



MESURER AVEC LES MEILLEURS

CATALOGUE

TOPOGRAPHIE | CONSTRUCTION | FORESTIERS



www.g-nestle.de

Bienvenue chez Gottlieb Nestle !



Trépieds Nestle, partez du bon pied !



Bienvenue chez Gottlieb Nestle!

Fidèle à notre devise: MESURER AVEC LES MEILLEURS, notre objectif premier est que vous, nos clients et partenaires soyez, les meilleurs !

Grâce à votre confiance, nous nous sommes engagés en tant que PME de tradition développeur et principal fournisseurs européens de produits technique dans les domaines de la mesure ainsi que d'arpentage et également dans le matériel de construction et produits forestiers.

Tout ce que nous faisons, nous le faisons avec passion !

Dans cette nouvelle édition du catalogue principal, vous trouverez nos articles de haute qualité. Des produits avec de nombreux détails et nouveautés innovantes. Je vous invite à jeter un coup d'œil. Tous les produits ont en commun notre compétence et notre expérience sur lesquelles vous êtes intimement liés chaque instant pour nous permettre de construire ensemble.

Nous sommes impatients de vous voir !
Salutations cordiales de la Forêt-Noire













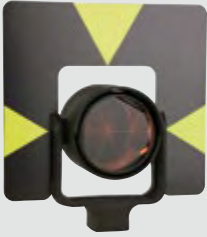
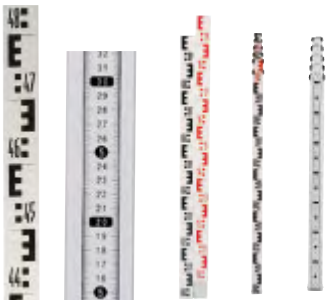






Andreas Kern
Et toute l'équipe



Andreas Kern
Directeur général des ventes
et du marketing



Produits

			
Topomètres Page 4	Trépieds Page 13	Mât commande de machines Page 38	Lecteurs d'angle + Niveaux à bulle Page 40
			
Accessoires de lasers de chantier Page 85	Mires combinées pour lasers Page 90	Détection des câbles Page 92	Lasermètres Page 97
			
Tripodes de signalisation Page 119	Cônes de signalisation Page 119	Géomatique Page 126	Théodolites Page 131
			
Prismes + scan sphère Page 167	Mires de nivellement Page 170	Jalons Page 177	Jalons accessoires Page 180
			
Parasols Page 192	Pieds à coulisse pour murs Page 194	Mires limnimétriques Page 196	Piquets de neige Page 198



Lasers à points et lignes
Page 45



Lasers rotatifs
Page 61



Laser de canalisation
Page 73



Cellules de réception
Page 77



Accessoires DISTO
Page 106



Rubans de mesures
Page 109



Cannes télescopiques
Page 112



Lèves plaques d'égout
Page 116



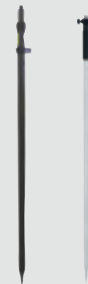
Niveaux numériques
Page 134



Niveaux opto-mécaniques
Page 136



Plaques support
Page 143



Cannes à prisme & GNSS
Page 145



Équerres double pentagonale
Page 185



Équerres optiques
Page 187



Cannes à plomber
Page 188



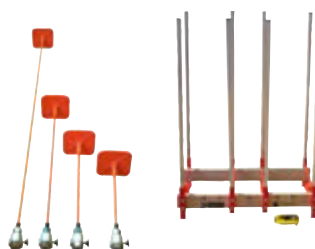
Planchettes d'arpenteur
Page 190



Technologie de mesure de l'environnement / Page 200



Compas forestiers
Page 202



Travail du bois
Page 208

Sommaire + Conditions générales

Produits | **Topomètres**



Produits | Topomètres

Produits | Topomètres



Topomètres
modèle de TOP-précision
Page 6



Topomètres
modèle de précision
Page 7



Topomètres
avec béquille latérale
Page 8



Topomètre MR-21
avec tige de guidage en aluminium pliable
Page 9



Topomètres
avec frein à main
Page 10



Topomètre
pour mesures d'estimation
Page 11



Topomètre
de terrain
Page 12

Topomètres NESTLE

12000001, 12004001



Topomètres de TOP-précision

- Notre modèle de TOP-précision pour des mesures exactes.
- Topomètres pour construction routière et ferroviaire.
- La version étalonnée peut également être utilisée par les autorités, pour l'établissement de procès-verbaux policiers d'accident, pour lesquels la fiabilité de précision est essentielle.
- Un compteur centimétrique de qualité « **Fabriqué en Allemagne** » est positionné au dessus du topomètre, facilitant ainsi sa lecture en position debout.
- Le compteur peut aussi décompter, soustractions possibles.
- Le levier de remise à zéro juste à côté du compteur permet une remise à zéro rapide.
- Grande béquille stable, facilement rabattable vers l'arrière. Également utilisable comme décroittoir de roue.
- Le frein intégré empêche tout faussement du résultat de la mesure.
- Manche de guidage en acier rabattable.
- La roue pleine stable ou la roue à rayons en aluminium injecté sous pression, maintient le topomètre dans sa piste et assure un fonctionnement silencieux.
- La bande de roulement en caoutchouc est réalisée exactement à un diamètre de 318,5 mm.
- Les châssis de nos topomètres sont soudés à l'aide de robots, ce qui garantit une qualité constante sur des années et une robustesse extrême.
- Disponible avec des roues pleines ou à rayons.

Vos avantages à l'utilisation

- Précis et facile d'utilisation.
- De par leur grande qualité d'exécution, nos topomètres peuvent parfois offrir plusieurs décennies de bons et loyaux services quotidiens en milieu difficile.
- Chaque topomètre est fourni avec un certificat de qualité sous forme d'autocollant de contrôle, indiquant la tolérance au périmètre théorique de la roue. Ceci n'existe que sur les topomètres de Gottlieb Nestlé !

Caractéristiques Topomètres TOP-précision

Roue	Réf. 12000001 : roue pleine Réf. 12004001 : roue à rayons
Plage de mesure	9.999,99 m / lecture en cm
Diamètre de roue	318,5 mm
Circonférence de la roue	1,00 m
Tolérance	<0,02 %
Poids	Réf. 12000001 : 4.100 g Réf. 12004001 : 3.500 g
Couleur	Rouge fluorescent
Homologation possible	Oui

Accessoires

Accessoires disponibles pour les topomètres :

- Installation spéciale pour la mesure de rails : réf. 12902000. Avec l'installation spéciale, le topomètre est maintenu de façon stable sur les rails.
- Coffret à revêtement : réf. 12900000.
- Sac de transport : réf. 12901001.



Topomètre 12000001

Topomètre 12004001



Autocollant de contrôle



Topomètres NESTLE

12002001, 12006001



Topomètres de précision

- Topomètres de précision pour construction routière et ferroviaire.
- La version étalonnée peut également être utilisée par les autorités, pour l'établissement de procès-verbaux policiers d'accident, pour lesquels la fiabilité de précision est essentielle.
- Un compteur centimétrique de qualité « **Fabriqué en Allemagne** » est positionné au dessus du topomètre, facilitant ainsi sa lecture en position debout.
- Le compteur peut aussi décompter, soustractions possibles.
- Le levier de remise à zéro juste à côté du compteur permet une remise à zéro rapide.
- Grande béquille stable, facilement rabattable vers l'arrière. Également utilisable comme décrottoir de roue.
- Le frein intégré empêche tout faussement du résultat de la mesure.
- Manche de guidage rabattable.
- La roue pleine stable ou la roue à rayon en aluminium injecté sous pression, maintient le topomètre dans sa piste et assure un fonctionnement silencieux.
- La bande de roulement en caoutchouc est réalisée exactement à un diamètre de 318,5 mm.
- Les châssis de nos topomètres sont soudés à l'aide de robots, ce qui garantit une qualité constante sur des années et une robustesse extrême.
- Disponible avec des roues pleines ou à rayons.



Topomètre 12002001

Topomètre 12006001

Vos avantages à l'utilisation

- Précis et facile d'utilisation.
- De par leur grande qualité d'exécution, nos topomètres peuvent parfois offrir plusieurs décennies de bons et loyaux services quotidiens en milieu difficile.
- Chaque topomètre est fourni avec un certificat de qualité sous forme d'autocollant de contrôle, indiquant la tolérance au périmètre théorique de la roue.
Ceci n'existe que sur les topomètres de Gottlieb Nestle !



Caractéristiques Topomètres, modèle standard

Roue	Réf. 12002001 : roue pleine Réf. 12006001 : roue à rayons
Plage de mesure	9.999,99 m / lecture en cm
Diamètre de roue	318,5 mm
Circonférence de la roue	1,00 m
Tolérance	<0,05 %
Poids	Réf. 12002001 : 3.900 g Réf. 12006001 : 3.300 g
Couleur	Couleur de signalisation orange
Homologation possible	Oui



Accessoires

Accessoires disponibles pour les topomètres :

- Installation spéciale pour la mesure de rails : réf. 12902000.
Avec l'installation spéciale, le topomètre est maintenu de façon stable sur les rails.
- Coffret à revêtement : réf. 12900000.
- Sac de transport : réf. 12901001.



Topomètre NESTLE**12008000****Topomètre de précision avec béquille latérale**

- Topomètre de précision pour la construction routière
- Compteur centimétrique de qualité « **Fabriqué en Allemagne** », positionné au dessus du topomètre, facilitant ainsi sa lecture en position debout.
- Le compteur peut aussi décompter, soustractions possibles.
- Le levier de remise à zéro juste à côté du compteur permet une remise à zéro rapide.
- Grande béquille stable, facilement rabattable sur le côté.
- Le frein intégré empêche tout faussement du résultat de la mesure.
- Structure entièrement métallique, soudée par robot, disponible en rouge signalisation routière, revêtu par pulvérisation.
- La roue à rayons stable en aluminium injecté sous pression maintient le topomètre dans sa piste et assure un fonctionnement silencieux.
- La bande de roulement en caoutchouc est réalisée exactement à un diamètre de 318,5 mm.
- Les châssis de nos topomètres sont soudés à l'aide de robots, ce qui garantit une qualité constante sur des années et une robustesse extrême.
- Sur le topomètre 12008000, le manche de guidage n'est pas comme sur les autres modèles fixée à l'aide d'une vis papillon, mais rabattable à l'aide d'une tringle métallique. Ceci permet un raccord précis et sans jeu.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Précis et facile d'utilisation.
- De par leur grande qualité d'exécution, nos topomètres peuvent parfois offrir plusieurs décennies de bons et loyaux services quotidiens en milieu difficile.
- Chaque topomètre est fourni avec un certificat de qualité sous forme d'autocollant de contrôle, indiquant la tolérance au périmètre théorique de la roue. Ceci n'existe que sur les topomètres de Gottlieb Nestlé !

**Caractéristiques** **Topomètre avec béquille latérale**

Roue	Roue à rayons
Plage de mesure	9.999,99 m / lecture en cm
Diamètre de roue	318,5 mm
Circonférence de la roue	1,00 m
Tolérance	< 0,05 %
Poids	3.400 g
Couleur	Couleur de signalisation rouge
Homologation possible	Oui

**Accessoires**

Accessoires disponibles pour le topomètre :

- Coffret à revêtement : réf. 12900000.
- Sac de transport : réf. 12901001.



Topomètre NESTLE MR-21

12003001



Avec une barre de guidage rabattable en aluminium et roue à rayons

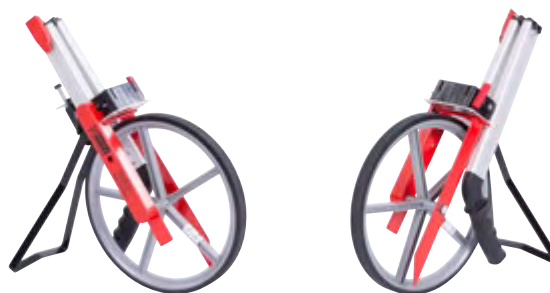
Les topomètres sont utilisés pour des mesures linéaires sur terrain plat. Il roule en suivant la barre de guidage située vers l'avant, le long de la voie de mesure. L'affichage de la ligne parcourue est effectuée au moyen d'un compteur. Les domaines d'application typiques sont les suivants: L'utilisation dans la construction de routes et de voies ferrées, l'agriculture et la sylviculture, l'aménagement du paysage et partout où des mesures de parcours sur des distances moyennes ou longues. Les distances sont importantes.

Le topomètre de mesure NESTLE MR-21 est équipé d'une barre de guidage rabattable en aluminium et équipé d'une roue à rayons. Le compteur de qualité couvre les parcours dans le sens de la course et soustraite contre la direction de la course. Le topomètre de mesure MR-21 offre également un étrier de stationnement et un frein intégré. Les topomètres NESTLE sont toujours « **Fabriqué en Allemagne** »



Avantages et application

- Compteur de qualité « MADE IN GERMANY » au-dessus de la roue de mesure installation et lecture, facile .
- Le compteur compte aussi à l'envers, des sous-actions sont possibles.
- Levier de réglage zéro juste à côté du compteur permet une rapide réinitialisation. La gomme de course est poncée sur exactement 318,5 mm de diamètre.
- Précision maximale <0,02 % - est certifiée avec un autocollant d'essai.
- Les montures de nos roues de mesure sont soudées par un robot et confère une qualité et une robustesse constantes pendant des années.



Caractéristiques techniques du topomètre de mesure

Roue	Roue à rayons
Plage de mesure	9.999,99 m / cm lecture
Diamètre de la roue	318,5 mm
Tour de roue	1,00 m
Tolérance	<0,02 %
Poids	2.950 g
Couleur	Couleur peinture rouge



Accessoires

Roues de mesure de la maison Gottlieb Nestle GmbH pour des mesures linéaires précises.

- Topomètres avec fourche : Numéro d'art. 12008000.
- Topomètres avec frein à main : Numéro d'art. 12010001.
- Topomètres pour les mesures inverser : Numéro d'art. 12014000.



Topomètre NESTLE**12010001****Topomètre avec roue à rayons et frein à main**

- Topomètre de précision pour construction routière et ferroviaire
- Un compteur centimétrique de qualité « **Fabriqué en Allemagne** » est positionné au dessus du topomètre, facilitant ainsi sa lecture en position debout.
- Le compteur peut aussi décompter, soustractions possibles.
- Le levier de remise à zéro juste à côté du compteur permet une remise à zéro rapide.
- Grande béquille stable, facilement rabattable vers l'arrière. Également utilisable comme décroittoir de roue.
- Structure entièrement métallique, soudée par robot, disponible de plus en couleur de signalisation orange, revêtu par pulvérisation.
- La roue à rayons stable en alu injecté sous pression maintient le topomètre dans sa piste et assure un fonctionnement silencieux.
- La bande de roulement en caoutchouc est réalisée exactement à un diamètre de 318,5 mm. Les châssis de nos topomètres sont soudés à l'aide de robots, ce qui garantit une qualité constante sur des années et une robustesse extrême.
- Sur ce modèle, le frein est converti en frein à main et fonctionne à l'aide d'une poignée sur le manche. Celle-ci doit être tirée pour débloquer le topomètre. Ceci permet des mesures encore plus précises.
- Non rabattable.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Sécurité de mesure élevée grâce au frein à main.
- Précis et facile d'utilisation.
- De par leur grande qualité d'exécution, nos topomètres peuvent parfois offrir plusieurs décennies de bons et loyaux services quotidiens en milieu difficile.
- Chaque topomètre est fourni avec un certificat de qualité sous forme d'autocollant de contrôle, indiquant la tolérance au périmètre théorique de la roue. Ceci n'existe que sur les topomètres de Gottlieb Nestle !

**Caractéristiques****Topomètre avec frein à main**

Roue	Roue à rayons
Plage de mesure	9.999,99 m / lecture en cm
Diamètre de roue	318,5 mm
Circonférence de la roue	1,00 m
Tolérance	<0,05 %
Poids	3.400 g
Couleur	Couleur de signalisation orange
Homologation possible	Non

**Accessoires**

Accessoires disponibles pour le topomètre :

- Installation spéciale pour la mesure de rails : réf. 12902000. Avec l'installation spéciale, le topomètre est maintenu de façon stable sur les rails.



Topomètre NESTLE

12014000



Topomètre pour mesures d'estimation

- Adapté aux mesures d'estimation sur les chantiers ou dans la construction routière.
- Le topomètre 12014000 est particulièrement adapté lorsqu'un affichage décimétrique et une tolérance de 0,1 % suffisent.
- Un compteur de qualité « **Fabriqué en Allemagne** » est positionné à côté du topomètre.
- Le compteur peut aussi décompter, soustractions possibles.
- La molette de remise à zéro juste à côté du compteur permet une remise à zéro rapide.
- Le frein intégré empêche tout faussement du résultat de la mesure.
- Le manche de guidage rabattable facilite le transport.
- La roue pleine stable maintient le topomètre dans sa piste et assure un fonctionnement silencieux.
- La bande de roulement en caoutchouc est réalisée exactement à un diamètre de 160 mm.
- Les châssis de nos topomètres sont soudés à l'aide de robots, ce qui garantit une qualité constante sur des années et une robustesse extrême.



Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation aisée.
- Peu encombrant de par ses dimensions réduites.
- De par leur grande qualité d'exécution, nos topomètres peuvent parfois offrir plusieurs décennies de bons et loyaux services quotidiens en milieu difficile.



Caractéristiques Topomètre / mesure d'estimation

Roue	Roue pleine
Plage de mesure	9.999,9 m / lecture en dm
Diamètre de roue	160 mm
Circonférence de la roue	50 cm
Tolérance	0,1 %
Poids	1.300 g
Couleur	Couleur de signalisation orange
Homologation possible	Non



Accessoires

- Le topomètre 12014000 est disponible en option avec une sacoche :
- Sacoche de transport : réf. 12903000.



Topomètre NESTLE

12015001



Topomètre de terrain

- Idéal pour les mesures de distance sur des surfaces agricoles où sur terrain accidenté. La grande roue compense les inégalités de terrain.
- La grande roue de mesure d'une circonférence de 2 m absorbe mieux les chocs et maintient le topomètre mieux au sol sur un relief accidenté.
- Un compteur de qualité « **Fabriqué en Allemagne** » est positionné au dessus du topomètre, facilitant ainsi sa lecture en position debout.
- Le compteur peut aussi décompter, soustractions possibles.
- Le levier de remise à zéro juste à côté du compteur permet une remise à zéro rapide.
- Grande béquille stable, facilement rabattable vers l'arrière. Également utilisable comme décrottoir de roue.
- Le manche de guidage rabattable facilite le transport.
- La roue à rayons stable maintient le topomètre dans sa piste et assure un fonctionnement silencieux.
- La bande de roulement en caoutchouc est réalisée exactement à un diamètre de 636,6 mm.
- Les châssis de nos topomètres sont soudés à l'aide de robots, ce qui garantit une qualité constante sur des années et une robustesse extrême.
- Le 12015001 dispose d'un afficheur de zéro positionné de manière pendulaire à côté de la roue.

Vos avantages à l'utilisation

- Précis pour une manipulation ultrasimple.
- Précision extrême lors des mesures de terrain.
- De par leur grande qualité d'exécution, nos topomètres peuvent offrir plusieurs décennies de bons et loyaux services quotidiens dans un milieu difficile.

Caractéristiques

Caractéristiques	Topomètre / mesure de terrain
Roue	Roue à rayons
Plage de mesure	0,999,99 m / lecture en cm
Diamètre de roue	636,6 mm
Circonférence de la roue	2,00 m
Tolérance	0,1 %
Poids	8,150 g
Couleur	Couleur de signalisation orange
Homologation possible	Non

Accessoires

Topomètre Gottlieb Nestle GmbH pour des mesures de distance précises.

- Topomètre avec béquille latérale : réf. 12008000.
- Topomètre avec frein à main : réf. 12010001.
- Topomètre pour mesures d'estimation : réf. 12014000.



Désolé, éliminé progressivement

Produits | Trépieds



Produits | Trépieds



Trépied léger et télescopique en aluminium
Page 15-16



Trépied en aluminium conception poids léger
Page 17



Trépied léger modèle de qualité
Page 18



Trépied en aluminium Conception de qualité lourde
Page 19



Trépied à crémaillère en aluminium, léger, autobloquant
Page 20



Trépied à crémaillère en aluminium, mi-lourd à prise directe
Page 21



Trépied à crémaillère en aluminium, mi-lourd, autobloquant
Page 22



Trépied à crémaillère en aluminium, lourds, autobloquants
Page 23-24



Trépied de puits de canalisation
Page 25



Trépied en bois Conception à usage moyen
Page 27



Trépied en bois Conception lourde
Page 28 - 30



Trépied en carbone GEO
Page 31



Trépied lourds pour le guidage d'engin en aluminium
Page 34



Accessoires pour trépied
Page 35



Trépied photographique Tige télescopique
Page 37

Trépied en aluminium NESTLE

13000000



Modèle léger

- Le modèle 13000000 léger est tout particulièrement adapté aux mesures de nivellement, où il faut souvent changer de lieu de mesure rapidement.
- Blocage rapide à l'aide de brides excentriques.
- Avec le collier de serrage périphérique breveté, le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- Tête en matériau synthétique renforcé de fibres de verre.
- Notre trépied de nivellement possède en particulier dans la tête du trépied un niveau intégré pour un positionnement rapide et fiable.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.



Vos avantages à l'utilisation

- Ce trépied particulièrement léger se laisse transporter et installer confortablement et sans effort.
- Les patins à pointes en plastique sont aussi adaptés à l'exécution de mesures de nivellement en intérieur.



Caractéristiques	Trépied en aluminium léger
Tête	Plate, avec niveau sphérique
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 – 170 cm
Longueur de transport	105 cm
Serrage	Excentrique, périphérique
Poids	2.200 g
Filetage	5/8"



Particularité

- Patin en plastique.
- Niveau dans la tête du trépied.



Trépied télescopique NESTLE**13001000****Modèle léger**

- Trépied télescopique pour appareils lasers légers ou appareils de mesure de distance laser combiné à l'adaptateur Pythagore NESTLE.
- Le trépied dispose d'un filetage de 5/8" et est livré avec un adaptateur 1/4".
- Installer le trépied et déployer tout simplement le segment télescopique jusqu'à la hauteur souhaitée, avant de le bloquer.
- Avec le collier de serrage périphérique breveté, le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Léger et facile à transporter.
- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.

**Caractéristiques****Trépied télescopique**

Hauteur avec écart de pointes de 1 m	77 - 190 cm
Longueur de transport	99 cm
Serrage	Excentrique
Poids	2.700 g
Filetage	5/8" / 1/4"

**Particularité**

- Avec adaptateur 1/4" : réf. 13923000



Trépied en aluminium NESTLE

13100000, 13105000



Modèle léger, de qualité

- Le modèle 13100000 léger est tout particulièrement adapté aux mesures de nivellement, où il faut souvent changer de lieu de mesure rapidement.
- Blocage rapide à l'aide de brides excentriques ergonomiques. Utilisation facile du trépied garantie, même avec des gants.
- Avec le collier de serrage périphérique breveté, le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer,
- Le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- Tête en matériau synthétique renforcé de fibres de verre.
- Notre trépied de nivellement possède en particulier dans la tête du trépied un niveau intégré pour un positionnement rapide et fiable.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.
- Patin stable avec pointe métallique pour utilisation en milieu difficile.



Vos avantages à l'utilisation

- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.



Caractéristiques	13100000	13105000
Tête	Plate, avec niveau sphérique	Plate, avec niveau sphérique
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 – 170 cm	44 – 57 cm
Longueur de transport	106 cm	55 cm
Serrage	Excentrique, périphérique	Excentrique, périphérique
Poids	3.300 g	1.800 g
Filetage	5/8"	5/8"
Utilisation	Nivellement	



Particularité

- Niveau dans la tête du trépied.

Aussi disponible en version courte:
réf. 13105000, hauteur de travail 41-57 cm, longueur de transport 55 cm.



Trépied en aluminium NESTLE**13102000, 13103000, 13104000****Modèle mi-lourd, de qualité**

- Les trépieds de poids moyen sont spécialement conçus pour le travail de nivellement, convient pour les lasers rotatif léger et théodolites.
- Le plateau à tête ronde (13103000) facilite le positionnement du Nivellement des théodolites au-dessus d'un certain point du sol
- Blocage rapide à l'aide de brides excentriques ergonomiques. Utilisation facile du trépied garantie, même avec des gants.
- Avec le collier de serrage périphérique breveté, le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- La vis de serrage centrale de la tête métallique est mobile.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.
- Patin stable pour utilisation en milieu difficile.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.
- Convient également pour les théodolites.

13102000

13103000

**Caractéristiques****13102000 / ...3000...4000**

Tête

réf. 13102000 plat, triangulaire**réf. 13103000** plat, rond**réf. 13104000** bomber

Hauteur avec écart de pointes de 1 m 90 – 170 cm

Longueur de transport 106 cm

Serrage Excentrique, périphérique

Poids 3.700 g / 3.900 g

Filetage 5/8"

13104000

**Particularité**

- Patins en polyamide renforcé de fibre de verre, avec pointes métalliques.
- Aussi disponible en version tête cintrée, réf. 13104000.



Trépied en aluminium, lourd

13107000



Modèle lourd de qualité avec tête de standard

- Le modèle 13107000 lourd est particulièrement adapté pour les travaux avec des appareils de nivellement, des lasers rotatifs, des théodolites et des instruments tachymétriques de construction.
- Blocage rapide à l'aide de brides excentriques ergonomiques. Utilisation facile du trépied garantie, même avec des gants.
- Avec le collier de serrage périphérique breveté, le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- La vis de serrage centrale de la tête métallique est mobile.
- Patin stable pour utilisation en milieu difficile.



Vos avantages à l'utilisation

- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.
- Convient à tous les instruments d'arpentage de construction.



Caractéristiques

Trépied en aluminium, lourd

Tête	Plate, triangulaire
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	95 – 170 cm
Longueur de transport	109 cm
Serrage	Excentrique, périphérique
Poids	4.500 g
Filetage	5/8"
Portée	Nivellement, lasers rotatifs, théodolites, tachymétriques de construction



Particularité

- Trépieds de Gottlieb Nestle GmbH : Le trépied adapté à toutes les tâches de mesure !
- Consultez notre gamme d'accessoires de trépieds complète.



Trépieds à crémaillère en aluminium

13200000, 13201000, 13202000



Modèle léger, avec tête multifonction NESTLE

- Nos trépieds à crémaillère légers sont parfaitement adaptés aux appareils laser, petits à mi-lourds.
- La course de la manivelle, 35 cm, permet de régler une hauteur définie avec précision. La double réduction (course de 1,2 cm par tour) permet de déplacer la manivelle sans effort même dans le cas d'appareils laser lourds.
- Tête multifonction brevetée à blocage d'écartement et niveau intégré.
- Le blocage automatique empêche le relâchement du mécanisme à manivelle et donc l'affaissement de la colonne. La hauteur réglée une fois reste constante, même en cas de vibrations.
- Blocage rapide à l'aide de brides excentriques ergonomiques. Utilisation facile du trépied garantie, même avec des gants.
- Avec le collier de serrage périphérique breveté, le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.
- Patin stable avec pointe métallique pour utilisation en milieu difficile.



13200000

13201000

13202000

Vos avantages à l'utilisation

- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.
- Trois modèles pour une flexibilité maximale - pour les traits de niveau ou encore les travaux à trois mètres de hauteur.



Caractéristiques Trépieds à crémaillère à tête multifonction

Réf. 13200000	Longueur de transport : 72 cm
Plage de travail	58 - 130 cm
Poids	3.000 g
Réf. 13201000	Longueur de transport : 108 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 - 194 cm
Poids	3.700 g
Réf. 13202000	Longueur de transport : 161 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	150 - 300 cm
Poids	4.800 g
Élévation pour tous les modèles	35 cm
Filetage	5/8"



Particularité

Trépieds de Gottlieb Nestlé GmbH : Le trépied adapté à toutes les tâches de mesure !
Consultez notre gamme d'accessoires de trépieds complète page 35.



Trépieds à crémaillère en aluminium

13300000, 13301000, 13302000



Mi-lourds, avec système à prise directe NESTLE

- Le mécanisme à prise directe de nos trépieds permet une mise en hauteur approximative rapide. Le réglage fin se fait ensuite au moyen de la vis à poignée-étoile.
- Les modèles 13300000 et 13301000 sont dotés d'un collier de serrage périphérique breveté. Le serrage agit tant sur les tubes extérieurs que sur le profilé intermédiaire. La force de serrage reste la même dans toutes les positions de déploiement du trépied.
- Le modèle 13302000 est doté d'un double serrage latéral pour une force de serrage maximale. Le serrage latéral breveté agit dans le sens d'application de la force, sans dévier la force. Le jeu du trépied est minimisé par le double serrage - idéal pour les grandes hauteurs de travail.
- Si nécessaire, des embouts de trépied en caoutchouc peuvent recouvrir les pointes des pieds du trépied, permettant une installation fiable sur des surfaces lisses et en même temps de protéger des surfaces fragiles comme les parquets et les carrelages lors de travaux d'intérieurs.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.
- Patin stable avec pointe métallique pour utilisation en milieu difficile.



13300000

13301000

13302000

Vos avantages à l'utilisation

- Travail rapide grâce à la prise directe.
- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.



Caractéristiques Trépieds à crémaillère à prise directe

Réf. 13300000	Longueur de transport : 109 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 - 197 cm
Poids	4.100 g
Réf. 13301000	Longueur de transport : 161 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	150 - 300 cm
Poids	5.200 g
Réf. 13302000	Longueur de transport : 209 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	200 - 394 cm
Poids	7.400 g
Élévation pour tous les modèles	35 cm
Filetage	5/8"



Serrage excentrique pour 13300000 et 13301000



Serrage latéral pour 13302000

Particularité

- Embouts de trépied en caoutchouc.
- Serrage latéral pour modèle 13302000.



Pied 13300000 et 13301000



Pied 13302000

Trépieds à crémaillère en aluminium

13400000, 13401000, 13402000



Mi-lourds, manivelle autobloquante NESTLE

- Nos trépieds à crémaillère mi-lourds sont parfaitement adaptés aux appareils laser, petits à mi-lourds.
- La course de la manivelle, 35 cm, permet de régler une hauteur définie avec précision. La double réduction (course de 1,2 cm par tour) permet de déplacer la manivelle sans effort même dans le cas d'appareils laser lourds.
- Modèle 13403000 : avec la rallonge incl., une hauteur de maxim. 290 cm peut être obtenue.
- Les modèles trépied à crémaillère lourds, réf. 13400000 et réf. 13401000 sont dotés d'un double collier de serrage périphérique breveté. Le serrage latéral produit un effet sur la direction de puissance sans changer de direction.
- Modèle 13402000 possède un double serrage pour obtenir la force maxim. du « pinçage ». Le système breveté fonctionne directement dans la direction de la force. La marge de manœuvre du trépied se réduit par le double serrage – idéal pour la hauteur de travail très haute.
- Si nécessaire, des embouts de trépied en caoutchouc peuvent recouvrir les pointes des pieds du trépied, permettant une installation fiable sur des surfaces lisses et en même temps de protéger des surfaces fragiles comme les parquets et les carrelages lors de travaux d'intérieurs.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.
- Patin stable pour utilisation en milieu difficile.

Vos avantages à l'utilisation

- Réglage facile au millimètre près de la hauteur de travail avec la manivelle.
- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.

Caractéristiques

Trépieds à crémaillère mi-lourds

Réf. 13400000	Longueur de transport : 109 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 - 197 cm
Poids	4 100 g
Réf. 13401000	Longueur de transport : 161 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	150 - 300 cm
Poids	5.200 g
Réf. 13402000	Longueur de transport : 209 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	200 - 394 cm
Poids	7.400 g
Réf. 13403000	Longueur de transport : 127 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	105-290 cm
Poids	5.600 g
Élévation pour tous les modèles	35 cm
Filetage	5/8"

Particularité

- Serrage latéral pour modèle 13402000.
- Réf. 13403000 : normalement, la rallonge ne peut être perdue ou oubliée, car il est vissé pour le transport et le stockage dans la bielle.



Trépieds à crémaillère en aluminium

13500000, 13501000, 13502000



Lourds, autobloquants NESTLE

- Nos trépieds à crémaillère lourds sont particulièrement adaptés aux appareils lasers lourds.
- La course de la manivelle, 35 cm, permet de régler une hauteur définie avec précision. La réduction (course de 0,7 cm par tour) permet de déplacer la crémaillère sans effort même dans le cas d'appareils laser lourds.
- Les trépieds à crémaillère lourds 13501000 sont dotés d'un serrage latéral double breveté pour une force de serrage maximale. Le serrage latéral agit dans le sens d'application de la force, sans dévier la force. Le jeu du trépied est ainsi minimisé par le double serrage - idéal pour les grandes hauteurs de travail.
- Si nécessaire, des embouts de trépied en caoutchouc peuvent recouvrir les pointes des pieds du trépied, permettant une installation fiable sur des surfaces lisses et en même temps de protéger des surfaces fragiles comme les parquets et les carrelages lors de travaux d'intérieurs.
- Pour nos tubes et nos profilés intermédiaires, nous n'utilisons que de l'aluminium de grande qualité. Les composants en aluminium sont anodisés et donc très résistants aux intempéries.
- Les tubes en aluminium glissent facilement sans se coincer, le matériel est préservé et la durée de vie du trépied prolongée.
- Les composants en plastique sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. De par leurs capacités d'utilisation, ils se démarquent ainsi grandement de la concurrence.
- Patin stable avec pointe métallique pour utilisation en milieu difficile.



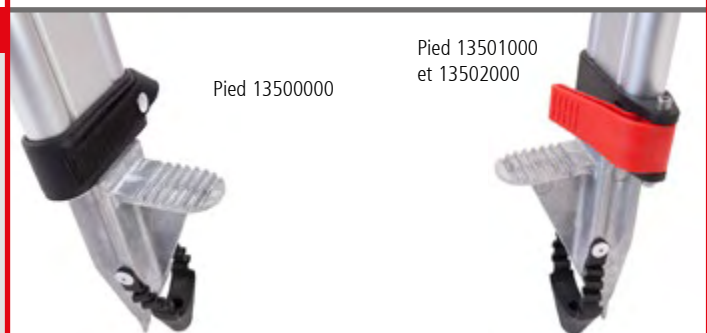
Vos avantages à l'utilisation

- Commande sans effort du trépied à crémaillère, même avec des appareils laser lourds.
- Réglage facile au millimètre près de la hauteur de travail avec la manivelle.
- Facilité d'utilisation exceptionnelle.
- Qualité de traitement et de matériaux optimales, convenant à une utilisation durable dans des conditions difficiles.

Caractéristiques	Trépieds à crémaillère, lourds
Réf. 13500000	Longueur de transport : 109 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 - 188 cm
Poids	5.400 g
Réf. 13501000	Longueur de transport : 161 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	150 - 295 cm
Poids	6.900 g
Réf. 13502000	Longueur de transport : 209 cm
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	200 - 391 cm
Poids	8.100 g
Élévation pour tous les modèles	35 cm
Filetage	5/8"

Particularité

- Serrage latéral pour tous les modèles de cette page.
- Serrage latéral double pour les modèles 13501000 et 13502000.



Pied 13500000

Pied 13501000 et 13502000

Trépied à crémaillère en aluminium avec centre de renfort

13503000

**Version Aluminium lourd, à blocage automatique**

- Ce trépied de levage convient pour tous les lasers rotatifs lourds.
- La colonne centrale garantit un réglage constant et rapide vers le haut.
- Le hauteur de travail va jusqu'à 270 cm.
- En Raison de la très grande section de jambe du trépied aucun adaptateur de maintien n'est nécessaire.
- Si nécessaire, des embouts de trépied en caoutchouc peuvent recouvrir les pointes des pieds du trépied. Ceux-ci assurent un positionnement sûr sur sol lisse et empêche d'endommager des surfaces comme parquets et carreaux de pavage.
- Nous n'utilisons qu'un aluminium de haute qualité pour les tubes et profilés. Les pièces en aluminium anodisées sont résistantes aux intempéries pour une utilisation dans des situations difficiles.
- Les pièces en plastique sont faites en polyamide renforcé de fibre de verre composites et sont extrêmement robustes. Ces caractéristiques de qualité rendent les trépieds NESTLE le meilleur choix par rapport aux produits concurrents. Conseils éprouvés.

**Vos avantages à l'utilisation**

- La manivelle self-impeding permet exact précision en mm.
- Facilité d'utilisation supérieure.
- Meilleurs matériaux et qualité de fabrication. Robustesse du trépied pour des années d'utilisation extrême et difficiles.

**Caractéristiques****Version aluminium**

Longueur de transport	115 cm
Hauteur de travail min.	85 cm
Hauteur de travail max.	270 cm
Poids	7.000 g
Élévation	50 cm
Filtage	5/8"

**Particularité**

- Patins chaussure avec capuchon en caoutchouc.
- Pince latérale.
- Centre de renfort.
- Dans le trépied NESTLE de la famille à trouver le bon trépied pour tous les travaux.



NESTLE trépied de puits de canalisation

13610000



Avec raccord rapide

- Avec le trépied de puits de canalisation de NESTLE vous pouvez introduire scanner laser 3D (par exemple FARO 3D) toute profondeur dans l'arbre.
- Nous supposons la garantie jusqu'à 5 m profondeur depuis le stand de base.
- La livraison de cinq extensions jusqu'à une profondeur d'environ 4 m de la position de base est possible.
- Pour descendre le scanner au laser, un tournevis spécial ou la manivelle fournie peut être utilisée.
- Un dispositif amovible permettant de faciliter l'installation du scanner: Z+F IMAGER 5006, Z+F IMAGER 5010, Leica HDS 7000, Leica HDS 6000, Faro Focus 3. Adaptations des autres scanners disponibles sur demande.

Contenu de la livraison: Trépied de puits de canalisation, 5 rallonges à 100 cm, polygonale avec poignée, adaptateur pour tournevis sans fil, couplage pour un fonctionnement en baisse, accouplement pour un fonctionnement jusqu'à.



Vos avantages à l'utilisation

- Construction robuste.
- Colonne manivelle stable.
- Elements dent de la colonne identifiables séparément avec la manivelle, le scanner peut être amené à la zone exactement dans la Position désirée.



Caractéristiques Trépied de puits de canalisation

Poids avec 1 extension	8.500 g
Poids de 1 extension	1.200 g
Transport longueur	130 cm
Poids de fixation	max. 20 kg
Matériel	Aluminium



Particularité

- Chariot de trépied, réf. 13900000
- Rallonge 100 cm, réf. 13926000
- Couplage du scanner rapide, réf. 13930000
- Lève-plaques d'égout, réf. 21000001

Recommandation :










- Visseuse sans fil.



Pour une utilisation optimale du trépied de puit de canalisation

- Les raccords rapides du scanner NESTLE sont utilisés au-dessus de la tête de l'instrument sur l'arbre du trépied à 2 voies recommandé. L'utilisation empêche un chute involontaire de l'instrument de façon optimal efficacement.


Scanner

Scanner				
	FARO Focus3D 120 FARO Focus3D X 130 FARO Focus3D X 330 Trimble TX5 Trimble TX8 Z+F IMAGER 5006 Serie (5006, 5006i, 5006h) Z+F IMAGER 5010 Serie (5010, 5010C, 5010X) Z+F IMAGER 5016 Serie Leica HDS 7000 Leica HDS 6200 Leica HDS 6100 Leica HDS 6000 Leica ScanStation P50 Leica ScanStation P40 Leica ScanStation P30 Leica ScanStation P20 Leica ScanStation P16 TI Asahi Co., Ltd Pentax S-3080 TI Asahi Co., Ltd Pentax S-3180, S-3180V API IMAGER, IMAGER Pro, IMAGER Pro C	FARO Focus S70 FARO Focus S150 FARO Focus S350 FARO Focus M70	Trimble X7	Leica RTC360
Nom de l'appareil	Support de couplage du scanner Multi-S	Support de couplage du scanner FS	Support de couplage du scanner X7	Support de couplage du scanner RTC
Réf.	13950000	13951000	13952000	13953000
Support de fixation				
Embase de couplage de scanner Version A (sans vis de serrage) 13948000	 Désolé, éliminé progressivement	Non	Non	Non
Embase de couplage de scanner Version B (avec vis de serrage) 13949000				

NESTLE Trépieds en bois avec revêtement PVC

13700000, 13701000



Mi-lourds, à serrage rapide excentrique

- Les excellentes propriétés d'amortissement du bois permettent de bien absorber les vibrations. Les trépieds en bois sont ainsi adaptés pour les niveaux d'ingénieur, les instruments de nivellement, les théodolites et les stations totales.
- Une gaine en PVC robuste protège durablement les trépieds en bois de l'encrassement et de l'humidité.
- Pour les trépieds en bois avec revêtement PVC, l'unité de blocage est positionnée sur le pied médian du trépied et toutes les liaisons entre le bois et le matériau plastique ont été de plus étanchéifiées au silicone. Ce positionnement des boulons de traction du serrage au dessus du pied du trépied fait que la gaine PVC est protégée et ainsi adaptée à une utilisation durable. Toute pénétration d'eau est exclue. Le bois ne peut plus gonfler et affecter le bon fonctionnement du trépied.
- Pour nos cannes rondes, nous n'utilisons que du bois de qualité.
- Les leviers de serrage sont réalisés en polyamide renforcé de fibres de verre et sont donc extrêmement robustes. Les composants métalliques sont réalisés en aluminium coulé sous pression très résistant.



Vos avantages à l'utilisation

- Grâce à la gaine en PVC et à la garniture d'étanchéité en silicone, le trépied peut être utilisé pendant de longues années.
- Idéal pour l'utilisation avec des théodolites ou des stations totales - même dans des environnements humides en permanence.
- 13701000 - embouts inclus.



Caractéristiques	Trépieds en bois avec revêtement PVC
Tête	Plate, métallique
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 - 170 cm
Longueur de transport	108 cm
Serrage	Excentrique
Poids	5.500 g
Filetage	5/8"



Particularité

- Le trépied en bois revêtu de PVC est disponible en deux versions :
- Version de base avec plaque supérieure triangulaire, réf. 13700000.
 - Avec plateau rond, Ø 168 mm, réf. 13701000.
 - Sur demande trépieds NESTLE peuvent être équipés d'une bandoulière.



Lourds pour tachymètres et lasers de grande précision

- Nos trépieds en bois lourds sont fabriqués en bois de la plus haute qualité.
- Un traitement spécial à l'huile prévient toute pénétration d'eau et le gonflement du bois qui en résulterait.
- Les étriers en bois disposent de meilleures propriétés amortissantes que ceux en aluminium, c'est pourquoi ils peuvent mieux absorber les vibrations.
- Par ailleurs, le bois se dilate beaucoup moins en cas d'ensoleillement direct.
- C'est donc justement avec les instruments de grande précision que l'utilisation de trépieds en bois est une nécessité !
- La manipulation des trépieds en bois est tout aussi conviviale que celle des trépieds en aluminium. Les pieds des trépieds peuvent être sortis sans effort, ce qui augmente significativement leur durée de vie. Pour autant, le serrage tient bien et de manière fiable.



Vos avantages à l'utilisation

- L'utilisation de trépieds en bois NESTLE permet des mesures ultraprécises avec des théodolites, tachymètres et stations robotiques.
- Le traitement spécial du bois prévient la pénétration d'eau - le trépied peut être utilisé pendant de longues années.



Caractéristiques Trépied en bois, lourd

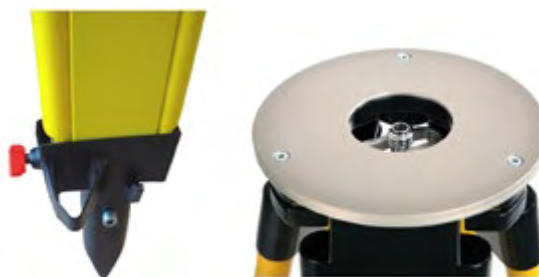
Tête	Plate, métallique
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	90 - 170 cm
Longueur de transport	107 cm
Serrage	Vis de serrage
Poids	6.200 g
Filetage	5/8"



Accessoires

Le trépied lourd en bois est disponible en quatre versions :

- Version de base, réf. 13702000.
- Version de base, auto-fermante, réf. 13704000.
- Avec plateau rond, Ø 168 mm, réf. 13703000.
- Avec plateau rond, Ø 168 mm, auto-fermante, réf. 13705000.
- Disponible sur demande : Courroie de transport pour trépieds en bois, réf. 13920000.
- Protège-tête trépied, réf. 13919000. Pour les modèles 13702000, 3704000.
- Protège-tête trépied, réf. 13927000. Pour les modèles 13703000, 13705000.



NESTLE Trépieds en bois, Max-I

13708000



Lourds pour tachéomètres et lasers de grande précision

- Nos trépieds en bois lourds sont fabriqués en bois de la plus haute qualité.
- Un traitement spécial à l'huile prévient toute pénétration d'eau et le gonflement du bois qui en résulterait.
- Les étriers en bois disposent de meilleures propriétés amortissantes que ceux en aluminium, c'est pourquoi ils peuvent mieux absorber les vibrations.
- Par ailleurs, le bois se dilate beaucoup moins en cas d'ensoleillement direct.
- C'est donc justement avec les instruments de grande précision que l'utilisation de trépieds en bois est une nécessité !
- La manipulation des trépieds en bois est tout aussi conviviale que celle des trépieds en aluminium. Les pieds des trépieds peuvent être sortis sans effort, ce qui augmente significativement leur durée de vie. Pour autant, le serrage tient bien et de manière fiable.
- Trépied Max-I pour l'utilisation d'une grande hauteur de travail, p.ex. le guidage d'engin.
- Max-I avec double serrage (en bas : des vis, en haut : excentrique)



Vos avantages à l'utilisation

- L'utilisation de trépieds en bois NESTLE permet des mesures ultraprécises avec des théodolites, tachymètres et stations robotiques.
- Le traitement spécial du bois prévient la pénétration d'eau - le trépied peut être utilisé pendant de longues années.



Caractéristiques	Trépied en bois, Max-I
Tête	Plate, métallique
Hauteur avec écart de pointes de 1 m	132 - 220 cm
Longueur de transport	139 cm
Serrage	Double serrage (en bas : des vis, en-haut : excentrique)
Poids	9.020 g
Filetage	5/8"



Accessoires

- En option, nous recommandons :
- Bande de visualisation trépied, réf. 13935001



NESTLE Trépieds en bois**13709000, 13710000****Trépied en bois lourd Min-I et Mid-I**

- La spécification des trépieds en bois Min-I et Mid-I correspond aux trépieds en bois lourds mais avec une autre longueur de transport, dans le cadre d'autre domaine de travail et d'un poids plus léger.
- Le trépied en bois Mid-I, Réf. 13710000, est construit d'une longueur de transport de 97 cm pour permettre le transport facile dans un coffre d'une voiture standard.
- Le trépied bois Min-I, Réf. 13709000, est fait d'une hauteur basse pour les applications spéciales comme du scanning ou les réceptions tachéométriques (p. ex. sur l'escalier, site industriel ...)

**Vos avantages à l'utilisation**

- Petit dimension du transport.
- A fermeture automatique.
- Petit, léger et solide pour une haute précision.

**Caractéristiques****Trépied en bois**

Utilisation	Laser rotatif, tachéomètre, scanner
Diamètre tête	143 mm
Tête	Plate, triangulaire
Fermeture automatique	Oui
Borne à vis	Oui
Raccord fileté	5/8"
	Min-I 13709000 / Mid-I 13710000
Hauteur du travail	47 - 59 cm / 89 - 145 cm
Dimension du transport	52 cm / 97 cm
Poids	4.000 g / 6.100 g

**Accessoires**

- Protège-tête.



NESTLE Trépieds en carbone GEO

13706000, 13707000



Pour stations totales et scannier

- Pour les cannes à prisme et les cannes à antenne GPS, le matériel carbone est déjà très populaire.
- Le poids léger et le coefficient de dilatation thermique faible, bien meilleur que de l'aluminium, le bois et également que l'invar, font que le carbone est le matériel idéal pour les trépieds.
- Le trépied en carbone GEO Delta est équipé avec une plaque supérieure triangulaire et le trépied en carbone GEO Omega avec une plaque supérieure ronde, démontable.
- Les trépieds NESTLE en carbone de la gamme GEO sont qualifiés spécialement pour des mesures de précision avec des scanners ainsi que des stations totales pour les travaux d'intérieur et d'extérieur.
- Le poids léger réduit les frais de transport, par ex : en voyages d'avion ; également le changement de position est très confortable.



Vos avantages à l'utilisation

- Coefficient de dilatation thermique bien meilleur que le bois et invar
- Poids léger comparé au bois.
- Qualifié pour des mesures de précision avec les scanners ou les stations totales.
- Housse de protection contre la poussière.



Caractéristiques NESTLE trépieds en carbone GEO

Hauteur avec écart de pointes de 1m	93 - 169 cm
Longueur de transport	108 cm
Filetage	5/8"
Serrage	Excentrique
Norme	DIN 18726 pour les appareils jusqu' à 10 kg
Couleur	Partie en carbone en noir, partie en matière plastique en rouge clair

Trépied de carbone GEO Delta Réf. 13706000

Tête	Plate, métallique, triangulaire
Poids	3.700 g

Trépied de carbone GEO Omega Réf. 13707000

Tête	Plate, métallique, ronde (tête ronde, démontable)
Poids	3.800 g



Particularité

Nous conseillons (disponible en Option) :

- Sac de transport, réf. 13931001

Pour les travaux avec le laser scanner :

- NESTLE scan sphères, réf. 14200000



NESTLE Trépied en carbone CT-01**13800000, 13801000****Trépied en carbone CT-01**

- Le trépied carbone NESTLE CT-01 est particulièrement adapté pour travailler avec des scanners laser 3D terrestres.
- Doté de jambes télescopiques en 4 partis il peut être rapidement ouvert et étendu à la hauteur désirée.
- Les jambes de trépied sont verrouillées rapidement avec une grande précision par des pinces collées.
- L'arrêt d'expansion réglable empêche le glissement involontaire des jambes sur les planchers lisses.
- Jambes en fibre de carbone semi-mat de haute qualité. Verrouillage de la tête-adaptateur pour montage latéral.
- Tous les adaptateurs de l'instruments sont échangeables sans outils.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Pieds télescopiques à 4 positions.
- Arrêts d'expansion réglables.
- Adaptateurs interchangeables pour 5/8" en option : 3/8", 1/4", PIN 16 mm
- Serrure de verrouillage de tête sans collision.
- Faible poids, seulement 2.180 g.

**Caractéristiques****CT-01**

Plage de travail	12,5 cm à 153 cm
Adaptateur pour instruments	Adaptateur 3/8" réf. 13944000 Adaptateur 5/8" réf. 13945000 Adaptateur 1/4" réf. 13943000 Adaptateur PIN DN réf. 13946000
Serrage	noix d'union avec le clampage de collet
Niveau	niveau sphérique
Poids de travail	24 kg
Poids	2.180 g
Application	pour les scanners laser 3D terrestres

13944000

13945000

**Étendue de la livraison**

Réf. 13800000 :
Trépied CT-01 avec sac, adaptateur d'instrument type 3/8" (réf. 13944000) et adaptateur d'instrument 5/8" (réf. 13945000).

Réf. 13801000 :
Trépied CT-01 avec sac, adaptateur d'instrument type (réf. 13946000) (e.g. pour Leica RTC360) et adaptateur d'instrument 5/8" (réf. 13945000).



13800000



13801000

NESTLE Trépied en carbone HD

31023000



Pour la précision dans le domaine de l'arpentage d'ingénierie

- NESTLE carbone trépied HD, classic black – précision et arpentage technique.
- Le trépied est équipé d'une structure à section centralisé.
- Les plaques triangulaires sur les jambes du trépied sont librement orientables et équipées de système de fixation au sol pour ne pas glisser.
- Pour équilibrer et éviter tous balancier le trépied est équipé de 2 systèmes de serrage. Par ce double système le plateau du trépied est libéré de toute torsion.
- Le carbone a un meilleur coefficient de dilatation thermique qu'Invar, ce qui rend le HD, noir classique adapté pour toutes mesures avec des exigences de précision les plus élevées.



Vos avantages à l'utilisation

- Système de serrage sur les jambes.
- Tête de vis pour le soulagement de couple de la plaque de trépied de serrage.
- Structure centralisé.
- Léger et robuste pour une plus grande précision.



Caractéristiques	Trépied en carbone HD
Application	Précision en ingénierie topographie
Dimension de travail	98 cm à 160 cm
Longueur de transport	L: 108 cm D: 30 cm
Filetage	5/8"
Poids	6.300 g
Particularités	Carbone, double serrage, structure Centralisé, double visse de serrage



Accessoires

En option avec tête élévatrice ou vidéo disponible.



Trépied lourd NESTLE**13600000, 13601000****Lourd**

- Trépied lourd pour l'utilisation d'appareil laser aux grandes hauteurs de travail et pour le guidage d'engin.
- Construction en aluminium stable à renfort central.
- Manivelle facile à utiliser - même dans le cas d'appareils laser lourds.
- Filetage d'appareil 5/8" (d'autres filetages sont disponibles en option).
- Plateau amovible, Ø 140 mm.
- Éléments de commande imperdables ! (les vis ne peuvent pas être retirées).
- Pointes en acier, échangeables.
- Un jeu de pointes avec capuchons en caoutchouc pour la protection de surfaces fragiles.
- Un jeu de pointes pour utilisation en extérieur.
- Le niveau du renfort central permet un positionnement rapide du trépied.
- Le Nestlé trépied lourd a une stabilité absolue à la vitesse de vent jusqu'à 90 km/h prouvé par des calculations de simulation numériques dans un canal de vent virtuel procédé par **l'Ingenieur Dr. Heiser**. La calcula-tion a été faite après la méthode CFD (Computation fluide dynamic) sous les conditions: hauteur du travail au maximum et avec l'installation d'un laser Nestlé Pulsar (laser rotatif).

**Vos avantages à l'utilisation**

- Stabilité absolue à de grandes hauteurs de travail - même en pleine tempête.
- La manivelle est placée au centre, sous la colonne centrale et peut à tout moment être commandée de toutes les hauteurs de déploiement - aucune échelle nécessaire.
- Serrage rotatif à force de serrage au choix, à l'intérieur, résistant au transport.
- Rapport de poids idéal ! Le trépied est suffisamment léger pour pouvoir l'installer et le porter seul facilement, mais également suffisamment lourd pour résister de manière optimale au quotidien sur les chantiers (vent et intempéries, p. ex.).


**Caractéristiques****Trépieds lourds**

Hauteur minimale	13600000 : 162 cm / 13601000 : 212 cm
Hauteur maximale	13600000 : 360 cm / 13601000 : 452 cm
Élévation	80 cm
Longueur de transport	13600000 : 177 cm / 13601000 : 230 cm
Diamètre d'installation	13600000 : 220 cm / 13601000 : 300 cm
Poids	13600000 : 17 kg / 13601000 : 20 kg
Application	commande de machines

**Particularité**

- Livraison avec sacoche de transport,
- 2 paires de pointes (avec/sans embouts en caoutchouc).



Accessoires pour trépieds 1390000, 13929000, 13914000, 13913000, 13916.  **NESTLE**

Accessoires pour trépieds NESTLE

- **Chariot de trépied pour l'intérieur et l'extérieur.** Le trépied est fixé sur un chariot à l'aide de sangles de retenue et les roues sont bloquées. Ceci permet de modifier rapidement la position avec un appareil à laser sans avoir à toujours démonter et remonter le trépied. Le chariot à trépied se replie simplement pour un transport pratique dans tout véhicule.
- **Étoile de trépied :** Spécialement pour les sols lisses. Déplier simplement l'étoile de trépied sur le sol, installer le trépied sur les logements correspondants. Réf. 13912000 avec le côté de 70 cm sans les sangles de retenue en caoutchouc. Réf. 13929000 avec le côté de 50 cm et avec les sangles de retenue en caoutchouc.
- **Rallonge de 66 cm** pour tous les trépieds à crémaillère. La rallonge peut être « rangée » dans le trépied à crémaillère.
- **Jeu d'embouts de trépied en caoutchouc** avec rivets. Pour un montage fiable sur les sols glissants et pour la préservation des surfaces fragiles.
- **Sacoche de transport pour trépieds**, réf. 13916000 d'une dimension de transport maximale de 130 cm. En toile de voile résistante.
- **Sacoche avec fermeture-éclair et bretelle**, réf 13931001 pour les trépieds d'une dimension de maximale de 110 cm se compose de fibres synthétiques avec la partie de la tête et du pied renforcée.

Vos avantages à l'utilisation

Avec nos accessoires de trépied, vous augmentez votre flexibilité de travail en intérieur et en extérieur.



Caractéristiques	Accessoires pour trépied à manivelle
Chariot de trépied	Réf. 13900000
Poids	8.000 g
Étoile de trépied	Poids / longueur d'un côté
Réf. 13929000	500 g / 50 cm
Réf. 13912000	800 g / 70 cm
Rallonge 66 cm	Réf. 13914000
Poids	500 g
Jeu d'embouts de trépied en caoutchouc avec rivets	Réf. 13913000
Pochette de transport	
jusqu'à 130 cm	Réf. 13916000
jusqu'à 110 cm	Réf. 13931001



Accessoires

Convient à tous les trépieds de Gottlieb Nestle GmbH.



Accessoires pour trépieds

13941000, 13942000



NESTLE adaptateur de trépied NESTLE pour phares (inondation)

- Adaptateur trépied pour attacher (inondation) phares jeter sur trépieds avec 5/8" connexion avec le service d'incendie DIN monter.
- **13941000** : NESTLE trépied adaptateur C. La goupille C a une 5/8" prise pour la pièce jointe sur trépieds. Le disque fermé est utilisé pour combler l'ouverture de la tête du trépied.
- **13942000** : pont adaptateur trépied NESTLE de 350 mm. Convient pour recevoir 2 phares. Le pont a deux trous pour l'attachement optionnel le type de la corde.
- Les deux articles avec C-pins selon DIN 14640 pour le support de service d'incendie.



Vos avantages à l'utilisation

- Convient à tous les trépieds standard avec vis de raccordement 5/8".



Caractéristiques

Adaptateur de trépied	Réf. 13941000
C-pins	selon le DIN 14640
Poids	200 g

Adaptateur de trépied Bridge 350 mm	Réf. 13942000
Pivot C	selon le DIN 14640
Distance	350 mm
Poids	920 g



Accessoires

Nous vous recommandons d'utiliser des trépieds de haute qualité de marque Gottlieb NESTLE GmbH. Pour vos adaptateurs pour projecteurs.



Trépied photographique / tige télescopique

13911000, 21141000



Trépied photographique avec filetage 1/4" NESTLE

- Idéal pour les mesures avec les télémètres Disto ou les lasers automatiques PLS à filetage 1/4".
- À l'aide de la manivelle, le laser automatique peut être rapidement et facilement mis à la hauteur requise.
- Lors de travaux avec des télémètres, la fixation améliore beaucoup la précision de mesure - plus de vibrations lors du déclenchement des mesures.
- Tête pivotante et inclinable.
- Plaque de tête à fermeture rapide pour l'échange rapide d'appareils.
- Avec poignée de transport sur la colonne centrale.
- Le trépied est fourni avec un niveau et une sacoche de transport.



Vos avantages à l'utilisation

- Transport facile - utilisation rapide.
- Utilisations très simple.
- Permet une plus grande précision lors de travaux avec des télémètres.



Caractéristiques

Trépied / Tige

Trépied photographique	Réf. 13911000
Plage de travail	60 - 160 cm
Longueur de transport	65 cm
Serrage	Serrage rapide
Poids	1.370 g
Filetage	1/4"

Tige télescopique	Réf. 21141000
Longueur	145 cm - 290 cm
Filetage	1/4" / 5/8"
Poids	2.700 g



Tige télescopique

- Tenseur automatique pour réglage rapide et progressif.
- Maintien antidérapant même sur terrain en pente avec support de sécurité à revêtement en caoutchouc.
- Réglage en longueur de 1,45 à 2,90 m.
- Charge admissible jusqu'à 45 kg.
- Position inclinée jusqu'à 25° grâce aux joints à rotule.
- Contrôlé GS.
- Le support livré (BSS-01 réf. 21138000) avec vis et anneaux adaptateurs permet l'utilisation de petits lasers lignes de filetage 1/4" et 5/8".



Produits | **Mât de commande**



Mât de commande
de la machine NESTLE MCM

Page 39



Mât de commande de la machine MCM

30012000, ...13000, ...14000, ...



Mât de commande de machine MCM pour le guidage de machine

- Les mâts de commande de la machine Nestlé MCM sont des mâts stables pour les capteurs tels que les prismes, les antennes GNSS ou les récepteurs laser.
- Les mâts MCM conviennent à toutes les machines de construction et peuvent être télescopique si nécessaire.
- L'échelle de la zone de réception est marquée au laser, résistante à l'abrasion et avec graduation millimétrique.

Variante du mât de commande de la machine MCM-BC1

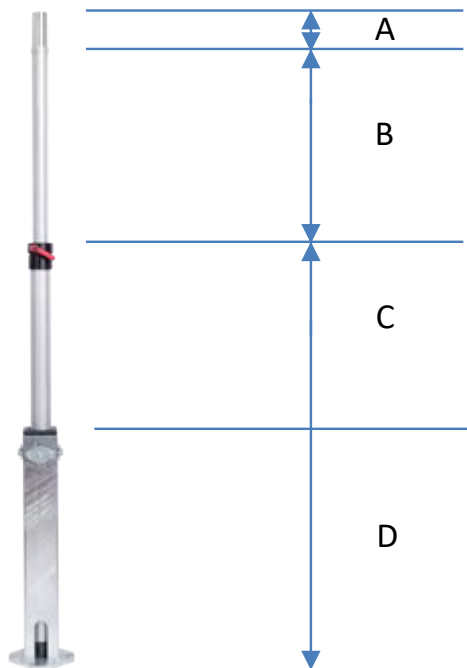
- Particularité : amortissement découplé par vibrations.
- Le mât MCM-BC1, modèle réf 30011111 est spécifique au client, si nécessaire, cette variante de conception peut être adaptée à d'autres clients.



MCM-BC1

Avantages et application

- Échelle résistance à l'abrasion avec graduation en millimètres.
- Quatre longueurs disponibles.
- Convient à toutes les machines.



Particularités	MCM-116	MCM-180	MCM-210	MCM-280
Réf.	30012000	30013000	30014000	30015000
Longueur maximale cm	116	180	210	280
Longueur min cm	85	147	167	207
Ø / Longueur tube A mm	45			
Longueur A cm	35			
Échelle [mm] sur tube télescopique B	0 - 310	0 - 330	0 - 430	0 - 730
Longueur C cm	18	47	70	110
Longueur D cm	31	61	61	61
Connexion en bas	Plaque perforée avec 4 fois Ø 12mm sur un cercle Ø 80 mm			
Verrou de mât	Vis de serrage			
Couleur	Tubes argent, partie serrure noire, partie pied galvanisée à chaud			

Produits | Niveaux à bulle + Lecteurs d'angle



Lecteurs d'angle
NESTLE DIGIT
Page 41



Lecteurs d'angle électroniques
Page 42



Niveaux électroniques
Page 43



Niveaux à bulle
Page 44



Lecteurs d'angle NESTLE DIGIT

17004001, 17005001



Lecteurs d'angle électroniques à affichage numérique

- Lecteurs d'angle numériques pour l'aménagement intérieur sont particulièrement adaptés à l'installation de meubles encastrables, la construction d'escaliers, la pose de carrelage et de faïtage.
- Affichage des angles de $\pm 0-180^\circ$ à une précision de $0,2^\circ$.
- Écran LCD à grands chiffres, également lisible depuis une certaine distance.
- L'éclairage activable rend les chiffres encore plus lisibles.
- Les niveaux horizontal et vertical permettent une utilisation comme niveau et comme inclinomètre.

Seul un instrument de mesure robuste peut garantir une précision durable :

- Pied à coulisse en aluminium fabriqué avec une grande précision par CNC.
- La peinture en poudre rouge rend le lecture d'angle résistant contre les intempéries.
- Écran et niveaux protégés par une plaque en plexiglas.
- Le module de mesure placé à l'intérieur du boîtier ne peut donc pas être atteint depuis l'extérieur.
- Faible consommation électrique pour une consommation minimale de la batterie.

Vos avantages à l'utilisation

- Plus de un ans de service avec un jeu de piles.
- Un système de haute précision nouveaux.
- Bloquer la mesure avec le fonction « Hold », quand vous ne voyez pas l'affichage.
- Après 5 minutes sans travailler, le DIGIT arrêr automatiquement et enregistre la valeur.
- Quand vous étendez le DIGIT, la valeur est enregistrée apparaît quand vous allumez encore.
- Vous pouvez reculer les valeurs mesurées à toutes les positions pour encore plus de flexibilité.



Caractéristiques	DIGIT
Plage d'affichage	0,05°
Précision	$\pm 0,2^\circ$
Plage de mesure	$\pm 0^\circ - 180^\circ$
Arrêt automatique	Après 5 minutes
Plage de température	- 5°C jusqu'à + 35°C
Autonomie	Ca. 1,5 ans
Pile	2 x AAA
Réf. 17004001	Poids : 460 g Longueur : 348 mm
Réf. 17005001	Poids : 650 g Longueur : 500 mm

Accessoires

Pour le lecteur d'angle DIGIT il y a un étui en option:

- Étui pour 17004001, réf. 17900000
- Étui pour 17005001, réf. 17901000



Lecteurs d'angle NESTLE DIGIT

17003000



Lecteurs d'angle électroniques à affichage numérique

- Lecteurs d'angle numériques pour l'aménagement intérieur. Ils sont particulièrement adaptés à l'installation de tous les types de meubles encastrables, la construction d'escaliers, la pose de carrelage et de faîtages.
- Les lecteurs d'angle électroniques de NESTLE facilitent considérablement le travail.
- Affichage d'angles 0-199,9° à une précision de 0,1°.
- Tolérance de 0,15°.
- Écran LCD à grands chiffres, également lisible depuis une certaine distance.
- Les niveaux horizontal et vertical permettent une utilisation comme niveau et comme inclinomètre.
- La graduation imprimée remplace le mètre.

Seul un instrument de mesure robuste peut garantir une précision durable :

- Bras de mesures en aluminium réalisés par usinage CNC de précision.
- La peinture poudre rouge rend le lecteur d'angle résistant contre les intempéries.
- Écran et niveaux protégés par une plaque en plexiglas.
- Le module de mesure placé à l'intérieur du boîtier ne peut donc pas être atteint depuis l'extérieur.
- Le pantomètre DIGIT est disponible en 4 longueurs.
- Faible consommation électrique pour une consommation minimale de la batterie.
- Livré avec pile monobloc 9 V.
- Affichage Low-Bat (pile faible) pour éviter les temps morts.

Vos avantages à l'utilisation

- Plus de 1.000 (!) heures de service avec une pile.
- Affichage exact de l'angle au démarrage, dans toutes les positions - aucune réinitialisation nécessaire.
- Fiabilité et précision éprouvées des milliers de fois.

Caractéristiques	Lecteurs d'angle DIGIT
Précision	0,15°
Plage de mesures de tous les modèles	0°-199,9°
Pile	Monobloc 9 V
Longueur	1.067 mm
Poids	1.700 g

Accessoires

Dans les pages suivantes, vous trouverez également des informations sur les points et les lignes NESTLE.



Niveaux électroniques NESTLE DIWA

1710000, 1710100



Inclinomètres à affichage numérique

- La lecture est facilitée par un écran LCD à gros chiffres.
- Les chiffres sont toujours à la verticale. Lorsque vous basculez l'inclinomètre, les chiffres basculent également.
- Tolérance de linéarité de 0,1 %, respectivement 0,2 %.
- Fonction HOLD : pour la lecture d'un angle mesuré.
Quand il faut lire une inclinaison dans un endroit difficilement accessible et mal éclairé, commencer par mettre l'inclinomètre en position. Puis appuyer sur la touche HOLD et lire l'angle mesuré dans une position plus confortable.
- Possibilité d'un signal sonore à 0° - la vérification des horizontales est possible, sans avoir à toujours regarder l'affichage. L'inclinomètre assure ainsi la fonction d'un niveau à bulle.
- Seul un instrument de mesure robuste peut garantir une précision durable.
- Fabrication en profilé en aluminium robuste.
- Tous les composants en plastique sont réalisés en plastique renforcé de fibres de verre.
- Les inclinomètres numériques sont disponibles dans des longueurs de 60 et 100 cm.
- Ajustable.
- Afficher en degrés, pour cent, en pouces ou en millimètres.
- La livraison comprend deux batteries (type : micro) et un sac de transport.



Vos avantages à l'utilisation

- Utilisation ergonomique.
- Lecture facile, même dans les positions de mesure les plus difficiles.



Caractéristiques	Inclinomètre
Réf. 1710001	Longueur : 60 cm
-	Poids : 1.000 g
Réf. 1710101	Longueur : 100 cm
-	Poids : 1.200 g
Les 2 modèles :	
Plage de mesure	0-180°
Lecture	0,1° / 0,1%
Fonctions	HOLD, signal sonore pour 0°.
Précision	à 0° et 90° : 0,1 %
-	Angle intermédiaire 0,2 %
Alimentation électrique	Pile monobloc 9 V



Accessoires

Pour les mesures d'angle, Gottlieb Nestle GmbH vous propose des appareils Digit éprouvés.



NESTLE Niveau à bulle Zeus

17103001, 17104001,...



NESTLE niveau de chantier à bulle

- Niveau rectangle ZEUS (longueurs: 60, 100, et 120 cm) doté d'un niveau horizontal agrandi.
- Le niveau « 2 Plumb Site Dual-View » a un champ optique optimal et une exactitude de la mesure – le dos, la nuque et les yeux seront soulagés.
- Poignée avec coussin d'air pour une manipulation agréable.
- En longueur de 80 cm disponible un aimant intégré.
- Le niveau professionnel Zeus a un bulle horizontale.
- 2 verticales® double vue™ les bulles assurent un champ de vision optimal et permettent la plus grande précision de mesure -position : dos, cou et Les yeux sont épargnés.
- Poignée Ergo Grip™ polarisée à l'air pour une manipulation confortable.
- Les bulles sont résistantes aux UV et fabriquées en acrylique scellé à l'époxy.
- Embouts en caoutchouc pour absorbés les chocs.
- Précision des bulles : 0,5 mm/m
- Profilé en aluminium de haute qualité L = 66 mm x H = 30 mm, avec une épaisseur de 2,1 mm sur les surfaces de mesure finement usinés.

17103001



17104001



Vos avantages à l'utilisation

- Précision 0,5 mm/m.
- Niveaux : résistance au UV, Acrylique epoxid-sigilé.
- Poignée avec coussin d'air.

Bulles: acrylique résistant aux UV, scellé à l'époxy

- Poignée Ergo Grip™ à coussin d'air
- Embouts en caoutchouc absorbant les chocs



Caractéristiques

Niveau à bulle Zeus

60 cm / 610 g	Réf. 17103001
80 cm / 820 g	Réf. 17104001
100 cm / 1.020 g	Réf. 17105001
120 cm / 1.230 g	Réf. 17106001
150 cm / 1.530 g	Réf. 17107001

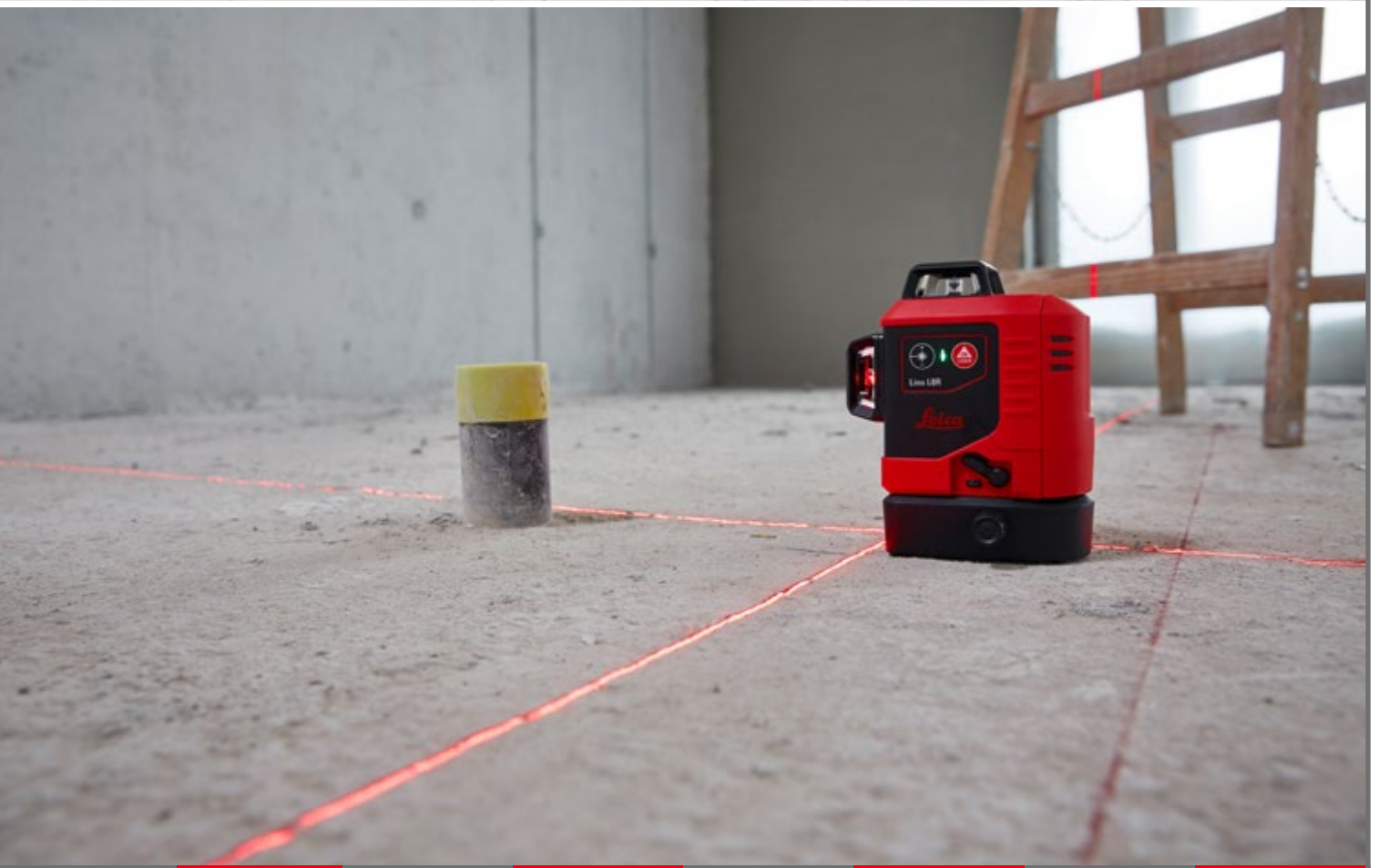


Accessoires

Les enregistrements d'altitudes et les prises de mesures sur de plus longues distances sont recommandées avec les instruments de nivellement ou les lasers rotatifs. Ceux ci peuvent être trouvés dans les gammes Niveaux et Lasers rotatifs



Produits | Lasers à point et à lignes



Produits | Lasers à point et à lignes



NESTLE Octoliner

Laser multi-lignes avec ligne horizontale 360°
Page 47



NESTLE Octoliner G

Laser multi-lignes avec ligne horizontale 360°
Page 48



NESTLE NCL-2 / G

Laser lignes et croix pour le menuiserie intérieure
Page 49



NESTLE NCL-2 G -Set

Laser lignes la menuiserie intérieure
Page 50



Leica LINO L2

L'appareil d'alignement parfait
Page 51



Leica LINO L2P5

Laser de ligne et de point
Page 52



Leica L4P1

Laser multi-lignes
Page 53



Leica LINO P5

Laser de 3 ou 5 points
Page 54



Leica LINO L6 Rs/Gs

Laser multiligne 360° rouge
Page 55 / 56



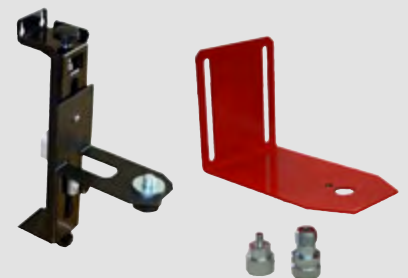
Leica LINO 6R/G

Laser multiligne 360° vert
Page 57 / 58



Adaptateurs de trépied

Page 59



NESTLE support mural

Page 60

NESTLE Octoliner

1610001



Laser multi-lignes avec ligne horizontale 360°

- Le NESTLE Octoliner projette un laser trait horizontal à 360°.
- 4 ligne verticales commutables à angle droit forment l'aplomb haut.
- Idéal pour les plâtriers-plaquistes, vitriers, électriciens, chauffagistes et installateurs de climatisation, pour le positionnement d'éléments de construction tels que des parois, des conduites et le report de points au sol et au plafond.
- Un point d'aplomb vers le bas est également projeté.
- L'Octoliner dispose d'une fonction d'autonivellement motorisée d'une plage de 4°.
- Grâce à son filetage 5/8", le laser peut également être monté sur un trépied.
- L'Octoliner peut aussi être utilisé avec un récepteur pour laser lignes.
- Bouton de réglage de précision latéral pour alignement précis des lignes verticales.
- Au besoin, la fonction d'autonivellement peut être coupée pour la projection de lignes obliques.
- Pieds ajustables pour la compensation d'irrégularités hors de la plage d'autonivellement.
- L'étendue de la livraison comprend des lunettes laser, une cible, une batterie avec chargeur et un coffret de transport.



Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation ultrasimple.
- Des lignes laser bien visibles et stables grâce à la fonction d'autonivellement motorisée - aucun vacillement de la ligne comme avec les lasers pendulaires.
- Utilisation polyvalente grâce à la ligne horizontale à 360° combinée aux traits d'aplomb verticaux précis.
- Inclinaison manuelle d'un axe possible :
+/- 5 % électronique et supplémentaire
+/- 8 % mécanique à travers les pieds



Caractéristiques

Octoliner

Laser	635 nm, classe 2
Précision	± 1,5 mm sur 10 m
Portée sans / avec récepteur	30 m / 100 m
Plage d'autonivellement	4°
Angle	360° horizontal / 4x vertical
Alimentation	Batterie intégrée
Dimensions	Ø 15 cm x 22 cm
Poids	1.520 g
Filetage	5/8"
Étanchéité	IP54
Durée de fonctionnement	4 lignes 7 heures / 2 lignes 8 heures



Accessoires

- Pour les travaux à l'extérieur nous conseillons le récepteur DECTO, réf. 16814000.
- KIT : Octoliner + récepteur DECTO, réf. 16101001.
- Pour les travaux avec l'octoliner nous conseillons un trépied léger, réf. 13001000.



NESTLE Octoliner G

16114001

**Avec un faisceau laser vert**

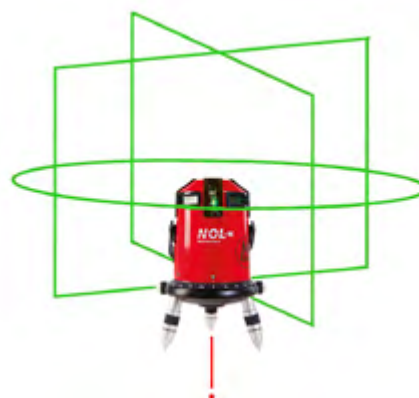
- L'œil humain aperçoit la lumière verte mieux que la lumière rouge. Grâce au faisceau vert de tous les lasers lignes, l'Octoliner-G convainc avec son excellente visibilité des lignes projetées.
- L'Octoliner-G correspond avec son processus d'application à l'Octoliner Nestle :
 - 360° ligne horizontale
 - 4 lignes verticales raccordables et l'aplomb
 - Auto-ajustement motorisé (à déconnecter)
 - 5/8" filetage, réglage de précision latéral pour l'alignement des lignes, vis du pied ajustable
- Grâce aux faisceaux verts, l'Octoliner-G est qualifié particulièrement pour la pose de cloisons sèches, les travaux du vitrier, - de l'électricien, - de l'installateur en chauffage, pour l'alignement des éléments de construction, des murs, les câbles et pour transférer les points au plafond et au sol.
- L'Octoliner-G peut être utilisé avec une cellule de réception (Decto-G, réf. 16829000)

**Vos avantages à l'utilisation**

- Toutes les lignes avec un faisceau vert.
- Température du travail du -10°C jusqu'à +40°C.
- Auto-ajustement motorisé.

**Caractéristiques****Octoliner G**

Faisceau	Vert, classe laser 2
Rayon d'aplomb (point)	Rouge, classe laser 2
Tolérance	± 1,5 mm à 10 m
Portée sans / avec récepteur	50 m / 120 m
Auto-ajustement	± 4°
Angle optique	360° horizontal / 4 x vertical
Alimentation du courant	Batterie Li-Ion ou 4 x AA
Dimensions	Ø 15 cm x 22 cm
Poids	1.520 g
Filetage	5/8"
Étanchéité	IP54

**Accessoires**

Contenu de la livraison: Octoliner-G, valise de transport, batterie, cible, lunette, chargeur.

- Pour le travail avec notre Octoliner-G nous conseillons notre trépied léger, réf. 13001000.
- Cellule de réception Decto-G, réf. 16829000



NESTLE laser croix NCL-2 et NCL-2G

16102001, 16115001



Laser lignes et croix pour le menuiserie intérieure

- Installer le NCL-2 et commencer le travail. Le laser NCL-2 dispose d'un compensateur pendulaire intégré. Le réglage fin est assuré par le compensateur.
- Le NCL-2 dispose d'une ligne d'une excellente visibilité.
- L'œil humain détecte nettement mieux le faisceau vert que le faisceau rouge. Il vous séduira par ces lignes vertes, le laser NCL NESTLE-2 G laser ligne croix à forte visibilité des lignes projetées.
- Avec récepteur PLS-SLD ou Decto (en option) - idéal pour travailler sur de grandes distances.
- Les erreurs de manipulation sont impossibles.
- Blocage des lignes possibles.
- Indicateur de tension lumineux, quand la tension électrique a moins de 3 volt.
- Pour tout les travaux d'intérieurs.
- Le laser a un filetage de 1/4" pour installer un trépied.
- Les lignes de laser sont émises sur un angle supérieur à 120°.
- Signal d'alarme lorsque le laser ne peut pas se régler.



Vos avantages à l'utilisation

- Le boîtier de NCL-2 est très solide avec un revêtement caoutchouc.
- Outes les lignes avec la maniabilité facile du laser à faisceau vert pour plus de rapidité et de précision du travail.
- 1/4" raccord de fixation sur supports muraux ou trépieds.



Caractéristiques	NESTLE NCL-2
Précision ligne horizontal	± 3 mm sur 10 m
Précision ligne vertical	± 2,5 mm sur 10 m
Plage d'autonivellement	4° ± 0,5°
Portée	20 m / 50 m avec récepteur
Laser	Classe 2, 635 nm visible, réf. 16102001 Classe 2, 505 nm visible, réf. 16150001
Température de stockage	- 20°C jusque'à + 60°C
Dimensions	119 x 62 x 95 mm
Poids	480 g
Filetage	1/4"
Appuyer sur le mode	Qui
Secteur d'opération	domaine interne



Accessoires

Disponible en option chez NESTLE :

- Récepteur Decto - pour laser rouge - avec support, numéro d'article 16814000.
 - Récepteur Decto G - pour laser vert - avec support, numéro d'article 16829000.
- NCL-2 et NCL-2G également disponibles en kit complet-voir page suivante.



16829000



16814000

Nestle laser ligne NCL2-2G en kit

16116001, 16117001



Dans une valise pratique avec support mural complet

Le laser multiligne NCL-2 a une conception extrêmement robuste et également recouvert de caoutchouc et donc spécialement conçu pour une utilisation quotidienne difficile. Il a des lignes laser fines mais fortes qui sont parfaitement visibles - même sur de plus longues distances. Compensateur pendulaire, permet un auto-nivellement fiable. Le concept d'utilisation simple le rend rapidement prêt à l'emploi et idéal pour la finition intérieure. Les faisceaux laser verts du NCL-2G sont beaucoup mieux perçus par l'oeil humain.

Deux kit complet NCL-2 sont disponibles :

Laser à ligne MULTILIGNE NESTLE NCL-2 Set, réf. 16116001 :

- NESTLE NCL-2, 3x pile AA, support mural NWM-802, panneau cible, Mallette de transport, lunettes de vision laser, piles, instructions.

Laser à ligne MULTILIGNE NESTLE NCL-2G Set, réf. 16117001 :

- NESTLE NCL-2G, 3x pile AA, support mural NWM-802, panneau cible, Mallette de transport, lunettes de vision laser, piles, instructions.



Vos avantages et l'applications

- Facile à utiliser pour un travail rapide et précis.
- Connexion filetée de 1/4" pour la fixation sur des supports muraux ou à des trépieds.



Données techniques NESTLE NCL-2 et NCL-2G

Tolérance Ligne horizontale	± 3 mm par 10 m
Tolérance ligne verticale	± 2,5 mm par 10 m
Plage d'auto-nivellement	4° ± 0,5°
Plage de travail / sans récepteur	20 m / 50 m avec récepteur
Temps de fonctionnement	< 8 heures
Laser	Laser 635 nm visible, classe 2 505 nm visible, classe 2 NCL-2G
Température de stockage	-20°C jusque'à +60°C
Dimensions	119 x 62 x 95 mm
Poids	480 g
Connexion filetée	1/4"
Mode impulsion	Oui



16117001

Accessoires

Disponible en option chez NESTLE:

- Récepteur Decto avec support pour laser rouge, réf. 16814000.
- Récepteur Decto G avec support pour lasers verts, réf. 16829000.
Voir page 59



16116001

Leica LINO L2 et LINO L2G

16724000, 16725000



Laser multi-lignes

- Le Lino L2 projette des lignes exactes pour faciliter le travail en intérieur.
- Ainsi vous avez des mains libres pour d'autres travaux.
- Au travail en intérieur la lumière verte est plus visible pour l'œil humain. Le LINO L2 projette le faisceau laser rouge et le LINO L2G le faisceau vert en classe laser 2.
- Si horizontal, vertical ou perpendiculaire – les lignes sont bien visibles aux murs.
- Les défauts d'alignement angulaires sont corrigé automatiquement sur $\pm 4^\circ$.
- Avec la cellule de réception LINO RGR200 (optionnelle) une portée jusqu'à 80 m est possible.
- Concept d'alimentation de courant au choix: c'est-à-dire l'alimentation avec des piles Li-Ion (incluses) ou l'alimentation électrique incluse ou les piles alcalines.



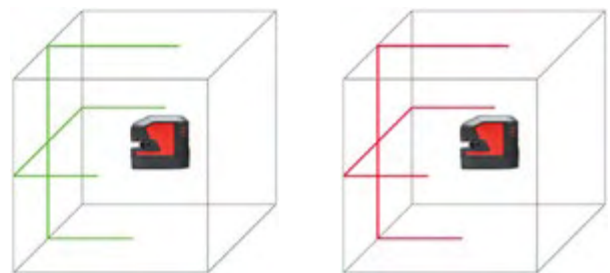
Vos avantages à l'utilisation

- Lignes laser très précises.
- Auto-mise à niveau de $\pm 4^\circ$ de gamme.
- Angle de 90°
- Faisceau laser rouge (L2) ou faisceau laser vert (L2G).



Caractéristiques Leica LINO L2 / LINO L2G

Classe de laser	2
Couleur de laser	L2=rouge, L2G=vert
Lignes de laser	Vertical et horizontal
Portée	L2 jusqu'à 25 m, L2G jusqu'à 30 m
Portée avec cellule	Jusqu'à 80 m
Précision	$\pm 0,3$ mm/m
Auto-mise à niveau	$\pm 4^\circ$
Batterie	Li-Ion ou 3 x piles AA
Dimension	110 x 60 x 100 mm
Poids	530 g
Filetage	1/4" (5/8")
Étanchéité	IP54



Contenus de la livraison

16724000 Leica LINO L2, adaptateur Twist 250, Li-Ion, chargeur, compartiment pour les batteries alcalines, cible, coffret, indication de sécurité, QR code avec lien sur notice d'utilisation par Internet.

16725000 Leica LINO L2G, adaptateur Twist 250, Li-Ion, chargeur, compartiment pour les batteries alcalines, cible, coffret, indication de sécurité, QR code avec lien sur notice d'utilisation par Internet.



Leica LINO L2P5 et LINO L2P5G

16727000, 16728000



Laser de ligne et de point

- Le LINO L2P5 combine tous les avantages du point de LINO de Leica et de la ligne lasers dans une unité.
- Les optiques éprouvées de Leica et les grandes ouvertures de sortie assurent en particulier de longues lignes laser.
- Au travail en intérieur la lumière verte est plus visible pour l'œil humain. Le LINO L2P5 projette le faisceau laser rouge et le LINO L2P5G le faisceau vert en classe laser 2.
- Si horizontal, vertical ou perpendiculaire – les lignes sont bien visibles aux murs.
- Les défauts d'alignement angulaires sont corrigés automatiquement sur $\pm 4^\circ$.
- Avec la cellule de réception LINO RGR200 (optionnelle) une portée jusqu'à 80 m est possible.
- Concept d'alimentation de courant au choix: c'est-à-dire l'alimentation avec des piles Li-Ion (incluses) ou l'alimentation électrique incluse ou les piles alcalines.



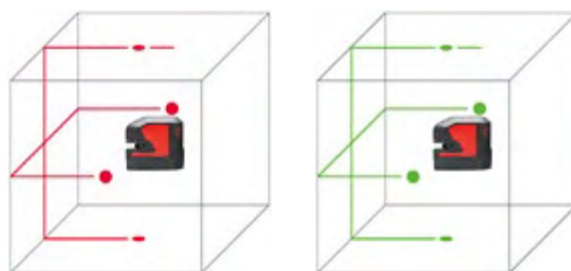
Vos avantages à l'utilisation

- Très longues lignes laser visibles.
- 4 points perpendiculaires sur le laser pour mettre à l'équerre et à plomb.
- Auto-mise à niveau de $\pm 4^\circ$ de gamme.
- Angle de 90°
- Faisceau laser rouge (L2P5) ou faisceau laser vert (L2P5G).
- Travailler avec un récepteur optionnel jusqu'à 80 mètres.



Caractéristiques Leica LINO L2P5 / LINO L2P5G

Classe de laser	2
Couleur de laser	L2P5=rouge, L2P5G=vert
Lignes de laser	Vertical et horizontal
Points laser	En haut, en bas, à droite, à gauche
Portée	L2P5 jusqu'à 25 m, L2P5G jusqu'à 35 m
Portée avec cellule	Jusqu'à 80 m
Précision	Points $\pm 0,2$ mm / m, lignes $\pm 0,3$ mm / m
Auto-mise à niveau	$\pm 4^\circ$
Batterie	Li-Ion ou 3 x piles AA
Dimension	110 x 60 x 100 mm
Poids	530 g
Filetage	1/4" (5/8")
Étanchéité	IP54



Contenus de la livraison

16727000 Leica LINO L2P5, adaptateur Twist 250, Li-Ion, chargeur, compartiment pour les batteries alcalines, cible, coffret, indication de sécurité, QR code avec lien sur notice d'utilisation par Internet.

16728000 Leica LINO L2P5G, adaptateur Twist 250, Li-Ion, chargeur, compartiment pour les batteries alcalines, cible, coffret, indication de sécurité, QR code avec lien sur notice d'utilisation par Internet.



Leica LINO L4P1

16719000



Laser multi-lignes

- Puissant et Polyvalent : Leica LINO L4P1 pour toutes les applications intérieures.
- Lignes Verticales et Horizontales à 180° & 5 points d'équerre.
- Pour un alignement précis et rapide. Le L4P1 peut être tourné à 360° autour d'un point d'aplomb. Le réglage fin permet un alignement précis de la ligne laser verticale et ainsi obtenir un calage rapide dans la pièce entière.
- Innovation Batterie Li-Ion : Grâce aux batteries Li-Ion, cela vous permet de réaliser des économies - Pas besoin de changer constamment les piles alcalines.
- « Toujours prêt à travailler » ... même si vous oubliez de recharger les batteries Li-Ion - Vous pouvez facilement remplacer les batteries par des piles alcalines standard.



Vos avantages à l'utilisation

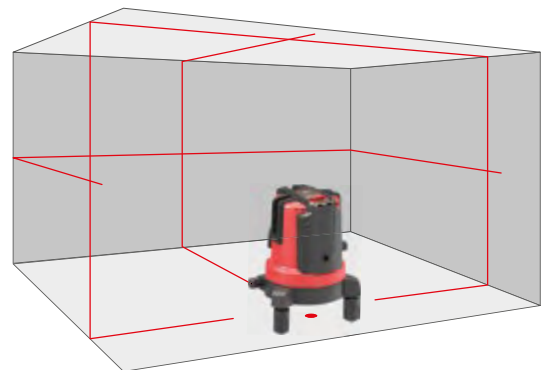
- Niveau et alignement rapide.
- Equerrage simple grâce à des faisceaux lasers lumineux.
- Mise à niveau et alignement rapide.
- Smart Power : vous pouvez changer votre batteries Li-Ion avec des piles alcalines.



Specifications

Leica LINO L4P1

Étanchéité / laser / type	IP54, cl. 2, 635 nm
Portée	à 15 m / jusqu'à 80 m avec récepteur
Dimension / poids	H 181 mm, Ø 147 mm / 1.173 g
Plage d'auto nivellement	± 3°
Précision	1,0 mm à 5 m
Lignes laser / points laser	4 / 1
Plage de température	-10°C jusqu'à 50°C / -25°C jusqu'à 70°C
Durée de fonctionnement	24 heures
Alimentation	Li-Ion batterie (et support de piles alcalines 4 x AA, 1,5 V)
Direction faisceau	180° vertical / 180° l'horizontal
Filetage	1/4", 5/8"



Contenus de la livraison

- Leica LINO L4P1
- Cible rouge
- Batterie et compartiment
- Chargeur de batterie avec 4 adaptateurs
- Le coffret de transport



Leica LINO P5**16726000****Laser 5 Points**

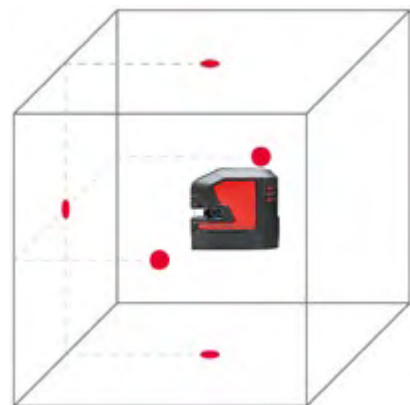
- Pour aplomb vertical du haut vers le bas, angles droits, alignements et pour de simples reports de hauteurs dans des bâtiments intérieurs.
- 5 points laser, disposés en angle droit, vers en haut, vers en bas, vers l'avant, vers la droite et vers la gauche.
- Utilisation simple, juste avec 1 bouton.
- Des petites irrégularités du support sont corrigées automatiquement jusqu'à $\pm 4^\circ$.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Commande à un seul bouton.
- Auto-mise à niveau de $\pm 4^\circ$.
- Design robuste et ergonomique.

**Caractéristiques****Leica LINO P5**

Classe de laser	2
Couleur de laser	Rouge
Points laser	En haut, en bas, à droite, à gauche
Portée	30 m
Précision	$\pm 1,0$ mm sur m
Auto-mise à niveau	$\pm 4^\circ$
Batterie	3 x piles AA
Dimension	110 x 60 x 100 mm
Poids	495 g
Filetage	1/4" (5/8")
Étanchéité	IP54

**Contenus de la livraison**

Réf. 16726000 Laser 5 points Leica Lino P5, adaptateur Twist 360, piles alcalines, viseur, coffret, indications de sécurité, QR code lien sur notice d'utilisation par Internet.



Leica LINO L6Rs

16729000



Alignement de précision – Laser multiligne 3 x 360°

- Le Leica LINO L6R est un laser multiligne auto-nivelant avec un laser rouge puissante.
- Le laser de ligne professionnel a trois lignes laser visibles à 360°.
- Des lignes laser 360° minces, nettes et clairement visibles font de ce laser ligne un outil idéal pour les applications exigeantes.
- Les lignes du laser verticales projetées sur les murs et le plafond peuvent être facilement ajusté après la mise en place du point d'aplomb. Grâce à sa base intégrée du laser ligne, le point d'intersection des deux lignes laser verticales (point d'aplomb) peuvent être positionnées au besoin.
- Les lignes laser peuvent alors être alignées de $\pm 10^\circ$ sans changer le point d'aplomb.
- Le concept d'alimentation triple permet toujours un travail sans interruption.
- Le Leica LINO L6R peut fonctionner avec 3 piles AA, des batteries Li-Ion ou une unité d'alimentation (l'étendue de la livraison dépend du numéro d'article).
- Pour une meilleure visibilité ou pour économiser de l'énergie, la puissance des lignes laser peut-être établi en trois étapes (100 %, 75 % et 50 %).
- En option avec adaptateur magnétique TWIST250 et support mural UAL130.

Avantages et application

- 3 x 360° lignes laser (2 x verticales, 1 horizontale)
- En raison de sa robustesse, il convient à une utilisation sur les chantiers de construction
- Puissance laser réglable en trois étapes
- Auto-nivellement
- Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée
- Concept d'alimentation triple pour un travail sans interruption



Caractéristiques	Leica LINO L6Rs
Laser horizontal	360°
Laser vertical	2 x 360°
Laser classe	2
Couleur laser	rouge
Classe de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Diamètre de la plage	Ø 50 m (en fonction des conditions de lumière)
Travailler avec le récepteur	oui
Diamètre de la portée avec récepteur	Ø 140 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 4^\circ$
Précision	$\pm 1,5 \text{ mm} @ 5 \text{ m}$
Dimension	124 x 107 x 154 mm
Poids	781 g
Fil de trépied	1/4"
Puissance	3 x AA alcaline
Temps de fonctionnement	Alcalin jusqu'à 25 heures



Contenu de la livraison

Leica LINO L6Rs, plateau de batterie pour alcalin, plaque cible, guide de démarrage rapide, Certificat d'étalonnage, pochette.



Leica LINO L6Gs

16730000



Alignement de précision – Laser multiligne 3 x 360°

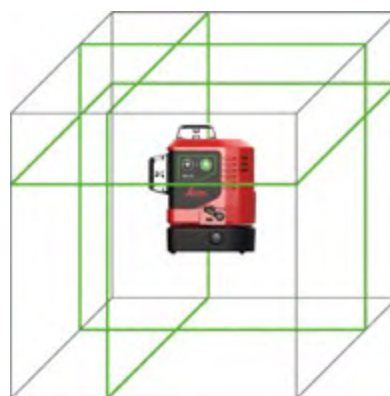
- Le Leica LINO L6Gs est un laser multiligne auto-nivelant avec un faisceau laser vert.
- Le laser de ligne professionnel a trois lignes laser visibles à 360°.
- Des lignes laser 360° minces, nettes et clairement visibles font de cette ligne laser idéal pour les applications exigeantes.
- Leica LINO L6G a un laser vert qui s'est avéré être plus visible à l'œil humain.
- Les lignes laser verticales projetées sur les murs et le plafond peuvent être facilement ajusté après la mise en place du point d'aplomb. Grâce à la base intégrée du laser de ligne, le point d'intersection des deux lignes laser verticales (point d'aplomb) peuvent être positionnées au besoin.
- Les lignes laser peuvent alors être alignées de $\pm 10^\circ$ sans changer le point d'aplomb.
- Le concept d'alimentation triple permet toujours un travail ininterrompu. Le Leica LINO L6G peut fonctionner avec 3 piles AA, des piles Li-Ion ou une unité d'alimentation (l'étendue de la livraison dépend du numéro d'article).
- Pour une meilleure visibilité ou pour économiser de l'énergie, la puissance des lignes laser peut être établie en trois étapes (100 %, 75 % et 50 %).
- En option avec adaptateur magnétique TWIST250 et support mural UAL130.

Avantages et application

- 3 x 360° lignes laser (2 x verticales, 1 horizontale)
- En raison de sa robustesse, il convient à une utilisation sur les chantiers de construction
- Puissance laser réglable en trois étapes
- Auto-nivellement
- Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée
- Concept d'alimentation triple pour un travail sans interruption



Caractéristiques	Leica LINO L6Gs
Laser horizontal	360°
Laser vertical	2 x 360°
Laser classe	2
Couleur laser	vert
Classe de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Diamètre de la plage	Ø 70 m (en fonction des conditions de lumière)
Travailler avec le récepteur	oui
Diamètre de la portée avec récepteur	Ø 140 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 4^\circ$
Précision	$\pm 1,5 \text{ mm} @ 5 \text{ m}$
Dimension	124 x 107 x 154 mm
Poids	781 g
Fil de trépied	1/4"
Puissance	Li-Ion ou 3 x AA alcaline ou alimentation
Temps de fonctionnement	Li-Ion jusqu'à 11 heures, alcalin jusqu'à 8 heures



Contenu de la livraison

Leica LINO L6Gs, batterie Li-Ion, chargeur pour batterie Li-Ion, plateau de batterie pour alcalin, plaque cible, guide de démarrage rapide, Certificat d'étalonnage, pochette.



Leica LINO L6R

16731000



Alignement de précision – Laser multiligne 3 x 360°

- Le Leica LINO L6R est un laser multiligne auto-nivelant avec un faisceau laser rouge.
- Le laser de ligne professionnel a trois lignes laser visibles à 360 °.
- Des lignes laser 360° minces, nettes et clairement visibles font de cette ligne laser idéal pour les applications exigeantes
- Les lignes laser verticales projetées sur les murs et le plafond peuvent être facilement ajusté après la mise en place du point d'aplomb. Grâce à la base intégrée du laser de ligne, le point d'intersection des deux les lignes laser verticales (point d'aplomb) peuvent être positionnées au besoin.
- Les lignes laser peuvent alors être alignées de $\pm 10^\circ$ sans changer le point d'aplomb.
- Le concept d'alimentation triple permet toujours un travail ininterrompu. Le Leica LINO L6R peut fonctionner avec des batteries 3x AA, des batteries Li-ion ou une unité d'alimentation (l'étendue de la livraison dépend du numéro d'article).
- Pour une meilleure visibilité ou pour économiser de l'énergie, la puissance des lignes laser peut -être établi en trois étapes (100 %, 75 % et 50 %).
- Avec adaptateur magnétique TWIST250 et support mural UAL130.



Avantages et application

- 3 x 360° lignes laser (2 x verticales, 1 horizontale)
- En raison de sa robustesse, il convient à une utilisation sur les chantiers de construction
- Puissance laser réglable en trois étapes
- Auto-nivellement
- Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée
- Concept d'alimentation triple pour un travail sans interruption



Caractéristiques	Leica LINO L6R
Laser horizontal	360°
Laser vertical	2 x 360°
Laser classe	2
Couleur laser	rouge
Classe de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Diamètre de la plage	Ø 50 m (en fonction des conditions de lumière)
Travailler avec le récepteur	oui
Diamètre de la portée avec récepteur	Ø 140 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 4^\circ$
Précision	$\pm 1,5 \text{ mm} @ 5 \text{ m}$
Dimension	124 x 107 x 154 mm
Poids	781 g
Fil de trépied	1/4"
Puissance	Li-Ion ou 3 x AA alcalin ou alimentation
Temps de fonctionnement	Li-Ion jusqu'à 35 heures, alcalin jusqu'à 25 heures



Contenu de la livraison

Leica Lino L6R, adaptateur magnétique Twist 250, adaptateur mural UAL 130, plateau pour piles alcalines, batterie Li-ion, adaptateur de charge pour batterie Li-ion, plaque cible, guide de démarrage rapide, certificat d'étalonnage, coffret dur.



Leica LINO L6G

16732000

**Alignement de précision – Laser multiligne 3 x 360°**

- Le Leica LINO L6G est un laser multiligne auto-nivelant avec un faisceau laser vert.
- Le laser de ligne professionnel a trois lignes laser visibles à 360 °.
- Des lignes laser 360° minces, nettes et clairement visibles font de cette ligne laser idéal pour les applications exigeantes.
- Leica LINO L6G a un laser vert qui s'est avéré être plus visible à l'œil humain.
- Les lignes laser verticales projetées sur les murs et le plafond peuvent être facilement ajusté après la mise en place du point d'aplomb. Grâce à la base intégrée du laser de ligne, le point d'intersection des deux lignes laser verticales (point d'aplomb) peuvent être positionnées au besoin.
- Les lignes laser peuvent alors être alignées de $\pm 10^\circ$ sans changer le point d'aplomb.
- Le concept d'alimentation triple permet toujours un travail ininterrompu. Le Leica LINO L6G peut fonctionner avec 3 piles AA, des piles Li-Ion ou une unité d'alimentation (l'étendue de la livraison dépend du numéro d'article).
- Pour une meilleure visibilité ou pour économiser de l'énergie, la puissance des lignes laser peut -être établi en trois étapes (100 %, 75 % et 50 %).
- Avec adaptateur magnétique TWIST250 et support mural UAL130.

Avantages et application

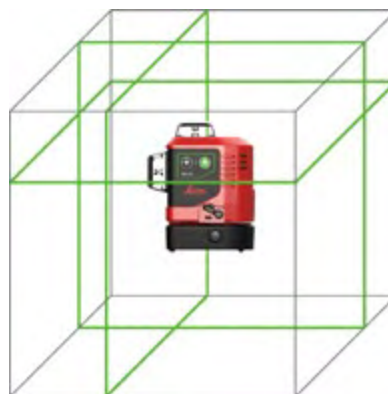
- 3 x 360° lignes laser (2 x verticales, 1 horizontale)
- En raison de sa robustesse, il convient à une utilisation sur les chantiers de construction
- Puissance laser réglable en trois étapes
- Auto-nivellement
- Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée
- Concept d'alimentation triple pour un travail sans interruption

Caractéristiques**Leica LINO L6G**

Laser horizontal	360°
Laser vertical	2 x 360°
Laser classe	2
Couleur laser	vert
Classe de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Diamètre de la plage	Ø 70 m (en fonction des conditions de lumière)
Travailler avec le récepteur	oui
Diamètre de la portée avec récepteur	Ø 140 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 4^\circ$
Précision	$\pm 1,5 \text{ mm} @ 5 \text{ m}$
Dimension	124 x 107 x 154 mm
Poids	781 g
Fil de trépied	1/4"
Puissance	Li-Ion ou 3 x AA alcaline ou alimentation
Temps de fonctionnement	Li-Ion jusqu'à 11 heures, alcalin jusqu'à 8 heures

Contenu de la livraison

Leica LINO L6G, batterie Li-Ion, chargeur pour batterie Li-Ion, plateau de batterie pour alcalin, plaque cible, guide de démarrage rapide, Certificat d'étalonnage, coffret dur.



Adaptateurs de trépied pour laser lignes

- Le **support mural NWM-802** convient à la fixation de lasers points ou linéaires sur des murs, des rails d'angle ou des trépieds (5/8", 1/4").
- Le support mural en deux pièces se compose d'un support mural réglable verticalement tableau de bord avec connexion 1/4" et support de base avec attache.
- 14 cm réglable verticalement.
- Le tableau de bord et le support de base sont connectés magnétiquement.
- Support mural NESTLE adapté pour NESTLE NCL-2 ou Leica LINO.

Avantages et applications:

- Connexion trépied 5/8" et 1/4".
- Oeillet pour montage mural.
- Pince pour rails de cloisons sèches.
- Tableau de bord et support de base connexion magnétiquement.

- Les **récepteurs laser DECTO** conviennent à toutes les lasers linéaire avec lumière laser rouge ou verte. Grâce à l'intégration du bulle de nivellement, le récepteur peut être aligné rapidement et précisément. Un signal sonore et l'affichage LED indiquent dans quelle direction il faut déplacer le récepteur.

Avantages et applications:

- Le récepteur est doté de nivelles horizontales et verticales intégrées pour alignez les récepteurs rapidement et avec précision.
- Facile à utiliser.
- La lecture de l'affichage du rayon laser est possible sur la face avant et sur la face arrière.



21139000



Données techniques

Accessoires

Support mural	NWM-802, 21139000
Réglage vertical de la hauteur	roue réglable de 9 cm, 5 cm sur plaque magnétique
Dimensions	200 x 65 x 175 mm
Poids	750 g
Connexion trépied	1/4" + 5/8"
Connexion de l'instrument	1/4"

Récepteur pour laser ligne	DECTO 16814000 / DECTO-G 16829000
Plage de travail	50 m
Plage de réception	40 mm / 35 mm
Précision	± 0,5 - 1 mm (selon la distance)
Arrêt automatique	10 min.
Batteries	DC 9 V
Dimensions	160 x 55 x 28 mm / 149 x 54 x 24 mm
Poids	160 g / 200 g



16829000

16814000

Accessoires

- 16722000 Récepteur Leica Lino RGR 200 rouge + vert
- Récepteur 16814000 DECTO, rouge
- Récepteur 16829000 DECTO, vert



16722000

Adaptateurs de trépied pour lasers lignes

Support mural, 21135000 :

Support mural professionnel avec vis de réglage verticale. Pour la fixation des laser rotatifs ou laser lignes au mur avec le filetage 5/8".

Support 21136000 avec filetage 5/8" et 1/4" vis moletée

Support mural standard. Pour la fixation des laser rotatifs ou laser lignes au mur avec filetage 5/8" ou 1/4".

Potence horizontal, 13922000

Avec filetage 5/8" le potence horizontal peut être fixé à tous les trépieds.

Adaptateur, 13902000

L'adaptateur permet de fixer un laser lignes avec le filetage 5/8" (comme l'Octoliner) sur un trépied standard. La rondelle est placée sur le plateau de trépied et le tenon rallongé est fixé sur la vis centrale. Les pieds du laser ne sont plus gênants.

Adaptateur, 13923000

Filetage 5/8" du 1/4".

Pour la fixation des appareils comme les lasers lignes avec le filetage 1/4" sur un trépied avec 5/8".

La rondelle de base de l'adaptateur est idéal pour les trépieds avec une grande ouverture de la plaque de tête.



Vos avantages à l'utilisation

- Supports muraux pour la fixation des lasers rotatifs et laser lignes aux murs et aux plafonds profiles.



Specifications

Accessoires pour trépied

Adaptateur de trépied	13902000 / 13923000
	5/8" sur 5/8" rallonge
	5/8" sur 1/4"
Poids	130 g / 100 g
Rondelle	Ø 90 mm / Ø 80 mm x 30 mm
Longueur du ténon	65 mm
Support mural	21135000 / 21136000
Pour appareils jusqu'à	max. Ø 21 cm
Poids	1.200 g / 330 g
Potence horizontal	13922000
Dimension / poids	296 x 60 x 15 mm / 660 g
D'autres adaptateurs	Sur demande



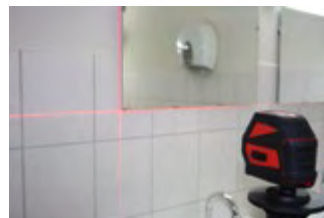
13902000

13923000

Accessoires

Veillez consulter notre gamme de lasers rotatifs et laser lignes à l'intérieur et l'extérieur.

Chez Nestle vous trouvez pour toutes les applications l'appareil approprié.



Produits | **Laser rotatifs**



Produits | Laser rotatifs



NESTLE Pulsar H
Laser horizontal

Page 63



NESTLE Pulsar HV-R / HV-G
Laser multifonction

Page 64



NESTLE Pulsar 2S
Laser multifonction

Page 65



NESTLE Pulsar H / HV-R, HV-G / 2S
Laser multifonction

Page 66



GEOMAX
Zone20 H

Page 67



GEOMAX
Zone20 HV

Page 68



GEOMAX
Zone40 H

Page 69



GEOMAX
Zone60 HG/DG

Page 70/71



GEOMAX
Zone80 DG

Page 72

NESTLE PULSAR H – Type 2

16015001



Laser horizontal entièrement automatique

- Utilisation simple avec un programme de fonctions clair.
- En cas de dysfonctionnement du trépied, le laser interrompt la rotation. En mode Tilt, il s'arrête et ne se réoriente pas. Cela permet d'éviter les résultats de mesure erronés.
- Pour une utilisation difficile dans la construction, le PULSAR H dispose d'un boîtier en aluminium à paroi épaisse.
- Fabrication de la plus haute qualité.
- Portée totale de 600 m.



Vos avantages et applications

- Configurez, allumez - allons-y! pas d'ajustement fastidieux.
- Kit complet avec récepteur et manuel d'utilisation.
- Convient pour les travaux d'excavation et de bétonnage, le coffrage et Nivellement des fondations, aménagement paysager et construction de routes, ainsi que pour contrôle de la hauteur dans des zones de chantier.



Données techniques NESTLE PULSAR H

Tolérance	±1 mm à 10 m
Plage	± 5°
Plage de travail avec récepteur	Ø 600 m
Diode laser / couleur	635 nm, classe 2 / rouge
Temps de fonctionnement	20 h
Vitesse de rotation	600 U / min
Plage de température	-20 °C à +50 °C
Poids	3.000 g
Dimensions	215 x 190 x 210 mm
Classe de protection	IP65



Contenu de la livraison

- PULSAR H avec coffret de transport et mode d'emploi.
- Récepteur laser PDRG60 (Made in Germany) avec affichage mm et support de récepteur.
- Chargeur.
- Tableau cible.
- Lunettes de vision laser.



NESTLE PULSAR HV-R / HV-G – Type 2**16016001 + 16017001****Laser multifonction avec faisceau rouge ou vert**

- Fonctionnement simple avec programme de fonctions clairs.
- Un boîtier en aluminium massif à paroi épaisse protège le laser lors d'une utilisation difficile dans la construction.
- Normes de qualité les plus élevées dans le traitement.
- La vert diode de HV-G laser intégrée augmente considérablement la visibilité en intérieur.
- Le faisceau laser vert du PULSAR HV-G est mieux perçu par l'oeil humain.
- Portée totale de 500 m.
- NESTLE Pulsar HV-R (réf. 16016001) avec lumière laser rouge.
- NESTLE Pulsar HV-G (réf. 16017001) avec lumière laser verte.
- Le laser peut également être utilisé verticalement.

**Vos avantages et applications**

- Configurez, allumez - allons-y! pas d'ajustement fastidieux.
- Kit complet avec récepteur et télécommande.
- Choisissez entre trois modes de travail différents : Rotation (avec quatre vitesses), ligne de balayage (pour affiner les espaces de travail), le mode point.
- Le PULSAR HV-R / HV-G peut être actionné manuellement sur deux axes jusqu'à $\pm 5^\circ$.
- Récepteur laser PDRG60 (Made in Germany) avec affichage mm.

**Données techniques NESTLE PULSAR HV-R / HV-G**

Tolérance	± 1 mm par 10 m
Plage de	$\pm 5^\circ$
Plage de travail avec récepteur	$\varnothing 500$ m
Récepteur de précision	± 1 mm / ± 2 mm / ± 5 mm
Diode laser / Couleur	635 nm classe 2 rouge / 535 nm classe 3 vert
Temps de fonctionnement	ca. 20 h
Vitesse de rotation	0; 60; 120; 300; 600 U / min
Plage de température HV-R	-20 °C à +50 °C
Plage de température HV-G	0 °C à +40 °C
Poids / Dimensions	3.000 g / 215 x 190 x 210 mm
Classe de protection	IP65
Portée de travail de la télécommande	20 m

16017001

**Contenu de la livraison**

- PULSAR HV-R (Art.-No. 16016001, récepteur laser PDRG60 avec support) ou PULSAR HV-G (Art.-No. 16017001, récepteur laser PDRG60 avec support) chacun avec valise et mode d'emploi.
- Carte cible et support mural.
- Chargeur.
- Télécommande.
- Lunettes de vision laser

16016001



NESTLE PULSAR 2S – Type 2

16018001



Laser multifonction entièrement automatique

- Fonctionnement simple avec programme de fonction clair d'affichage.
- Fabrication de la plus haute qualité.
- Idéal pour une utilisation difficile dans la construction, grâce à son boîtier en aluminium à paroi épaisse.
- Indicateur de niveau de charge de la batterie sur l'écran.
- Affichage éclairé.
- Le laser peut également être utilisé verticalement.



Vos avantages et applications

- Le PULSAR 2S dispose d'une inclinaison numérique sur deux axes.
- Peut être automatiquement incliné sur deux axes jusqu'à $\pm 8\%$.
- Sélectionnable entre trois modes de travail: rotation (avec quatre vitesses), Scan-Line (réduction des zones de travail) et le mode point.
- Idéal pour les travaux de pente unilatérale et bilatérale, les fentes métriques et la verticalité, travaux d'excavation et de bétonnage, suspension de plafonds, nivellement de coffrages et de fondations, ainsi que contrôle de hauteur dans la zone de travail.



Technische Daten

NESTLE PULSAR 2S

Tolerance	± 1 mm par 10 m
Plage de	$\pm 5^\circ$
Plage de travail avec récepteur	$\varnothing 500$ m
Diode laser / couleur	635 nm, classe 2 / rouge
Temps de fonctionnement	env. 20 h
Vitesse de rotation	0; 60; 120; 300; 600 U / min
Plage de température	-20 °C à +50 °C
Poids / Dimensions	3.100 g / 215 x 190 x 210 mm
Classe de protection	IP65
Portée de travail de la télécommande	20 m



Contenu de la livraison

- PULSAR 2S avec étui de transport et mode d'emploi.
- Récepteur laser PDRG60 (Made in Germany) avec support de récepteur.
- Chargeur.
- Carte cible et support mural.
- Lunettes de vision laser.
- Télécommande.



NESTLE PULSAR H, HV-R / HV-G, 2S – Typ 1

1600001, 1601001,...

**Laser horizontal et multifonction entièrement automatique****NESTLE PULSAR H**

- Laser horizontal automatique
- Utilisation facile
- Classe laser 2 rouge

ACCESSOIRES

Cellule de réception PDRG60 (Made in Germany) avec support, chargeur, cible, lunette laser, mode d'emploi, coffret de transport
Réf. 1600001

**NESTLE PULSAR HV-R**

- Laser multifonctions pour l'intérieur et l'extérieur
- Avec mode scanning, inclination manuelle, aplomb
- Classe laser 2 rouge

ACCESSOIRES

Cellule de réception PDRG60 (Made in Germany) avec support, télécommande, chargeur, cible, support mural, lunette laser, mode d'emploi, coffret de transport
Réf. 16001001

**NESTLE PULSAR HV-G**

- Laser multifonctions pour l'intérieur et l'extérieur
- Avec mode scanning, inclination manuelle, aplomb
- Rayon vert pour meilleure visibilité, classe laser 3R

ACCESSOIRES

Cellule de réception DG avec support, télécommande, chargeur, cible, support mural, lunette laser, mode d'emploi, coffret de transport
Réf. 16002001

**Désolé, éliminé progressivement
Remarque Pulsar HV-G 16017001 page 64**

**NESTLE PULSAR 2S**

- Laser d'inclinaison pour une utilisation intérieure et extérieure
- Inclinaison sur 2 axes, mode digitale du laser
- Laser classe 2 rouge
- Affichage

ACCESSOIRES

Récepteur laser PDRG60 avec support, télécommande, chargeur, carte cible, support mural, lunettes de vision laser, mode d'emploi, housse de transport
Réf. 16002001

**Données techniques PULSAR H, HV-R / HV-G, 2S**

Tolérance	± 1 mm par 10 m
Plage de	± 5°
Plage de travail avec récepteur	Ø 500 m
Récepteur de précision	± 1 mm / ± 2 mm / ± 5 mm
Diode laser / Couleur	635 nm cl. 2 rouge / 535 nm cl. 3 vert
Temps de fonctionnement	ca. 20 h
Vitesse de rotation	0; 60; 120; 300; 600 U / min (seul HV-R, HV-G, 2S)
Plage de température	-20 °C à +50 °C
Poids	3.800 g
Dimensions	202 x 202 x 194 mm
Classe de protection	IP56
Portée de travail de la télécommande	20 m



GEOMAX laser rotatif Zone 20H

27103000, ...4000, ...5000



Laser automatique horizontal avec système d'inclinaison manuel

- Les lasers de la gamme GeoMax Zone sont robustes (IP67), diversifiés (900 mètres portée) et offrent un excellent rapport qualité-prix.
- Le Zone 20H – laser horizontal automatique pour le nivellement et l'inclinaison manuelle en deux axes est idéale pour tous les travaux de terrassement : béton ; coffrage...
- Meilleures application : intérieur.



Vos avantages à l'utilisation

- Nivellement automatique.
- Très facile de mise en œuvre.
- Avec un système d'inclinaison manuel.
- Laser classe 1.



Caractéristiques	Zone 20H
Précision	± 0,75 mm à 10 m
Portée avec récepteur	Ø 900 m
Diode laser	Visible 635 nm (rouge), classe 1
Plage d'auto nivellement	± 6°
Gamme manuelle d'inclinaison	8 %
Plage de température	- 10°C jusqu'à + 50°C
Alimentation	2 alcaline D-Cell (D), Lithium-Ion (Li-Ion-pack rechargeable)
Durée de fonctionnement	> 40 heures
Dimension	240 x 215 x 215 mm
Poids avec piles	3.060 g
Étanchéité	IP67
Avertissement de TILT	Oui



Contenus de la livraison

Zone 20H, coffret de transport, récepteur, Li-Ion batterie avec chargeur, manuel sur CD, Quick start guide, instructions de sécurité.

- Réf. 27103000 avec récepteur ZRB90
- Réf. 27104000 avec récepteur ZRP105 (la figure)
- Réf. 27105000 avec récepteur ZRD105



GEOMAX laser rotatif Zone 20HV

27106000, ...7000, ...8000

**Laser automatique horizontal avec système d'inclinaison manuel**

- Les lasers de la gamme GeoMax Zone sont robustes (IP67), diversifiés (900 mètres portée) et offrent un excellent rapport qualité-prix.
- Le Zone 20HV enrichi le laser Zone 20H dans différents secteurs d'opération comme laser verticale et aussi avec le point laser 90°.
- Le Zone 20HV est un laser multifonctionnel pour des applications variées à tous les chantiers.
- Meilleures application : instrument multifonctionnel pour les travaux intérieurs et extérieurs.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Laser multifonctionnel, en intérieur et en extérieur.
- Complètement automatique.
- Très facile à utiliser et fiable.
- Idéal pour les travaux avec du béton et du coffrage, alignement et sanitaire.
- Laser classe 2.

**Caractéristiques****Zone 20HV**

Précision	± 0,75 mm à 10 m
Portée avec récepteur	Ø 900 m
Diode laser	Visible 635 nm (rouge), classe 2
Plage d'auto nivellement	± 6°
Gamme manuelle d'inclinaison	8 %
Plage de température	- 10°C jusqu'à + 50°C
Alimentation	4 alcaline D-Cell (D), Lithium-Ion (Li-Ion-pack rechargeable)
Durée de fonctionnement	> 40 heures
Dimension	240 x 215 x 215 mm
Poids avec piles	3.150 g
Étanchéité	IP67
Avertissement de TILT	Oui

**Contenus de la livraison**

GeoMax Zone 20HV, coffret de transport, récepteur, Li-Ion batterie avec chargeur, manuel sur CD, Quick start guide, instructions de sécurité, télécommande ZRC20.

- Réf. 27106000 avec récepteur ZRB90
- Réf. 27107000 avec récepteur ZRP105 (la figure)
- Réf. 27108000 avec récepteur ZRD105



GEOMAX laser rotatif Zone 40H

27109000, 27110000, 27111000



Laser automatique horizontal avec système d'inclinaison manuel

- Les lasers rotatif de la gamme GeoMax Zone sont robustes (IP67), diversifiés (900 mètres portée) et offrent un excellent rapport qualité-prix.
- Le Zone 40H est un laser horizontal avec le nivellement manuel et d'une précision performante.
- Le Zone 40H est la meilleure solution pour le nivellement sur chantiers, pour la vérification des travaux en béton ainsi que les coffrages et pour les actions manuels.
- Le Zone 40H devient le laser multifonctionnel pour divers applications aux chantiers.
- Meilleurs application: extérieur.



Vos avantages à l'utilisation

- Très facile à utiliser.
- Complètement automatique.
- Idéal pour les travaux en béton et en coffrage.
- Laser classe 1.



Caractéristiques	Zone 40H
Précision	± 0,5 mm à 10 m
Portée avec récepteur	Ø 900 m
Diode laser	Visible 635 nm (rouge), classe 1
Plage d'auto nivellement	± 6°
Gamme manuelle d'inclinaison	10 %
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C
Alimentation	4 alcaline D-Cell (D), Lithium-Ion (Li-Ion-pack rechargeable)
Durée de fonctionnement	> 40 heures
Dimension	240 x 215 x 215 mm
Poids avec piles	3.200 g
Étanchéité	IP67
Avertissement de TILT	Oui



Contenus de la livraison

GeoMax Zone 40H, coffret de transport, récepteur Li-Ion batterie avec chargeur, manuel sur CD, Quick start guide, instructions de sécurité.

- Réf. 27109000 avec récepteur ZRP105 (voir figure)
- Réf. 27110000 avec récepteur ZRP105 (voir figure)
- Réf. 27111000 avec récepteur ZRD105

Désolé, supprimé progressivement!



GEOMAX laser rotatif Zone 60HG

27112000, ...3000, ...4000

**Laser horizontal avec inclinaison digitale**

- Les lasers de la gamme GeoMax Zone sont robustes (IP67), diversifiés (900 mètres portée) et offrent un excellent rapport qualité-prix.
- Le laser Zone 60HG est un laser horizontal avec l'inclinaison digitale jusqu'à 8 % et d'une précision performante.
- A l'aide du display les ajustages d'inclinaison sur 2 axes sont très faciles à faire
- Meilleur application : extérieur.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Utilisation facile et intuitive.
- Idéal pour les travaux avec du béton et du coffrage.
- Classe laser 1.
- Peut-être incliné dans deux axes jusqu'à $\pm 8\%$.
- Display digital de l'inclinaison.

**Caractéristiques****Zone 60HG**

Précision	$\pm 0,5$ mm à 10 m
Portée avec récepteur	\varnothing 900 m
Diode laser	Visible 635 nm (rouge), classe 1
Plage d'auto nivellement	$\pm 6^\circ$
Plage de température	-20°C jusqu' à +50°C
Alimentation	4 alcaline D-Cell (D), Lithium-Ion (Li-Ion-pack rechargeable)
Durée de fonctionnement	> 40 heures
Dimension	240 x 215 x 215 mm
Poids avec piles	3.300 g
Étanchéité	IP67
Avertissement de TILT	Oui

**Contenus de la livraison**

GeoMax Zone 60HG, coffret de transport, récepteur, batterie Li-Ion avec chargeur, manuel sur CD, Quick start guide, instructions de sécurité.

- Réf. 27112000 avec récepteur ZRB90
- Réf. 27113000 avec récepteur ZRP105 (la figure)
- Réf. 27114000 avec récepteur ZRD105



GEOMAX laser rotatif Zone 60DG

27115000, ...6000, ...7000



Laser d'inclinaison 2-axes, horiz. et vertical, entièrem. automatique

- Les lasers de la gamme GeoMax Zone sont robustes (IP67), diversifiés (900 mètres portée) et offrent un excellent rapport qualité-prix.
- Laser d'inclinaison 2 axes, entièrement automatique (DG-Dual Grade) jusqu'à 15 % qualifié pour tous les chantiers.
- Avec la télécommande ZRC60 vous avez le contrôle jusqu'à 300 m.
- A l'aide du display tous les ajustages d'inclinaison sur les 2-axes, horizontal et vertical, sont très faciles.
- Meilleure application: extérieur.



Vos avantages à l'utilisation

- Auto-nivellement rapide.
- Classe laser 1.
- Peut être incliné dans deux axes jusqu'à $\pm 15\%$.
- Display digital de l'inclinaison aussi visible sur la télécommande.

Capture du faisceau (beam catching) : fichage automatique du faisceau laser (avec la cellule de réception ZRD105B)
 Verrouillage (beam lock) : surveillance automatique du faisceau laser (avec la cellule de réception ZRD105B)



Caractéristiques	Zone 60DG
Précision	$\pm 0,5$ mm à 10 m
Portée avec récepteur	\varnothing 900 m
Diode laser	visible 635 nm (rouge), classe 1
Plage d'auto nivellement	$\pm 6^\circ$
Plage de température	-20°C jusqu'au +50°C
Alimentation	4 Alkali D-Cell (D), Lithium-Ion (Li-Ion-pack rechargeable)
Inclinaison	$\pm 15\%$ sur un axe jusqu'à 3 % de l'axe transversal jusqu'à 10 % sur deux axes
Durée de fonctionnement	> 40 heures
Dimension / Poids avec piles	240 x 215 x 215mm / 3.400 g
Étanchéité	IP67
Avertissement de TILT	Oui



Contenus de la livraison

GeoMax Zone 60DG, coffret de transport, récepteur, batterie avec chargeur, manuel sur CD, Quick start guide, instructions de sécurité et télécommande ZRC60.

- Réf. 27115000 avec récepteur ZRB90
- Réf. 27116000 avec récepteur ZRP105 (la figure)
- Réf. 27117000 avec récepteur ZRD105
- Réf. 27121000 avec récepteur ZRD105B



GEOMAX laser rotatif Zone80 DG

27122000

**Laser rotatif haute définition**

- Le laser rotatif Zone80 DG est le meilleur choix quand il s'agit de longues distances, où la grande précision et fiabilité est requise - non seulement dans la construction, mais aussi dans l'agriculture.
- Le Zoom 80 porte sur les applications de longues distances et le guidage de machine, il fonctionne à des vitesses de rotation différentes jusqu'à 20 tours par seconde (tr/min).
- Avec le system de guidage faisceau (seulement avec récepteur de ZRD105B), le Zone80 DG se déplace vers la position d'inclinaison désirée, affiche l'inclinaison trouvée et commence un autonivelant pour maintenir la position. Fonction de verrouillage du faisceau de celui du récepteur surveille le faisceau laser afin qu'une alarme se déclenche lorsqu'un mouvement est détecté. Les deux fonctions sont également disponibles avec le laser rotatif en position verticale.
- Le laser rotatif fonctionne entièrement automatiquement et vous permet d'effectuer vos tâches de mise à niveau, simplement et avec précision. Pour le labourage optimal, la DG Zone80 fournit les paramètres d'application horizontale et plane et offre 15 % d'inclinaison sur les deux axes.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Laser de classe 1
- Rotation maximum du laser 1200 (tr/min).
- Affichage numérique de l'inclinaison aussi sur la télécommande
- Capture du faisceau et verrouillage (avec ZRD105B)

**Caractéristiques****Zone80 DG**

Précision	± 0,5 mm à 10 m
Portée avec récepteur	Ø 1.100 m
Diode laser	Visible 635 nm (rouge), classe 1
Plage d'auto nivellement	± 6°
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C
Alimentation	Rechargeable de Lithium-Ion (Li-Ion-Pack)
Inclinaison	Jusqu'à 15 % dans un axe vers le haut à 3 % de l'axe transversal, ± 10 % pour les deux axes simultanément
Durée de fonctionnement	> 40 heures
Dimension / Poids avec piles	240 x 215 x 215 mm / 3.400 g
Étanchéité	IP67
Avertissement de TILT	Oui

**Contenus de la livraison**

GeoMax Zone80 DG, valise de transport, batterie Li-ion avec chargeur, manuel sur CD, guide de démarrage rapide, consignes de sécurité.

- En option Lunette de visée réf. G739870
- Optionnelle télécommande ZRC60 réf. G835245
- Manuel en option pour récepteur de la machine control



Produits | Laser de canalisation



GEOMAX laser de canalisation-rouge Zeta 125/125S
Page 74

GEOMAX laser de canalisation-vert 125G / 125SG
Page 75

GEOMAX accessoires pour le laser de canalisation
Page 76



GEOMAX laser de canalisation Zeta 125 / 125S

28004000, 28001000,...

**Laser de canalisation avec laser rouge**

- Idéal pour le contrôle et la mise en œuvre des écoulements gravitaires pendant la pose de la canalisation d'assainissement et des réseaux de drainage.
- A l'aide de la longueur de sa structure le laser est utilisable dans les puits et des cerceaux.
- Par la taille des pieds l'instrument s'adapte aux diamètres différents et assure à l'utilisateur sa fonctionnalité dans chaque situation.
- Large secteur d'opération : inclinaison de -10 % jusqu'à +40 %, portée >200 m.
- Equipé avec la fonction d'alignement automatique seulement pour le Zeta 125S. Alignez le laser avec la télécommande vers la cible même au dehors de la tranchée.

- GeoMax Zeta 125, classe 2, rouge, avec cible universelle, réf. 28004000
- GeoMax Zeta 125, classe 2, rouge, avec cible standard, réf. 28005000
- GeoMax Zeta 125, classe 3, rouge, avec cible universelle, réf. 28000000
- GeoMax Zeta 125, classe 3, rouge, avec cible standard, réf. 28002000
- GeoMax Zeta 125S, classe 3, rouge, avec cible universelle, réf. 28001000
- GeoMax Zeta 125S, classe 3, rouge, avec cible standard, réf. 28003000

**Vos avantages à l'utilisation**

- Construction très robuste (IP68) pour l'utilisation difficile.
- Portée extrême.
- Structure compacte, de 125 (5") tube utilisable.
- Display bien lisible et éclairé.

**Caractéristiques****Zeta 125 / 125S**

Précision	± 5 mm à 100 m
Portée avec récepteur	> 300 m
Diode laser	Visible 635 nm (rouge), cl. 2 (Zeta 125) classe 3R (Zeta 125S)
Inclinaison	+ 40 % jusqu'à -10 %
Plage d'auto nivellement	+ 45 % jusqu'à -15 %
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C
Alimentation	Lithium-Ion (Li-Ion-Pack) rechargeable
Durée de fonctionnement	40 heures
Dimension	305 x 105 x 113 mm
Poids avec piles	2.070 g
Étanchéité	IP68
Filetage	5/8"

**Contenus de la livraison**

- Instrument
- Coffret de transport
- Chargeur LDG125
- Piles
- Cible universelle
- Télécommande
- 4 x pied 150 mm
- Mode d'emploi



GEOMAX laser de canalisation Zeta 125G / 125SG

28006000, 28011000,...



Laser de canalisation avec laser vert

- Les faisceaux laser verts sont beaucoup plus visibles à l'œil humain que les faisceaux laser rouges.
 - Idéal pour le contrôle et la mise en œuvre des écoulements gravitaires pendant la pose de la canalisation d'assainissement et des réseaux de drainage.
 - A l'aide de la longueur de sa structure le laser est utilisable dans les puits et des cerceaux.
 - Par la taille des pieds l'instrument s'adapte aux diamètres différents et assure à l'utilisateur sa fonctionnalité dans chaque situation.
 - Large secteur d'opération : inclinaison de - 10 % jusqu'à + 40 %, portée >300 m.
 - Equipé avec la fonction d'alignement automatique seulement pour le Zeta 125S. Alignez le laser avec la télécommande vers la cible même au dehors de la tranchée.
- GeoMax Zeta 125G, classe 2 vert, avec cible standard bleu, réf. 28006000
 - GeoMax Zeta 125G, classe 2, vert, avec cible universelle bleu, réf. 28007000
 - GeoMax Zeta 125G, classe 3, vert, avec cible standard bleu, réf. 28008000
 - GeoMax Zeta 125G, classe 3, vert, avec cible universelle bleu, réf. 28009000
 - GeoMax Zeta 125SG, classe 3, vert, avec cible standard bleu, réf. 28010000
 - GeoMax Zeta 125SG, classe 3, vert, avec cible universelle bleu, réf. 28011000



Vos avantages à l'utilisation

- Construction très robuste (IP68) pour l'utilisation difficile.
- Portée extrême.
- Structure compacte, de 125 (5") tube utilisable.
- Display bien lisible et éclairé.



Caractéristiques	Zeta 125G / 125SG
Précision	± 5 mm à 100 m
Portée avec récepteur	> 300 m
Diode laser	visible 520 nm (vert), Classe 2/3R (Zeta 125) Classe 3R (Zeta 125SG)
Inclinaison	+ 40 % jusqu'à - 10 %
Plage d'auto nivellement	+ 45 % jusqu'à - 15 %
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C
Alimentation	Lithium-Ion (Li-Ion-Pack) rechargeable
Durée de fonctionnement	40 heures
Dimension	305 x 105 x 113 mm
Poids avec piles	2.100 g
Étanchéité	IP68
Filetage	5/8"



Contenus de la livraison

- Instrument
- Coffret de transport
- Chargeur LDG125
- Piles
- Cible universelle
- Télécommande
- 4 x pied 150 mm
- Mode d'emploi



Accessoires pour le laser de canalisation Zeta125

- Réf. G829482 ZRC125 télécommande pour la série Zeta. Portée 100 m.
- Réf. G821876 câble de la batterie pour l'alimentation en courant électrique de 12 V avec des serrages crocodile.
- Réf. G821878 cible standard avec niveau tubulaire inclus les pieds pour le montage dans le centre du tube, DN 150 mm. D'autre sorte de poids voir ci-dessous. Les lasers et les cibles standards ont besoin des pieds du même type.
- Réf. G821877 cible universelle – cible réglable en hauteur avec niveau tubulaire pour DN 150, 200 et 250 mm. Le laser doit être installé sur les pieds correspondants.
- Réf. G938339 Carte cible Universelle (bleu) pour lasers verts – carte cible réglable en hauteur pour les différents types de diamètre de tube pour DN 150, 200 et 250 mm. Le laser doit être posé sur les pieds appropriés.
- Réf. G938342 Carte cible Standard (bleu) pour lasers verts – avec bulles tubulaire. Les pieds pour la construction dans le centre de tuyauterie à DN 150 mm sont inclus. voir ci-dessous pour plus de pieds. Besoin d'un laser et d'une carte cible standard les mêmes pieds dans chaque cas.
- Réf. G815624 clip dans la cible pour le diamètre du tube à 125 mm.
- Réf. ~~G821881~~ dépôt d Désolé, supprimé progressivement!-> demander G948797
4 pieds à 200 mm et à 250 mm.
- Réf. G821883 pied 150 mm – 4 x pied à 150 mm avec capuchon (pour le laser et la cible standard il y a le besoin de 4 pieds).
- Réf. G821884 pied 200 mm – 4 x pied à 200 mm avec capuchon (pour le laser et la cible standard il y a le besoin de 4 pieds).
- Réf. G821885 pied 250 mm – 4 x pied à 250 mm avec capuchon (pour le laser et la cible standard il y a le besoin de 4 pieds).
- Réf. G821888 chargeur LDG125.
- Réf. G821886 Power-Pack Li-Ion pour la série Zeta.

Vos avantages à l'utilisation

- Les accessoires élargissent la flexibilité pendant le travail.
- Avec les divers pieds le Zeta s'adapte aux multiples situations des chantiers.

Accessoires



G815624

G821876



G821881



G821888

G821886

Produits | Cellule de réception

Produits | Récepteurs laser



GEOMAX ZRB90
Récepteur laser
Page 78



GEOMAX ZRP105
Récepteur laser
Page 79



GEOMAX ZRD105
Récepteur laser
Page 80



GEOMAX ZRD105B
Récepteur laser
Page 81



METOR
Cellule avec affichage au mm
Page 82



GEOMAX MR240
Récepteur machine
Page 83



GEOMAX MR360
Récepteur machine
Page 84



GEOMAX récepteur laser ZRB90

27405000

**Récepteur laser ZRB90 de la série Zone**

- Le ZRB90 est un récepteur d'entrée fiable, idéal pour la zone 20H et comme tous les lasers rotatifs de la série GeoMax Zone.
- Affichage graphique et sonore.
- Deux niveaux sélectionnables de précision.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Plage de température -20°C jusqu'à +50°C.
- Approprié pour tous lasers rotatifs Zone.
- Affichage graphique et sonore.

**Caractéristiques ZRB90**

Plage de détections	80 mm
Numérique	Non
Étape de précision	± 1 mm, ± 2 mm
Portée	Ø 600 m
Réception	Display et son
Étanchéité	IP66
Plage de température	-10°C to +50°C
Poids	255 g
Dimensions	155 x 70 x 25 mm

**Accessoires**

Pour les travaux avec les récepteurs nous conseillons les mires avec adaptateur glissant, réf. 18702000.



GEOMAX récepteur laser ZRP105

27401000



Récepteur laser ZRP105 de la série Zone

- Le récepteur laser ZRP105 est appropriés pour tous les lasers rotatifs de la série Zone de GeoMax.
- ZRP105 récepteur professionnel avec une haute performance et un format professionnel.
- Écran double face avec graphique et signal sonore ainsi que trois niveaux de précision sélectionnables.



Vos avantages à l'utilisation

- Plage de température -20°C jusqu'à +50°C.
- A l'aide de grande plage de détection le rayon laser peut être trouvé facilement.
- Affichage graphique et sonore.



Caractéristiques	ZRP105
Plage de détections	105 mm
Numérique	Non
Étape de précision	± 1 mm, ± 2 mm, ± 3 mm
Portée	Ø 900 m
Réception	Display et son
Étanchéité	IP67
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C
Poids	320 g
Dimensions	175 x 80 x 30 mm



Accessoires

Pour les travaux avec les récepteurs nous conseillons les mires avec adaptateur glissant, réf. 18702000.



GEOMAX récepteur laser ZRD105**27402000****Récepteur laser ZRD105 de la série Zone**

- Le récepteur laser ZRD105 est appropriés pour tous les lasers rotatifs de la série Zone de GeoMax.
- ZRD105 récepteur digital. La meilleure technologie digitale dans une carcasse robuste.
- Display des deux côtés et un affichage numérique en cinq étapes de précision.
- L'affichage numérique montre la situation du laser en des valeurs numériques.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Qualifié par l'étanchéité IP67 pour l'action la plus dure.
- Plage de température -20°C jusqu'à +50°C.
- Qualifié pour tous les types de lasers rotatifs.
- Affichage sonore et graphique.
- Qualifié pour la portée du 900 m (diamètre).

**Caractéristiques****ZRD105**

Plage de détections	105 mm
Numérique	90 mm
Étape de précision	± 0,5 mm, ± 1 mm, ± 2 mm, ± 3 mm, ± 5 mm
Portée	Ø 900 m
Réception	display et son
Étanchéité	IP67
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C
Poids	320 g
Dimensions	175 x 80 x 30 mm

**Accessoires**

Pour les travaux avec les récepteurs, nous conseillons les mires avec adaptateur sur glissière, réf. 18702000.



GEOMAX récepteur laser ZRD105B

27404000



Récepteur laser ZRD105B de la série Zone

- Combine les avantages du ZRD105 avec des fonctions supplémentaires, qui sont disponibles sur le laser Zone 60DG.
- L'affichage (display) numérique indique la distance du laser sous forme de valeur numérique réelle.

Fonctions supplémentaires :

- Capture du faisceau (beam catching) : trouver et aligner le niveau (signal) du laser par actionnement d'une touche pour les applications penchées et verticales. (alignement d'inclinaison automatique)
- Verrouillage (beam lock) : attraper et surveiller le niveau du laser en temps réel. (alignement d'inclinaison automatique et Surveillance)



Vos avantages à l'utilisation

- IP67 résistant aux chocs et étanche.
- Plage de température - 20°C jusqu'au + 50°C
- Attraper et aligner le niveau (signal) du laser en combinaison avec le laser Zone 60DG.



Caractéristiques	ZRD105B
Plage de détections	105 mm
Affichage numérique	90 mm
Étape de précision	± 0,5 mm, ± 1 mm, ± 2 mm, ± 3 mm, ± 5 mm
Portée / Portée RF	Ø 900 m / Ø 100 m Beam Catching - Beam Lock
Réception	Display et son
Étanchéité	IP67
Plage de température	-20°C jusqu'à + 50°C
Poids	320 g
Dimensions	175 x 80 x 30 mm
D'autre	Beam Catching et Beam Lock technologie



Accessoires

Mire combinée pour laser avec adaptateur glissant, réf. 18702000.



Cellule de réception METOR

16813000



Cellule de réception avec affichage en mm

- Le récepteur METOR affiche à l'écran la différence entre le niveau du rayon laser et le niveau de marquage à l'aide d'une flèche sur un écran numérique précis en mm.
- Ceci permet une mesure et une correction très rapides des différences de hauteur.
- Grande précision : dès sa mise en marche, le récepteur Meteor est automatiquement étalonné, sa précision, très élevée, est constante.
- Avec mémoire de 100 mesures.
- Plage de réception 125 mm, 100 mm numérique.
- Écran arrière.
- Robuste et totalement étanche.
- Le récepteur Meteor fonctionne avec tous les lasers rotatifs usuels rouges dans la plage des longueurs d'onde de 610 à 790 nm.
- Autonomie de plus de 70 heures avec 2 piles AA.
- Livraison avec un support de fixation.



Vos avantages à l'utilisation

- Utilisation flexible avec divers types de laser.
- Communication programmable (p. ex. avec lasers GeoMax correspondants).
- Aucun décalage des mires laser dans la zone d'affichage nécessaire - travail rapide et efficace.



Caractéristiques

Cellule METOR

Plage de réception	125 mm / 100 mm numérique
Niveaux de précision	5 niveaux : de 0,5 mm à 10 mm
Portée	Ø 300 m
Indication de réception	Écran et tonalité
Écran	Avant et arrière
Alimentation électrique	2 x AA
Étanchéité	IP67
Dimensions	170 x 75 x 37 mm
Poids	380 g piles comprises



Accessoires

Nous proposons également des mires laser pour les manipulations avec les cellules de réception.

- Mire laser avec adaptateur glissant, réf. 18702000.



GEOMAX MR240

27600000



Récepteur machine

- Le récepteur GeoMax MR240 est idéalement pour l'application concernant des excavations et des travaux avec mini pelleteuses et relie ainsi le confort obtenu par l'indicateur des données monté sur l'engin et un coût modique.
- Avec l'aide de Leds, il montre la position effective de l'angle d'attaque par rapport au trait de référence du laser.
- 3 indicateurs pour le mode standard et jusqu' à 5 pour le mode détaillé sont possible au niveau des indications. Il est équipé d'un crochet aimanté, près puissant aux « terres rares »



Vos avantages à l'utilisation

- Hauteurs ou profondeurs de terrain précises, pour toute utilisation en rapport avec le pilotage visuel de machines.
- Aimants aux terres rares.
- Construction robuste et étanche.



Caractéristiques	GeoMax MR240
Portée	200 m
Précision en mode détaillé	6 mm
Précision en mode standard	30 mm
Angle de réception	240°
Espace de réception	14 cm
Alimentation	3 x AA
Batterie	130 h avec 3 x AA
Étanchéité	IP67
Poids	2.200 g
Dimension	220 x 120 x 100 mm



Contenus de la livraison

MR240, valise de transport, batteries alcalines.



GEOMAX MR360

27602000, 27604000, ...

**Récepteur machine avec support magnétique**

- La cellule GeoMax MR360 offre des informations précises sur toutes les applications visuelles du pilotage de la machine.
- Les grandes fenêtres de détection permettent la saisie du faisceau laser de chaque angle.
- L'affichage vertical à 360 ° surveille l'angle de l'indicateur du godet et signale s'il est à plomb, trop fermé ou trop ouvert.
- Le support magnétique permet une fixation rapide et un changement facile d'une machine à une autre.
- Le téléaffichage optionnel du MR360 permet une transmission sans fil des données dans la cabine machine.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Fenêtres de détection à 360° pour un balayage complet.
- Téléaffichage dans la cabine conducteur pour optimiser les procédures de travail (en option).
- Sans fil.
- Aimant très puissant.

**Caractéristiques****MR360**

Portée	200 m
Précision en mode détaillé	6 mm
Précision en mode standard	12 mm
Angle de réception	360°
Zone de réception	25 cm
Affichage verticale	± 5°
Alimentation	NiMh batterie, rechargeable
Batterie - durée	30 heures
Étanchéité	IP67
Poids	1.800 g
Dimension	375 x 75 x 107 mm

**Contenus de la livraison**

- **MR360**, réf. 27602000 : Support magnétique fix, valise, batterie rechargeable, chargeur.
- **MR360RE**, réf. 27604000 : MR360 avec support magnétique fix, report de cabine MD360, valise, batterie rechargeable et chargeur
- **MR360**, réf. 27605000 : Support clip fixation, valise, batterie rechargeable, chargeur.
- **MR360RE**, réf. 27608000 : MR360 avec support clip fixation, report de cabine MD360, valise, batterie rechargeable et chargeur.
- **MD360**, réf. 27601000 : report de cabine.



Produits | Accessoires laser



Support inclinable NESTLE

Page 86



Adaptateur de gabarit

Pour un alignement précis

Page 87



Étrier pour chape de béton NESTLE

pour lasers rotatifs

Page 87



NESTLE Porteur universel NUT-9G

Page 88



NESTLE support fixation façade
et colonne

Page 89



Support inclinable NESTLE

13905000

**Support inclinable pour lasers avec mode manuel**

- Deux conditions doivent être remplies pour utiliser un support inclinable : le trépied doit posséder une vis de fixation 5/8" et le laser un filetage 5/8". Sur les trépieds de mesure et les appareils laser, ceci est normalement standard.
- Le laser doit pouvoir être commuté en mode manuel.
- La manipulation est un jeu d'enfant : monter le support inclinable avec le laser sur le trépied, laisser le laser se caler et après commuter en mode manuel.
- Le support inclinable dispose d'un niveau sphérique.
- Le réglage de l'inclinaison se fait très facilement à l'aide d'une manivelle.
- L'échelle peut être lue de 0 - 90° et de 0 - 100 %.
- En dépit de sa manipulation simple, le support inclinable Nestle est robuste et a été conçu pour une utilisation quotidienne sur chantier : le boîtier métallique solide résiste sans problème aux intempéries, les graduations sont inusables.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Le support inclinable est une alternative économique à l'acquisition d'un laser à pente onéreux.

**Caractéristiques Support inclinable NESTLE**

Graduation	en ° et %
Poids	2.000 g
Dimensions	190 x 140 x 110 mm
Filetage	5/8"
Précision / graduation	Réglable par pas de 1° / 2 %

**Accessoires**

Nous proposons des lasers rotatifs avec mode manuel :

- NESTLE PULSAR 2S, réf. 16003001.
- GeoMax, Zone 40H, réf. 27109000.



Accessoires laser

13936000, 13915000



Accessoires pour tous les travaux avec des lasers rotatifs.

NESTLE L-angle 90°, adaptateur pour alignement verticale des récepteur PDR60 et PDRG60

- Sur les chantiers modernes, les axes peuvent être utilisés avec un laser rotatif alignez rapidement et précisément et remplacez ainsi les cordeau d'alignement.
- L'angle L 90° se fait facilement entre le récepteur PDR60/PDRG60 et le clip du support montés, de sorte que le récepteur peut être utilisé verticalement, fixer à la chape directement au-dessus du marquage de l'esieu.
- Utilisez le porte-chape 13907000 et l'angle L 90° 13936000 pour récepteur PDR60/PDRG60 comme ensemble pour les travaux d'évacuation sur le cadre du cordeau.

Étrier pour chape de béton NESTLE :

- L'étrier pour chape de béton s'utilise pour les applications proches du sol, même significativement en dessous des traits de niveau. Elle est donc adaptée aux poseurs de sol, chapistes, électriciens (pour l'installation des goulottes de câbles et des prises) ainsi que pour l'installation de systèmes de chauffage et tuyaux. L'étrier pour chape de béton se fixe tout simplement sur le tube de la manivelle ou sur la rallonge, sous le trépied NESTLE.
- Pour des lasers de filetage 5/8".

Vos avantages à l'utilisation

- Les supports sont parfaitement adaptés pour les travaux de chaises d'implantations.
- L'étrier pour chape de béton est particulièrement adaptée aux travaux sous les traits de niveau en intérieur.
- Augmentez votre flexibilité et votre confort de travail.

Caractéristiques	Accessoires
Adaptateur de gabarit	Réf. 13936000
Poids	100 g
Étrier pour chape de béton NESTLE	Réf. 13915000
Poids	600 g

Accessoires

- Des supports muraux de différents modèles peuvent être trouvés sur les pages 60 et 88.
- Réf. 13907000, porte-chape pour tous les instruments avec un Connecteur 5/8".



13936000



13907000

13915000



NESTLE Porteur universel NUT-9G**21140000****Adaptateur trépied + support mural**

- Le transporteur universel de NESTLE – écrou – 9G est utilisé pour suspendre des lasers rotatifs sur des murs, des rails d'angle, des trépieds ou des traverses.
- Avec l'aide de la vis de réglage un instrument peut être déplacé avec précision et simplicité sur le support universel.
- Le réglage de la course maximale est de 18 cm, en horizontal ou en vertical.
- Une échelle de mesure en cm et en pouces permet un alignement exact de l'instrument sur son diapositif.
- Inclus le L-coude 90 °, les récepteurs GeoMax laser (ZRP105, ZRD105) peuvent être montés sur une planches en position verticale pour la réception d'un alignement.

**Applications**

- Usages multiples sur les murs, colonnes, planches, utilisation verticale et horizontale pour rails et trépieds.

**Caractéristiques****NUT-9G**

Mesures ajustement	18 cm
Capacités	Pour laser rotatif d'un rayon d'action <10 cm
Dimension	42 x 18 x 23 cm
Poids	1.400 g
Pat trépied	5/8"
Support pat	5/8"

**Étendue de la livraison**

- NESTLE Universal Carrier écrou - 9G
- L-coude 90° pour ZRP105
- Guide de démarrage rapide ZRD105 voir QR-Code



Accessoires pour trépieds

13938000, 13939000



NESTLE support fixation façade et colonne

- Le support de fixation pour façade et colonne NESTLE convient aux travaux d'alignement avec des lasers rotatifs dans la construction de façade.
- Le maintien d'instruments de mesures sur des colonnes ou pour construction de façade : facilité d'attacher les deux consoles au mur, attachez le laser rotatif et le récepteur à la console respectivement, ajustez l'espacement mural désiré avec la glissière amovible sur les consoles et votre système est prêt pour le travail d'alignement vertical.
- En tant que porteur d'instruments (seulement 13939000) : attachez le support aux murs avec des vises, ou avec une ceinture aux colonnes rondes ou angulaires et mettre en station un instrument de mesure (par exemple une station totale) sans trépied.



Vos avantages à l'utilisation

- Avantages fixation et application avec la courroie ou les vis sur des colonnes ou des murs carrés ou ronds
- Adaptateur de construction de façade
- Support de colonne pour instruments de mesure (13939000)
- 40 cm diamètre
- Profil en Aluminium



Caractéristiques fixation façade et colonne

Support de fixation récepteurs sur des colonnes ou des murs	Réf. 13938000
Mur	avec des visse
Fixation des colonnes	avec ceinture
Dimension / Largeur d'utilisation	50 cm / 40 cm
Poids	4.200 g

Instrument de fixation sur colonnes ou murs	Réf. 13939000
Mur	avec des visse
Fixation des colonnes	avec ceinture
Dimension / Largeur d'utilisation	50 cm / 40 cm
Poids	4.400 g



Étendue de la livraison

Consoles de façade et de colonne NESTLE, réf. 13938000 et réf. 13939000 sont fournis uniquement avec courroie, **sans boulons**.

Produits | Mires laser



Mires laser NESTLE

Page 91



Mires laser NESTLE

18700000, 18701000, 18702000



Mires pour lasers rotatifs

- La mire laser est la mire optimale pour la détermination de niveaux : la mire laser avec le récepteur sur le marquage de zéro est allongée jusqu'au niveau de réception, une autre échelle sur la face avant indique la hauteur du niveau zéro de la mire par rapport au sol.
- La face avant bicolore facilite la détermination des différences de niveau. La partie supérieure est divisée de manière décroissante de 50 à 0 cm sur fond rouge. À l'inverse, la partie inférieure est divisée de manière croissante de 0 à 50 cm sur fond argenté. Le récepteur se glisse le long de la graduation, jusqu'au niveau de réception. Les différences de niveau peuvent ainsi être constatées très rapidement.
- Profilé en aluminium facile à transporter et à manipuler.
- Profilé en aluminium anodisé argenté, protégé contre toutes les intempéries.
- Fixation rapide de la mire laser à la bonne hauteur grâce à une vis de fixation.
- Sacoche de transport et niveau compris.
- Disponible en trois versions : mire sans adaptateur, mire avec adaptateur glissant (serrage par vis), mire avec adaptateur glissant (levier de serrage).



Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation rapide et simple pour des contrôles de niveau fiables.
- Léger pour un travail sans effort.



Caractéristiques	Mire laser
Mire laser sans adaptateur	Réf. 18700000
Longueur	130 - 240 cm
Poids	1.000 g
Mire avec adaptateur glissant / serrage par vis	Réf. 18701000
Longueur	130 - 240 cm
Poids	1.300 g
Mire avec adaptateur glissant / levier de serrage	Réf. 18702000
Longueur	130 - 240 cm
Poids	1.300 g



Accessoires

Une embase pour béton frais est disponible en option pour les travaux avec des mires laser.

- Embase pour béton frais, réf. 18915000.



Produits | Détection des câbles



Détection des câbles
Ultra Advanced
Page 93



Détection des câbles
EziSystem
Page 94



Accessoires détection des câbles
Page 95



Radar au sol
DSX
Page 96



Localisateur de reseaux Ultra Advanced

27515000



Améliorer la sécurité sur les chantier

Le système de localisation de reseau Ultra Advanced est un système de positionnement de première classe. Grâce à son système AIM spécial, il est particulièrement adapté aux zones à haute densité de câbles et de tuyaux afin de pouvoir suivre avec précision le parcours des reseaux d'alimentation individuelles.

En cas d'obstacles, le système peut également déterminer indirectement les câbles au moyen de mesures décalées. Le système s'affiche via un système intégré boussole directionnel vers un resau d'alimentation à chenilles.

- Configuration pour les applications spécifiques sur site
- Choix de 100 fréquences
- Choix de l'antenne optimale pour votre emplacement
- Détection de la direction du signal
- Mesure de décalage

Vos avantages et applications

- Affichage de la direction de la ligne d'alimentation à chenilles au moyen d'une boussole.
- Détection de la direction – détection de la ligne d'alimentation cible à plusieurs lignes d'alimentation fonctionnant en parallèle.
- Mesure des interférences ambiantes mesure, AIM).
- Générateur télécommandé.

Données techniques	Ultra Advanced
Dimensions localisateur / poids	691 x 325 x 122 mm / 2,2 kg
Localisateur de plage de fréquence	50 Hz jusqu'à 200 kHz
profondeur	6 m
Précision de profondeur	5 %
Température de fonctionnement	-20° jusqu'à +50° C
Localisateur de batterie	2 Monozellen
Localisateur d'autonomie de la batterie	jusqu'à 70 heures
Dimensions émetteur / poids	254 x 305 x 91 mm / 3,4 kg
Classe de protection Localisateur/Transmetteur	IP65
Transmetteur de batterie	10 monocellules
Transmetteur d'autonomie	100 heures
Fréquences	jusqu'à 22 fréquences définies par l'utilisateur fréquence de 256 Hz-10 kHz

Contenu de la livraison

Localisateur Ultra, Transmetteur Ultra 12 W, terminal de signal 125 mm, sac, piles.



GEOMAX Détection des câbles

27500000 ...



Détection des câbles système EZi

- Localisation de l'endroit exact des câbles souterrains est devenue très important pour protéger les employés et l'équipement pendant les travaux d'excavation.
- Les appareils EZiCAT trouvent la position des câbles souterrains par la réception des signaux électromagnétiques radiants.
- Ce logiciel (Software) intelligent interprète ces signaux et les transmet acoustiquement et visuellement à l'utilisateur pour trouver la position et l'orientation des câbles cachés.
- **EZiCAT i500, réf. 27500000**, instrument robuste approprié pour la détection rapide et facile des câbles.
- **EZiCAT i550, réf. 27501000**, détection des câbles avec une fonction supplémentaire d'affichage de la profondeur*.
- **EZiCAT i750xf, réf. 27518000**, localisateur avec fonction d'affichage de la profondeur*, enregistrement des données, Bluetooth et GPS.

* Pour la profondeur affichant un transmetteur de signal t100 ou t300 est nécessaire.



Vos avantages à l'utilisation

- L'augmentation de la sécurité lors de travaux de terrassement.
- En combinaison avec l'emplacement sûr de l'émetteur de signaux sur longues distances.
- Opération très simple.



Specifications		i500	i550	i750xf
Profondeur	0.3 à 3 m	•	•	•
Affichage de prof.	Avec transmetteur		•	•
Estimation de prof.	Avec transmetteur		•	•
GPS	± 2,5 m			•
Localisation	Lignes électriques actives	•	•	•
Modi	Power, radio, 8 / 33 kHz	•	•	•
Plus de modi	512 / 640 kHz			•
Piles	6 x AA	•	•	•
Capacité	40 h	•	•	•
Étanchéité	IP54	•	•	•
Poids	2.700 g	•	•	•
Dimension	760 x 85 x 250 mm	•	•	•



Contenu de la livraison

- L'instrument inclut des batteries.

Étendre la flexibilité de travailler avec les accessoires pour le système EZi, voir la page suivante!



GEOMAX Accessoires détection des câbles



Accessoires pour système EZi

Générateur de signal EZiTEX

Nécessaire pour les mesures de profondeur avec i550 et i750xf, en application sur support conducteur pour la détection de signal.

t100, réf. 27503000, un signal robuste générateur pour l'usage avant les travaux d'excavation.

t100-xf, réf. 27526000, est idéal si vous fréquentez dans des zones à forte superposition de signaux ou sur de grandes surfaces localisateur pour sites d'excavation, pour i750xf.



Pince de signal pour EZiTEX 8/33 kHz, réf. 27521000

La pince de signal, robuste, 100 mm qui est utilisé sur application d' un signal localisable sur canalisations souterraines conductrices et utilisé en synchronisation avec un générateur de signal EZiTEX.



EZiROD câble de cintrage sur tambour

Le EZiROD est un câble souple qui fonctionne en synchronisation avec le EZiTEX pour détecter l'emplacement des tuyaux de drainage non métalliques, tubes ou canaux. Le EZiROD est passé à travers la conduite d'alimentation à examiner et poussé.

EZiROD 80m, réf. 27504000

EZiROD 50m, réf. 27505000



Sonde compact, réf. 27511000

La sonde bi-fréquence compacte peut être utilisée pour localiser des tuyaux de drainage et égouts et autres canalisations non conductrices. Elle fonctionne comme un générateur de signaux et peut être associé à différents dispositifs, p. ex. des tiges de nettoyage de tuyaux, des caméras de sécurité.



Propriété de connexion, réf. 27513000

Le kit de connexion est utilisé pour appliquer un signal localisable sur câbles et est utilisé en synchronisation avec un générateur de signal EZiTEX.



Sac robuste pour votre système EZi, réf. 27514000



Système de la Pénétration au sol Leica DSX**25010000, 25011000****DSX – Localisation des conduites d'alimentations dans le sous-sol**

- La connaissance de l'emplacement exact des lignes d'approvisionnement dans le sous-sol est essentiel pour mesurer la zone enterrée.
- Avec le radar de sol DSX, vous découvrirez clairement et sans effort les conduites d'alimentation, car le système DSX est conçu pour détecter les optimisées pour la recherche de conduites.
- Réduisez les dommages aux conduites, augmentez la sécurité de votre personnel.
- Le logiciel intuitif DXplore s'occupe de l'interprétation de vos données.
- En option, le système prend en charge les données de position de Geomax GNSS Antennes.
- Connexion d'antenne GNSS également possible via une chaîne NMEA.

Avantages et application

- Réduit les dommages des lignes d'alimentations.
- Tout matériaux de tuyau.
- Augmente la sécurité de votre personnel pendant les travaux de terrassement.
- Réduit les secteurs de recherche.
- Aide à l'interprétation des données de mesure.
- Respectueux de l'environnement, pas de pollution par le CO2, pas de bruit.

Specifications**Leica DSX**

Profondeur de détection	Jusqu'à 2 m
Accélération de l'acquisition	Jusqu'à 7 km/h
Intervalle de balayage	0,50 m
Classe de protection	IP 65
Poids (sans Akku)	23 kg
Temps de fonctionnement	Jusqu'à 8 h
Température de fonctionnement	-10°C jusqu'à +40°C
Ecran	11,6"
Système d'exploitation	Windows 10 Pro
Emplacement des encodeurs de roues	Oui
Google Maps et la prise en charge de l'emplacement actuel	Oui
Le système de coordonnées local ne prend en charge	que 25011000 (Surveyor-Kit)
Corrections du géoïde	seulement 25011000 (Surveyor-Kit)
L'antenne GNSS et le TPS ne prennent en charge	que 25011000 (Surveyor-Kit)
Vérification de l'exactitude	seulement 25011000 (Surveyor-Kit)

Contenu de la livraison**Leica DSX Starter-Kit, réf. 25010000 :**

Matériel DSX, contrôleur CT1000, réf. 25012000, DXplore Build avec licence permanente.

Leica DSX Surveyor-Kit, réf. 25011000 :

Matériel DSX, contrôleur CT1000, réf. 25012000, DXplore Build et Surveyor avec licence permanente, PS1000 Pole-Kit réf. 25013000.



Produits | **Lasermètres**



Produits | Lasermètres



Leica DISTO™ D1
Page 99



Leica DISTO™ D110
Page 100



Leica DISTO™ D2
Page 101



Leica DISTO™ X3, X4
Page 102



Leica DISTO™ D510
Page 103



Leica DISTO™ D810 Touch
Page 104



Leica DISTO™ S910
Page 105

Leica DISTO™ D1

16721000



Télémètre laser

- Mesurez la distance en quelques secondes, sans aide d'une autre personne en poussant simplement un bouton.
- Evitez le risque d'accident en prenant des mesures difficiles et dangereuses, par exemple des mesures de hauteurs.
- Grâce à la technologie lasers l'instrument d'introduction Leica DISTO™ D1 fait des mesures fiables. L'utilisation d'appareil est très facile et intuitive.
- Le DISTO™ D1 de Leica peut être connecté très facilement et gratuitement avec l'APP Sketch de Leica DISTO™ pour transférer et documenter les mesures.



Vos avantages à l'utilisation

- Rapide et fiable.
- Unités de mesures m, ft, inch.
- Bluetooth® Smart intégré pour APP gratuit (iOS et Android).
- Précision en appuyant sur un bouton.
- Mesure individuelle et mesure permanente.



Caractéristiques

Leica DISTO™ D1

Classe de laser	2
Portée	0.2 - 40 m
Précision	± 2 mm
Étanchéité	IP54
Dimensions	115 x 43,5 x 23,5 mm
Poids	87 g
Piles	2 x AAA
Interface donnée	Bluetooth® smart
App gratuit pour	iOS / Android



Contenu de la livraison

- Télémètre laser Leica DISTO™ D1
- Manuel
- 2 x AAA batteries



Leica DISTO™ D110**16715000****Lasermètre**

- Le D110 est le plus petit appareil de la série Leica DISTO™ avec la technologie Bluetooth® Smart intégrée.
- Dessiné ergonomique.
- A l'aide de ses 4 boutons la manipulation se fait très rapidement et intuitive pour faire les mesures de la distance ou de la surface en quelques secondes.
- La nouvelle Leica appli DISTO™ sketch est la liaison idéale entre le D110 et le Smartphone ou tablette.

**Vos avantages à l'utilisation**

- La forme est conviviale et très pratique.
- Fonctionnalité élargie par Bluetooth® Smart intégré et l'appli Leica DISTO™ sketch.
- Idéal pour les mesures de la distance et de la surface.
- Clip amovible pour le portage agréable.
- Technologie, qualité et précision de Leica Geosystems.

**Caractéristiques****Leica DISTO™ D110**

Classe de laser	2
Portée	0,2 – 60 m
Précision	± 1,5 mm
Étanchéité	IP54
Dimensions	120 x 37 x 23 mm
Poids	92 g
Piles	2 x AAA 1,5 V
Unité de mesure	m, ft, in
Interface donnée	Bluetooth® Smart

**Contenu de la livraison**

- Leica DISTO™ D110
- Étui
- Clip pour le portage
- 2 x AAA piles
- Manuel / mesures de sécurité sur CD
- Calibration Certificate Silver
- Instruction sommaire



Leica DISTO™ D2

16720000



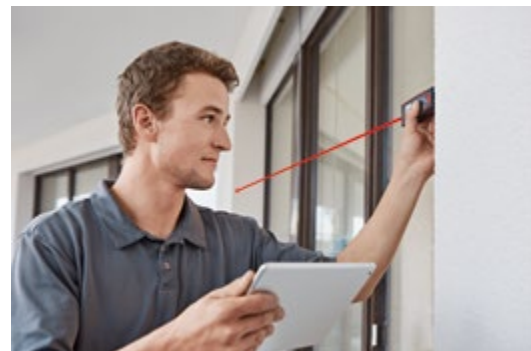
Lasermètre

- Petit et pratique, le modèle d'entrée de gamme est doté de nombreuses fonctions intéressantes, tout en restant facile de l'utilisation.
- Grâce à son design ergonomique et compact au revêtement softgrip, le Leica DISTO™ D2 fait preuve d'un prise en main facile et sûre et se glisse facilement dans toutes les poches.
- La X-Range Power Technology innovante permet de mesurer des distances allant jusqu'à 100 m avec le DISTO™ D2. Cette technologie représente également la meilleure performance de mesure, qui sont des mesures rapides et fiables.
- Mesurez à partir d'angles, rainures ou arêtes - avec sa pièce d'extrémité multifonctionnelle, vous êtes préparé à toutes situations de mesure. La détection automatique de la pièce d'extrémité aide à éviter des erreurs de mesure coûteuses.
- Fonction: mesure min. / max., addition / soustraction, surfaces et volumes
- Mémoire pour 10 résultats de mesure
- Grâce à Bluetooth® Smart intégré les données de mesure peut être transféré directement sur un smartphone ou une tablette.
- Écran éclairé.
- Le DISTO™ D2 est certifié selon la norme ISO 16331-1.



Vos avantages à l'utilisation

- Utilisation précise - mesures plus rapides qu'avec des rubans de mesure.
- Pratique, compact, facile d'utilisation - tout en restant polyvalent.
- L'application « Leica DISTO™ sketch » permet d'établir rapidement des croquis ou des photos ainsi que les dimensionner avec précision.



Caractéristiques

Leica DISTO™ D2

Classe de laser	2
Portée	0,05 – 100 m
Précision	± 1,5 mm
Étanchéité	IP54
Dimensions	116 x 44 x 26 mm
Poids	100 g
Piles	2 x AAA



Contenu de la livraison

- Leica Disto™ D2.
- Étui de ceinture.
- Dragonne.
- Piles.



Leica DISTO™ X3 et X4

25005000, 25006000



Distance mètre laser dans des conditions difficiles et robustes

- Le robuste Leica DISTO™ X-series combine des technologies de mesures innovantes avec un design de site à l'épreuve et une interface utilisateur simple.
- Avec le Leica DST 360, le X-series peut être transformé en un puissant 3D capture station.
- Le Disto™ X4 est équipé d'un appareil de Point finder (DISTO™ X4 seulement), ce qui vous permet de cibler facilement les objets éloignés en plein soleil. Même si le point laser ne peut pas être vu, la cible apparaît clairement sur le grand écran couleur.
- Avec le paquet de 360 DST en option vous pouvez précisément viser les points et mesurer la distance entre les 2 points.
- Les Leica DISTO™ X3 et X4 peuvent être rapidement et facilement connectés à une application pour transférer et documenter les mesures.



Vos avantages à l'utilisation

- Champ-compatible et robuste avec indice de protection IP65.
- Système Bluetooth® Intégrée Smart pour App (iOS et Android).
- Avec mesure de P2P Point finder caméra (DISTO™ X4 seulement).
- Ciblage précis (25007000 nécessaire).



Caractéristiques Leica DISTO™ X3 and X4

Point finder camera	seulement X4
Laser classe	2
Portée	0,05 m - 150 m
Tolérance	± 1 mm
Protection étanchéité	IP65
Dimensions	132 x 56 x 29 mm
Poids	184 g
Piles	2 x AA
Data interface	Bluetooth® Smart
Application pour	iOS / Android



Contenu de la livraison

- 25005000 Leica DISTO™ X3, étui, main zoom, 2 x AA, QR code lien vers manuel en ligne.
- 25006000 Leica DISTO™ X4, étui, boucle de la main, 2 x AA, QR code lien vers manuel en ligne.

Pour une fonctionnalité optimale, nous recommandons le Kit Leica DST360 optionnel. Condition non requise pour les mesures de P2P.

- 25007000 Leica DST360 adaptateur, trépied TRI120, coffret robuste IP67.



25007000

Leica DISTO™ D510

16714000



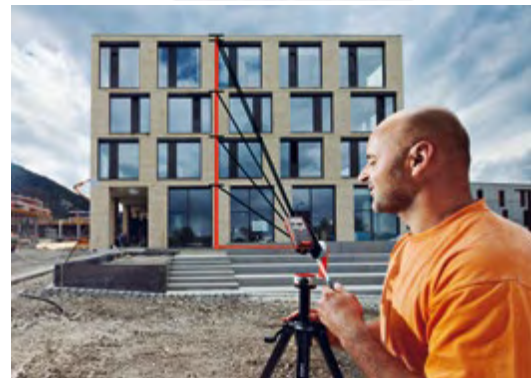
Lasermètre

- Le Leica D510 est le top model des télémètres.
- Capteur d'inclinaison à 360° et viseur numérique Avec zoom 4x.
- Pièce finale multifonction : pour mesurer sans problème des angles ou des arrêtes.
- Le télémètre est parfait de tout temps (IP65). Il est protégé de poussière et d'eau.
- Une portée de 200m avec une tolérance de ± 1 mm.
- Un cadran de couleur avec une cible de visée intégrée.
- Les unités de mesure en m, ft, in et yd.
- Unités de inclinaison sont 0,0°, 0,00%, mm/m et in/ft.
- Le D510 est le compagnon indispensable sur tout chantier de construction.



Vos avantages à l'utilisation

- Nettoyer le laser sous l'eau courante.
- Communication de données avec iPhone et iPad.
- App gratuite - Leica DISTO™ sketch.
- Constituer votre tableau favori individuel.



Caractéristiques

Leica DISTO™ D510

Classe de laser	2
Portée	0,05 - 200 m
Précision	$\pm 1,0$ mm
Étanchéité	IP65
Capteur d'inclinaison	360°
Dimensions	143 x 58 x 29 mm
Poids	190 g
Piles	2x AA
Interface donnée	Bluetooth® Smart
App gratuite	Leica DISTO™ sketch



Contenu de la livraison

- Leica DISTO™ D510
- Étui de ceinture
- Dragonne
- 2 x AA Piles



Leica DISTO™ D810 touch

2500000



Lasermètre

- Le touch Leica D810 est premier télémètre du monde d'un écran tactile pour une utilisation rapide et intuitive.
- Mesurer une photo : avec la seule touche de mesure Leica D810 touch vous pouvez déterminer la hauteur, la largeur, une zone et le diamètre d'un objet ou d'un lieu.
- Mesure la distance d'un objets ou d'une zone, volume et mesure trapézoïdale, addition, soustraction ; Pythagore pour ne nommer que quelques fonctionnalités.
- Peut facilement mesurée la hauteur en fonction du suivi même d'un arbre ou d'un bâtiment qui ne possède pas de point de réflexion appropriés.
- Avec l'appareil photo : utiliser la fonction de documentation et d'explications plus détaillées, peuvent ainsi être créés et chargés via le port USB sur un ordinateur.
- Données mesurés et transmises dans chaque (iOS) ou un programme de Windows 8 est d'utiliser le Leica DISTO™ Sketch App (Version 2.0).



Vos avantages à l'utilisation

- Écran tactile
- Vue d'ensemble caméra
- Mesure avec une photo
- Précis de 360° tilt sensor
- Hauteur de suivi, Profil mesure
- Smart Horizontal Mode™
- Bluetooth® Smart
- App gratuite - Leica Disto™ esquisse (Version 2.0)
- Diamètre calcul
- Unité de mesure : m, pieds, pouces
- Affichage Couleur avec Pointeur : 4 x zoom



Caractéristiques

Leica DISTO™ D810

Classe de laser	2
Portée	0,05 - 200 m
Précision	± 1 mm
Étanchéité	IP54
Capteur d'inclinaison	360°
Dimensions	164 x 61 x 31 mm
Poids	238 g
Pile	Li-Ion batterie
Interface donnée	Bluetooth® Smart
Mémoire	30 écrans



Contenu de la livraison

- Leica Disto™ D810 touch
- Étui
- Main boucle
- Chargeur avec câble et 4 adaptateurs

Accessoires en option :

- Adaptateur FTA360 avec réglage fin, réf. 22015000. (voir la page 108)



Leica DISTO™ S910

25002000



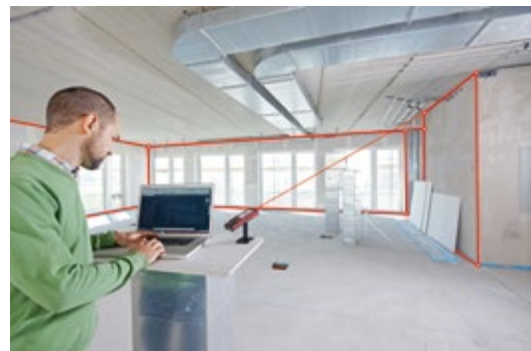
Spatialement Foires

- Avec sa technologie P2P, le Leica DISTO S910 révolutionne la mesure avec des lasermètres portables.
- Grâce à la Smart Base intégrée, il est possible de relever à partir d'une seule position des distances comme des largeurs entre des points, même inaccessibles.
- Avec le Leica DISTO™ S910, vous pouvez enregistrer tous les points de mesure dans un fichier DXF, sur un plan horizontal, vertical et même 3D, puis de retour au bureau, les charger sur un PC via l'interface USB.
- Pour une documentation sûre et complète, le Leica DISTO™ S910 prend en photo tous les points du relevé.
- Sur place, les données de mesure peuvent être directement transmises à un PC portable via l'interface WLAN, en vue de leur traitement dans votre logiciel préféré.
- La connexion est extrêmement simple, comparable à une zone d'accès sans fil.
- Le logiciel gratuit Leica DISTO transfert avec plugin prend en charge le transfert des résultats dans les applications CAD.
- Tous ces points peuvent aider de réduire la durée du travail.
- Disponible optionnel en KIT : un Leica DISTO S910, un trépied et un adaptateur FTA-360S.



Vos avantages à l'utilisation

- Smart Base intégrée pour la technologie P2P.
- Viseur avec zoom 4 x.
- X-Range Power Technology pour la mesure de la performance maximale.
- Capteur d'inclinaison 360°.
- Acquisition de données CAD.
- Transfert de données en temps réel avec WLAN.
- Bluetooth® Smart.
- Application gratuite - Leica DISTO™ sketch.



Caractéristiques	Leica DISTO™ S910
Classe de laser	2
Portée	0,05 - 300 m
Précision	± 1,0 mm
Étanchéité	IP54
Capteur d'inclinaison	360°
Dimensions	164 x 61 x 32 mm
Poids	290 g
Piles / Temps de charges	Li-Ion rechargeables / 4 h
Interface donnée	Bluetooth® Smart, WLAN, USB
Unités de mesure	m, ft, in



Contenu de la livraison

- Leica DISTO™ S910, étui de ceinture, dragonne, extensions de Smart Base, chargeur avec 4 adaptateurs.
- Pour une performance puissante, nous recommandons l'option set disponible avec trépied et adaptateur FTA360-S.**
- DISTO S910 P2P-Set, réf. 25009000 : DISTO™ S910, FTA360-S, cible GZM3, trépied TR1120, ensemble dans la valise.



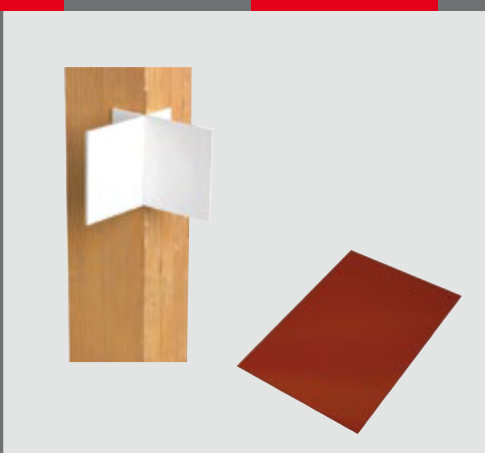
25009000

Produits | Accessoires DISTO™



Accessoires DISTO™

Page 107



Plaques de mire

Page 107



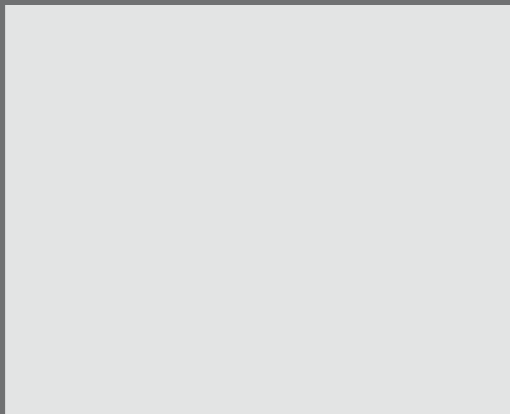
Lunettes laser

Page 107



Adaptateurs

Page 108



Accessoires DISTO™

13910000 ...



Accessoires pour télémètres

- **Adaptateur Pythagore NESTLE** : Adaptateur basculant pour les modèles Leica DISTO™ X310, D410, D510 et D810 (réf. 13910000). Pour BOSCH GLM150 et GLM250 (réf. 13921000). L'adaptateur Pythagore facilite les mesures indirectes et augmente la précision de la mesure. L'adaptateur Pythagore se monte sur les trépieds pour niveaux ou encore les trépieds photographiques les plus courants.
- **Cibles** : En dépit de la technologie Power Range, suivant les conditions météorologiques et de luminosité, le Leica DISTO peut être soumis à rude épreuve. C'est pourquoi des cibles ont été créées pour améliorer la réflexion du rayon laser.
- **Lunettes laser** : Elles servent à mieux identifier le point laser sur de grandes distances.

Désolé, supprimé progressivement!

13910000

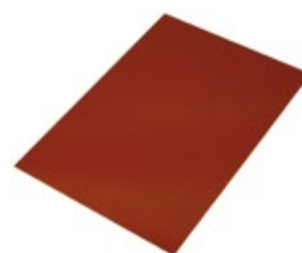


Vos avantages à l'utilisation

Plus de flexibilité et de précision de mesure avec les télémètres Leica DISTO.



GZM27



GZM26

Caractéristiques

Accessoires DISTO™

Adaptateur Pythagore	
Filetage de trépied	1/4" / 5/8"
Réf. / poids LEICA	13910000 / 350 g
Cible GZM3	
	Réf. 22022000
Cible GZM26 / A4	
	Réf. 22005000
Cible enfichable GZM27	
	Réf. 22004000, avec adhésif
Cible enfichable GZM30	
	Réf. 22002000
Lunettes laser GLB30	
	Réf. 22000000
Lunettes laser	
	Réf. 21101000



GZM30



GZM3

Accessoires

- Les lunettes laser GLB30 se caractérisent par leur design et leurs verres interchangeables. Livraison avec verres transparents et teintés.
- Les lunettes laser aident à identifier le point ou la ligne laser.



GLB30



Lunettes laser

Accessoires DISTO™

22007000



Accessoires pour télémètres

- **Adaptateur pour cannes LSA360-S** pour DISTO™ D410, D510, D810 touch et S910. Avec cet adaptateur, vous pouvez fixer un Disto à une canne à prisme ou GPS.
- **Adaptateur de trépied TA360** pour DISTO™ D3aBT, D5, D8, D410 et D510. Avec cet adaptateur, vous pouvez fixer un DISTO™ sur un trépied de filetage 1/4".
- **Adaptateur de trépied FTA360** pour DISTO™ D510 et D810 touch. **Adaptateur de trépied FTA360-S** pour S910. Adaptateur solide avec ajustement. Avec cet adaptateur vous pouvez fixer le modèle DISTO™ sur le trépied avec 1/4" filetage.
- **Adaptateur trépied DST360** pour DISTO X3 / X4. Pour une meilleur utilisation DISTO pour les mesures P2P.
- **Chargeur UC20** avec 2 x piles AAA et adaptateurs de prises. Idéal pour le travail avec les modèles DISTO™ D2, D210 et D3aBT.
- **Dragonne** pour tous les modèles DISTO™.
- **Trépied Leica TRI200**, 1/4" filetage, sacoche de transport incl., réf. 22023000:



Vos avantages à l'utilisation

- Pour plus de flexibilité lors de travaux avec les appareils Leica DISTO™.
- Avec les adaptateurs vous augmentez votre précision de mesure.

Caractéristiques Accessoires DISTO™

Adaptateur cannes LSA360	Réf. 22026000
Poids	600 g
Adaptateur de trépied TA360	Réf. 22007000
Filetage	1/4"
Poids	500 g
Adaptateur de trépied FTA360 / S	Réf. 22015000 / 22019000
Filetage	1/4"
Poids	580 g
Adaptateur de trépied DST360	Réf. 25014000
Filetage	1/4"
Poids	1.300 g
Chargeur UC20	Réf. 22008000
Dragonne	Réf. 22009000
Trépied Leica TRI200	Réf. 22023000
Filetage / Poids	1/4" / 1.800 g
Longueur de transport	77 cm

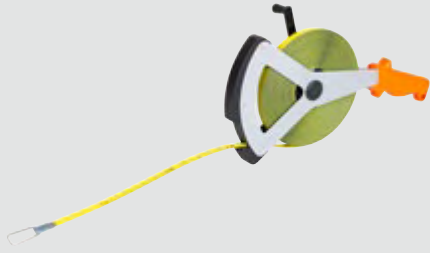
Accessoires

Chez Gottlieb NESTLE GmbH, vous trouverez des accessoires adaptés à tous les modèles DISTO™ !



Produits | Rubans de mesure

Produits | Rubans de mesure



Rubans de mesure
en fibre de verre
Page 110



Rubans de mesure en acier

Page 111



Rubans de mesure en fibre de verre

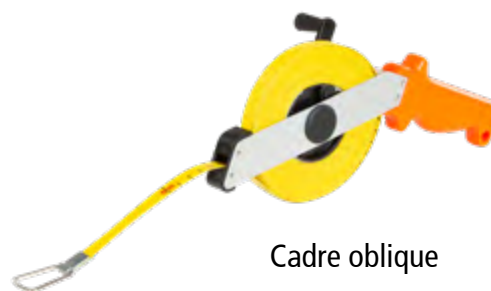
- Les rubans de mesure sont des accessoires de mesure incontournables !
- Ruban de mesure en fibre de verre, largeur 13 mm.
- La précision de mesure est assurée par les fibres de verre parallèles coulées dans une matrice synthétique.
- Conforme à l'agrément UE D85/1.3.54.
- Les rubans de mesure en fibres de verre sont disponibles avec différents cadres : cadre en V (30 + 50 m), cadre oblique (20 m) et boîtier rond (10 + 20 + 50 m).
- Ruban de mesure imprimé sur une face.
- Graduation centimétrique.



Cadre en V

Vos avantages à l'utilisation

- Fiable et robuste - Fabriqué en Allemagne !
- Facile d'utilisation.



Cadre oblique

Caractéristiques

Rubans de mesure

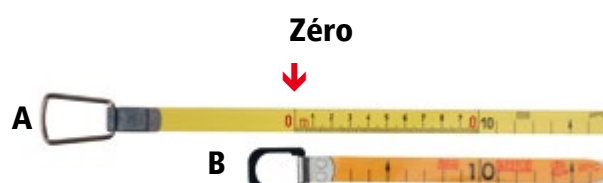
Cadre en V, 30 m	Extrémité A : 18100000 / Extrémité B : 18110000
Cadre en V, 50 m	Extrémité A : 18101000 / Extrémité B : 18111000
Cadre oblique, 20 m	Extrémité A : 18102000 / Extrémité B : 18112000
Boîtier rond, 10 m	Extrémité A : 18103000 / Extrémité B : 18113000
Boîtier rond, 20 m	Extrémité A : 18104000 / Extrémité B : 18114000
Boîtier rond, 50 m	Extrémité A : 18121000



Boîtier rond

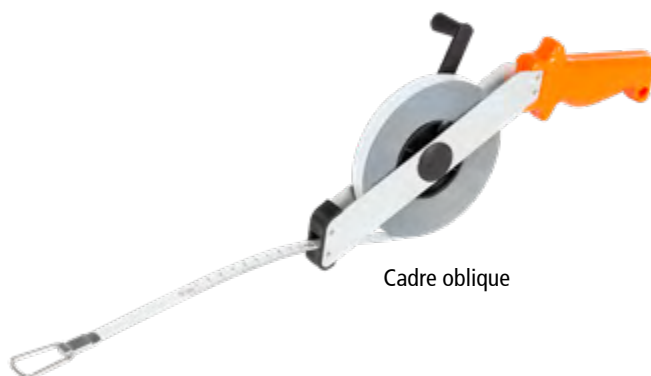
Extrémités de ruban de mesure

Nos rubans de mesure sont disponibles avec différentes extrémités. Indiquer l'extrémité souhaitée à la commande.



Acier, blanc ou Polysan

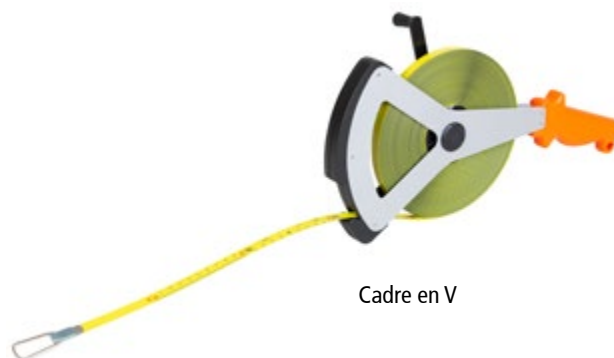
- Les rubans de mesure sont des accessoires de mesure incontournables !
- Les rubans de mesure en acier se distinguent par une très grande résistance.
- En acier trempé et poli, 13 mm de large.
- Conforme à l'agrément UE D85/1.3.41.
- La graduation, rouge ou noire, est inusable.
- Disponible en acier blanc ou à revêtement polyamide « Polysan » (jaune).
- Avec cadre en V ou cadre oblique.
- Graduation centimétrique sur une face (graduation millimétrique jusqu'à 10 cm).



Cadre oblique

Vos avantages à l'utilisation

- Fiable et robuste - Fabriqué en Allemagne !
- Facile d'utilisation.



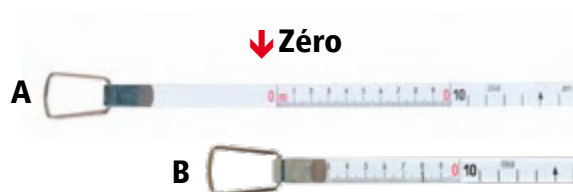
Cadre en V

Caractéristiques	Ruban de mesure en acier
Blanc, cadre en V, 100 m	Extrémité A : 18105000 / Extrémité B : 18115000
Blanc, cadre oblique, 30 m	Extrémité A : 18106000 / Extrémité B : 18116000
Blanc, cadre oblique, 50 m	Extrémité A : 18107000 / Extrémité B : 18117000
Polysan, cadre en V, 30 m	Extrémité A : 18108000 / Extrémité B : 18118000
Polysan, cadre en V, 50 m	Extrémité A : 18109000 / Extrémité B : 18119000



Extrémités de ruban de mesure

Nos rubans de mesure sont disponibles avec différentes extrémités. Indiquer l'extrémité souhaitée à la commande.



Produits | **Mètres télescopiques**



NESTLE TELEFIX
Page 113



TELEMAX
Page 114



TELEMAT
Page 115



Canne mesureuse télescopique NESTLE

1840001 ...



TELEFIX

- Pour la mesure de hauteurs de toits, de plafonds et d'espaces.
- Avec un crochet en option pour le domaine forestier ou pour la mesure de hauteur de véhicules par exemple de camions.
- Mesure de hauteur avec adaptateur géodésique en option pour Telefix.
- Lecture analogique simple de la graduation millimétrique à une hauteur confortable, sans avoir à se pencher ni à déplacer le mètre télescopique.
- Manipulation précise grâce à des niveaux horizontal et vertical.
- Tolérances suivant les directives MID.
- Les profilés rectangulaires en aluminium anodisé assurent une grande stabilité.
- Blocage bilatéral à ressort de compression, empêche toute rétractation involontaire des éléments.
- Tous les modèles sont fournis avec un étui de protection en toile renforcée.
- Le mètre télescopique TELEFIX est disponible dans les longueurs suivantes : 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 8 m ou 10 m.
- Canne télescopique Telefix Géodésie, longueur 5 m, avec vis de réglage, réf. 18406001, pour utilisation avec prismes ou récepteurs laser.
- Téléfixe 5 m PLUS, longueur 5 m, éléments renforcés, avec système de Crochet pliable de 70 cm, réf. 18409001.

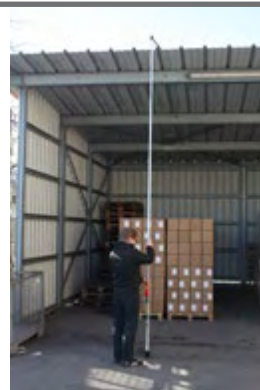


Telefix-Géodésie

Telefix 5 m PLUS

Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation facile et rapide.
- Lecture confortable.
- Grande flexibilité grâce aux accessoires en option.



Caractéristiques

NESTLE - TELEFIX

Telefix 3 m : 66-300 cm, 1.600 g	Réf. 18400001
Telefix 4 m : 83-400 cm, 1.900 g	Réf. 18401001
Telefix 5 m : 99-500 cm, 2.200 g	Réf. 18402001
Telefix 6 m : 116-600 cm, 2.400 g	Réf. 18403001
Telefix 8 m : 135-800 cm, 3.200 g	Réf. 18404001
Telefix 10m : 164-1000 cm, 4.400 g	Réf. 18405001
Telefix 5 m : Géodésie 104-500 cm, 2.300 g	Réf. 18406001
Telefix 5 m PLUS : 103 – 500 cm, 3.100 g	Réf. 18409001
Bec rabattable 70 cm uniquement pour Telefix 8 m +10 m	Réf. 18924000
Longueur / Poids	73 cm / 250 g
Propriétés	peut être vissé, articulé



Accessoires en option

- Pointes triangulaires, réf. 18902000. Pointes rondes, réf. 18903000.
- Tige filetée M8 / 5/8", réf. 18904000.
- Adaptateur cellule pour Telefix 3 m, 4 m, 5 m et 6 m, réf. 18906000.
- Adaptateur cellule pour Telefix 8 m et 10 m, 18907000.
- Bec pour Telefix, 35 cm, réf. 18908000.
- Bec rabattable pour Telefix, peut être vissé, articulé, 70 cm, (uniquement pour Telefix 8 m, 10 m; avec Telefix 5 m PLUS inclus) réf 18924000.
- Étuis disponibles séparément. Indiquez la longueur svp.



Canne mesureuse télescopique NESTLE

18407000

**TELEMAX**

- Pour la mesure de hauteur de véhicules, avant-toits, etc.
- Construction robuste – équipement incontournable pour le quotidien des chantiers.
- Appareil de mesure fabriqué en fibres de verre robustes.
- Extension télescopique en 8 segments.
- Lecture analogique de la graduation millimétrique avec indication des centimètres au-dessus de la vitre de contrôle à une hauteur confortable.
- Particulièrement adapté aux mesures à proximité de lignes de haute tension, car les fibres de verre ne conduisent pas l'électricité.
- Crochet escamotable pour cotes extérieures.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Manipulation facile et rapide.
- Lecture confortable.
- Mesures en toute sécurité à proximité des lignes haute tension.

**Caractéristiques****TELEMAX**

Plage de travail	140 - 800 cm
Poids	2.000 g

**Accessoires**

L'étendue de la livraison comprend un étui de protection en toile renforcée.



Mètre télescopique NESTLE

18302001, 18305001



TELEMAT

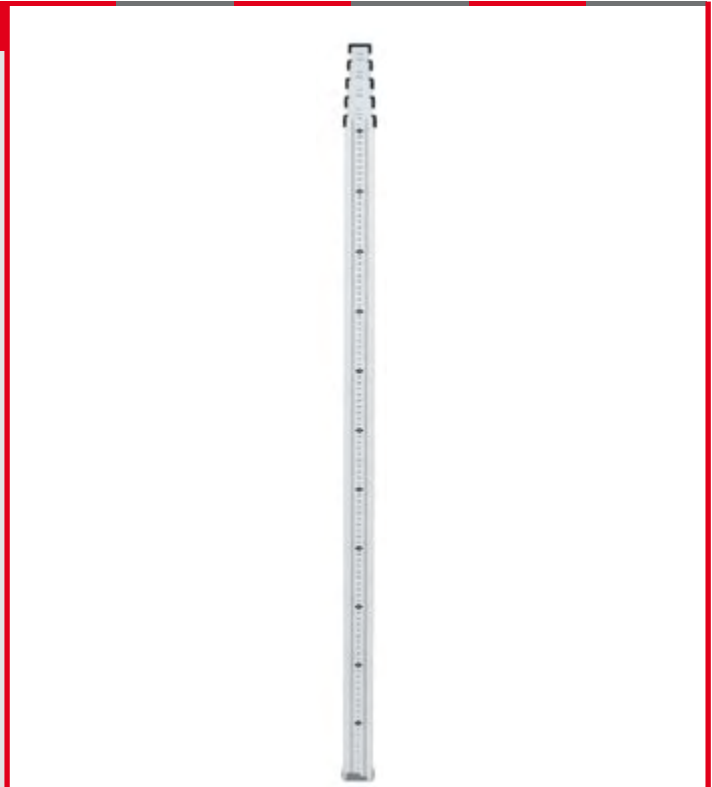
- Idéal pour la mesure de hauteurs intérieures, comme p. ex. des hauteurs de salle, cadres de porte, avant-toits.
- La graduation millimétrique sur l'avant mesure de haut en bas : déployer le mètre en commençant par le haut et lire le résultat de mesure au niveau de la transition avec le segment non déployé.
- Télescopique, longueur de transport réduite et légèreté : facile à transporter.
- Marquages protégés contre l'usure par les arêtes en relief.
- Blocage par bouton stable, empêche toute rétractation involontaire des éléments.
- Guidage facile et précis des différents éléments sans coincement.
- La version 5 m est disponible avec crochet escamotable - idéal pour la mesure de hauteurs de véhicules ou cotes extérieures.

Mètre télescopique avec un crochet escamotable :

- Idéal pour la mesure de hauteur des camions / véhicules utilitaires
- Crochet escamotable et avec l'arrêteoir enrobé avec de la matière plastique pour ne pas avoir de bords à arêtes vives pour ne pas endommager ni le véhicule ni la charge.

Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation aisée.
- Mesure rapide de hauteurs intérieures.
- Facile à transporter.
- Mètre télescopique pour mesurer la hauteur de camion.



Caractéristiques

TELEMAT

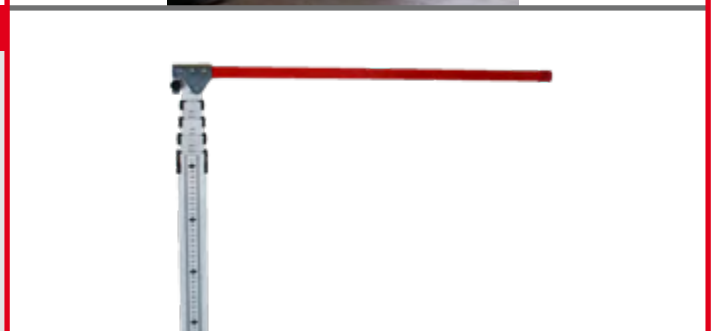
TELEMAT 5 m	Réf. 18302001
Longueur	125 - 500 cm
Poids	1.700 g
TELEMAT 5 m avec crochet	Réf. 18305001
Longueur	125 - 500 cm
Poids	1.960 g



Accessoires

Illustration ci-contre :

- Telemat 5 m avec crochet escamotable 70 cm, réf. 18305001.



Produits | Lève-plaques d'égout



NESTLE
Lève-plaques d'égout
Page 117



Accessoires
pour lève-plaques d'égout
Page 118



Lève-plaques d'égout NESTLE

2100001



Pour soulever des plaques d'égout

- Appareil ergonomique, protection idéale pour quiconque doit soulever régulièrement de lourdes plaques d'égout.
- Idéal pour les travaux de maintenance, sur les chantiers de voirie ou lors du curage des canalisations.
- Lors de mesures de terrain en vue de nouvelles constructions, les profondeurs de canalisations doivent être mesurées, cet équipement est donc également adapté aux géomètres.
- Pour un grand nombre les types de bouches d'égout, grâce à une gamme complète de crochets pour différentes formes de plaques d'égout.
- Utilisation très simple du lève-plaques d'égout : s'approcher de la plaque d'égout, engager le crochet de levage et soulever la plaque sans grand effort.
- Renforcement de l'effet de levier grâce au manche télescopique, réduction de l'effort.
- Étendue de la livraison : lève-plaques d'égout, crochet standard avec goujon de fixation.

Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation aisée.
- L'utilisation du lève-plaques d'égout ménage vos forces et votre dos !
- Réglage facile à votre taille grâce au manche télescopique.
- Minimise le danger des doigts froissés.



Caractéristiques

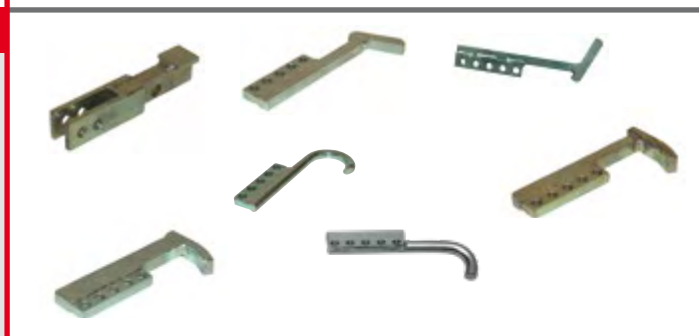
Lève-plaques d'égout NESTLE

Châssis	Métallique, peinture poudre rouge
Roues	Caoutchouc plein, roues pour charges lourdes
Poids	9.000 g
Levier min./max.	98 - 148 cm
Secteur d'opération	Couvercle de l'ouverture du gamme jusqu'à 150 kg



Accessoires

Pour le lève-plaques d'égout, plusieurs crochets et une rallonge sont disponibles en option.



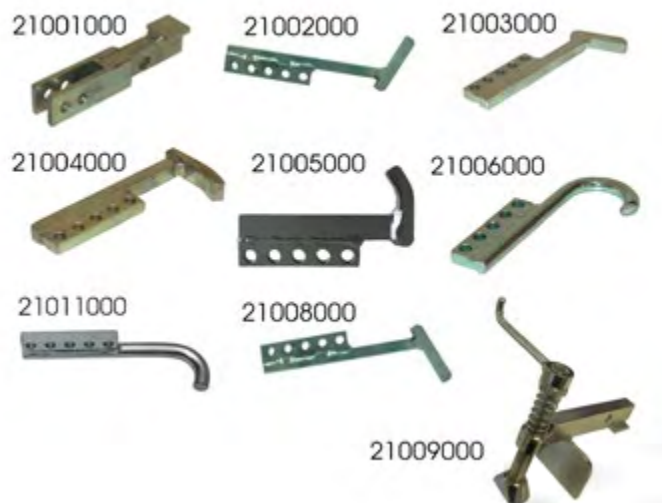
Accessoires pour lève-plaques d'égout

21001000....



Rallonge et crochets pour lève-plaques d'égout

- Grâce à ses nombreux accessoires, le lève-plaques d'égout est équipé pour presque tous les types de plaques.
- Les couvercles de séparateurs d'essence ne posent aucun problème.
- 2 crochets pour charges lourdes (15 x 15 mm et 12 x 8 mm) sont également disponibles.
- Il est de plus possible de choisir entre 2 crochets ronds (normal, coudé à 90°).
- Pour les plaques d'égout plus enfoncées, notre gamme d'accessoires comprend une rallonge.
- Rallonge, réf. 21001000.
- Crochet pour charges lourdes 15 x 15 mm, réf. 21002000*.
- Crochet 12 x 8 mm, réf. 21003000*.
- Crochet pour couvercle de séparateur d'essence, réf. 21004000*.
- Crochet pour charges lourdes, recourbé vers l'arrière, réf. 21005000*.
- Crochet pour charges lourdes, rond, réf. 21006000*.
- Crochet standard, réf. 21008000.
- Crochet à ergot pour le soulèvement de bouches d'égouts, réf. 21009000*.
- Crochet pour charges lourdes, rond, coudé à 90°, court, réf. 21011000*.



Vos avantages à l'utilisation

- Un grand choix de crochets pour tous les couvercles de regard standards.
- Crochets pour le lève-plaques d'égout SET-7, réf. 21010000 ; SET comprenant tous les crochets marqués avec * incl. l'anneau de support.



Caractéristiques

Rallonge et crochets

Poids rallonge	1.000 g
Poids crochet	1.000 - 1.500 g
Poids SET-7	4.500 g



Accessoires

Sécurisez vos interventions avec le lève-plaques d'égout pour cela, nous proposons :

- Des cônes de signalisation, réf. 19807000.
- Des tripodes de signalisation, réf. 19400001.



Produits | Tripodes de signalisation

Produits | Tripodes de signalisation



Tripodes de signalisation NESTLE
luminescents, blancs
Page 120



Tripodes de signalisation NESTLE
rétro-réfléchissants, blancs
Page 121



Tripodes de signalisation NESTLE
jaune
Page 122



Balise amovible LED
Cônes de signalisation
Page 123 + 124



Drapeaux d'avertissement NESTLE
Page 125



Tripodes de signalisation NESTLE

1900001....



Tripodes de signalisation, luminescents blancs

- Pour la sécurisation de chantiers, les travaux de mesure et la signalisation de situations dangereuses de tout type.
- Nos tripodes de signalisation sont très variés. Vous avez le choix entre les symboles point d'exclamation (VZ101), travaux (VZ123) et une cigarette fumante barrée. En outre, vous pouvez sélectionner plus de 200 inscriptions diverses, indiquant ainsi de manière ciblée le type de danger.
- Les tripodes de signalisation sont disponibles avec des longueurs de côté de 70 ou 90 cm.
- En outre, vous avez le choix entre des tripodes de signalisation légers avec pied central et les versions plus lourdes avec ressort sans pied central.
- Pour braver les conditions météorologiques variables, les châssis sont robustes et protégés contre la rouille, en aluminium anodisé ou acier à revêtement poudre (mécanisme à ressort).
- Le revêtement est réalisé en plastique tissé revêtu de PVC résistant, blanc, le triangle est en rouge luminescent.
- Tous les tripodes de signalisation sont équipés d'un adaptateur normalisé et d'un étrier de transport rabattable. Vous pouvez par ailleurs monter facilement des balises lumineuses.



Vos avantages à l'utilisation

- Sécurité élevée sur les chantiers, pour la mesure et les travaux en milieux dangereux.
- Manipulation et transport simples.



Caractéristiques Tripodes de signalisation

70 cm, VZ101 (Attention)	Réf. 19400001 / Avec ressort : 19000001
70 cm, VZ123 (Travaux)	Réf. 19500001 / Avec ressort : 19100001
70 cm, Interdiction de fumer	Réf. 19600001 / Avec ressort : 19200001
90 cm, VZ101 (Attention)	Réf. 19404001 / Avec ressort : 19004001
90 cm, VZ123 (Travaux)	Réf. 19504001 / Avec ressort : 19104001
90 cm, Interdiction de fumer	Réf. 19604001 / Avec ressort : 19204001
Poids des tripodes de signalisation de 70 cm	Env. 1.700 g / avec mécanisme à ressort env. 2.900 g
Poids des tripodes de signalisation de 90 cm	Env. 2.300 g / avec mécanisme à ressort env. 3.400 g



Accessoires

Pour nos tripodes de signalisation est également disponible un poids additionnel. Ceci augmente la tenue en cas de vent fort ou de déplacement d'air lié au passage de véhicules à proximité.

- Poids, y compris clé à 6 pans creux, 2 000 g pour tripode de signalisation avec pied central, réf. 19901000.
- Poids, pour tripode de signalisation avec ressort réf. 19900000.

Le poids additionnel peut rester monter pour le transport.



Tripodes de signalisation NESTLE

19002001...



Tripodes de signalisation, rétro-réfléchissants

- De nuit, les tripodes de signalisation avec revêtement rétro-réfléchissant présentent l'avantage de renvoyer la lumière des véhicules qui s'approchent - idéal pour les utilisations dans le noir ou au crépuscule.
- Pour la sécurisation de chantiers, les travaux de mesure et la signalisation de situations dangereuses de tout type.
- Nos tripodes de signalisation sont très variés. Vous avez le choix entre les symboles point d'exclamation (VZ101), travaux (VZ123) et une cigarette fumante barrée. En outre, vous pouvez sélectionner plus de 200 inscriptions diverses, indiquant ainsi de manière ciblée le type de danger.
- Les tripodes de signalisation sont disponibles avec des longueurs de côté de 70 ou 90 cm.
- En outre, vous avez le choix entre des tripodes de signalisation légers avec pied central et les versions plus lourdes avec ressort sans pied central.
- Pour braver les conditions météorologiques variables, les châssis sont robustes et protégés contre la rouille, en aluminium anodisé ou acier à revêtement poudre (mécanisme à ressort).
- Tous les tripodes de signalisation sont équipés d'adaptateurs normalisés et d'un étrier de transport rabattable. Vous pouvez par ailleurs monter facilement des balises lumineuses.

Tous les tripodes de signalisation sans ressort peuvent être équipés d'un pied magnétique amovible. Le montage se fait en usine, il ne peut pas être fait ultérieurement. Le pied magnétique permet de positionner le tripode de signalisation en toute fiabilité et de manière fixe sur un véhicule (p. ex. pompiers ou police) pour garantir une visibilité optimale. La gaine en caoutchouc de l'aimant et les capuchons en caoutchouc des pieds empêchent toute rayure sur le toit de voitures.

Vos avantages à l'utilisation

- Sécurité élevée sur les chantiers, pour la mesure et les travaux en milieux dangereux.
- Spécialement adapté aux interventions nocturnes.
- Manipulation et transport simples.
- De par son positionnement en hauteur sur une voiture, le tripode de signalisation est conforme à la norme StVO.



version légère avec métatarse version lourde avec ressort

Caractéristiques	Tripodes de signalisation
70 cm, VZ101 (Attention)	Réf. 19402001 / Avec ressort : 19002001
70 cm, VZ123 (Travaux)	Réf. 19502001 / Avec ressort : 19102001
70 cm, Interdiction de fumer	Réf. 19602001 / Avec ressort : 19202001
90 cm, VZ101 (Attention)	Réf. 19406001 / Avec ressort : 19006001
90 cm, VZ123 (Travaux)	Réf. 19506001 / Avec ressort : 19106001
90 cm, Interdiction de fumer	Réf. 19606001 / Avec ressort : 19206001
Pied magnétique pour modèle sans ressort, réf. 19905000	
Poids des tripodes de signalisation de 70 cm	Env. 1.700 g / avec mécanisme à ressort env. 2.900 g
Poids des tripodes de signalisation de 90 cm	Env. 2.300 g / avec mécanisme à ressort env. 3.400 g

Accessoires

Nous proposons également des balises lumineuses pour nos tripodes de signalisation (voir page 123).

Dans des versions à LED ou à ampoules, avec adaptateur et clé.

- Balise lumineuse StarLED, réf. 19902000.
- Balise lumineuse Optima2001, réf. 19903000.
- 1 pile haute performance pour balises lumineuses, réf. 19904000.



Base magnétique pour fixation au véhicule



Tripodes de signalisation NESTLE

19001001...



Tripodes de signalisation, jaune

- Tripode de signalisation à fond jaune et triangle rouge ou rétro-réfléchissant jaune 3 faces à triangle rouge vif.
- Pour la sécurisation de chantiers, les travaux de mesure et la signalisation de situations dangereuses de tout type.
- Nos tripodes de signalisation sont très variés. Vous avez le choix entre les symboles danger (AK14/VZ 101), travaux (AK 5/VZ 123)) et une cigarette fumante barrée. En outre, vous pouvez sélectionner diverses inscriptions en français, indiquant ainsi de manière ciblée le type de danger.
- Les tripodes de signalisation sont disponibles avec des longueurs de côté de 70 ou 90 cm.
- En outre, vous avez le choix entre des tripodes de signalisation légers avec pied central et les versions plus lourdes avec ressort sans pied central.
- Pour braver les conditions météorologiques variables, les châssis sont robustes et protégés contre la rouille, en aluminium anodisé ou acier à revêtement poudre (mécanisme à ressort).
- Tous les tripodes de signalisation sont équipés d'adaptateurs normalisés et d'un étrier de transport rabattable. Vous pouvez par ailleurs monter facilement des balises lumineuses.



jaune lumière du jour lumineux

Vos avantages à l'utilisation

- Sécurité élevée sur les chantiers, pour la mesure et les travaux en milieux dangereux.
- Manipulation et transport simples.
- Les versions rétro-réfléchissantes sont idéales pour les applications nocturnes ou au crépuscule.
- La couleur jaune vif attire par ailleurs l'attention en journée.



Caractéristiques

Tripode de signalisation, jaune

70 cm, VZ101/AK 14 (Danger)	Réf. 19401001 / Avec ressort : 19001001 Rétro-réfléchissant : Réf. 19403001 / Avec ressort : 19003001
70 cm, VZ123/AK 5 (Travaux)	Réf. 19501001 / Avec ressort : 19101001 Rétro-réfléchissant : Réf. 19503001 / Avec ressort : 19103001
70 cm, Interdiction de fumer	Réf. 19601001 / Avec ressort : 19201001 Rétro-réfléchissant : Réf. 19603001 / Avec ressort : 19203001
90 cm, VZ101/AK 14 (Danger)	Réf. 19405001 / Avec ressort : 19005001 Rétro-réfléchissant : Réf. 19407001 / Avec ressort : 19007001
90 cm, VZ123/AK 5 (Travaux)	Réf. 19505001 / Avec ressort : 19105001 Rétro-réfléchissant : Réf. 19507001 / Avec ressort : 19107001
90 cm, Interdiction de fumer	Réf. 19605001 / Avec ressort : 19205001 Rétro-réfléchissant : Réf. 19607001 / Avec ressort : 19207001
Poids des tripodes 70 cm	Env. 1.700 g / avec mécanisme à ressort env. 2.900 g
Poids des tripodes 90 cm	Env. 2.300 g / avec mécanisme à ressort env. 3.400 g



jaune rétro-réfléchissant

Accessoires

Vous recevrez tous nos tripodes de signalisation dans une housse. Comme cela le trépied de signalisation est rangé économisant de l'espace et peut être transporté facilement.



NESTLE Balise amovible LED

19810000, 19902000



Feu d'urgence et de signalisation 9 en 1

- Spécialement développer pour toutes situations à risque : dans l'obscurité, par temps de brouillard et de la pluie et également en situation de dégagement de fumée.
- Les balises LED augementent votre sécurité et donne une grande visibilité - utilisables pour les activités sportives et pour les emplois professionnels.

Non homologué pour le trafic routier !

- Il y a neuf solutions de signalement : lumineux permanent et fort, lumineux permanent et faible, 2 LEDs lumineux, 4 LEDs lumineux, signal rotatif, feu clignotant fort, feu clignotant faible, clignotement rapide et lent, signal SOS.
- Fixation avec l'aimant puissant ou à suspendre avec le dragonne.

Balise de signalisation LED disponible en couleurs suivantes :

- Rouge, réf. 19810000
- Jaune, réf. 19812000

Balise de signalisation LED, rechargeable, chargeur inclue :

- Orange, réf. 19818000
- Orange, 6 pièces au coffret, réf. 19813000

Butler pour crochet au fil à plomb, réf. 19819000

- A l'aide du butler vous fixez facilement et sûrement la balise de signalisation LED avec l'aimant au crochet au plomb du trépied. Vous augmentez la visibilité et la sécurité de vos trépieds.



Vos avantages à l'utilisation

- Mode gyrophare avec 16 lampes à LED fonctionnement à 360°.
- Avec un aimant puissant.
- Grande visibilité de nuit et de grandes distances.
- Résistant au choc, aux vibrations et étanche mais non immangeable.



Specification LED warning light

Balise amovible LED	
Batterie	1 x lithium-ion incluse
Durée	environ 10 heures (selon le mode de clignotement)
Dimension extérieure	Ø 130 mm x 35 mm
Poids	250 g
Balise StarLED / Optima 2001	
Fréquence clignotante	Env. 60/min.
Dimension	195 x 120 x 335 mm
Poids avec batterie	1.100 g

Balise de signalisation pour chantiers

Balise de signalisation Optima 2001, réf. 19903000

- Changement feu clignotant / lumineux permanent
- Changement de la batterie sans démontage de la balise
- Adaptateur et clé inclus

Balise de signalisation StarLED, réf. 19902000

- Balise LED Avec grande longévité
- Changement feu clignotant / lumineux permanent
- Changement de la batterie sans démontage de la balise
- Adaptateur et clé inclus

1 pile haute performance pour balises lumineuses, réf. 19904000



19902000

19903000



Cône de signalisation**19806000, 19807000****Cône de signalisation 32 cm, 50 cm**

- Pour la signalisation de zones de danger sur des chantiers, lors de travaux de mesures et en cas d'accidents.
- Réalisés d'une pièce en PVC souple, résistant aux intempéries, incassable et stable.
- Même le souffle des véhicules passants ne peut pas renverser les cônes de signalisation.
- Couleur de signalisation rouge visible de loin.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Facile à transporter.
- Possibilités d'utilisation flexibles.
- Un atout pour votre sécurité.

**Caractéristiques****Cône de signalisation**

Matériau	PVC souple
Hauteur	32 cm
Couleur	Couleur de signalisation rouge / blanc
Poids	500 g
Réf.	19806000

Matériau	Plasticized PVC
Hauteur	50 cm
Couleur	Daylight luminous red / white
Poids	1.150 g
Réf.	19807000

**Accessoires**

Outre les cônes de signalisation, nous proposons également des tripodes de signalisation de 70 et 90 cm de longueur de côté, en coloris de signalisation ou rétro-réfléchissant, avec ou sans ressort. Différentes impressions sont possibles sur demande.



Drapeaux d'avertissement

19802000, ...3000, ...4000, ...5000



Pour la sécurisation et la signalisation

- Les drapeaux d'avertissement de Nestlé offrent une solution flexible pour la sécurisation et la signalisation de chantiers, d'accident et de zones à risques.
- Les drapeaux d'avertissement se montrent également très bien sur les pelles des engins de déblaiement.
- Textile indéchirable sur manche en bois.



Applications

- Facile à transporter
- Possibilités d'utilisation flexibles
- Un atout pour votre sécurité



Spécifications Drapeaux d'avertissement

Réf. 19802000 50 x 50 cm, manche en bois 80 cm / Ø 21 mm

Couleur blanc / orange / blanc
VPE 40 pièces

Réf. 19803000 75 x 75 cm, manche en bois 100 cm / Ø 21 mm

Couleur blanc / orange / blanc
VPE 20 pièces

Réf. 19804000 50 x 50 cm, manche en bois 80 cm / Ø 21 mm

Couleur blanc / rouge / blanc
VPE 40 pièces

Réf. 19805000 75 x 75 cm, manche en bois 100 cm / Ø 21 mm

Couleur blanc / rouge / blanc
VPE 20 pièces



Accessoires

Nous proposons des pyramides de signalisation et des cônes de signalisation.

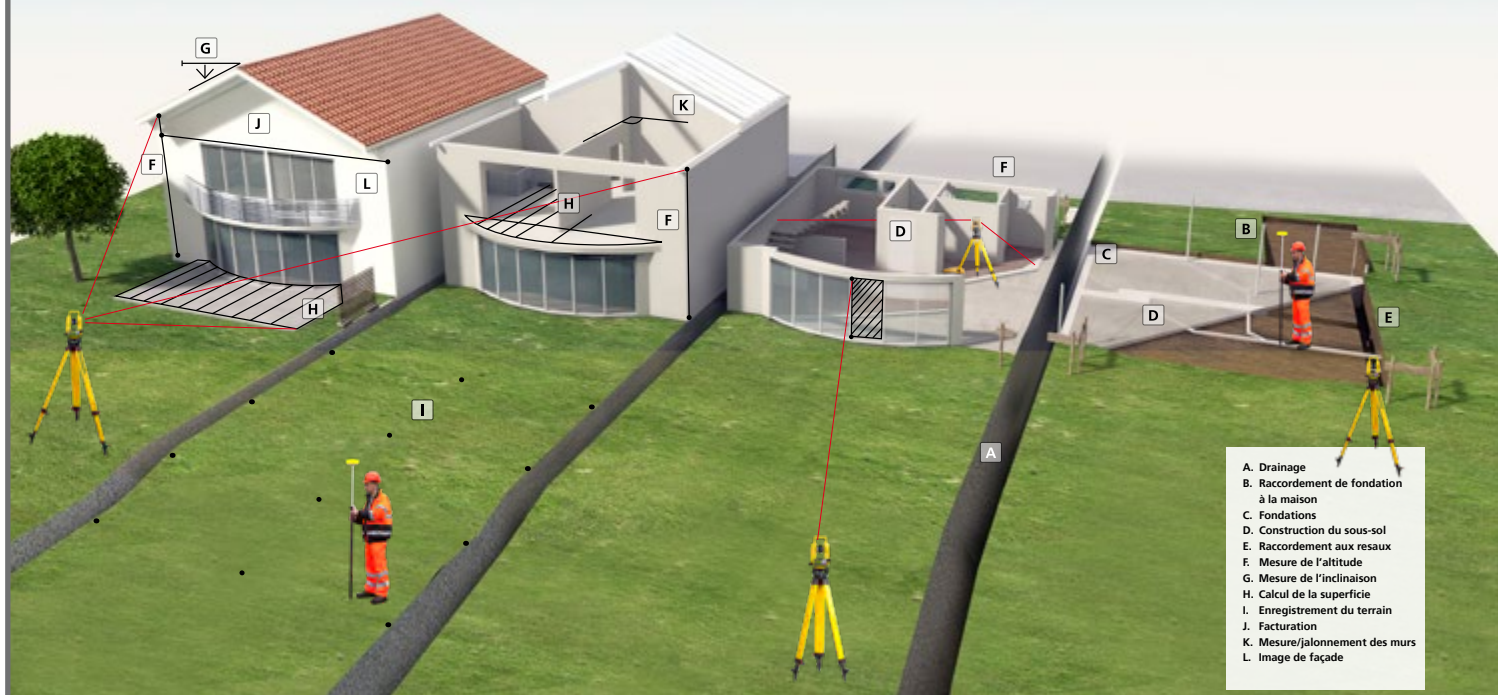
Que ce soit sur un chantier ou sur des travaux de mesures. Les équipements de sécurité de NESTLE, un atout pour la sécurité!



Produits | Geomatics

Des solutions optimales pour vos tâches de mesure dans le domaine de la géolocalisation :

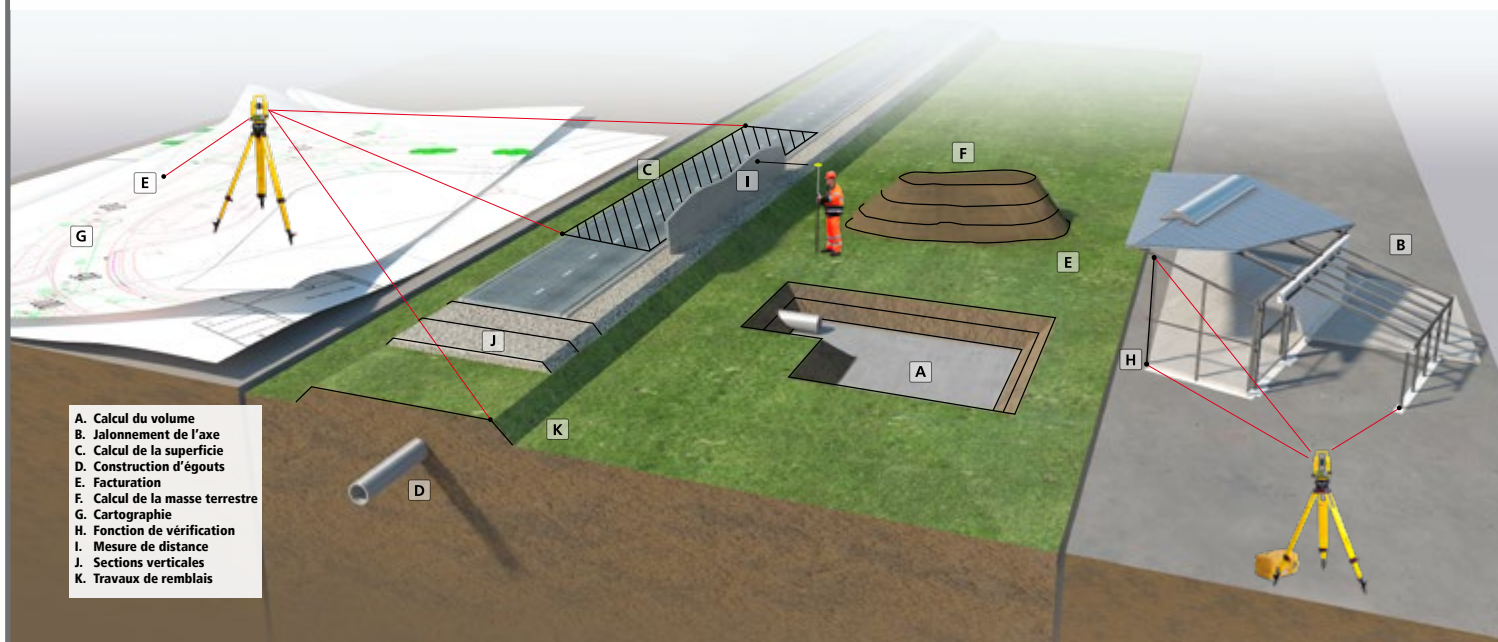
- Stations totales
- Récepteur satellites
- Systèmes de mesure 3D
- Calculeur de terrain



- A. Drainage
- B. Raccordement de fondation à la maison
- C. Fondations
- D. Construction du sous-sol
- E. Raccordement aux réseaux
- F. Mesure de l'altitude
- G. Mesure de l'inclinaison
- H. Calcul de la superficie
- I. Enregistrement du terrain
- J. Facturation
- K. Mesure/jalonnement des murs
- L. Image de façade



Pour plus d'informations, veuillez nous contacter, ou visitez-nous à www.g-nestle.de/fr



- A. Calcul du volume
- B. Jalonnement de l'axe
- C. Calcul de la superficie
- D. Construction d'égouts
- E. Facturation
- F. Calcul de la masse terrestre
- G. Cartographie
- H. Fonction de vérification
- I. Mesure de distance
- J. Sections verticales
- K. Travaux de remblais

Produits | Geomatics



GEOMAX Zoom 3D
Système de mesure
Page 128



NESTLE GNPS-42
localisation par satellite
Page 129



Accessoires de geolocalisation
NESTLE / Boîtier universel
Page 130



GEOMAX Zoom3D**27203000, 27204000****Système de mesure 3D motorisé pour l'intérieur et l'extérieur**

- Le ZOOM3D est un système 3D motorisé avec un traçage électronique automatique optionnel
- L'utilisation facile a été conçue spécialement pour les non-géomètres. Il n'y a qu'un bouton pour mettre l'instrument en marche et l'éteindre. Toute utilisation est sans fil à l'aide d'un calculateur de terrain.
- Avec le Zoom3D vous faites facilement des jalonnements et ajustement à l'intérieur et aussi à l'extérieur.
- Le ZOOM3D établit des nouveaux critères et il est l'instrument idéal pour des mesures simples, des modelages de building dans le domaine BIM (BIM= building information modeling).
- Pour la commande des mesures nous recommandons la tablette Panasonic FZ-M1 Tablet 7" ainsi que le logiciel de terrain X-PAD 3D.

Deux versions sont disponibles :

GEOMAX Zoom3D **Basic**, Android – SET, réf. 27203000

Instrument Zoom3D Basic avec batterie interne, télécommande, alimentation de charge, câble USB, clé USB, étui, trépied 13701000, application logicielle Masterplan Basic.

GEOMAX Zoom3D **Robotique**, Android – SET, réf. 27204000

Instrument Zoom3D Basic avec batterie interne, télécommande, alimentation de charge, câble USB, clé USB, étui, trépied 13701000, étui avec 2 planches cibles et support d'ordinateur, logiciel d'application Masterplan Robotic.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Auto-horizontation entièrement intégrée $\pm 3^\circ$
- Utilisation à l'aide d'un ordinateur de terrain sans fil
- Optionnel identification de cible et le traçage électronique
- Utilisation unipersonnelle
- Transmission de données sans fil

**Spécifications****GeoMax Zoom3D**

Dimensions	Hauteur 215,5 mm, \varnothing 186,6 mm
Poids	2,8 kg
Température de fonctionnement	-10° C à 50° C
Classe de protection	IP54 (IEC 60529)
Filetage	5/8"
Communication	WLAN, USB Typ Micro-B und Typ-A
Plage de mesure du rapporteur	250°, horizontale 360°, vertical
Laser / Classe	Coaxial, Laser Rouge Visible / LK 2
Type laser	650 nm; < 1 mW
Plage de mesure	0,5 – 50 m
Précision	5", correspond à 1,2 mm à 50 m

**Accessoires**

- Calculateur de terrain, fil à plomb,
- Pour plus d'informations : <https://www.digitale-bauvermessung.de/zoom3d>



NESTLE GNSS-Système GNPS-42

26032001



NESTLE Système de positionnement par satellite GNPS-42

- Le NESTLE GNPS-42 est un positionnement satellite précis, léger et mobile système d'enregistrement et d'implantation de points en topographie, documentation, construction et mesures de volume.
- Le système GNPS-42 établit la norme pour les systèmes de positionnement par satellite d'entrée de gamme.
- Grâce à l'utilisation simultanée de 4 systèmes satellites (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU) les mesures peuvent être effectuées confortablement.
- L'application NESTLE on2go - l'un des logiciels les plus conviviaux application pour les mesures de construction - peut être apprise très rapidement. Nous accordons une attention particulière lors du développement du logiciel aux utilisateurs sans connaissances particulières dans le domaine des Géodésie.
- Le système GNPS-42 est Made in Germany.

Vos avantages à l'utilisation

- Utilisation simultanée de quatre systèmes à satellites (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU).
- Systèmes de positionnement fabriqués en Allemagne.
- Rapide et facile à apprendre.
- Poids particulièrement léger.
- Fabriqué en Allemagne.

Spécifications

GNPS-42

Application	Positionnement RTK pour enregistrer et implanter des points et des formes géométriques
Antenne / Poids	Helix / 25 g
Hauteur de travail de l'antenne	2 m
GNSS-Tracking	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Précision (RTK Fixed)	Hor = 10 mm +1 ppm, Ver = 18 mm +1 ppm
Poids (Système complet, prêt à travailler)	1.760 g
Température de fonctionnement	-20°C jusqu'à +50°C
IP-Classe de protection	Antenne IP67, tablet IP68, Sensorbox IP54
Source de courant	par Tablet
Batterie	Li-ION 4450 mAh, amovible
Batterie temps de travail (Système)	6 heures
Temps de charge de la batterie	1,0 heure à 80 %, 1,5 heure jusqu'à pleine charge

Contenus de la livraison

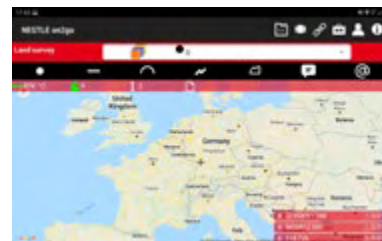
- Helix antenne
- Canne 2 pièces avec acheminement interne des câbles, nivelle de 20'
- Tablet avec Li-Ion batterie, chargeur, stylo, couverture extérieure
- GNPS-Sensorbox avec câble
- Support pour tablette et GNPS-Sensorbox
- Support de canne H2C pour tablette support
- Software App NESTLE on2go (licence d'un an)
- Manuel d'instructions
- Poche



GNPS-42 Landingpage:
<https://www.gnps-42.com/>



Software App **on2go**



NESTLE Accessoires geometre

2602000, 2602600



Valises universelles NT300 et NT400 – noir

- Les valises universelles NT300 et NT400 – noir avec boîtier sont anti choc et étanchent à l'eau ; elles sont adaptés pour le transport sûr des dispositifs coûteux et sensibles (par exemple tablette ou carnet de terrain).
- Les cubes de mousse à l'intérieure qui compose la doublure sont divisible facilement et individuellement.
- Les valises universelles sont disponibles en deux tailles.
NT300 modèle réf 2602000 est adapté pour une tablette ou carnet de terrain ainsi que le support Nestlé approprié.
NT400 modèle réf 26026000 offre un espace supplémentaire (par exemple pour un prisme 360 °).



Vos avantages à l'utilisation

- IP 67
- Résistant aux chocs et à l'eau.
- Particulièrement adapté aux contrôleurs de terrain avec insert en mousse variable.
- Valve de pression et fermeture à levier pour une ouverture facile.
- Excellent pour tous les articles sensibles (par ex. contrôleur ou prismes).



Caractéristiques

Valises universelles

Classe de protection	IP67
Dimensions / Poids NT300	336 x 300 x 148 mm / 1.800 g
Dimensions / Poids NT400	464 x 366 x 176 mm / 3.000 g
Extérieur	2 poignées de levier avec valves de pression
Intérieur	Cubes de mousse dans le fond + mousse alvéolaire dans le couvercle
Couleur	noir
Matériaux	Polypropylen-Copolymer



Accessoires supplémentaires

Avec nous, vous trouverez également

- Sacs pour trépieds, par ex. 13931001
- Poches pour prismes/tiges d'antenne, par ex. 14977001

13931001



14977001



Produits | **Théodolites**



NESTLE DT-405/L

Théodolites électronique avec plomb optique
ou plomb laser / Page 132



GEOMAX Zipp02

Théodolite digital
Page 133



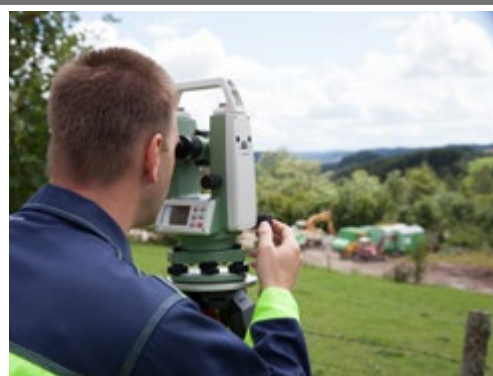
NESTLE DT-405 / DT-405 L**15103000, 15104000****Théodolite électronique avec plomb optique ou plomb laser**

- La série DT-400 est un théodolite électronique doté d'une unité de mesure d'angle numérique.
- Le théodolite est utilisé dans différents domaines tel que: mesures d'arpentage, ferroviaire, construction, mines et ingénierie.
- En option un aplomb laser est disponible.
- Équipé d'un compensateur verticale pour une verticalité parfaite, ainsi que d'une nivelle et d'un niveau précis pour un nivellement rapide.
- Modulable en Grade, GON et MIL.

Contenu de la livraison : Instrument, manuel, chargeur batterie, batterie-kit pour recharge en 4 x piles AA, trousse à outils, housse de protection contre la pluie, coffret de transport avec lanière.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Affichage des deux côtés pour faciliter la lecture des valeurs angulaires.
- Grande facilité de lecture des chiffres sur l'affichage.
- Embase inclus.
- Intégration des fonctions pour la vérification et l'ajustement dans.

**Caractéristiques****DT-405 / DT-405L**

La classe de Protection / Laser classe	IP54 / 2
Dimension	153 x 175 x 340 mm
Poids	4.300 g
Grossissement	30
Précision angle	5"
Précision laser tolérance	± 1,0 mm / 1,5 mm (seulement 15104000)
Ouverture de l'objectif	Ø 45 mm
Plus courte distance de focalisation	Env. 100 cm
D'exploitation température	- 20°C à + 50°C

**Accessoires**

En plus des théodolites, nous vous proposons la gamme complète d'accessoires dont vous avez besoin. Nous tenons particulièrement à souligner nos trépieds en bois.

Pour les DT-405 et DT-405L, un oculaire angulaire est disponible pour des vues en pente.

N° d'article 15902000 avec serrure à baïonnette. L'oculaire angulaire est également adapté théodolites Leica.



GEOMAX Théodolite digital Zipp02

27011000



Théodolite digital GeoMax Zipp02

- Avec la compensation verticale et la précision 2", le Zipp02 vous fournit la précision nécessaire pour votre utilisation la plus exigeante – bon marché et sans complexité.
- Divers display-mode, zéro tenir et placer, un choix des unités de mesures, des mesures de distance à l'aide des traits stadimétriques et tout cela est à manœuvrer très facilement avec seulement six touches.
- Avec l'aplomb de laser visible le positionnement sur un point se fait très facile et plus rapide qu'auparavant.
- Zipp02 est l'instrument pour les contrôles des angles, l'alignement, l'inclinaison et le nivellement.



Vos avantages à l'utilisation

- Toutes les applications d'un niveau.
- Idéal pour tous types d'alignement (vertical et horizontal).
- Détermination de l'inclinaison et de la pente dans la construction routière.
- Aplomb laser.
- Avec précision de la mesure d'angle 2" pour toutes les applications exigeantes.



Caractéristiques

Theodolit Zipp02

Agrandissement	30 x
Display	Des deux côtés
Précision des angles	2"
Ouverture d'objectif	45 mm
Distance la plus courte	1,35 m
Constante de manipulation	100
Constante d'additionnement	0
Aplomb	Aplomb laser, visible
Plage de travail	-20°C jusqu'à +50°C
Environnements	Étanche à l'eau et à la poussière, IP54
Alimentation en courant	NiMH rechargeable, remplaçable pour un kit d'Alkali batterie
Poids avec batterie et trépied	4.500 g



Accessoires

- Nous vous offrons la gamme complète des accessoires que vous avez besoin.
- Le plus marquant sont nos trépieds en bois, voir la page 29/32.
- Pour la mesure de pentes raides avec le Zipp02 une optique d'angle, réf. 15901000, est disponible en option.



Produits | **Niveaux numériques**



GEOMAX niveau digital
ZDL700
Page 135



GEOMAX niveau digital ZDL700

27010000



Digital = simple + exact + rapide

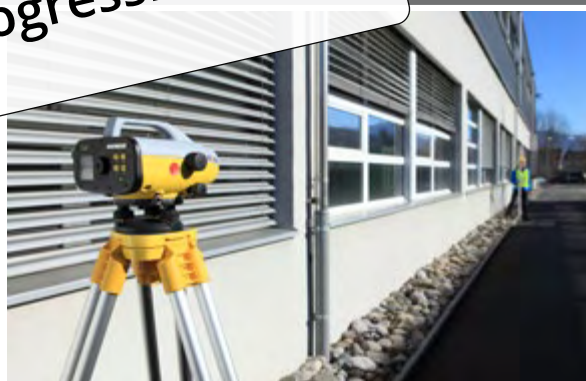
- Les essais en situation réelle importants confirment la précision excellente du ZDL700 – nivellement double du 0,7 mm au 1 km. ZDL700 est le système de nivellement idéal ne pas seulement pour le nivellement exigeant mais aussi pour les mesures de déformation, les mesures du terrain et l'utilisation standard dans le bâtiment.
- Programmes importants de calculation.
- Compensateur pendulaire breveté, amorti magnétiquement pour les résultats de mesure les plus précises.
- Même sous des conditions des intempéries ou de la lumière très forte et aussi en obscurité complète à l'aide d'une lampe de poche vous pourriez prendre des mesures exactes.
- Pour les campagnes de mesures très précises nous vous offrons les mires de nivellement mono pièce en matière fibres de verre et d'une longueur de 3 m, tolérance standard de 0,7 mm au 1 km, nivellement de deux côtés : recto avec l'indication du code barre, verso avec d'un repérage. Réf. 27022000
- Pour les travaux de nivellement standard nous vous offrons les mires de nivellement de 5 m en aluminium, en quatre parties avec une tolérance standard de 2,0 mm au 1 km, nivellement double : recto avec l'indication du code barre, verso avec d'un repérage. Réf. 27023000.



Désolé, supprimé progressivement!

Vos avantages à l'utilisation

- Mesures rapides.
- Précision supérieure du nivellement.
- Inscrire les valeurs mesurées en hauteur – les données seront enregistrées numériquement.
- Transmission des données très facile à l'ordinateur pour la transformation.



Caractéristiques

ZDL700

Agrandissement	24 x
Compensateur	± 10"
Précision	± 0,7 mm/km
Plage de mesure	2 m jusqu'à 105 m
Mémoire, interface	2.000 mesures, RS232
Alimentations en courant	4 x LR6/AA 1,5 V, pour >14 heures mesures en long durée
Poids avec batterie	2.500 g
Étanchéité	IP55
Plage de travail, tempér. du dépôt	- 10°C jusqu'à + 50°C / - 40°C jusqu'à + 70°C



Accessoires

- Nous vous offrons les trépieds de Gottlieb NESTLE pour la gamme des niveaux supérieurs. Voir à partir de la page 13f.
- RAB-code staff GSS113, en fibre de verre, 3 m, réf. 27022000.
- RAB-code staff GSS111, 5 m, réf. 27023000.



Produits | Niveaux opto-mécaniques



NESTLE NAL

Niveaux optiques automatiques
Page 137 / 138



NESTLE NLS

Niveaux optiques automatiques
Page 139



GEOMAX niveaux ZAL100 série
Page 140



GEOMAX niveaux ZAL200 série
Page 141



GEOMAX niveaux ZAL300 série
Page 142



NESTLE NAL-série – Type 1

1500001...



Niveaux optiques pour le domaine de la construction

La gamme NAL de NESTLE se présente comme une gamme d'appareils de nivellement idéale pour le domaine de la construction :

- disponible avec agrandissement 20 x, 24 x, 28 x ou 32 x.
- Mesure angulaire horizontale.
- Détermination de la dénivellation entre plusieurs points.
- Mesure optique de distance à l'aide de deux traits de distance.
- Jalonnement de la hauteur d'un point.
- Réglage fin par le compensateur à amortissement pneumatique.
- Les molettes sont faciles à manipuler.
- Boîtier scellé de protection IP54, résistant aux éclaboussures.
- Partie inférieure du boîtier en aluminium, recouvrement et molettes en plastique.

- **NAL 20** avec agrandissement 20 x, réf. 15000001.
- **NAL 24** Désolé, supprimé progressivement!
- **NAL 28** avec agrandissement 28 x, réf. 15004001.
- **NAL 32** Désolé, supprimé progressivement!

- Étendue de la livraison : niveau NAL, fil à plomb, outil de réglage, mode d'emploi, coffret de transport.



Vos avantages à l'utilisation

- Robuste et précis, excellent rapport prix-performance.
- Très bonne optique pour une qualité de traitement supérieure.



Caractéristiques

NESTLE NAL

Ouverture de l'objectif	40 mm
Compensateur	À amortissement pneumatique
Cercle horizontal	400 gon
Précision par km de nivellement double	NAL 20 : ± 2,5 mm / NAL 24 : ± 2,0 mm
–	NAL 28 : ± 1,5 mm / NAL 32 : ± 1,0 mm
Tolérance de compensation	NAL 20/24 : < 0,5" / NAL 28 : < 0,4" NAL 32 : < 0,3"
Facteur stadimétrique	100
Portée minimale	0,65 m
Nivelle	8' / 2 mm
Dimensions / poids	190 x 140 x 150 mm / 1.600 g
Étanchéité	IP54



Accessoires

Les niveaux NAL sont également disponibles sous forme de kits avec trépied en aluminium (léger, réf. 13000000), une mire de nivellement télescopique 5 m (avec sacoche de transport et nivelle, réf. 18203000) :

- Kit NAL 20 : réf. 15001001.
- Kit NAL 24 Désolé, supprimé progressivement!
- Kit NAL 28 : réf. 15005001.
- Kit NAL 32 Désolé, supprimé progressivement!

Sac pour kit de mise à niveau, voir la page 172.



NESTLE NAL-Série – Type 2

15041001...



Niveaux optiques pour le domaine de la construction

Le Type 2 de la série NESTLE NAL est une version revue et corrigée dans le détail. La caractéristique la plus visible à l'extérieur est un nouveau design. La série NAL reprend les caractéristiques techniques éprouvées de la série NAL et constitue ainsi l'instrument de nivellement idéal pour le secteur de la construction.

- Disponible avec agrandissement de 24x, 28x ou 32x.
- Cercle gradué en gon pour la mesure d'angles horizontaux.
- Détermination de la dénivellation entre plusieurs points.
- Mesure optique de la distance à l'aide de deux traits de distance.
- Jalonnement de la hauteur d'un point.
- Molettes facilement accessibles des deux côtés pour le réglage fin.
- Grand molette ergonomique pour la mise au point.
- Boîtier scellé de protection IP54, résistant aux éclaboussures.
- Partie inférieure du boîtier en aluminium, couvercle et molettes en plastique.

- **NAL 24** avec agrandissement 24x, réf. 15041001.
- **NAL 28** avec agrandissement 28x, réf. 15043001.
- **NAL 32** avec agrandissement 32x, réf. 15045001.

- Contenu de la livraison : appareil de nivellement NAL, fil à plomb, outil d'ajustage, mode d'emploi, coffret de transport.

Vos avantages à l'utilisation

- Robuste et précis, excellent rapport prix-performance.
- Très bonne optique avec une finition supérieure à la moyenne.

Caractéristiques NAL-Série – Type 2

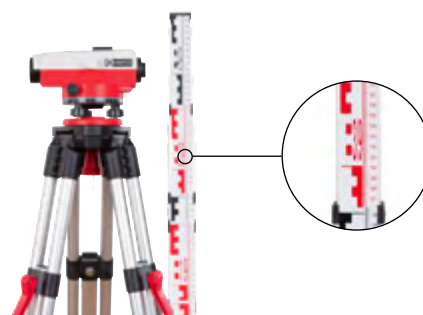
Ouverture de l'objectif	40 mm
Compensateur	À amortissement pneumatique
Cercle horizontal	400 gon
Précision par km de nivellement double	NAL 24 : $\pm 2,0$ mm
–	NAL 28 : $\pm 1,5$ mm / NAL 32 : $\pm 1,0$ mm
Tolérance de compensation	NAL 24 : $< 0,5''$ / NAL 28 : $< 0,4''$ NAL 32 : $< 0,3''$
Facteur stadimétrique	100
Portée minimale	0,5 m
Nivelle	8' / 2 mm
Dimensions / poids	200 x 135 x 140 mm / 1.450 g
Étanchéité	IP54

Accessoires

Les niveaux NAL sont également disponibles sous forme de kits avec trépied en aluminium (léger, réf. 13000000), une mire de nivellement télescopique 5 m (avec sacoche de transport et nivelle, réf. 18203000) :

- Kit NAL 24 : réf. 15042001.
- Kit NAL 28 : réf. 15044001.
- Kit NAL 32 : réf. 15046001.

Sac pour kit de mise à niveau, voir la page 172.



Niveaux optiques pour les domaines de la construction et de l'ingénierie

La gamme NLS de NESTLE se présente comme une gamme d'appareils de nivellement idéale pour les domaines de la construction et de l'ingénierie :

- Disponible avec agrandissement 20 x, 24 x ou 32 x.
- Mesure angulaire horizontale.
- Détermination de la dénivellation entre plusieurs points.
- Mesure optique de distance à l'aide de deux traits de distance.
- Jalonnement de la hauteur d'un point.
- Réglage fin par le compensateur à amortissement magnétique.
- Les molettes sont faciles à manipuler.
- Boîtier scellé de protection IP65 - l'appareil peut ainsi être utilisé par tous les temps.
- Base du boîtier en aluminium, recouvrement et molettes en matière plastique.

- **NLS 20** : Désolé, supprimé progressivement!
- **NLS 24** avec agrandissement 24 x, réf. 15010001.
- **NLS 32** avec agrandissement 32 x, réf. 15012001.

- Étendue de la livraison : niveau, fil à plomb, outil de réglage, mode d'emploi, coffret de transport.



Vos avantages à l'utilisation

- Meilleur traitement - utilisation robuste et précise
- Optique exceptionnelle.



Caractéristiques	NESTLE NLS
Ouverture de l'objectif	NLS 20 : 32 mm / NLS 24 : 36 mm / NLS 32 : 42 mm
Compensateur	À amortissement magnétique
Cercle horizontal	400 gon
Précision par km de nivellement double	NLS 20 : ± 2,5 mm / NLS 24 : ± 2,0 mm NLS 32 : ± 1,0 mm
Tolérance de compensation	NLS 20/24 : < 0,5" / NLS 32 : < 0,3"
Facteur stadimétrique	100
Portée minimale	Env. 0,65 m
Nivelle	8' / 2 mm
Dimensions	220 x 140 x 150 mm
Poids	1.700 g
Étanchéité	IP65



Accessoires

Les niveaux NLS sont également disponibles sous forme de kits avec trépied en aluminium (léger de qualité, réf. 13100000), une mire de nivellement télescopique 5 m (avec sacoche de transport et niveau, réf. 18203000) :

- Kit NLS 20 : Désolé, supprimé progressivement!
- Kit NLS 24 : réf. 15011001.
- Kit NLS 32 : réf. 15013001.

Sac pour kit de mise à niveau, voir la page 172.



GEOMAX niveaux ZAL100 série**27001000, 27002000****Niveaux optiques pour le bâtiment**

- Les niveaux optique de la gamme ZAL100 sont utilisables pour le nivellement simple en intérieure et aussi en extérieur.
- Trois différents agrandissements.
- Avec cercle primitif pour les mesures d'angle horizontal.
- Avec traits stadimétriques pour les mesures à distance optiques et des prises de mesures ordinaires.
- Piquetage des hauteur.
- Compensation automatique par le compensateur doté d'un amortissement pneumatique.

- **ZAL124** avec agrandissement 24 x, réf. 27001000
- **ZAL132** avec agrandissement 32 x, réf. 27002000

**Vos avantages à l'utilisation**

- Réglage fin infini, bilatérale et ergonomique.
- Robuste et fiable pour les travaux quotidiens dans le secteur bâtiment.
- Structure étanche selon classe IP54.

**Caractéristiques****ZAL124 / ZAL132**

Agrandissement	ZAL124: 24 x / ZAL132: 32 x
Champ optique	< 2,1 m à 100 m
Compensateur	Amorti pneumatique
Cercle primitif / graduation	360° / 1°
Précision par km nivellem. doub.	ZAL124: 2 mm / ZAL132: 2 mm
Plage d'inclinaison	± 15'
Multiplication / Addit. constante	100 / 0
Traits stadimétriques	Oui
Plus courte distance à la cible	< 1 m
Niveau	8' / 2 mm
Poids	1.500 g
Étanchéité	IP54
Plage de température	-20°C jusqu'à +40°C

**Accessoires**

Les niveaux ZAL100 sont disponibles sous forme de kit avec un trépied aluminium (version légère, réf. 13100021) et une mire à 5 m (housse et niveau inclus, réf. 18203000).

- GEOMAX ZAL124-kit, réf. 27013000
- GEOMAX ZAL132-kit, réf. 27014000

Sac pour kit de mise à niveau, voir la page 172.



GEOMAX niveaux ZAL200 série

27003000, 27005000



Niveaux optiques automatiques pour le bâtiment

- Les niveaux optiques automatiques de la gamme ZAL200 sont utilisables pour le nivellement simple en intérieure et aussi en extérieur.
 - La gamme ZAL200 correspond avec la série ZAL100. Les instruments ZAL200 possèdent une étanchéité supérieur IP56 et un compensateur, le meilleur de cette classe.
 - Trois différent agrandissements.
 - Avec cercle primitif pour les mesures d'angle horizontal.
 - Avec traits stadimétriques pour les mesures à distance optiques et des prises de mesures ordinaires.
 - Piquetage des hauteur.
 - Compensation automatique par le compensateur air-feutré.
- **ZAL220** avec agrandissement 20 x, réf. 27003000
 - **ZAL232** avec agrandissement 32 x, réf. 27005000



Vos avantages à l'utilisation

- Réglage fin infini, bilatérale et ergonomique.
- Robuste et fiable pour les travaux quotidiens dans le secteur bâtiment.
- Carcasse étanche selon classe IP56.



Caractéristiques

ZAL220 / ZAL232

Agrandissement	ZAL220: 20 x / ZAL232: 32 x
Champ optique	< 2,1 m à 100 m
Compensateur	Amorti pneumatique
Cercle primitif / graduation	360° / 1°
Précision par km nivellem. doub.	ZAL220: 2,5 mm / ZAL232: 1,9 mm
Plage d'inclinaison	± 15'
Multiplication / Addit. constante	100 / 0
Traits stadimétriques	Oui
Plus courte distance à la cible	< 1 m
Niveau	8' / 2 mm
Poids	1.500 g
Étanchéité	IP56
Plage de température	-20°C jusqu'à +40°C



Accessoires

Les niveaux ZAL200 sont disponibles sous forme de kit avec un trépied aluminium (version légère, réf. 13100021) et une mire à 5 m (housse et niveau inclus, réf. 18203000).

- GEOMAX ZAL220-kit, réf. 27015000
- GEOMAX ZAL232-kit, réf. 27017000

Sac pour kit de mise à niveau, voir la page 172.



GEOMAX niveaux ZAL300 série**27007000, 27009000****Niveaux optiques automatiques pour le bâtiment**

- Du travail quotidien jusqu'aux demandes de précision – la série ZAL300 est le premier choix pour sa robustesse, confort et précision.
- Quatre différents agrandissements (24 x et 30 x).
- L'optique 'best-in-class' dans le ZAL300 et le magneX™ compensateur sont installés dans une structure protégée contre les chocs. Les instruments sont insensibles contre des chocs et tous les intempéries.
- Le cercle primitif a une graduation à 360° et également une à 400 gon pour les mesures d'angle horizontales.
- Avec traits stadimétriques pour les mesures à distance optiques et des prises de mesures ordinaires.

- **ZAL324** avec agrandissement 24 x, réf. 27007000
- **ZAL330** avec agrandissement 30 x, réf. 27009000

**Vos avantages à l'utilisation**

- Réglage fin infini, bilatérale et ergonomique.
- Robuste et fiable pour les devoirs quotidiens dans le secteur bâtiment et géodésie.
- Carcasse étanche selon classe IP57 avec télescope gaz-rempli.

**Caractéristiques ZAL324 / ZAL330**

Agrandissement	ZAL324: 24x/ZAL330: 30x
Champ optique	ZAL324: 30 mm/ZAL330: 40 mm
Compensateur	Automatique, amorti-magnétique, breveté magneX™
Cercle primitif / graduation	360° et 400 gon / 1°, 1 gon
Précision par km nivellement double	ZAL324: 2,0 mm ZAL330: 1,2 mm
Plage d'inclinaison	± 15'
Multipliat./Addit. constante	100 / 0
Traits stadimétriques	oui
Plus courte distance à la cible	ZAL324: 0,6 m/ZAL330: 0,8 m
Niveau	10' / 2 mm
Poids	ZAL324: 1.600g/ZAL330: 1.700g
Étanchéité	IP57
Plage de température	-20°C jusqu'à +50°C

**Accessoires**

Les niveaux ZAL300 sont disponibles sous forme de kit avec un trépied aluminium (version légère, réf. 1310021) et une mire à 5 m (housse et niveau inclus, réf. 18203000).

- GEOMAX ZAL324-kit, réf. 27019000
- GEOMAX ZAL330-kit, réf. 27021000

Sac pour kit de mise à niveau, voir la page 172.



Produits | **Plaque support**



Plaque support NESTLE

Plaque support pour chaises d'implantation

Page 144



Plaque support NESTLE

13907000

**Plaque support pour chaises d'implantation**

- La plaque support permet de positionner facilement un théodolite sur une chaise d'implantation.
- La plaque support est fixée à l'aide d'un guidage sur une pointe et serrée à l'aide de vis de serrage.
- Le théodolite peut ensuite être mis d'aplomb au-dessus du clou, sur la plaque supérieure à l'aide de la vis 5/8".

**Vos avantages à l'utilisation**

- Pas de cordons battant au vent - augmentez votre précision de travail, surtout à grande distance ou en cas de travaux de chaises d'implantation.
- Fixation rapide et sûre du théodolite d'aplomb sur le point pointclou de charpente.

**Caractéristiques****Plaque support NESTLE**

Filetage	5/8"
Dimensions	210 x 150 x 120 mm
Poids	2.000 g

**Accessoires**

Pour les travaux dans le domaine de la construction, nous proposons une gamme complète théodolites, niveaux, trépieds haut de gamme en aluminium, à crémaillère et en bois pour la réalisation de mesures de précision.



Produits | **Cannes à prisme & GNSS**



Produits | Cannes à prisme et Canne Carbone GNSS



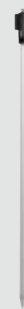
NESTLE Cannes à prisme
MINI
Page 147



NESTLE Cannes à prisme
MIDI
Page 148



NESTLE Canne à prisme
avec serrage à vis
Page 149



NESTLE Cannes à prisme
avec serrage par pression
Page 150



NESTLE Canne à prisme
robotique 260 PR-1
Page 151



NESTLE Canne à double
utilisation 350 PK-1
Page 152



NESTLE Canne GNSS
carbone
Page 153



NESTLE Canne GNSS
canne d'antenne PS-9
Page 154



NESTLE Canne GNSS
carbone, en 2 segments
Page 155



NESTLE Canne GNSS
carbone PO-9
Page 156



NESTLE Canne GNSS
carbone PT-9
Page 157



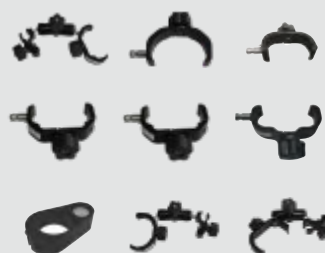
Adaptateurs de prismes
Page 160



NESTLE Biped
Page 162



NESTLE Biped MINI
Pied avec plateau rond
Page 163



NESTLE Accessoires pour
cannes à prismes / GNSS
Page 164



NESTLE Système de support
H2C
Page 165

NESTLE Cannes à prisme MINI

14000000, 14001000



Canne à prisme MINI à filetage 5/8" ou Wild

- Cannes à prisme MINI pour mesures de tout type dans la construction et le cadastre.
- Ces cannes à prisme MINI permettent de positionner le réflecteur très bas au-dessus du sol. L'erreur induite par un niveau sphérique légèrement dérégulé a donc des conséquences beaucoup moins graves que sur une canne à prisme de longueur normale.
- Conception entièrement métallique robuste avec niveau sphérique réglable.
- **PN-2, réf. 14000000** avec embout 5/8" pointe avec insert carbure - inusable.
- **PN-3, réf. 14001000** avec filetage Wild. Pointe en acier inoxydable.



Vos avantages à l'utilisation

- Augmentez votre flexibilité de mesures dans des espaces étroits, p. ex. dans des zones boisées.
- Parfaitement adapté au travail de chaise d'implantation.



Caractéristiques Cannes à prisme MINI NESTLE

14000000	5/8"
Poids	160 g
14001000	Filetage Wild / Leica
Poids	320 g



Accessoires

Canne à prisme MINI à filetage Wild ou Leica.
Réf. 14001000.



NESTLE Cannes à prisme MIDI**14002000, 14003000****Cannes à prisme MIDI à filetage 5/8" ou Wild**

- Cannes à prisme MIDI pour mesures de tout type dans la construction et le cadastre.
- D'une longueur de 50 - 80 cm, la canne MIDI se laisse positionner avec plus de précision au niveau du sol que les cannes à prisme usuelles. Ceci permet de réduire l'erreur induite par un positionnement à l'aplomb imparfait.
- Légère et facile à transporter.
- Pointe en aluminium avec insert carbure. Le carbure ne s'use pas, même après des années d'utilisation.
- La division gravée au laser selon un procédé breveté est inusable.
- **PD-2, réf. 14002000** avec filetage 5/8".
- **PD-3, réf. 14003000** avec filetage Wild/Leica.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Idéal pour des mesures précises dans des zones encombrées, p. ex. sous des toits ou dans des zones densément boisées.
- La gravure au laser durable vous permet de travailler avec précision, sans avoir besoin de reprendre de mesures.
- La pointe carbure est inusable, évitant tout faussement du résultat de mesure par l'utilisation de pointes émoussées.

**Caractéristiques****Cannes à prisme MIDI NESTLE**

Serrage	Blocage par vis
Longueur	50 - 80 cm
Poids	400 g
Filetage	14002000 : 5/8" 14003000 : Wild / Leica

**Accessoires**

Pour les cannes à prisme MIDI, il existe également un trépied porte-jalons MINI.

Réf. 11900000.



NESTLE Canne à prisme avec serrage par vis 130-215 cm

14004000



Canne à prisme universelle PA-1-S

- Canne à prisme pour mesures de tout type dans la construction et le cadastre.
- Manipulation ultrasimple : Régler la bonne hauteur d'une main, bloquer à l'aide d'une vis papillon de l'autre.

Nos cannes à prisme se distinguent également par leur grande robustesse :

- Les tubes extérieurs et intérieurs sont anodisés et insensibles aux conditions météorologiques.
- Tube intérieur amorti contre les chocs - protège le prisme et la canne
- La division gravée au laser selon un procédé breveté est inusable.
- Pointe en aluminium avec insert carbure. Le carbure est introduit sous pression dans la canne. Il ne s'use pas, même après des années d'utilisation intensive.
- L'étendue de la livraison contient un adaptateur, s'adaptant au prisme correspondant (Leica, Zeiss, Sokkia...) et qui adapte la hauteur des axes de basculement du prisme à l'échelle de la canne à prisme.

Veuillez indiquer le type de prisme à la commande.



Vos avantages à l'utilisation

- La gravure au laser durable vous permet de travailler avec précision, sans avoir besoin de reprendre de mesures.
- La pointe Widia est inusable, évitant tout faussement du résultat de mesure par l'utilisation de pointes émoussées.
- Flexibilité élevée grâce aux adaptateurs en option pour tous les prismes usuels.



Caractéristiques Canne à prisme universelle NESTLE

Serrage	Blocage par vis
Longueur	130 - 215 cm
Poids	800 g
Adaptateur	Un adaptateur compris



Accessoires

Pour les travaux avec nos cannes à prisme, nous proposons des bipieds, des trépieds porte-jalons et des prismes.

- Bipieds, réf. 14950000.
- Trépied porte-jalons, réf. 11901000.
- Prisme, réf. 14100000.



NESTLE Cannes à prisme avec serrage par pression

14005000, 14014000

**Canne à prisme universelle PA-1-D, PA-3-D**

- Canne à prisme pour mesures de tout type dans la construction et le cadastre.
- Manipulation ultrasimple : Régler la bonne hauteur d'une main, bloquer à l'aide du bouton-poussoir de l'autre.

Nos cannes à prisme se distinguent également par leur grande robustesse :

- Les tubes extérieurs et intérieurs sont anodisés et insensibles aux conditions météorologiques.
- La division gravée au laser selon un procédé breveté est inusable.
- Pointe en acier inoxydable.
- L'étendue de livraison contient un adaptateur, s'adaptant au prisme correspondant (Leica, Zeiss, Sokkia...) et qui adapte la hauteur des axes de basculement du prisme à l'échelle de la canne à prisme.

Veillez indiquer le type de prisme à la commande.

**Vos avantages à l'utilisation**

- La gravure au laser durable vous permet de travailler avec précision, sans avoir besoin de reprendre de mesures.
- Flexibilité élevée grâce aux adaptateurs en option pour tous les prismes usuels.

**Caractéristiques Canne à prisme universelle NESTLE****PA-1-D, réf. 14005000**

Serrage	Serrage par blocage
Longueur	130 – 215 cm
Poids	800 g
Adaptateur	Un adaptateur compris

PA-3-D, réf. 14014000

Adaptateur	Leica / Wild fixe
------------	-------------------

**Version 14014000**

La canne à prisme est disponible avec adaptateur Leica/Wild fixe et pointe avec insert carbure de tungstène :

- Réf. 14014000.



NESTLE Canne robotique 260 PR-1

14032000



Canne de prisme avec tube extérieur en carbone

- Canne de prisme pour prises de mesure de toutes sortes dans la construction et le cadastre.
- Tube extérieure en carbone. Le carbone permet une manipulation agréable, même lors de températures très froides.
- Pointe avec insert carbure de tungstène
- La séparation est incassable avec gravure au laser pour confirmer le brevet déposé.
- Tube intérieur amorti – pour la protection du Prisme et du tube
- Avec possibilité de blocage – pour la protection lors de l’extension du tube, lors de l’utilisation de prismes très lourds, exemple antennes GNSS (1,60 m, 1,80 m, 2,00 m, 2,20 m, 2,40 m)
- La fixation se fait par compression sur l’ensemble de la circonférence du tube intérieur – le tube intérieur reste ainsi parfaitement au milieu.
- Avec le kit livré, il y a un adaptateur, qui permet un réglage précis de l’échelle par rapport à l’utilisation du prisme
- Pour des mesures GNSS il est possible d’avoir en option un adaptateur réf. 14934000. Ainsi, il est possible de caler l’échelle sur 0, comme il est d’usage sur les antennes GNSS.

Vos avantages à l’utilisation

- En carbone pour un travail agréable, même lors de températures très froides.
- Par des possibilités de blocage supplémentaires, il est possible de positionner et de maintenir des prismes lourds (ou des antennes) à la hauteur exacte voulue – même sur terrain dur.



Caractéristiques Canne d’antenne carbone NESTLE PR-1

Fixation	Serrage par vis
Diamètre	Tube extérieur 32 mm, tube intérieur 25 mm
Hauteur de travail	150 - 260 cm
Longueur de transport	135 cm
Poids	900 g
Filetage	Femelle M12 avec adaptateur
Spécificités	5 crans d’arrêt



Accessoires

- Adaptateur GNSS réf. 14934000.



NESTLE Canne à double utilisation 350 PK-1**14031000****Canne carbone à double utilisation et doublement télescopique**

- Canne à prisme et canne d'antenne est idéale pour tout type d'utilisation dans la construction et le cadastre.
- Utilisation facile : la hauteur se règle avec une main, l'autre main sert à bloquer la canne à la bonne hauteur.
- Avec sa hauteur de 3,50m la canne est idéale pour prendre des mesures de surfaces vallonnées ou de terrains avec une végétation touffue.
- Tube intérieur est résistant aux chocs – protège le prisme et la canne.
- Dans le contenu de livraison il y a un adaptateur qui permet un réglage précis de l'échelle par rapport à l'utilisation du prisme.
- Pour les mesures GNSS vous recevrez optionnellement un adaptateur, réf. 14934000.
- Ainsi il est possible de caler l'échelle sur 0, comme il est d'usage sur les antennes GNSS.

Veillez indiquer le type de prisme à la commande.

Vos avantages à l'utilisation

- Carbone pour un travail agréable aussi lors de températures très froides
- Hauteur de travail maximale 3,50 m.

Caractéristiques**Canne carbone d'antenne PK-1**

Fixation	Serrage par vis
Diamètre	Tube extérieur 32 mm, tube intérieur 25/18 mm
Hauteur de travail	151 - 365 cm
Longueur de transport	138 cm
Poids	1.300 g
Filetage	Femelle M12 avec adaptateur
Spécialité	Double télescopique

Accessoires

Pour les travaux avec nos cannes à prisme, nous proposons des bipieds, des trépieds porte-jalons et des prismes.

- Bipieds, réf. 14950000.
- Trépied porte-jalons, réf. 11901000.
- Prisme, réf. 14100000.
- Sac pour cannes en carbone jusqu'à 143 cm, réf. 14977001.



NESTLE Canne en GNSS carbone

14028000, 14030000, 14041000



Canne GNSS NESTLE carbone / télescopique PG-2, PG-5 & PG-9

- Pour mesures GNSS de tout type.
- Tubes extérieur et intérieur en carbone – manipulation agréable même par temps froid.
- Pointe avec insert carbure de tungstène.
- La canne est télescopique, avec blocage à 1,60 m, 1,80 m, 2,0 m.
- Pour un travail ergonomique il y a un tube plongeur de 132 cm pour fixer le calculateur matriciel sur une hauteur de travail agréable.
- Le pied avec plateau rond empêche la canne de s'enfoncer pendant l'implantation et l'alignement par exemple peut être vissé sur la pointe.
- PG-2, réf. 14028000 sans plateau rond avec filetage.
- PG-5, réf. 14030000 avec plateau rond avec filetage.
- PG-9, réf. 14041000 sans plaque de sable vissable avec quick-out.



Vos avantages à l'utilisation

- En carbone pour un travail agréable, aussi lors de par température très froide.
- La pointe carbure de tungstène est inusable, évitant tout faussement du résultat de mesure par l'utilisation de pointes émoussés.
- Tube extérieur long pour un travail ergonomique.
- Facile à transporter et nettoyer.



Caractéristiques

PG-2, PG-5 & PG-9

Fixation	Serrage par vis
Diamètre	Tube extérieur 32 mm, tube intérieur 25 mm
Domaine de travail	Blocage 1,60 m / 1,80 m / 2,0 m
Longueur de transport	134 cm
Poids	PG-2 700 g / PG-5 730 g / PG-9 = 750 g
Filetage	5/8"
Spécificité	Carbone-carbone, télescopique, triple trame



Accessoires

Pour les mesures GNSS, nous proposons :

- Support de canne voir page 164.
- Sac pour cannes en carbone jusqu'à 143 cm, réf. 14977001.



NESTLE Canne GNSS, canne d'antenne PS-9**14023000****Canne d'antenne légère et étroite pour l'arpentage**

- Grâce à son poids particulièrement faible, le PS-9 est particulièrement adapté pour les mesures dans la gamme GIS, mais aussi pour toutes les autres mesures avec des antennes légères.
- Le tube extérieur Ø 25 mm, et le tube intérieur Ø 20 mm sont en carbone.
- Avec une libération rapide, la tige peut être facilement et rapidement étendre.
- La connexion supérieure 5/8" peut être rapidement retirée de la canne à l'aide d'un bouton-poussoir (Quick-out), ce qui permet un travail particulièrement flexible et rapide.

Vos avantages à l'utilisation

- En carbone pour un travail agréable, même à basse température.
- Quick-out avec 5/8"
- Léger et étroit
- Excellent pour les applications dans la zone GIS.

Caractéristiques Carbon GNSS canne PS-9

Fixation	Pince de fixation rapide
Diamètre	Tube extérieur 25 mm, tube intérieur 20 mm
Domaine de travail	115 cm - 200 cm
Longueur de transport	117 cm
Graduation	160, 180, 200 cm
Poids	480 g
Filetage	5/8" avec Quick-out
Spécificité	Facile, étroite, Quick-out

Accessoires

S'il vous plaît noter également nos cannes d'antenne en deux parties et télescopiques.



NESTLE Canne GNSS en 2 segments

14010000, ...11000, ...17000



Canne GNSS en carbone / en 2 segments

- Pour mesures GNSS de tous types.
- La canne GNSS en 2 segments est idéale pour les travaux de mesure avec de nombreuses prises de mesure.
- Appareil très léger - efforts réduits.
- Pour un positionnement d'aplomb, la partie inférieure de la canne est équipée d'un niveau sphérique.
- La pointe en aluminium contient un insert en carbure de tungstène inusable, qui même après une utilisation prolongée dans les conditions les plus rudes ne présente pas de traces d'usure.
- Le carbone assure une manipulation agréable, même par temps froid.
- Les deux segments de la canne ne prennent que peu de place et se transportent facilement dans le sac compris dans l'étendue de la livraison. Des segments supplémentaires pour la partie supérieure permettent de rallonger la canne de 1 m à chaque fois si nécessaire.
- Le segment supérieur de la version 14011000 dispose de deux trous de guidage avec garnitures en caoutchouc pour le passage du câble d'antenne.
- **PP-2, réf. 14010000**, canne à prisme en 2 segments.
- **PP-2-H, réf. 14011000**, canne à prisme en 2 segments avec trous de guidage.
- **PP-2-F, réf. 14017000**, canne à prisme en 2 segments avec échelle de pied.

Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation très conviviale et simple.
- Utilisation sans effort, grâce à son poids léger.
- La pointe carbure de tungstène est inusable, évitant tout faussement du résultat de mesure par l'utilisation de pointes émoussées.



Caractéristiques

Canne GNSS NESTLE

Diamètre de la canne	32 mm
Longueur	200 cm (2 x 1,00 m)
Poids	520 g
Filetage	5/8"



Accessoires

Version 14011000 avec trous de guidage de câble et garnitures en caoutchouc.



NESTLE Canne carbone GNSS, PO-9**14033001****Canne-GNSS-carbone PO-9 pour toutes les applications GNSS**

- La canne GNSS PO9 en carbone est télescopique et avec une fixation seulement à 2 m. Grâce à la hauteur de verrouillage unique, les erreurs de hauteur sont évitées et, grâce à la télescopabilité, la canne est rapidement prête pour le travail et peut être facilement transportée.
- Avec une libération rapide, la canne peut être facilement et rapidement sortie.
- L'antenne GNSS peut être séparée rapidement et en toute sécurité de la canne avec l'adaptateur de sortie rapide Qo9 (inclus), ce qui permet un travail particulièrement flexible et rapide.

Application

- Carbone pour un travail agréable, même à basse température.
- Accès rapide pour antenne avec 5/8".
- Seule verrouillage à 2 m.
- Excellent pour les enquêtes GNSS.

Caractéristiques**NESTLE Carbon-GNSS PO-9**

Fixation	1 x rapide fixation
Nivelle	20'
Diamètre	Tube extérieur 32 mm, tube intérieur 25 mm
Longueur de travail	Verrouillage seulement à 200 cm
Longueur de transport	136 cm
Poids	750 g
Filetage	5/8" avec Quick-out Qo-9
Option spécial	Carbon-Carbon, Quick-out

Accessoires

Veillez également noter nos cannes d'antenne en deux parties et télescopiques.

- Sac pour cannes de carbone jusqu'à 143 cm réf. 14977001.
- Adaptateur QuickOut Qo-9 - single - réf. 14978000.



NESTLE Canne carbone GNSS, PT-9

14034000



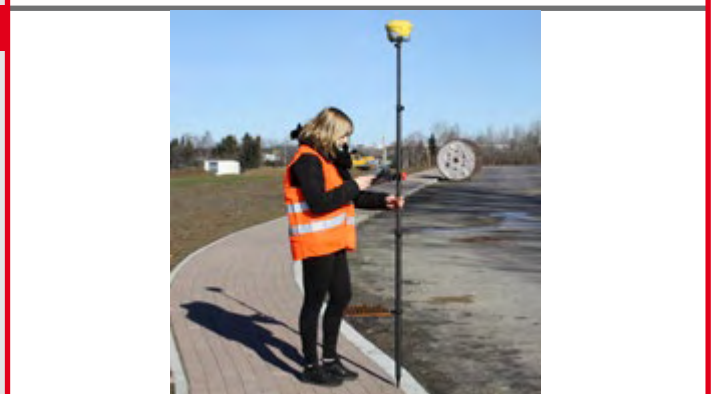
pour toutes les applications GNSS longueur de transport très court

- Le pôle de GNSS PT-9 carbone a une hauteur de deux mètres et un double système télescopique et d'une longueur de transport d'un mètre seulement.
- La hauteur de travail de deux mètres est atteinte par le tube intérieur et étirer jusqu'à la position du sommet de la tête du tube jusqu'en butée avec un marquage avec un contrôle de la hauteur.
- Avec deux fermetures, la canne peut être déplacé très facilement et rapidement.
- L'antenne GNSS peut être rapidement et en toute sécurité séparée de la tige avec l'adaptateur de sortie rapide Qo-9 (inclus), par ce système simple un travail particulièrement flexible et rapide est possible.



Vos avantages à l'utilisation

- Carbone pour un travail agréable, même à basse température.
- Accès rapide pour antenne avec 5/8"
- Longueur de transport court surtout Spécifique.



Caractéristiques	Canne carbone-PT-9
Serrage	1 x serrage rapide, 1 x serrage vis par
Nivelle	20'
Diamètre	Tube extérieur 32 mm, tube intérieur 26 mm, tube 20 mm
Longueur de travail	2 m
Longueur de transport	1 m
Poids	700 g
Filetage	5/8" avec Quick-out Qo-9
Spécificité	Carbone, Quick-out, petite longueur de transport



Accessoires

Veillez également noter nos deux parties télescopiques rallonge d'antenne.

- Adaptateur de serrage rapide Qo-9 - simple - réf. 14978000.



Embout pointe en carbure - version embout vissable

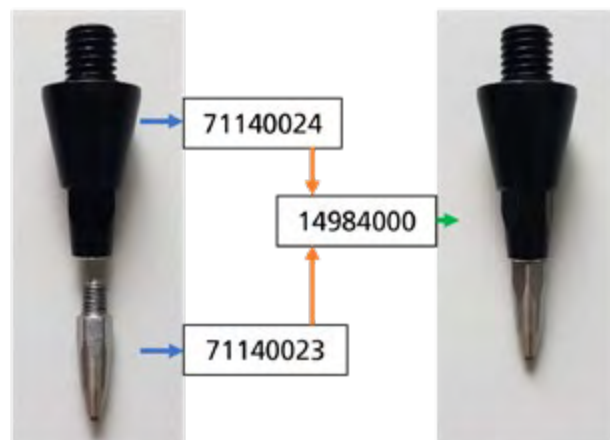
Réf. 14984000 composé de:

- embout 71140023 avec pointe en carbure
- 71140024 crête 5/8" avec montage M8

71140023 + 71140024 sont disponibles en tant que pièces de rechange, donc la pointe en carbure usée peut être remplacée facilement et rapidement.

14984000 peut remplacer la pointe standard pour les tiges suivantes :

- Réf. 14010000 PP-2
- Réf. 14011000 PP-2-H
- Réf. 14028000 PG-2
- Réf. 14030000 PG-5
- Réf. 14031000 PK-1
- Réf. 14032000 PR-1
- Réf. 14033001 PO-9
- Réf. 14034000 PT-9



Uniquement comme accessoire et à monter soi-même

Pince C avec nivelle 20'

- Utilisez par exemple comme substitut ou nivelle supplémentaire sur des cannes de prisme ou GNSS.
- Réf. 14979000



Autocollant de balisage hachurer orange / blanc

- Pour augmenter la visibilité, en particulier des cannes en carbone
 - Convient aux tiges D = 32 mm (ensemble de 2), chacune 10 x 18 cm
 - Sérigraphie, fortement adhésive, imprimée en 4 couleurs
 - Résistant aux intempéries / résistant à la lumière
 - Auto-assemblage, avec guide de démarrage rapide
- Réf. 14980001



Accessoires

Utilisez uniquement des produits originaux de la maison de Gottlieb NESTLE pour toutes vos tâches d'arpentage

- Trouvez sur les pages de la page suivante:
- les extensions,
- Adaptateur prisme,
- Entretoises de bipied et
- Systèmes de support carnet de terrain, pour un travail ergonomique avec prisme et cannes GNSS.



Rallonges NESTLE pour canne à prisme

14900000,..1000,..2000,..3000



Rallonges 0,1 m / 0,3 m / 0,5 m / 1,0 m

- Pour tout type de mesure dans la construction et le cadastre, pour éviter de gros décalages de hauteur dans les tranchées ou lors de mesures de terrain.
- Pour rallonger la canne à prisme.
- Se visse ou se monte très simplement.
- Fabriqué en aluminium léger, mais PE-410 et PE-510 en carbone.



Vos avantages à l'utilisation

- Ces rallonges augmentent votre flexibilité lors de mesures de tout type.
- Utilisation ultrasimple.
- Disponible en différentes longueurs.



Caractéristiques

Rallonges

PE-210 14902000	100 cm, 5/8" - 5/8"
PE-310 14903000	100 cm, Leica - Leica
PE-25 14900000	50 cm, 5/8" - 5/8"
PE-35 14901000	50 cm, Leica - Leica
PE-23 14941000	30 cm, 5/8" - 5/8"
PE-33 14942000	30 cm, Leica - Leica
PE-21 14939000	10 cm, 5/8" - 5/8"
PE-31 14940000	10 cm, Leica - Leica
PE-410 14982000	100 cm, 5/8" - 5/8", carbone
PE-510 14983000	100 cm, Leica - Leica, carbone



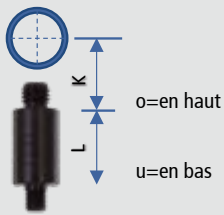










Accessoires

Pour les travaux avec nos cannes à prisme, nous proposons des bipieds, des trépieds porte-jalons et des prismes.

- Bipieds pour cannes de Ø 20-35 mm, 97-168 cm, réf. 14950000.
- Trépied porte-jalons, réf. 11901000.
- Prisme, réf. 14100000.



Produits | Accessoires pour cannes à prisme NESTLE

<p>Un adaptateur de prisme est inclus dans la livraison des perches à prisme NESTLE (PA-1-S, PA-1-D, PR-1, PK-1). Sélectionnez votre adaptateur de prisme dans la liste suivante et indiquez-le lors de votre commande.</p> <p>Les prismes sont donnés à titre d'exemple.</p>		<p>Adaptateur universel Leica-PIN à 5/8"</p> 
<p>L [mm], Type en bas – Type en haut axe basculant K = [mm]</p>		<p>L = 30 mm, u = tenon – o=5/8" K = -, Réf.14920000</p>
<p>Nestle: 14100000, 14103000 Geomax: ZPR1, ZPR100, GRZ122 Leica: GPR, GPH, GRZ4, GRZ122</p> 	<p>NESTLE: 14104000, Zeiss: KTR, OMNI 1200/9125</p> 	<p>Glunz: GRH1150/1160, OMNI 1225</p> 
<p>L = 40 mm, u = M12 – o = Zapfen K = 86 mm Réf.14924000</p>	<p>L = 40 mm, u = M12 – o = 5/8" K = 100 mm Réf.14925000</p>	<p>L = 25 mm, u = M12 – o = 5/8" K = 115 mm Réf.14926000</p>
<p>Topcon – différents modèles avec axe basculant 78 mm</p> 	<p>Topcon – différents modèles avec axe basculant 125 mm</p> 	<p>Prisme géodimétrique 600</p> 
<p>L = 62 mm, u = M12 – o = 5/8" K = 78 mm Réf.14930000</p>	<p>L = 15 mm, u = M12 – o = 5/8" K = 125 mm Réf.14931000</p>	<p>L = 6 mm, u = M12 – o = 5/8" K = 134 mm Réf.14932000</p>
<p>Trimble: Multitrack-Target</p> 	<p>Adaptateur NESTLE cannes à prisme avec M12 sur les embases Nestlé (14200000)</p> 	<p>Adaptateur Leica-PIN sur les embases NESTLE (14200000)</p> 
<p>L = 5 mm, u = M12 - o = 5/8" K = 135 mm Réf.14981000</p>	<p>L = 67,5 mm, u = M12 – o = M8 pour NESTLE Scan sphère Réf.14209000</p>	<p>Réf.14210000</p>

Produits | Accessoires pour cannes à prisme NESTLE

Produits | Accessoires pour cannes à prisme NESTLE

Adaptateur universel
5/8" intérieur pour Leica-PIN



L = 18 mm, u = 5/8" - o = Leica-PIN
K = -,
Réf.14921000

NESTLE: 14101000, 29304000,
Geomax: ZMP101
Leica: GMP



L = 90 mm, u = M12 - o = 1/4"
K = 50 mm, Mini-prisme
Réf.14922000

Adaptateur universel 5/8" pour intérieur



L = 18 mm, u = M12 - o = 5/8"
K =
Réf.14923000

Nikon - différents modèles avec axe de
basculement 110 mm



L = 30 mm, u = M12 - o = 5/8"
K = 110 mm
Réf.14927000

Sokkia: Pyramid axe de basculement 82 mm



L = 58 mm, u = M12 - o = 5/8"
K = 82 mm
Réf.14928000

NESTLE 14102000
Sokkia: série AP



L = 43 mm, u = M12 - o = 5/8"
K = 97 mm
Réf.14929000

Adaptateur universel - réglable en hauteur



L = -- mm, u = M12 - o = 5/8"
K = --
Réf.14933000

Adaptateur 5/8" - 5/8"



Réf.14955000 L = 50
Réf.14937000 L = 27
Réf.14939000 L = 100

Topcon: ATP1



L = 90 mm, u = M12 - o = 5/8"
K = 50 mm
Réf.14946000

Si vous souhaitez utiliser votre canne à prisme
comme canne GNSS, utilisez l'adaptateur GNSS.
Cela réduit le décalage d'échelle à zéro - comme
d'habitude avec les antennes GNSS.

Les adaptateurs GNSS ne sont jamais inclus dans
la livraison et doivent toujours être commandés
séparément.

GNSS-Adaptateur 14 cm - optionnel pour
NESTLE
PA-1-S, PA-1-D,
PR-1, PK-1



L = 140 mm, u = M12 - o = 5/8"
K = 0 mm (GPS)
Réf.14934000

GNSS-Adaptateur 10 cm - optionnel pour
NESTLE PA-3-D



L = 100 mm, u = Leica-PIN - o = 5/8"
K = ---
Réf.14935000

NESTLE Bipied**14950000, 14976000****Mât d'antenne léger et étroit pour l'arpentage**

- Pour l'emplacement exact et l'alignement de tous les prismes et tiges d'antenne, utilisez une jambe bipède. Pour des mesures précises, même en terrain accidenté.
- Les jambes peuvent être ajustées par les boutons poussoirs infiniment dans la longueur au terrain.
- Les griffes arrondies de la pince sont parfaitement adaptées aux tiges de carbone grâce à la meilleure distribution de pression sur la tige.

Choisissez parmi deux versions :

Réf. 14950000 NESTLE Bipied Bouton P2-D

- Les jambes peuvent être ajustées à l'infini en longueur au moyen de boutons-poussoirs ajuster le sur terrain.
- « Made in Germany » en tube d'aluminium de haute qualité.
- Les griffes arrondies de la pince sont caractérisées par la meilleure pression position sur la canne carbone idéale.
- Pour les diamètres de tubes de cannes de 20 à 35 mm.

Art.Nr. 14976000 Bipied Bouton Thumb-Release P2-T

- Les freins de jambes sont déverrouillés par la pression du pouce et ajustés ainsi à l'infini la longueur du terrain.
- Pour les diamètres de tube de cannes de 25-32 mm

**Vos avantages à l'utilisation**

- Convient parfaitement aux barres de carbone grâce aux griffes à pince arrondies.
- Pour les barres jusqu'à 35 mm de diamètre.
- Aide au positionnement pratique pour des résultats de mesure précis.
- Télescopique en continu.

**Caractéristiques****NESTLE Bipied**

	14950000	14976000
Longueur	97 - 168 cm, infiniment télescopique	106 - 180 cm
Fixation	Bouton	Thumb-Release
Diamètre de serrage	Tous avec Ø 20-35 mm ou 1" - 1 1/4"	25 - 32 mm
Matériaux	Aluminium	Métal
Poids	1.400 g	2.400 g



14950000

14976000

Accessoires**Peut être utilisé avec toutes les tiges de prisme en carbone à pointe amovible peut être utilisé, réf. 14956000**

- Avantage : pied avec plateau rond toujours auprès de la canne, sans le perdre.
- Pieds Ø 60 mm
- Poids 95 g



NESTLE Bipied MINI

14960000



Placer l'aide pour les pôles

- Lors de la mise en place des points de mesure de l'antenne ou du pôle prisme doit souvent être placé hors de portée de main. Mais où le mettre sur les chantiers de construction ou dans un sol humide et boueux? Le mini-bipied robuste et léger est idéal pour placer votre canne en toute sécurité.
- Protège le prisme, l'antenne et l'ordinateur de terrain contre la saleté et les dommages sur les terrains difficiles.
- Avec le bipied mini votre poteau reçoit également une base sûre quand appuyé contre un mur.
- Le mini-bipied est très facile, simple et flexible pour assembler.

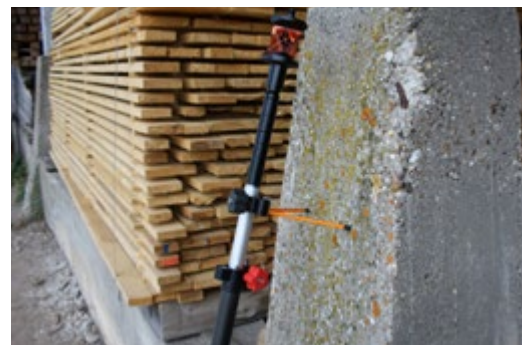


Vos avantages à l'utilisation

- Vis de serrage pour prisme et tiges d'antenne Ø 22 mm - 32 mm.
- Installation rapide et flexible.
- Particulièrement adapté aux tiges de carbone.
- Extrémités caoutchoutées des jambes - pas de rayures et de glissades.
- Surfaces délicates comme le verre.



Caractéristiques	Mini bipied
Vernis	Orange
Longueur par jambe	14 cm
Longueur totale	18.7 cm
Poids	155 g



Accessoires

Pied avec plateau rond, réf. 14919000

- Empêche l'abaissement de la canne dans le sol souple.
- Par cela l'hauteur de votre points de mesures devient plus précise.
- Pieds Ø 65 mm
- Poids 130 g



Accessoires pour cannes à prisme NESTLE

14905000 ...



Adaptateurs pour cannes à prisme NESTLE

- Réf. 14905000 : support de...
- Réf. 14917000 : support de terrain FC-25/SHC 25
- Réf. 14957000 : support pour FC-500.
- Réf. 14958000 : support de canne pour carnet de terrain FC-500.
- Réf. 14963000 : support pour Panasonic Toughbook FZ-M1, F2-B2, aussi avec l'utilisation de la batterie pack FZ-VZSU95W.
- Réf. 14974000 : support de calculatrice pour Mesa 2.
- Réf. 14988000 : Support d'ordinateur Panasonic FZ-B2, FZ-M1
- Réf. 14989000 : Support d'ordinateur LA MAXE
- Réf. 14993000 : Support complet pour Zenius800 / Zeno Tab2 / CT 8

Poids du supports : 150 - 450 g selon le modèle



Niveaux de canne et supports

- Réf. 14916000 : Niveau de canne Ø 32 mm.
- Réf. 14947000 : support avec boussole.
- Réf. 14965000 : support avec une boussole et une rotule amovible.

14916000



14947000



14965000



Caractéristiques

Porte-contrôleur 360°

14964000	Porte-contrôleur 360° pour un trépied, avec connecteur à bille
14970000	Porte-contrôleur 360° pour un trépied, avec connecteur à broche

Poids	En fonction du modèle 400 - 700 g
-------	-----------------------------------

14964000



Accessoires

- Réf. 14961000, support canne pour pied de trépied.

14959000



14961000



NESTLE Système de support H2C

14966000, 14964021



Système de support H2C pour carnets de terrain

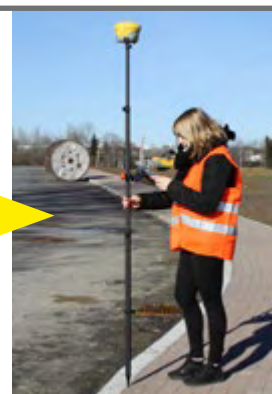
- Le système de support H2C est utilisé pour la fixation stable des carnets de terrain sur des cannes de prisme ou cannes GNSS, ou sur des trépieds.
- Étant donné que le nombre de types de carnets est en constante augmentation ou avec les plus âgés disparaissent du marché nous avons développé le système de maintien en deux parties H2C.
- Le système de support H2C se compose d'un support de base et d'un support informatique. De cette façon, différents supports informatiques peuvent être attaché au même support de base.
- Il y a un support de base pour cannes 14966000 et un support de base 14964021 disponible pour les têtes de trépied.
- Le support de base 14966000 distribue la pression de serrage uniformément par la double pince en C intégrée, il est donc parfaitement adapté pour tout type de cannes carbone. Pour faciliter l'orientation lors des travaux de jalonnement, ce support de base est équipé d'une boussole.
- Les deux supports de base peuvent accueillir tous les supports informatiques de la série H2C.
- Les supports informatiques de la série H2C sont individuels pour différents types de carnets de terrain et s'adaptent toujours aux supports de base de la Série H2C.
- Pour le connexion, le support de tablette est accroché dans le support de base et fixé avec une vis de serrage. A cause de l'accouplement à rondelle dentée entre le support de base et le support de tablette, l'angle de vision du carnet peut être réglé individuellement.

Vos avantages et applications

- Un support de base pour tous les supports informatiques.
- Support de base pour cannes avec serrage double C pour une meilleure répartition de la pression, en particulier avec des cannes en carbone.
- Support de base pour têtes de trépied avec plateau tournant à 360°.
- Les différents supports informatiques sont toujours adaptés aux deux supports de base.

Spécifications

Support de base	14966000	14964021
Support de base pour	canne avec Ø de 22 à 32 mm	Trépieds de type triangulaire
Porte-base Poids	250 g	1.700 g
Serrage	Pince double C avec vis de serrage	
Support informatique		
Poids du support d'informatique	individuel par type du carnet	
Serrage du support d'informatique	individuel par type du carnet	
Connexion support informatique - support de base	Vis de serrage avec accouplement à disque denté	
Support informatique, réf.		
14985000	Samsung Galaxy Tab2 et Tab3 7"	
14986000	Mesa2, Mesa3	
14987000	Zenius 800, Zeno Tab2, CT8	
14988000	Panasonic FZ-B2, FZ-M1	
14991001	Samsung Galaxy TAB Active Pro 10"	



Système de support NESTLE H2C



Réf. 14964021

Support de base H2C pour tête de trépied



Réf. 14966000

Support de base H2C pour cannes, avec boussole



Réf. 14987000

Support Tablette

- Zenius 800
- Zeno Tab 2
- CT8

Nécessite le support de base H2C



Réf. 14986000

Support Tablette Mesa2/3

Nécessite le support de base H2C



Réf. 14985000

Support Tablette Active Tab2

Nécessite le support de base H2C



Réf. 14988000

Support Tablette FZ-B2/M1

Nécessite le support de base H2C



Produits | Prismes + Scan sphère



Prismes
Page 168



Scan sphère
Page 169

Produits | Prismes + Scan sphère



Prismes pour travaux de mesure

Prismes pour les travaux de topographie de tout type.

Prisme Leica style GPR-1 réf. 14100000 :

- Filetage de type Leica/Wild.
- Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs.
- Visée simple grâce à une aide à la visée dans la plaque de mire.
- Livraison avec sacoche de transport.

Prisme 14101000 :

- Filetage 1/4".
- Kit mini-prisme
- Idéal pour les travaux de chaises d'implantation
- Avec pointe et jalon en 4 segments livrés dans la sacoche de transport.

Prisme universel 14102000 :

- Filetage 5/8".
- Cadre métallique stable.
- Plaque de mire orange fluo pour un repérage plus simple.
- Livraison avec sacoche de transport.

Cible réfléchissante 14105001 :

- Jaune, autoadhésif.
- Distance de la cible moyenne env. 90 m (instruments dépend).

Vos avantages à l'utilisation

- Les cadres avec aides à la visée jaune fluo ou encore les cadres orange fluo et des flèches blanches sont idéales pour la visée des prismes en cas de visibilité réduite (prismes 14100000, 14102000).
- Le kit mini-prisme 14101000 est idéal pour les travaux de chaise d'implantation. Grâce au jalon en 4 segments, les travaux de topographie simples ne posent pas non plus de problème.

Caractéristiques	Prismes
Type GR1, aide à la visée en haut	Réf. 14100000
Constante / filetage	-34 mm / Leica/Wild
Poids	350 g
Kit mini-prisme	Réf. 14101000
Constante / filetage	0/-30 mm / 1/4"
Poids (prisme uniquement)	130 g
Prisme universel, cadre orange	Réf. 14102000
Constante / filetage	0/-30 mm / 5/8"
Poids	500 g
GPR1- SE, armature en métal	Réf. 14103000
Constante / filetage / poids	-34 mm / Wild-Leica / 730g
KTR1- SE, armature en métal	Réf. 14104000
Constante / filetage / poids	-34 mm / 5/8" / 730g
Cible réfléchissante	Réf. 14105001
Taille	40 x 40 mm
Conditionnement	Par 20

Accessoires

Les prismes 14100000 et 14102000 sont livrés dans une sacoche de transport souple pratique. Le kit mini-prisme 14101000 est livré avec mini-prisme, pointe et jalon en 4 segments dans une sacoche de transport.

14100000



14102000



14101000



14104000



14103000



14105001



14101000



NESTLE Scan sphère

14200000



Pour balayages laser

- La sphère de balayage de NESTLE est un référence pour le balayages scanners.
- Parfait pour mettre sur pied plusieurs balayages.
- La forme sphérique permet une capture optimale de toutes les directions et a fait ses preuves comme une cible de scannage.
- La sphère du scanner est faite de plastique avec une peinture texturée mat spécialement pour les propriétés de réflexion optimale.
- Incl. base magnétique amovible (filetage M8).



Vos avantages à l'utilisation

- Lavable
- Convient au nettoyage en lave-vaisselle
- Antichoc
- Scan sphère pack avec aimant dans le sac, réf. 14206000
- Scan sphère pack avec aimant dans le coffre, réf. 14207000



14204000



14205000



14207000



14206000

Caractéristiques

NESTLE Scan sphère

Diamètre	Ø 145 mm (5,7 in)
Poids	250 g
Sphéricité	0,3 mm à 20°C
Précision de rayon	± 0,15 mm à 20°C



Accessoires

- Canne en bois 1,3 m avec adaptateur pour scanner-boule, réf. 14201000
- Cône de signalisation avec adaptateur pour scanner-boule, réf. 14202000
- Mini Trépied avec adaptateur pour scanner-boule, réf. 14203000
- Coffre pour 6 scan sphères, réf. 14204000
- Sac pour 6 scan sphères, réf. 14205000
- Adaptateur pour scanner-boule / canne à plomber NESTLE, réf. 14209000
- Trépied porte-jalon, réf. 11903000



14202000

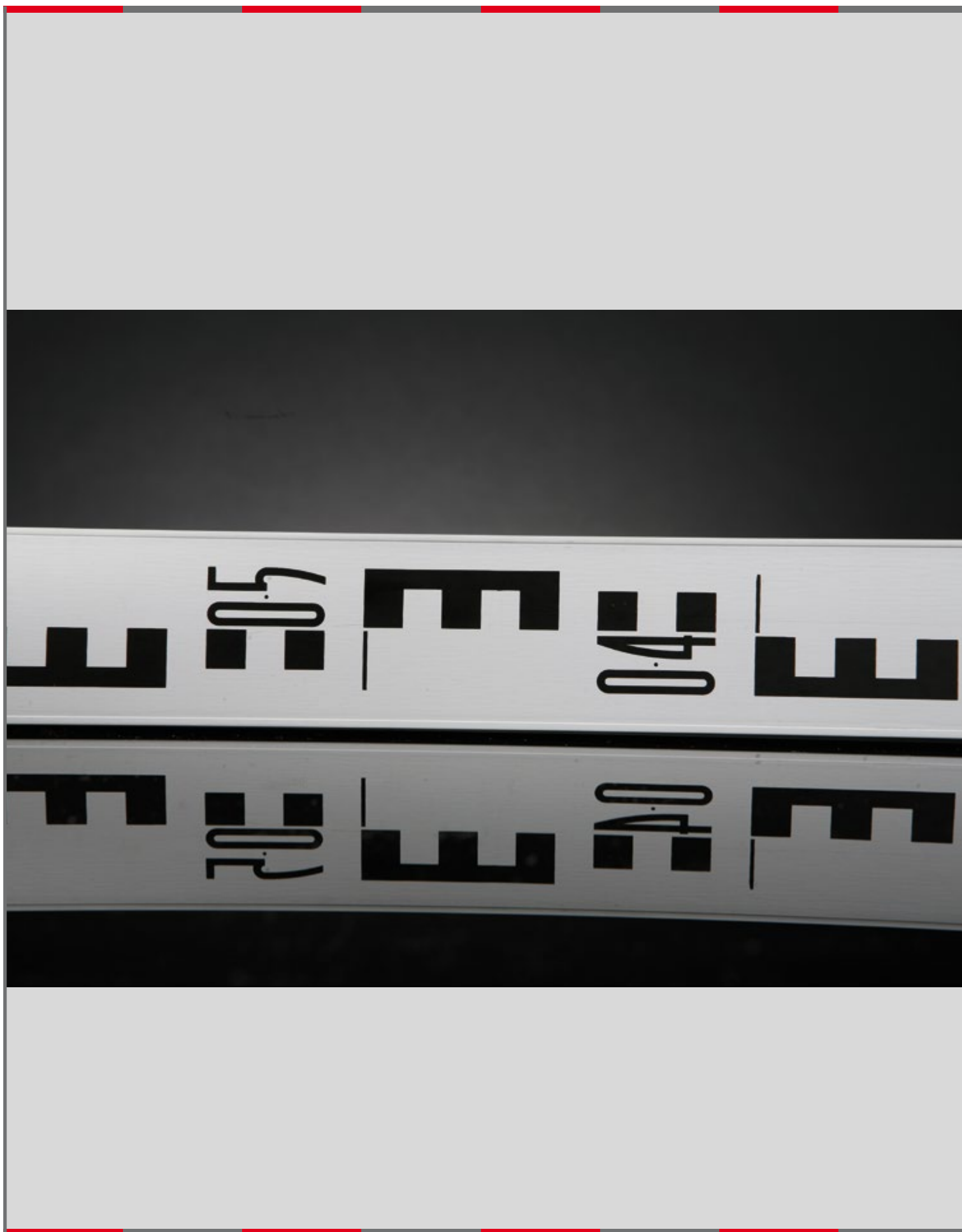


14201000



14203000

Produits | Mires de nivellement



Produits | Mires de nivellement



Mires de nivellement
télescopiques
Page 172



Mire télescopique laser
Page 173



Mires pliantes
Page 174



Accessoires pour mires de
nivellement
Page 175



Adaptateur de trépied
Page 176

Mires de nivellement NESTLE

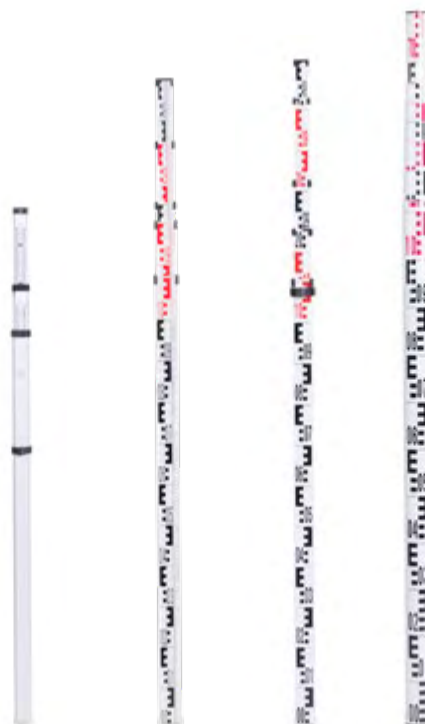
1820000....



Mires de nivellement télescopiques

Mires de nivellement avec étui et niveau.

- Télescopique, longueur de transport réduite et légèreté : facile à transporter.
- Graduation E sur l'avant avec graduations métriques alternées rouges et blanches.
- L'arrière présente une division millimétrique pour la mesure de hauteurs intérieures : les segments sont déployés l'un après l'autre, le résultat s'affiche lors du passage au segment suivant.
- Les modèles 18200000, 18206000 et 18209000 présentent sur l'arrière une division millimétrique continue, démarrant en bas avec 0.
- Modèle 18208000 en fibre de verre. La fibre de verre ne conduit pas l'électricité, le modèle est donc également adapté aux travaux à proximité des lignes haute tension.
- Les mires de nivellement télescopiques sont robustes et répondent parfaitement aux exigences quotidiennes des chantiers.
- Marquages protégés contre l'usure par les arêtes en relief.
- Blocage par bouton stable, empêche toute rétractation involontaire des éléments.
- Guidage facile et précis des différents éléments sans se coincer.



Vos avantages à l'utilisation

- Léger et facile à transporter.
- Manipulation facile.
- Nivelle pour mire de nivellement disponible séparément, réf. 18912000.



Caractéristiques

Mires de nivellement télescopiques

1,24 m - 5,00 m, 1.700 g	Réf. 18200000 / dos mm, 0 bas
1,21 m - 3,00 m, 1.500 g	Réf. 18201000
1,22 m - 4,00 m, 1.600 g	Réf. 18202000
1,22 m - 4,00 m, 1.600 g	Réf. 18209000 / dos mm, 0 bas
1,24 m - 5,00 m, 1.700 g	Réf. 18203000
1,68 m - 7,00 m, 2.500 g	Réf. 18205000
1,68 m - 7,00 m, 2.500 g	Réf. 18206000 / dos mm, 0 bas
1,45 m - 7,00 m, 2.100 g	Réf. 18208000 / fibre de verre
1,24 m - 5,00 m, 1.900 g	Réf. 18210000 / Avant. mm + E-pitch



Accessoires

NESTLE sac pour kit niveau optique, réf. 15905000 :

- Pour le transport des kit niveaux de chantier construction en protection optimale.
- L'ensemble coffret niveau et le trépied peuvent être placés dans le sac avec des tampons flexible de séparation. La mire de nivellement peut être placée dans un compartiment extérieur.



Mire laser télescopique NESTLE

18204000



Mire télescopique pour lasers rotatifs et niveaux optiques

Pour les nivellements et les travaux avec des lasers rotatifs.

- Le modèle 18204000 présente sur l'avant une division millimétrique continue, de bas en haut. Il peut ainsi également être utilisé avec des lasers rotatifs. Le récepteur est fixé à la mire télescopique à l'aide de la pince et permet ainsi la lecture exacte de la hauteur.
- L'arrière présente une division millimétrique pour la mesure de hauteurs intérieures : Les segments sont déployés l'un après l'autre, le résultat s'affiche lors du passage au segment suivant.
- La mire de nivellement télescopique est robuste et répond parfaitement aux exigences quotidiennes des chantiers.
- Marquages protégés contre l'usure par les arêtes en relief.
- Blocage par bouton stable, empêche toute rétractation involontaire des éléments.
- Guidage facile et précis des différents éléments sans se coincer.



Vos avantages à l'utilisation

- Léger et facile à transporter.
- Manipulation facile.



Caractéristiques

1,24 m - 5,00 m, 1.700 g

Mire télescopique laser

Réf. 18204000



Accessoires

Nous proposons les accessoires suivants :

- Étuis pour les modèles 3-5 m, réf. 18913000.
- Nivelle enclipsable, réf. 18911000.



Mires pliantes NESTLE

18507000....



Mires pour le nivellement et les mesures

- Les mires pliantes combinent la fonctionnalité d'une mire de nivellement à celle d'un mètre pliant usuel.
- En bois, ressorts solides.
- E-division sur l'avant, alternativement rouge ou noire, selon le mètre.
- Arrière blanc avec division millimétrique.



Vos avantages à l'utilisation

- Ne prend pas de place dans un véhicule d'intervention.
- Facile d'utilisation.



Caractéristiques

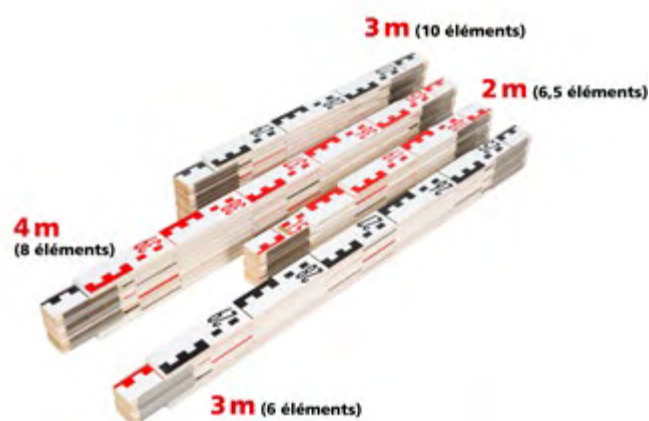
Mires

Mires pliantes

2,00 m, 38 cm repliée, 300 g	Réf. 18507000
3,00 m, 38 cm repliée, 800 g	Réf. 18508000
3,00 m, 54 cm repliée, 900 g	Réf. 18509000
4,00 m, 54 cm repliée, 1.100 g	Réf. 18510000

Mètres pliants

Bois, 3,00 m, 900 g	Réf. 18512000
Bois, 4,00 m, 1.100 g	Réf. 18513000
Bois, 5,00 m, 2.300 g	Réf. 18514000



Accessoires

Outre les mires pliantes, nous proposons également des mètres pliant en bois (segments de 50 cm) et en plastique (segments de 20 cm) avec division millimétrique des 2 côtés.



Accessoires pour mires de nivellement NESTLE

11911000....



Accessoires pour mires de nivellement

À titre d'accessoire pour les mires de nivellement, pour les opérations de mesure dans le domaine de la construction.

- **Nivelle amovible en métal**, réglable. À tenir, visser ou accrocher sur des jalons.
- **Nivelle amovible en métal**, non réglable.
- **Embase crapaud**
En fonte grise, orange, avec dragonne.



Vos avantages à l'utilisation

- Accessoires universels pour mires de nivellement - utilisation simple - effet important.
- Pour le positionnement d'aplomb des mires de nivellement et jalons.



Caractéristiques Accessoires pour mires de nivellement

Nivelle amovible en métal, 100 g	Réf. 11911000, réglable
Nivelle amovible en métal, 50 g	Réf. 11912000, non réglable

Embase crapaud, 2.860 g	Réf. 18900000
-------------------------	---------------

Cale de mesure, 320 g	Réf. 18914000
-----------------------	---------------



Cale de mesure 18914000

La cale de mesure permet, à l'aide d'une règle à niveler, de mesurer les inclinaisons et des défauts de planéité. Idéal pour la pose de revêtements de sol.

Accessoires

- Plage de mesure 27 mm.
- Division en mm.
- Poids : 320 g / dimensions : 400 x 11 x 35 mm.
- Unité de mesure en aluminium, poignée en bois.



Adaptateurs de trépied NESTLE**13901000****Adaptateur pour mires de nivellement**

- L'aide innovante aux nivellements réalisés par une seule personne.
- Pour la fixation de la mire de nivellement sur le trépied.
- Idéal quand la mire doit disposer d'une assise stable sur un point fixe.

**Vos avantages à l'utilisation**

Avec l'adaptateur de trépied, vous augmentez votre flexibilité, ainsi que la précision de vos mesures avec des mires de nivellement.

**Caractéristiques****Adaptateur de trépied**

Filetage	5/8"
Attachement	Pour une largeur de mire max. de 75 mm
Poids	300 g

**Accessoires**

Nous proposons tous les produits nécessaires au nivellement :

- Appareils de nivellement.
- Trépieds.
- Mires de nivellement.



Produits | Jalons



Jalons NESTLE
Bois
Page 178



Jalons NESTLE
Acier
Page 179



Jalon en bois, pointe
ronde/triangulaire, fixation
amplifiée



Jalon profilé, bois



Jalon en bois, pointe
ronde/triangulaire, légère,
fixation standard



Jalon en acier, pointe
ronde



Jalon en acier, démontab-
le, pointe ronde

Jalons en bois

Pour la construction et la mesure, pour l'alignement et le marquage de points de repère. Lors des travaux de mesure en extérieur, les jalons sont un accessoire indispensable pour le marquage de bornes, p. ex. pour définir la position idéale d'un instrument et, avec elle, la visibilité idéale des points à mesurer.

- Tous les jalons sont « **Fabriqués en Allemagne** ».
- Les jalons disposent d'une pointe en acier solide, car la robustesse est déterminante.
- Utilisation des meilleures essences de bois (Ø 28 mm) au niveau de la production.
- Les jalons sont équipés d'un revêtement PVC.
- Pour répondre aux différentes exigences et attentes, les jalons sont disponibles avec différentes pointes :
 - Pointes rondes pour les travaux sur l'herbe, les sols boisés, le sable.
 - Pointes triangulaires pour les sols caillouteux, les remblais.
 - Pointe avec fixation amplifiée pour plus de stabilité.
- Les jalons profilés triangulaires se transportent facilement par 6.
- Jalons rouge ou rouge brillant. Les jalons rouges brillants sont particulièrement pratiques pour les mesures sur le terrain du fait de leur meilleure visibilité.



Vos avantages à l'utilisation

- Qualité de traitement et qualité de bois maximales.
- Robuste et durable grâce au revêtement PVC - pour l'utilisation quotidienne sur les chantiers ou pour la prise de mesures.



Caractéristiques

Jalons en bois

Pointe ronde, légère, 2 m, r/b	Réf. 11001000, qté min. = 12 pièces
Pointe ronde, légère, fix. ampl. 2 m, r/b b/r	Réf. 11003000, qté min. = 12 pièces
Pointe triangulaire, légère, fix. ampl. 2 m, r/b b/r	Réf. 11004000, qté min. = 12 pièces
Pointe ronde, fix. ampl. 2,16 m, r/b b/r	Réf. 11005000, qté min. = 12 pièces, rouge brillant
Pointe triangulaire, fix. ampl. 2,16 m, r/b b/r	Réf. 11006000, qté min. = 12 pièces, rouge brillant
Jalons profilés, triangulaires, 2 m	Réf. 11007000, 1 lot = 6 pièces, qté min. = 2 lots



Accessoires

Pour un jalonnement rapide de points sur le terrain à l'aide de jalons, nous vous proposons un large choix de rubans de mesure.



Jalons en acier

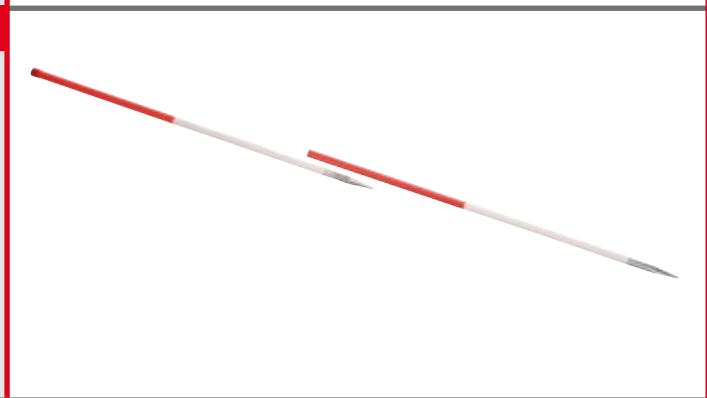
Pour la construction et la mesure, pour l'alignement et le marquage de points de repère. Lors des travaux de mesure en extérieur, les jalons sont un accessoire indispensable pour le marquage de bornes, p. ex. pour définir la position idéale d'un instrument et, avec elle, la visibilité idéale des points à mesurer.

- Jalons en acier, également en version démontable.
- Tous les jalons sont « **Fabriqués en Allemagne** ».
- Les jalons disposent d'une pointe en acier solide, car la robustesse est déterminante.
- Utilisation des meilleurs aciers (Ø 27 mm) au niveau de la production.
- Les jalons sont équipés d'un revêtement PVC.
- D'une part, la version démontable est facilement transportable, de l'autre, deux segments peuvent s'avérer très pratiques pour le marquage de plusieurs points. Les deux pièces peuvent ainsi être utilisées séparément.



Vos avantages à l'utilisation

- Qualité de traitement et qualité de matériau maximales.
- Robuste et durable grâce au revêtement PVC - pour l'utilisation quotidienne sur les chantiers ou pour la prise de mesures.
- Plus de flexibilité de transport et d'utilisation avec les jalons démontables.



Caractéristiques	Jalons en acier
Jalons non démontables	Qté min. = 12 pièces
Rouge, pointe ronde, 2,00 m, r/b b/r	Réf. 11100000
Rouge, pointe ronde, 2,00 m, r/b	Réf. 11101000
Jalons démontables	2 pointes / qté min. = 12 pièces (24 demi-jalons)
Rouge, pointe ronde, 2,16 m, r/b b/r	Réf. 11102000



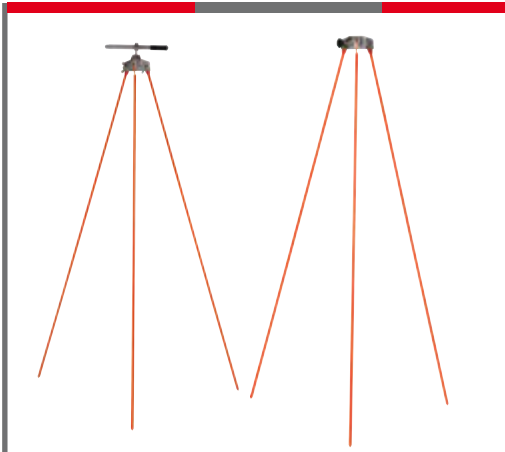
Accessoires

Des sacs de transport spécialement étudiés pour les jalons démontables sont disponibles sur demande.

- Sacoche de transport pour 12 demi-jalons, réf. 11906000.



Produits | Accessoires pour jalons



Trépieds porte-jalons,
légers
Page 181



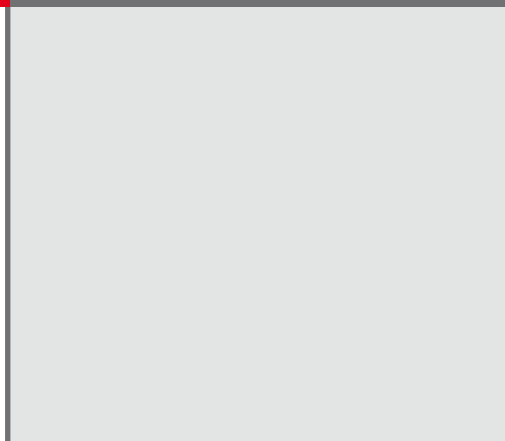
Trépieds porte-jalons,
lourds
Page 182



Sacoche de transport
pour jalons
Page 183



Nivelettes
Page 184



Trépieds porte-jalons NESTLE

1190000...



Légers

Travaux de mesures dans le bâtiment et le cadastre. Non seulement adapté à l'installation de jalons sur des sols durs, mais aussi adapté au positionnement de cannes à prisme.

- Disponible avec pince ou vis de serrage.
- Manipulation ultrasimple : fixer la canne à prisme ou le jalon sur le point de mesure et mettre d'aplomb.
- Laqué orange pour protection anticorrosion.
- Au besoin, le pied métallique fin peut être enfoncé dans la terre pour plus de stabilité.

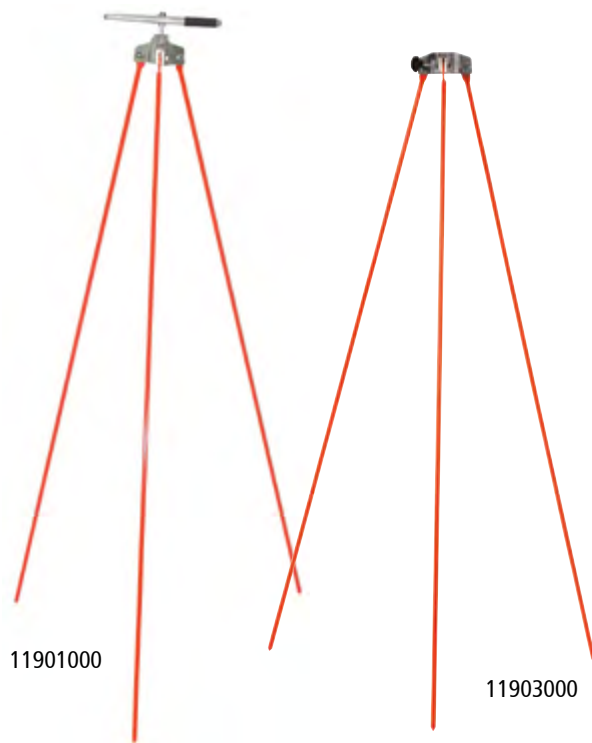
• **Réf. 11901000 : Avec pince.**

• **Réf. 11903000 : Avec vis de serrage.**

• **Réf. 11900000 : Version Mini avec pince.**

Idéal pour nos cannes à prisme MIDI, pour pouvoir positionner le prisme d'aplomb sur le point de mesure, même en cas d'espace limité (sous abri ou dans des zones densément boisées).

• **Réf. 11902000 : Avec pince.** Les pieds peuvent, en outre, être fixés avec des vis de serrage.



11901000

11903000

Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation aisée.
- Bonne stabilité des cannes à prisme et des jalons.



11902000

11903000

Caractéristiques

Trépieds porte-jalons

11901000, 11902000	Avec pince / 11902000 avec fixation complémentaire
Hauteur	100 cm
Poids	1.800 g
11903000	Avec vis de serrage
Hauteur	100 cm
Poids	1.700 g
11900000 Mini	Avec pince
Hauteur	27 cm
Poids	800 g
Peinture	Orange



11900000

Accessoires

Les trépieds porte-jalons sont également disponibles en version lourde :

- Réf. 11905000 avec vis de serrage.
- Réf. 11904000 avec pince.



Trépieds porte-jalons NESTLE

11904000, 11905000



Lourds

Travaux de mesures dans le bâtiment et le cadastre. Non seulement adapté à l'installation de jalons sur des sols durs, mais aussi adapté au positionnement de cannes à prisme.

- Disponible avec pince ou vis de serrage.
- Manipulation ultrasimple : fixer la canne de prisme ou le jalon sur le point de mesure et mettre d'aplomb.
- Les trépieds porte-jalons lourds permettent de stabiliser les jalons et les cannes à prisme en cas de vent, déplacements d'air éventuellement provoqués par des véhicules passants.
- Les pieds en profilés d'aluminium antirouille sont télescopiques de 100-125 jusqu'à 130 cm.
- Au besoin, le pied profilé stable peut être enfoncé dans la terre.

- **Réf. 11905000** : Avec vis de serrage.
- **Réf. 11904000** : Avec pince.



Vos avantages à l'utilisation

- Manipulation aisée.
- Bonne stabilité des cannes à prisme et des jalons.
- Spécialement adapté à des cannes à prisme longues en cas d'installation en hauteur.



Caractéristiques Trépieds porte-jalons, lourds

11905000 Avec vis de serrage

Hauteur 100 - 125 cm

Poids 3.000 g

Matériau Aluminium

11904000 Avec pince

Hauteur 100 - 130 cm

Poids 3.000 g

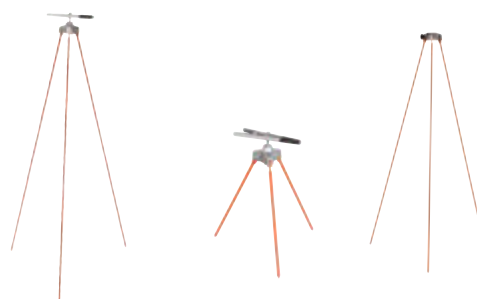
Matériau Aluminium



Accessoires

Les trépieds porte-jalons sont également disponibles en version légère :

- Réf. 11901000 : Avec pince.
- Réf. 11900000 : Avec pince, « Mini ».
- Réf. 11903000 : Avec vis de serrage.



Sacoche de transport pour jalons NESTLE

11906000



Sacoche de transport pour 12 jalons de 1 m

- Sacoche de transport pour jalons de 1 m de long.
- Facile à transporter.
- Spécialement adaptée au transport de nos jalons démontables.
- Version robuste avec fond renforcé.



Vos avantages à l'utilisation

- Transport facilité de plusieurs segments de jalon.
- Transport plus pratique et plus compact.



Caractéristiques Sacoche de transport pour jalons

Matériau	Fibres synthétiques
Poids	400 g



Accessoires

La sacoche de transport est spécialement étudiée pour le transport de nos jalons démontables.

- Jalon démontable, avec deux pointes, réf. 11102000.



Nivelettes et Aiguilles NESTLE**21117000, 21116000****Jeu complet d'aides à la visée**

- « Méthode de nivellement traditionnelle » par repérage.
- Spécialement adapté au positionnement de pierres de bordure, même en virage (par la largeur de la surface).
- Un jeu se compose de deux demi-croix et d'une croix entière.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Aucun calcul nécessaire par rapport au niveau de construction.

Caractéristiques**Nivelettes**

Nivelette, bois, 1,25 m, 4.000 g Réf. 21117000

Aiguilles

Réf. 21116000

Longueur 40 cm

Accessoires

Vous pouvez commander les aiguilles par lot de 10.

- Aiguilles, réf. 21116000.



Produits | **Équerre double -pentagonale** **Cannes à plomber | Équerre optique**



Équerre double-pentagonale

Page 186



Équerre optique 90°

Page 187



Canne à plomber, en bois

Page 188



Canne à plomber, métallique

Page 189



Équerre double-pentagonale NESTLE**11908000****Pour un positionnement exact à 90°**

- Nos équerres double-pentagonales sont parfaitement adaptées au positionnement exact des jalons.
- Elles comptent 2 prismes (un à gauche et un à droite à 90°) et une fente de vision directe.
- La précision est inférieure à 1'.
- Le boîtier métallique avec fermeture quart de tour et la butée font que l'équerre double-pentagonale résiste à tous les chocs extérieurs.
- Il est par ailleurs possible de monter l'équerre double-pentagonale sur une canne à plomber ou de le suspendre à un fil à plomb.
- La livraison se fait sous étui.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Jalonnement rapide et simple d'angles de 90°.

**Caractéristiques** **Équerre double-pentagonale**

Poids	150 g
Précision	< 1 degré seconde

**Accessoires**

Nous proposons des cannes à plomber et des trépieds de jalons pour les travaux avec équerre double-pentagonale.

- Trépied porte-jalons, réf. 11901000.
- Canne à plomber métallique réf. 11201000.
- Canne à plomber en bois, réf. 11200000.



Équerre optique 90° NESTLE

11909000



Pour orientation à 90°

- L'équerre optique 90° est idéale pour le jalonnement rapide d'un chantier avec des jalons.
- La cathète est de 25 x 10 mm.
- Un étui est compris dans l'étendue de la livraison.



Vos avantages à l'utilisation

- Jalonnement rapide et simple d'angles de 90°.



Caractéristiques

Équerre optique

Poids	90 g
-------	------



Accessoires

Pour les travaux avec une équerre optique, nous proposons des cannes à plomber et des trépieds porte-jalons.

- Canne à plomber en bois, réf. 11200000.
- Trépied porte-jalons, réf. 11901000.
- Canne à plomber métallique, télescopique, réf. 11201000.



Canne à plomber NESTLE, en bois**1120000****Canne à plomber avec adaptateur**

- Pour les travaux de jalonnement avec équerre double-pentagonale ou équerre optique.
- La canne à plomber en bois fait 150 cm de long et présente un diamètre de 28 mm.
- Le revêtement PVC rouge/blanc protège la canne à plomber contre les intempéries.
- Un adaptateur pour équerre double-pentagonale ou équerre optique est fourni avec la canne à plomber.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Jalonnement rapide d'angles de 90° avec une équerre double-pentagonale ou une équerre optique.

**Caractéristiques****Canne à plomber, en bois**

Matière	Bois, revêtement PVC
Longueur	150 cm
Poids	760 g
Diamètre	28 mm

**Accessoires**

Nous proposons des équerres optiques et des équerres double-pentagonales pour les travaux nécessitant une canne à plomber. L'adaptateur est aussi disponible séparément.

- Équerre double-pentagonale, réf. 11908000.
- Équerre optique, réf. 11909000.
- Adaptateur, réf. 11910000.



Canne à plomber NESTLE, métallique

11201000



Canne à plomber télescopique

- Pour les travaux de jalonnement avec équerre double-pentagonale ou équerre optique.
- La canne à plomber métallique permet un réglage précis à la hauteur souhaitée sur une plage entre 100 et 180 cm.
- La pointe en acier inoxydable sert de plomb.
- Un adaptateur pour l'équerre est compris dans l'étendue de la livraison.
- Fixation par vis papillon.



Vos avantages à l'utilisation

- Jalonnement rapide d'angles de 90° avec une équerre double-pentagonale ou une équerre optique.
- Flexibilité grâce à son déploiement télescopique.



Caractéristiques

Caractéristiques	Canne à plomber, métallique
Matière	Aluminium
Hauteur	100 - 180 cm
Poids	700 g
Diamètre	25 mm



Accessoires

Nous proposons des équerres optiques et des équerres double-pentagonales pour les travaux nécessitant une canne à plomber.

- Équerre double-pentagonale, réf. 11908000.
- Équerre optique, réf. 11909000.



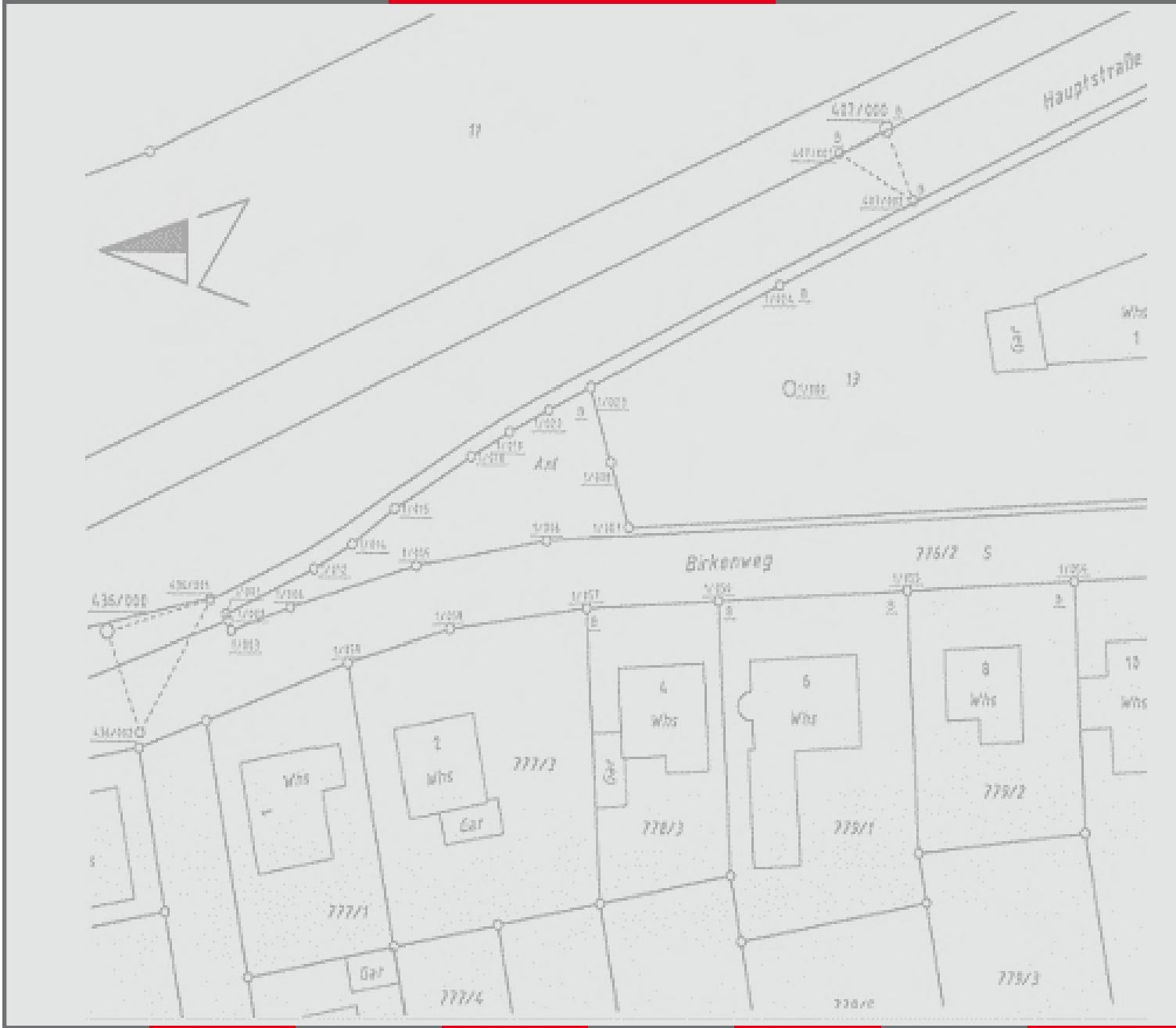
Produits | **Planchettes d'arpenteur**



Planchettes d'arpenteur
Bois
Page 191



Planchettes d'arpenteur
Plastique
Page 191



Planchettes d'arpenteur NESTLE

21107000...



Planchettes d'arpenteur en bois ou en plastique

- Nos planchettes d'arpenteur sont extrêmement pratiques et le support idéal pour des relevés sur le terrain.
- Un film en celluloïd protège de la pluie.
- La courroie de transport est réglable en longueur.
- Concernant la stabilité aussi, nos planchettes d'arpenteur sont une référence.
- En bois résistant ou en plastique robuste, ils sont insensibles aux intempéries.
- Sangle réglable en nylon solide.

Planchettes d'arpenteur en bois:

- Des bandes de caoutchouc cellulaires empêchent tout glissement du châssis en aluminium
- Charnières en laiton
- Battants inoxydables revêtus par pulvérisation

Planchettes d'arpenteur en plastique:

- Inoxydable papillon en acier galvanisé verrous
- Joints avec une broche fixée



Bois

Vos avantages à l'utilisation

Pour les mesures de construction et de cadastre ou sur les chantiers. La planchette d'arpenteur NESTLE permet de protéger les plans du vent et des intempéries. S'utilise idéalement comme support d'écriture ou de dessin sur le terrain.



Plastique

Caractéristiques Planchettes d'arpenteur

Bois	Réf / Poids
DIN A4, 260 x 335 mm	21107000 / 650 g
DIN A3, 335 x 460 mm	21109000 / 1.000 g
DIN A2, 500 x 665 mm	21111000 / 2.400 g
Plastique	
DIN A4, 260 x 345 mm	21112000 / 650 g
DIN A3, 345 x 465 mm	21113000 / 1.000 g



Accessoires

Nous proposons les accessoires suivants en rapport avec les planchettes d'arpenteur :

- Table de terrain DIN A2, version légère, comme la planchette d'arpenteur, réf. 21128000.
- Aide au dessin Quick-Line pour planchette d'arpenteur DIN A3, réf. 21115000.
- Aide au dessin Quick-Line pour planchette d'arpenteur DIN A4, réf. 21114000.



Produits | **Parasol**



Parasol

Page 193



Sacoche de transport

Page 193



Piquet d'ancrage

Page 193



Parasol NESTLE

21104000, 21105000, 21106000



Parasol pour la topographie

Même les appareils de mesure profitant d'une classe de protection élevée doivent être protégés de l'humidité et du soleil. Le parasol est ici un accessoire incontournable pour les mesures de tout type. L'ingénieur ou le technicien géomètre reste également protégé sous le parasol et peut travailler de manière efficace en dépit de la pluie ou du soleil.

- Le parasol est étanche.
- 100 % Polyester, env. 190 g/m², orange uni, avec revêtement acrylate sur un côté.
- Le piquet d'un diamètre de 22/25 mm (pliant) résiste au vent.
- Piquet inférieur galvanisé à l'intérieur avec écoulement d'eau intégré.
- Le parasol peut de plus être tendu à l'aide de 3 haubans en perlon et de piquets fournis.
- La convivialité parle d'elle-même : la pointe se glisse facilement dans le sol, un piquet d'ancrage est disponible en option.
- Assembler tout simplement les deux segments ensemble et les fixer à l'aide de la vis de serrage.
- D'une hauteur d'env. 220 cm (hauteur utile environ 190 cm), le parasol permet de travailler confortablement dessous, avec votre instrument.



Vos avantages à l'utilisation

- Montage facile.
- Protection fiable de l'instrument et du géomètre contre le soleil et la pluie.



Caractéristiques

Parasol

Diamètre	200 cm
Poids	3.200 g
Hauteur	Env. 220 cm



Accessoires

Avec le parasol, nous proposons en option :

- Sacoche de transport, réf. 21105000.
- Piquet d'ancrage, réf. 21106000.



Produits | **Pieds à coulisse pour murs**



Pieds à coulisse pour murs
NESTLE
Page 195



Pieds à coulisse pour murs NESTLE

21102000, 21103000



Pieds à coulisse pour murs pour travaux d'aménagement intérieur ou en rénovation

Pour une mesure exacte des épaisseurs de cloisons au niveau du chambranle des portes, dans le domaine de aménagement intérieur ou de la rénovation.

- Comme les compas forestiers de Nestle, les pieds à coulisse pour murs se distinguent également par leur facilité d'utilisation.
- Le pied à coulisse glisse facilement, sans coincement, sur la règle graduée et affiche des résultats de mesure précis.
- Chiffres en noir bien visibles sur la couche d'anodisation argentée.
- Positionner les bras de mesure autour du chambranle d'une porte et mesurer l'épaisseur du mur en un instant.
- Les graduations décalées sur l'avant et l'arrière permettent de mesurer des cotes intérieures et extérieures.
- Profilé ovale de 30 mm en alliage spécial pour une grande résistance à la flexion.
- La couche d'anodisation empêche l'usure des chiffres noirs gravés, le pied à coulisse résiste parfaitement à la poussière de chantier et à l'humidité.
- La poignée à coulisse est en polyamide résistant aux chocs, les bras de mesure sont en aluminium stable robuste.
- Disponible en 2 longueurs.



Vos avantages à l'utilisation

- C'est surtout lors du remplacement de portes dans des bâtiments anciens que le pied à coulisse pour murs est d'un grand secours.



Caractéristiques Pied à coulisse pour murs

Réf.	21102000
Poids	900 g
Longueur	80 cm
Plage de mesures	60 cm intérieur / 50 cm extérieur

Réf.	21103000
Poids	1.100 g
Longueur	120 cm
Plage de mesures	100 cm intérieur / 90 cm extérieur

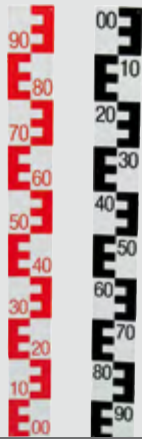


Accessoires

Pour les travaux de mesure en intérieur, nous recommandons le DISTO D110, réf. 16715000.



Produits | Mires limnimétriques



Mires limnimétriques

Seite 197



Mires limnimétriques NESTLE

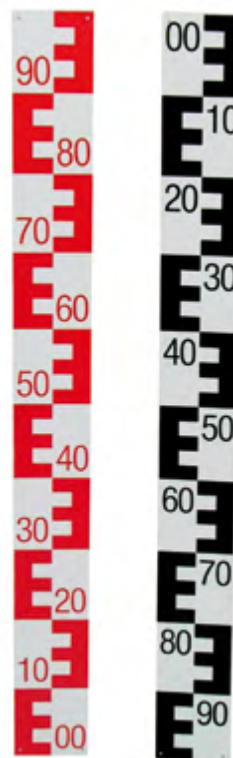
18500000, ..1000, ..2000, ..3000



Mires limnimétriques en mousse dure

Pour la détermination de niveaux d'eau ou autre liquide et la lecture d'évolutions.

- Fixation très simple à l'aide de 4 trous placés aux angles de la mire limnimétrique.
- Dimensions standard 1.000 x 100 x 10 mm, poids de 250 g seulement. Le transport et le montage sont ainsi facilités.
- La graduation est disponible en noir et en rouge. L'impression sur fond blanc est bien visible, même de loin.
- Les mires limnimétriques sont réalisées en mousse dure de grande qualité. À une température de 20 °C, elles sont largement résistantes aux intempéries, aux huiles minérales, et même aux lessives et acides dilués.
- Elles existent avec une graduation de bas en haut (00-90) ou de haut en bas (90-00).



Vos avantages à l'utilisation

- Méthode de mesure d'échelle fluviale facile.
- Léger et facile à fixer.
- Robuste et résistant aux intempéries.

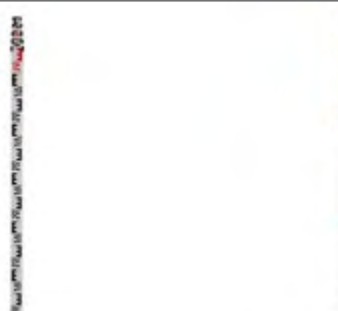


Caractéristiques	Mires limnimétriques
Poids	250 g
Noir, 00-90	Réf. 18500000
Noir 90-00	Réf. 18501000
Rouge, 00-90	Réf. 18502000
Rouge, 90-00	Réf. 18503000



Accessoires

Outre des mires limnimétriques, nous proposons également des mires de nivellement télescopiques et des mires laser pour les nivellements et les travaux avec les appareils laser.



Produits | **Piquets de neige NESTLE**



Piquets de neige NESTLE

Page 199



Piquets de neige

11300000...



Piquets de neige en acier / bois

- Pour le marquage des routes en cas de couche de neige importante - pour les services communaux d'enneigement et les sites d'usine.
- En bois ou en tube d'acier, revêtu PVC.
- Jaune / noir.
- Divisions de 50 cm.
- Pointes en acier.



Vos avantages à l'utilisation

- Pour le marquage des routes en cas de couche de neige importante.
- Jaune / noir visible de très loin.



Caractéristiques

Piquets de neige

En tube d'acier	Ø 27 mm
Réf. 11303000	150 cm
Réf. 11304000	200 cm
Réf. 11305000	250 cm

En bois	Ø 28 mm
Réf. 11300000*	150 cm
Réf. 11301000	200 cm
Réf. 11302000*	250 cm

* livrable à partir de 108 pièces

Qté	12 pièces
-----	-----------



Accessoires

Nous proposons également des jalons de qualité incomparable pour les applications les plus diverses.



Produits | Technologie de mesure de l'environnement

Solutions optimales pour vos tâches de mesure dans le domaine de la technologie de mesure environnementale chez Gottlieb NESTLE

- Contrôleur d'humidité VM100 et VM125
- Autre technologie de mesure de l'environnement sur demande: Compteur de niveau de bruit, voltmètre, vidéoscope, scanner mural



Pour plus d'informations, s'il vous plaît contactez-nous, ou rendez-nous visite à www.g-nestle.de



Metofix VM100 contrôleur d'humidité bois et bâtiment

- Humidimètre fiable pour le bois et les matériaux de construction.
- La valeur est affichée directement en % sur l'affichage.
- Avec une housse de protection qui sert de pièce de référence pour le bois et les matériaux de construction.
- Contenu de la livraison : complet avec sac.

Réf. 32600000

Propriétés:

- Avec des embouts de mesure interchangeables
- Pour le bois et les matériaux de construction
- Utilisation facile
- Haute précision
- Boîtier robuste

Spécification:

- Principe de mesure : Mesure de résistance
- Superficie bois : 6-44 % ($\pm 1,0$ %)
- Matériaux de construction : 0,2 – 2,0 % ($\pm 0,05$ %)



Contrôleur d'humidité Metofix VM125

- Contrôleur d'humidité professionnel pour sols, murs et plafonds.
- Le VM125 permet par mesure de surface, inoffensif le mesurer la teneur en humidité de différents matériaux de construction (sans percé des pointes de mesure dans l'objet à mesurer).
- Equipé de fonctions de mesure pratiques (min/max, réglable fonction d'alarme et valeurs, etc.) pour des mesures rapides de plus grandes surfaces.

Réf. 32601000

Propriétés:

- Convient à tous les types de matériaux de construction
- Jusqu'à 40 mm d'épaisseur pour les matériaux durs
- Fonctions de mesure pratiques et faciles à mesurer
- Boîtier résistant aux chocs

Spécification:

- Principe de mesure : diélectrique
- Gamme / Affichage : 5-40 mm / 0-100
- Précision: 0.1%

Contenu de la livraison:

- Complet avec sac

Produits | **Forestiers**



Produits | Forestiers



Compas forestier Waldfix

Page 203



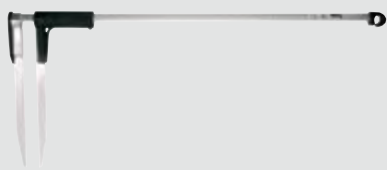
Compas forestier Fuchs

Page 204



Compas forestier Waldmeister

Page 205



Compas forestier Waldfreund

Page 206



Compas forestier Specht

Page 207



Compas forestier Waldfix

2020000, ...1000, ...2000, ...3000, ...4000, ...5000



Le compas forestier pratique

- Pour déterminer le diamètre du tronc.
- Le compas Waldfix procède un profilé plat 25 x 5 mm (Waldfix 50: 20 x 5 mm) et un poids de 400 – 600 g.
- Le coulisseau du compas forestier glisse sans arc-boutement sur la règle de mesure, il affiche un résultat de mesure précis.
- Chiffres en noir bien visibles sur la couche d'anodisation couleur titane même par luminosité réduite.
- Les compas forestiers de Nestlé sont très résistants. L'alliage spécial assure au pied à coulisse une grande résistance à la flexion.
- La couche d'anodisation empêche toute usure des chiffres noirs gravés, le compas forestier résiste parfaitement aux intempéries. Coulisseau en polyamide résistant aux chocs.
- Disponible en version standard et « homologué »*.

* A partir du 1.01.2018, nos gabarits de mesure sont certifiés conforme selon « module D1 » (certificat DE-M-AQ-PTB144 établi par l'organisme de certification PTB Braunschweig). (Pour Allemagne : Les gabarits de mesure, tout comme les gabarits certifiés étalonné par le passé, peuvent donc être utilisés sans limite, à des fins professionnelles. Un recalibrage est possible que dans le cas d'une réparation ultérieure).

Vos avantages à l'utilisation

- Il se porte confortablement à la ceinture.
- Pour prendre des notes différentes mesures.
- Le coulisseau en polyamide est résistant aux chocs.
- Pour déterminer le diamètre d'une grume.
- Disponible en version étalonné et non-étalonné.



Caractéristiques	Compas forestier Waldfix
Waldfix 40 cm, 400 g	« Homologué »*, réf. 20201000 Standard, réf. 20200000
Waldfix 50 cm, 500 g	« Homologué »*, réf. 20203000 Standard, réf. 20202000
Waldfix 60 cm, 600 g	« Homologué »* réf. 20205000 Standard, réf. 20204000
Tous modèles de coulisseaux	
Barre de mesure Waldfix 40/60	Profil plat 25 x 5 mm
Barre de mesure Waldfix 50	Profil plat 20 x 5 mm
Division	cm



Compas de Nestlé

Faites confiance à l'expérience de Nestlé !

Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



Compas forestier Fuchs

20400001, 20401001



Compas forestier de tri

- Les Compas forestiers de Nestlé se distinguent par leur facilité d'utilisation.
- Le coulisseau du compas forestier de tri glisse sans arc-boutement sur la règle de mesure, il affiche un résultat de mesure précis.
- Chiffres en noir bien visibles sur la couche d'anodisation argentée, même par luminosité réduite.
- Il a un profil plat de 20 x 5 mm et un poids de seulement 400 g.
- Les pieds à coulisse de Nestlé sont très résistants. L'alliage spécial garantit une grande résistance à la flexion du profilé plat. La couche d'anodisation empêche toute usure des chiffres noirs gravés, le compas forestier de tri résiste parfaitement aux intempéries.
- Coulisseau en polyamide résistant aux chocs.
- Pour déterminer le diamètre du tronc.
- Disponible en version standard et « homologué »*.

* A partir du 1.01.2018, nos gabarits de mesure sont certifiés conforme selon « module D1 » (certificat DE-M-AQ-PTB144 établi par l'organisme de certification PTB Braunschweig). (Pour Allemagne : Les gabarits de mesure, tout comme les gabarits certifiés étalonné par le passé, peuvent donc être utilisés sans limite, à des fins professionnelles. Un recalibrage est possible que dans le cas d'une réparation ultérieure).

Vos avantages à l'utilisation

- Un compas forestier 'Fuchs', un tri idéal (en position d'ouverture) pour le bois avec une longueur de 46 cm
- La qualité technique garantit une utilisation confortable même dans les mauvaises conditions
- Il se porte confortablement à la ceinture
- Le compas forestier est très robuste et résistant pour un emploi pour plusieurs d'années



Caractéristiques

Compas forestier Fuchs

Fuchs	« Homologué »*, réf. 20401001
	Standard, réf. 20400001
Longueur	46 cm
Division	cm
Poids	400 g



Compas de Nestlé

Faites confiance à l'expérience de Nestlé !

Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



Compas forestier Waldmeister

20000001,... 1001, 2001, 3001, 4001, 5001...



Compas forestier classique

- Les compas forestiers NESTLE se distinguent par leur facilité d'utilisation.
- Le coulisseau du compas forestier glisse sans arc-boutement sur la règle de mesure, il affiche un résultat de mesure précis.
- Chiffres en noir bien visibles sur la couche d'anodisation couleur titane, même par luminosité réduite.
- Les compas forestiers de Nestle sont très résistants. L'alliage spécial garantit une grande résistance à la flexion du profilé ovale. La couche d'anodisation empêche toute usure des chiffres noirs gravés, le compas forestiers résiste parfaitement aux intempéries.
- Le coulisseau est en polyamide résistant aux chocs, la règle de mesure en aluminium soudé.
- Pour déterminer le diamètre d'une grume.
- Disponible en version standard et « homologué »*.

* A partir du 1.01.2018, nos gabarits de mesure sont certifiés conforme selon « module D1 » (certificat DE-M-AQ-PTB144 établi par l'organisme de certification PTB Braunschweig). (Pour Allemagne : Les gabarits de mesure, tout comme les gabarits certifiés étalonné par le passé, peuvent donc être utilisés sans limite, à des fins professionnelles. Un recalibrage est possible que dans le cas d'une réparation ultérieure).

Vos avantages à l'utilisation

- La forme du compas forestier facilite la lecture.
- Les fonctionnes techniques garantissent une utilisation confortable même dans des mauvaises conditions.
- Le compas forestier est très robuste et résistant pour un emploi pour plusieurs d'années.

Faites confiance à l'expérience de Nestle ! Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



Caractéristiques

Compas forestier Waldmeister

Waldmeister 40 cm, 800 g	« Homologué »*, réf. 20000001 Standard, réf. 20001001
Waldmeister 60 cm, 900 g	« Homologué »*, réf. 20002001 Standard, réf. 20003001
Waldmeister 80 cm, 1.000 g	« Homologué »*, réf. 20004001 Standard, réf. 20005001
Waldmeister 100 cm, 1.100 g	« Homologué »*, réf. 20006001 Standard, réf. 20007001
Tous modèles de coulisseaux	30 x 15 mm profil ovale
Division	cm



Différentes graduations

Différentes graduations possibles sur demande.

À côté de la graduation centimétrique usuelle, une graduation millimétrique est également possible. La division d'estimation facilite la classification des grumes mesurées.

Veillez nous contacter pour la disponibilité des compas forestiers avec la triple graduation française (diamètre, circonférence, compensé).



Compas forestier triangulaire

- Les compas forestiers NESTLE se distinguent par leur facilité d'utilisation.
- Le coulisseau du compas forestier glisse sans arc-boutement sur la règle de mesure, il affiche un résultat de mesure précis.
- Chiffres en noir bien visibles sur la couche d'anodisation argentée, même par luminosité réduite.
- Le profil triangulaire permet une lecture directe du résultat de mesure depuis le haut.
- Les compas forestiers de NESTLE sont très résistants. L'alliage spécial assure compas forestier une grande résistance à la flexion. La couche d'anodisation empêche toute usure des chiffres noirs gravés, le compas forestiers résiste parfaitement aux intempéries. Le coulisseau est en polyamide résistant aux chocs, la règle de mesure en aluminium soudé.
- Pour déterminer le diamètre de la grume.
- Disponible en version standard et « homologué »*.

* A partir du 1.01.2018, nos gabarits de mesure sont certifiés conforme selon « module D1 » (certificat DE-M-AQ-PTB144 établi par l'organisme de certification PTB Braunschweig). (Pour Allemagne : Les gabarits de mesure, tout comme les gabarits certifiés étalonné par le passé, peuvent donc être utilisés sans limite, à des fins professionnelles. Un recalibrage est possible que dans le cas d'une réparation ultérieure).

Vos avantages à l'utilisation

- La forme du compas forestier facilite la lecture même pour la grume allongée.
- Les fonctionnes techniques garantissent une utilisation confortables même dans de mauvaises conditions.
- Le compas est très robuste et résistant pour l'emploi de plusieurs d'années.

Faites confiance à l'expérience de Nestle ! Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



Caractéristiques

Compas forestier Waldfreund

Waldfreund 60 cm, 900 g	« Homologué »*, réf. 20101001
	Standard, réf. 20100001
Waldfreund 80 cm, 1000 g	« Homologué »*, réf. 20103001
	Standard, réf. 20102001
Waldfreund 100 cm, 1100 g	« Homologué »*, réf. 20105001
	Standard, réf. 20104001
Tous modèles de coulisseaux	Triangulaire, 30 mm
Division	cm



Accessoires

Veillez nous contacter pour la disponibilité des compas forestiers avec graduation française.



Compas forestier Specht

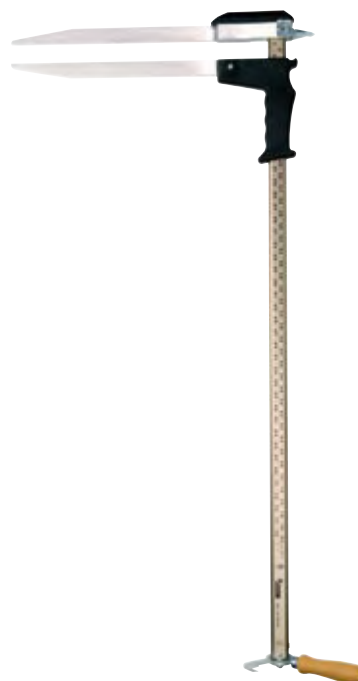
20300001, 20301001, 20302001



Compas forestier avec couteau à marquer mobile

- Deux fonctions : sélectionner en longueur et mesurer le diamètre de une grume.
- Les compas forestiers de Nestle se distinguent par leur facilité d'utilisation.
- Le coulisseau du compas forestier glisse sans arc-boutement sur la règle de mesure, il affiche un résultat de mesure précis.
- Chiffres en noir bien visibles sur la couche d'anodisation dorée, même par luminosité réduite.
- La couche d'anodisation empêche toute usure des chiffres noirs gravés, le compas forestier Specht résiste parfaitement aux intempéries.
- 30 mm de profil ovale avec une couche spéciale assurent une grande résistance à la flexion.
- Le coulisseau est en polyamide résistant aux chocs, les règles de mesure sont en aluminium soudé robuste.
- Disponible en version standard et « homologué »*.

* A partir du 1.01.2018, nos gabarits de mesure sont certifiés conforme selon « module D1 » (certificat DE-M-AQ-PTB144 établi par l'organisme de certification PTB Braunschweig). (Pour Allemagne : Les gabarits de mesure, tout comme les gabarits certifiés étalonné par le passé, peuvent donc être utilisés sans limite, à des fins professionnelles. Un recalibrage est possible que dans le cas d'une réparation ultérieure).



Vos avantage à l'utilisation

- La fonction double du compas forestier permet un travail efficace.
- Grâce à son couteau à marque mobile et aux butées par une utilisation avec une scie à main, le pied à coulisse « Specht » est parfaitement adapté au débitage en longueur des grumes.



Caractéristiques

Compas forestier Specht

Specht 60 cm, 1550 g	Standard, réf. 20300001
Specht 80 cm, 1650 g	« Homologué »*, réf. 20302001
Specht 80 cm, 1650 g	Standard, réf. 20301001
Tous les modèles de coulisseau	Ovale, 30 x 15 mm
Division	cm



Compas de Nestlé

Faites confiance à l'expérience de Nestlé !

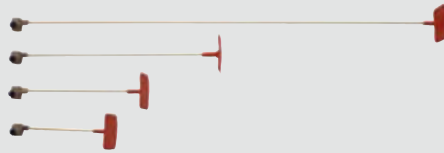
Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



Produits | **travail du bois**



Mètre à pointes
métal + bois
Page 209 + 210



Gabarit de coupe KOLIBRI

Page 211



NESTLE Tréteau HolzmicHEL

Page 212



NESTLE Coin hydraulique
Version Arnold-S
Page 213



Mètre à pointes

20500000 + 20900000



Pour le traçage de grumes

- L'outil simple pour le marquage des grumes.
- Les pointes des 2 crochets robustes sont écartées d'un mètre exactement.
- Graduations centimétriques noires des 2 côtés sous une revêtement anodisé couleur titane.
- Profil ovale en aluminium.
- Crochets solides en acier galvanisé.
- La couche d'anodisation empêche toute usure des chiffres noir gravées, le compas forestier reste parfaitement résistant aux intempéries.



Vos avantages à l'utilisation

Le mètre à pointes est plus solide que les variations en bois ; il est fait pour une grande longévité.



Caractéristiques	Mètre à pointes
Longueur	100 cm
Poids	700 g
Matériaux de rail de mesure	Aluminium ovale
Matériaux des pointes	Acier galvanisé
Division	cm
Référence	20500000



Accessoires

- Compteur à main « PRIMAT », de 0000 à 9999, réf. 20900000.



Mètre à pointes de bois

20501000, 20502000



Pour le traçage de grumes

- L'outil simple pour le marquage des grumes.
- Les pointes des 2 crochets sont écartées d'un mètre exactement.
- Version 20501000 avec deux pointes est idéale pour la mesure des longueurs et du volume des grumes.
- La version 20502000 a un crochet à arête vives pour marquer plus visible.
- Les pointes et le crochet à arête sont fabriqués d'un acier travaillé thermiquement et protégé d'usure rapide.
- Le bois a étanche grâce au revêtement PVC.



Vos avantages à l'utilisation

- Les mètres pointes de bois sont plus légers que la version en métal.
- Pendant les jours froids et humides les mètres pointes de bois sont agréables à touché.



Caractéristiques

Caractéristiques	Mètre à pointes de bois
Longueur	100 cm
Poids	570 g
Matière	Bois / Acier
Division	cm
Version avec deux pointes	Réf. 20501000
Vers. avec crochet à arête d'une côte	Réf. 20502000



Accessoires

- Nos panneaux de signalisation sont utiles pour la sécurité de la forêt (voir page 119).
- Mètre pointes, combine avec le compas forestier (voir page 207).



Gabarit de coupe KOLIBRI

20600000, 20601000, 20602000, 20603000



Pour la mise à la longueur

- Idéal pour une découpe rapide de bois de chauffe ou à entreposer.
- KOLIBRI 25 cm : idéal pour du bois de chauffe pour le feu de cheminée.
- KOLIBRI 33 cm : pour du bois de chauffe pour le feu des poêles de faïence.
- KOLIBRI 50 cm : idéal pour le bois de chauffe pour le feu des grands chaudrons.
- KOLIBRI 100 cm : idéal pour le bois de chauffe pour le lambourde.
- KOLIBRI 100-v, 100 cm : disponible avec butée réglable en continu.
- Particulièrement adapté à la découpe de bois de chauffe, de papeterie et d'industrie.
- Le montage de KOLIBRI se fait simple et rapide sur toutes les tronçonneuses usuelles.
- Le tenon se montre très facilement à l'aide d'une clé combinée sur la vis de fixation du guide-chaîne.
- Le montage du gabarit KOLIBRI se fait ensuite en un tournemain à l'aide d'une fixation rapide à une main : appuyer sur le bouton et monter ou démonter le KOLIBRI.



Vos avantages à l'utilisation

- Scier sans marquage préalable du tronc.
- Gain de temps et de travail.
- Montage simple et rapide à la tronçonneuse valable pour tous les produits d'achat courant.
- Enlèvement du Kolibri sans démontage de la lame de tronçonneuse.



Caractéristiques	Gabarit de coupe KOLIBRI
KOLIBRI 25 cm	Réf. 20600000
KOLIBRI 33 cm	Réf. 20601000
KOLIBRI 50 cm	Réf. 20602000
KOLIBRI 100 cm	Réf. 20603000
KOLIBRI 100-v, 100 cm	Réf. 20605000, réglable
Matière : tige	Fibres de verre
Matière : embout	Matière synthétique
Matière : picot	Inox



Accessoires

Pour les autres travaux de mesure en milieu forestier, nous vous recommandons les compas forestiers et les mètres à pointes de NESTLE.

Faites confiance à l'expérience de NESTLE !

Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



NESTLE Tréteau Holzmittel**20604001****Tréteau pour bois de chauffe**

- Par des hommes de métier, pour les hommes du métier.
- Pour la production de bois de chauffe pour les particuliers.
- Pour scier le bois à la longueur adaptée à la cheminée ou au poêle, 25, 33 ou 50 cm de long.
- Le « Holzmittel » peut contenir 0,33 stère.
- Ceci peut alors être scié en deux coupes à une longueur de 33 cm, en 3 à une longueur de 25 ; pour une longueur de 50 cm une seule coupe sera nécessaire.
- Sangle à cliquet pour l'arrimage du chargement du « Holzmittel ».
- Le Tréteau « Holzmittel » est entièrement fabriqué en Allemagne.

**Vos avantages à l'utilisation**

- Le tréteau « Holzmittel » est idéal quand l'utilisation des tronçonneuses à bûches professionnelles ou la scie ruban n'est pas rentable.
- Barres de maintien encastrable en aluminium, elles autorisent même un contact inopiné avec la chaîne de scie.
- Marquage sur le bois pour le positionnement des coupes.
- Le « Holzmittel » se démonte très facilement, de sorte qu'il peut être emmené dans chaque coffre.

**Caractéristiques****Holzmittel**

Contenance	0,33 Ster mini
Poids	Env. 15 kg
Dimension tréteau de base	820 mm x 465 mm x 203 mm
Dimension avec barres	1.130 mm
Barres (8 pc)	à 25 mm x 25 mm 1.000 mm
Dimension démonté	1.030 mm x 400 mm x 90 mm

**Accessoires**

Pour les autres travaux de mesure en milieu forestier, nous vous recommandons les compas forestiers et les mètres à pointes de NESTLE.

Faites confiance à l'expérience de NESTLE !

Nous sommes le leader européen des compas forestiers.



NESTLE Coin hydraulique Version Arnold-S

20701001



Travail forestier ergonomique

Le coin d'abattage hydraulique Arnold S de Nestle peut être utilisé comme alternative au travail en coin lourd et peut être utilisé dans l'abattage de bois lourd. Pas de cales, aucunes vibrations, risque de chute de bois mort diminués. La particularité de l'Arnold S est que le coin peut être déplacé vers l'avant et vers l'arrière. L'unité de pompe peut être tournée à l'infini de 360°. Le coin d'abattage est votre compagnon idéal pour travailler de manière ergonomique en forêt

- Peut être utilisé comme alternative au travail en coin lourd
- Permet des calages sans vibration – le danger de chute de bois mort est considérablement et significativement faible.



Avantages et applications

- Le coin peut être déplacé vers l'avant et vers l'arrière.
- L'unité de pompe peut être tournée en continu de 360°, de sorte que le coin d'abattage peut être utilisé de manière particulièrement ergonomique.
- 100% « Made in Germany »



Données techniques Arnold-S

Poids	9.900 g
Plage de température	-25°C à +60°C
Dimensions	758 x 130 x 180 mm
Angle de coin	19°
Plaques d'acier à ressort	290 x 90 x 2 mm
Quantité d'huile	650 ml, Öl HEES 22 Bio
vérin de lubrification	1
KWF testé	Oui
Longueur de course	145 mm
Course par mouvement de pompe	> 2 mm
Capacité de levage	28,5 t à 690N



Contenu de la livraison

Coin d'abattage, tige de pompe, sangle de transport, rempli d'huile, instructions.



Sommaire



Catégorie	Désignation	Page	Catégorie	Désignation	Page
Topomètres			Trépieds		
12000001	Topomètre de top-précision, acier roue pleine, préci. 0,02%	6	13601000	Trépied lourd 212-452cm, télescopique	34
12004001	Topomètre de top-précision, acier roue à rayons, préci. 0,02%	6	13900000	Chariot de trépied avec bandes de fixation et roue bloquées	35
12900000	Acces. p. Topomètre Coffret de transport odomètre NESTLE	6	13912000	Acces. pour trépieds étoile pour trépied	35
12901000	Acces. p. Topomètre Sac de transport odomètre NESTLE	6	13913000	Acces. pour trépieds embouts en caoutchouc pour trépied	35
12902000	Acces. p. Topomètre Installation spéciale, mesure de rails	6	13914000	Acces. pour trépieds rallonge trépieds à crémaillère, 66cm	35
12002001	Topomètre de précision en acier roue pleine, préci. 0,05%	7	13916000	Acces. pour trépieds housse pour trépieds	35
12006001	Topomètre de précision en acier roue à rayons, préci. 0,05%	7	13929000	Acces. pour trépieds étoile pour trépied	35
12008000	Topomètre de préci. en acier roue à rayons, av. béquille latérale	8	13941000	NESTLE trépied Adaptplug C	36
12003001	Topomètre NESTLE MR-21, avec une barre de guidage rabattable	9	13942000	NESTLE pont adaptateur trépied NESTLE de 350 mm	36
12010001	Topomètre de préci. en acier roue à rayons, av. frein à main	10	13911000	Trépied photo pour lasermètre et laser à ligne	37
12014000	Topomètre en acier avec une petite roue en plastic	11	21141000	Tige télescopique	37
12903000	Acces. p. Topomètre Sac de transp., odomètre réf. 12014000	11	21138000	NESTLE Le support livré BSS-01	37
12015001	Topomètre en acier avec une grande roue pour mesurer	12	Mât de commande		
Trépieds			30012000	Mât de commande de la machine MCM-116	39
13000000	Trépied en alumin. 90-170cm, léger avec tête en	15	30013000	Mât de commande de la machine MCM-180	39
13001000	Trépied en alumin. 77-190cm, léger, télescopique, tête en	16	30014000	Mât de commande de la machine MCM-210	39
13100000	Trépied en alumin. 90-170cm, léger, tête en matériau	17	30015000	Mât de commande de la machine MCM-280	39
13105000	Trépied en alumin. 37-60cm, léger, tête en matériau	17	Lecteur d'angle/ Niveau à bulle		
13102000	Trépied en alumin. Lourd, tête métallique, 90-170cm	18	17004001	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 35	41
13103000	Trépied en alumin. 90-170cm, lourd, tête métal. plateau rond	18	17900000	Acces. Lecteur d'angle sac de transport, DIGIT 35	41
13104000	Trépied en alumin. Lourd, tête métallique, 90-170cm	18	17005001	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 50	41
13107000	Trépied en alumin. 95-170cm, lourd, avec tête de standard	19	17901000	Acces. Lecteur d'angle sac de transport, DIGIT 50	41
13200000	Trépied à crém. en alu 58-130cm, léger, tête synthétique	20	17003000	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 100	42
13201000	Trépied à crém. en alu 90-194cm, léger, tête synthétique	20	17100001	Niveau électronique NESTLE DIWA 60	43
13202000	Trépied à crém. en alu 58-130cm, léger, tête synthétique	20	17101001	Niveau électronique NESTLE DIWA 100	43
13300000	Trépied à crém. en alu 90-197cm, mi-lourd, syst. prise directe	21	17103001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 60cm	44
13301000	Trépied à crém. en alu 150-300cm, mi-lourd, syst. Prise directe	21	17104001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 80cm	44
13302000	Trépied à crém. en alu 200-394cm, mi-lourd, syst. prise directe	21	17105001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 100cm	44
13400000	Trépied à crém. en alu 90-197cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22	17106001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 120cm	44
13401000	Trépied à crém. en alu 150-300cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22	17107001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 150cm	44
13402000	Trépied à crém. en alu 200-394cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22	Lasers lignes		
13403000	Trépied à crém. en alu 105-290cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22	16100001	NESTLE Octoliner	47
13500000	Trépied à crém. en alu 90-188cm, lourd, maniv. autobloc	23	16101001	NESTLE Octoliner avec récepteur DECTO	47
13501000	Trépied à crém. en alu 150-295cm, lourd, maniv. autobloc	23	16814000	Récepteur NESTLE DECTO avec support	47
13502000	Trépied à crém. en alu 200-391cm, lourd, maniv. autobloc	23	16114001	NESTLE Octoliner G	48
13503000	Trépied à crém. en alu 85-270cm, lourd, maniv. autobloc	24	16829000	Récepteur NESTLE DECTO G avec support	48
13610000	Trépied de puits de canalisation	25	16102001	NESTLE croix NCL-2	49
13926000	Acces. pour trépieds Rallonge 100cm	25	16115001	NESTLE croix NCL-2G	49
13948000	Embase de couplage de scanner version A	26	21133000	Magnétic support pour lasers ligne	49
13949000	Embase de couplage de scanner version B	26	16116001	NESTLE croix NCL-2 Set	50
13950000	Support de couplage du scanner Multi-S	26	16117001	NESTLE croix NCL-2G Set	50
13951000	Support de couplage du scanner FS	26	16724000	LEICA LINO L2	51
13952000	Support de couplage du scanner X7	26	16725000	LEICA LINO L2G	51
13953000	Support de couplage du scanner RTC	26	16727000	LEICA LINO L2P5	52
13700000	Trépied en bois 93-173cm, mi-lourd, tête métallique	27	16728000	LEICA LINO L2P5G	52
13701000	Trépied en bois 93-173cm, mi-lourd, plateau rond, métal.	27	16719000	LEICA LINO L4P1	53
13702000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, fabricat. haute qualité	28	16726000	LEICA LINO P5	54
13703000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, plateau rond	28	16729000	LEICA LINO L6Rs	55
13704000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, pieds auto-fermants	28	16730000	LEICA LINO L6Gs	56
13705000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, plat. rond, pieds ferm.	28	16731000	LEICA LINO L6R	57
13919000	Acces. pour trépieds Protège-tête trépieds	28	16732000	LEICA LINO L6G	58
13920000	Acces. pour trépieds Bandoulière transport d'un trépied	28	16722000	Récepteur Leica Lino RGR 200 rouge + vert	59
13927000	Acces. pour trépieds Protège-tête trépieds	28	16814000	Récepteur NESTLE DECTO avec support	59
13708000	Trépied en bois Max-I 132-220cm	29	16829000	Récepteur NESTLE DECTO G avec support	59
13935001	Acces. pour trépieds Bande de visualisation trépied réfléchissante	29	21139000	Support mural NWM-802	59
13709000	Trépied en bois MIN-I 50-65cm	30	21135000	NESTLE support mural pour la fixation des laser rotatifs	60
13710000	Trépied en bois MID-I 80-144cm	30	21136000	NESTLE support mural standard pour la fixation des laser rotatifs	60
13706000	Trépied en carbon GEO Delta pour stations totale et scanner	31	13922000	Acces. pour trépieds support horizontal pour lasers, 5/8"	60
13707000	Trépied en carbon Geo Omega pour stations totale et scanner	31	13902000	Adaptateur de trépied 5/8"-5/8" adaptateur disque et pivot	60
13931001	Acces. pour trépieds Housse avec fermeture à glissière	35	13923000	Adaptateur de trépied 5/8"-1/4" disque, filetage femelle 5/8"	60
13800000	NESTLE Trépied en carbone CT-01 avec sac, adaptateur 3/8" + 5/8"	32	Laser rotatifs		
13801000	NESTLE Trépied en carbone CT-01 avec sac, adaptateur PIN +5/8"	32	16015001	NESTLE PULSAR H - type 2	63
13943000	NESTLE adaptateur d'instrument 1/4"	32	22201000	Acces. PULSAR Compartiment pour pile avec 4 piles	63
13944000	NESTLE adaptateur d'instrument 3/8"	32	16016001	NESTLE PULSAR HV-R - type 2	64
13945000	NESTLE adaptateur d'instrument 5/8"	32	16017001	NESTLE PULSAR HV-G - type 2	64
13946000	NESTLE adaptateur d'instrument PIN DN 16 mm	32	16018001	NESTLE PULSAR 2S - type 2	65
31023000	NESTLE Trépied en carbone HD, classic black	33	16000001	NESTLE PULSAR H - type 1	66
13600000	Trépied lourd 162-360cm, télescopique	34	16001001	NESTLE PULSAR HV-R - type 1	66

Catégorie	Désignation	Page	Catégorie	Désignation	Page
Laser rotatifs			Mires combinés pour lasers		
16002001	NESTLE PULSAR HV-G - type 1	66	18700000	Support inclinable pour lasers rotatifs avec mode manuel	91
16003001	NESTLE PULSAR 2S - type 1	66	18701000	Plaque support pour positionner un laser	91
27103000	GEOMAX Zone 20H basic	67	18702000	Plaque support pour positionner un récepteur	91
27104000	GEOMAX Zone 20H pro	67	18915000	Acces. pour trépieds support laser/trépied rapprochement sol	91
27105000	GEOMAX Zone 20H digital	67	Détection des câbles		
27106000	GEOMAX Zone 20HV basic	68	27515000	GEOMAX Ultra Advanced localisateur	93
27107000	GEOMAX Zone 20HV pro	68	27500000	GEOMAX EziCAT i500 localisateur	94
27108000	GEOMAX Zone 20HV digital	68	27501000	GEOMAX EziCAT i550 localisateur	94
27109000	GEOMAX Zone 40H basic	69	27518000	GEOMAX EziCAT i750xf localisateur	94
27110000	GEOMAX Zone 40H pro	69	27503000	GEOMAX Ezitex t100 Emetteur de signaux	95
27111000	GEOMAX Zone 40H digital	69	27526000	GEOMAX Ezitex t100xf Emetteur de signaux	95
27112000	GEOMAX Zone 60HG basic	70	27521000	GEOMAX Pince de signal pour EZITEX 8 / 33 kHz	95
27113000	GEOMAX Zone 60HG pro	70	27504000	GEOMAX EZiROD câble de cintrage sur tambour 80m	95
27114000	GEOMAX Zone 60HG digital	70	27505000	GEOMAX EZiROD câble de cintrage sur tambour 50m	95
27115000	GEOMAX Zone 60DG basic	71	27511000	GEOMAX sonde compact 8/33 EZiSystem	95
27116000	GEOMAX Zone 60DG pro	71	27513000	GEOMAX bâtiment connexion ensemble	95
27117000	GEOMAX Zone 60DG digital	71	27514000	GEOMAX sac pour Ezisystème	95
27121000	GEOMAX Zone 60DG digital, ZRD105B	71	25010000	Leica Utilisation de la Détection Leica DSX, Starter-Kit	96
27122000	GEOMAX Zone 80DG	72	25011000	Leica Utilisation de la Détection Leica DSX, Surveyor-Kit	96
G835245	Télécommande ZRC60	72	25012000	Leica matériel DSX, contrôleur CT1000	96
G739870	Lunettes de tir	72	25013000	Leica PS1000 Pole-Kit	96
Laser de canalisation			Lasermètres		
28004000	GEOMAX Zeta 125, classe 2, cible universelle	74	16721000	LEICA DISTO D1	99
28005000	GEOMAX Zeta 125, classe 2, cible standard	74	16715000	LEICA DISTO D110	100
28000000	GEOMAX Zeta 125, classe 3, cible universelle	74	16720000	LEICA DISTO D2	101
28002000	GEOMAX Zeta 125, classe 3, cible standard	74	25005000	LEICA DISTO X3	102
28001000	GEOMAX Zeta 125S, classe 3, cible universelle	74	25006000	LEICA DISTO X4	102
28003000	GEOMAX Zeta 125S, classe 3, cible standard	74	25007000	LEICA DST360 Set	102
28006000	GEOMAX Zeta 125G, classe 2 vert, standard cible bleue	75	16714000	LEICA DISTO D510	103
28007000	GEOMAX Zeta 125G, classe 2 vert, universelle cible bleue	75	25000000	LEICA DISTO D810 toucher	104
28008000	GEOMAX Zeta 125G, classe 3 vert, standard cible bleue	75	25002000	LEICA DISTO S910	105
28009000	GEOMAX Zeta 125G, classe 3 vert, universelle cible bleue	75	25009000	LEICA DISTO S910 Set	105
28010000	GEOMAX Zeta 125SG, classe 3 vert, standard cible bleue	75	Accessoires DISTO		
28011000	GEOMAX Zeta 125SG, classe 3 vert, universelle cible bleue	75	13910000	Adaptateur Pythagore	107
G815624	Clip dans la cible pour lasers de canalisation Zeta	76	22002000	Acces. LEICA plaque de mire enfichable, GZM30	107
G821876	Câble de la batterie (12V) pour lasers de canalisation Zeta	76	22004000	Acces. LEICA plaque de mire enfichable, autocollants	107
G821877	Cible universelle réglable pour lasers de canalisation Zeta	76	22005000	Acces. LEICA plaque de mire DIN A4, GZM26	107
G821878	Cible standard av. niveau + pieds p. lasers de canalisation Zeta	76	22022000	Acces. LEICA plaque de mire GZM3	107
G938339	Universelle cible (bleue)	76	21101000	Lunettes laser p. travailler avec des lasermètres	107
G938342	Standard cible (bleue)	76	22000000	Acces. LEICA lunette laser, pour mieux identifier GLB30	107
G821881	Dépôt de pied compl. pour lasers de canalisation Zeta	76	22026000	Acces. LEICA adaptateur LSA360-S	108
G821883	Pied 150mm avec capuchon pour lasers de canalisation Zeta	76	22007000	Acces. LEICA adaptateur TA360 pour monter un Disto D5 et D8	108
G821884	Pied 200mm avec capuchon pour lasers de canalisation Zeta	76	22015000	Acces. LEICA adaptateur FTA360 pour D510 + D810	108
G821885	Pied 250mm avec capuchon pour lasers de canalisation Zeta	76	22019000	Acces. LEICA adaptateur LSA360-S	108
G821886	Power-pack Li-Ion pour lasers de canalisation Zeta	76	22008000	Acces. LEICA chargeur UC20 avec 2 batteries AAA	108
G821888	LDG125 chargeur pour lasers de canalisation Zeta	76	22009000	Acces. LEICA dragonette pour DISTO	108
G829482	ZRC125 télécommande pour lasers de canalisation Zeta	76	22023000	Acces. LEICA trépied en aluminium TRI 200	108
Cellules de réception			25014000	Adaptateur trépied DST360 pour DISTO X3 / X4	108
27405000	GEOMAX cellule de réception basic ZRB90	78	Rubans de mesures		
27401000	GEOMAX cellule de réception ZRP105	79	18100000	Ruban 30m/A en fibre de verre, cadre V	110
27402000	GEOMAX cellule de réception ZRD105	80	18101000	Ruban 50m/A en fibre de verre, cadre V	110
27404000	GEOMAX cellule de réception ZRD105B	81	18102000	Ruban 20m/A en fibre de verre, cadre métallique	110
16813000	METOR Laser cellule de réception	82	18103000	Ruban 10m/A en fibre de verre, boîtier rond	110
27600000	GEOMAX MR240 cellule guidage d'engin	83	18104000	Ruban 20m/A en fibre de verre, boîtier rond	110
27602000	GEOMAX MR360 cellule guidage d'engin, support magnétique	84	18110000	Ruban 30m/B en fibre de verre, cadre V	110
27604000	GEOMAX MR360RE cellule guidage d'engin, avec MD360	84	18111000	Ruban 50m/B en fibre de verre, cadre V	110
27605000	GEOMAX MR360 Récepteur machine avec support clip fixation	84	18112000	Ruban 20m/B en fibre de verre, cadre métallique	110
27608000	GEOMAX MR360RE Récepteur machine avec support clip fixation	84	18113000	Ruban 10m/B en fibre de verre, boîtier rond	110
27601000	GEOMAX MD360 report de cabine	84	18114000	Ruban 20m/B en fibre de verre, boîtier rond	110
Accessoires de lasers de chantier			18121000	Ruban 50m/A en fibre de verre, boîtier rond	110
13905000	Support inclinable pour lasers rotatifs avec mode manuel	86	18105000	Ruban 100m/A en acier, laqué blanc, cadre V	111
13936000	Adaptateur de gabarit	87	18106000	Ruban 30m/A en acier, laqué blanc, cadre métallique	111
13907000	Porte-chape pour tous les instruments avec un connecteur 5/8"	87	18107000	Ruban 50m/A en acier, laqué blanc, cadre métallique	111
13915000	Étrier pour chape de béton NESTLE	87	18108000	Ruban 30m/A Polysan, cadre V	111
21140000	NESTLE Porteur universel NUT-9G	88	18109000	Ruban 50m/A Polysan, cadre V	111
13938000	NESTLE façades+piliers console avec support de récepteur	89	18115000	Ruban 100m/B en acier, laqué blanc, cadre V	111
13939000	NESTLE façades+piliers console avec porte-instruments	89	18116000	Ruban 30m/B en acier, laqué blanc, cadre métallique	111

Catégorie	Désignation	Page	Catégorie	Désignation	Page
Rubans de mesures			Tripods de signalisation		
18117000	Ruban 50m/B en acier, laqué blanc, cadre métallique	111	19101001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond jaune, AK5	122
18118000	Ruban 30m/B Polysan, cadre V	111	19103001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro jaune, AK5	122
18119000	Ruban 50m/B Polysan, cadre V	111	19105001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond jaune, AK5	122
Cannes télescopiques			19107001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro jaune, AK5	122
18400001	TELEFIX 3m	113	19201001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond jaune, cigarette	122
18401001	TELEFIX 4m	113	19203001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro jaune, cigarette	122
18402001	TELEFIX 5m	113	19205001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond jaune, cigarette	122
18403001	TELEFIX 6m	113	19207001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro jaune, cigarette	122
18404001	TELEFIX 8m	113	19401001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond jaune, AK14	122
18405001	TELEFIX 10m	113	19403001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro jaune, AK14	122
18406001	TELEFIX 5m Géodésie	113	19405001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond jaune, AK14	122
18409001	TELEFIX 5m PLUS	113	19407001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro jaune, AK14	122
18902000	Acces. TELEFIX 2 pointes triangul. pour Telefix	113	19501001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond jaune, AK5	122
18903000	Acces. TELEFIX 2 pointes rondes pour Telefix	113	19503001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro jaune, AK5	122
18904000	Acces. TELEFIX cheville taraude M8 5/8"	113	19505001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond jaune, AK5	122
18905000	Adaptateur géodésique pour Telefix	113	19507001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro jaune, AK5	122
18906000	Acces. TELEFIX adaptateur cellule pour TELEFIX 3,4,5+6m	113	19601001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond jaune, cigarette	122
18907000	Acces. TELEFIX adaptateur cellule pour TELEFIX 8+10m	113	19603001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro jaune, cigarette	122
18908000	Acces. TELEFIX bec TELEFIX 35cm	113	19605001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond jaune, cigarette	122
18924000	Acces. TELEFIX bec TELEFIX, vissées	113	19607001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro jaune, cigarette	122
18407000	TELEMAX 8m	114	Signalisation		
18302001	TELEMAT 5m pour la mesure de hauteurs intérieures	115	19902000	Acces. tripode de signal. balise lumin. "starLED"	123
18305001	TELEMAT 5m sac, nivelle	115	19903000	Acces. tripode de signal. balise lumin. "Optima2001"	123
Lèves plaques d'égout			19904000	Acces. tripode de signal. pile haute performance	123
21000001	Lève plaques d'égout avec roues en caoutchouc plein pour	117	19810000	Fanal de site LED, rouge	123
21001000	Acces. lève plaques d'égout rallonge pour lève plaques d'égout	118	19812000	Fanal de site LED, jaune	123
21002000	Acces. lève plaques d'égout crochet pour charges lourdes	118	19813000	Kit fanals de site LED, orange 6 x fanals de site dans coffre	123
21003000	Acces. lève plaques d'égout crochet 12x8mm	118	19818000	Fanal de site LED, orange avec chargeur	123
21004000	Acces. lève plaques d'égout crochet de séparateur d'essence	118	19819000	Crochet d'aplomb	123
21005000	Acces. lève plaques d'égout crochet 20x15mm	118	Cône de signalisation		
21006000	Acces. lève plaques d'égout crochet pour charges lourdes	118	19806000	Cône de signalisation PVC, blanc/rouge, 32cm	124
21011000	Acces. lève plaques d'égout crochet pour charges lourdes	118	19807000	Cône de signalisation PVC, blanc/rouge, 50cm	124
21008000	Acces. lève plaques d'égout crochet standard 12x12mm	118	Drapeau d'avertissement		
21009000	Acces. lève plaques d'égout crochet de came, lève plaques	118	19802000	Drapeau d'avertissement, blanc/orange/blanc, 50x50	125
21010000	Crochet pour élévateur de couvercle de trou d'homme SET-7	118	19803000	Drapeau d'avertissement, blanc/orange/blanc, 75x75	125
Tripods de signalisation			19804000	Drapeau d'avertissement, blanc/rouge/blanc, 50x50	125
19000001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond blanc, AK14	120	19805000	Drapeau d'avertissement, blanc/rouge/blanc, 75x75	125
19004001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond blanc, AK14	120	Geomatics		
19100001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond blanc, AK5	120	27203000	GEOMAX Zoom3D Basic	128
19104001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond blanc, AK5	120	27204000	GEOMAX Zoom3D Robotic	128
19200001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond blanc, cigarette	120	26032001	NESTLE GNSS-Système GNPS-42	129
19204001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond blanc, cigarette	120	26020000	Valises universelles NT300	130
19400001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond blanc, AK14	120	26026000	Valises universelles NT400	130
19404001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond blanc, AK14	120	Théodolites		
19500001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond blanc, AK5	120	15103000	Théodolit NESTLE DT-405	132
19504001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond blanc, AK5	120	15104000	Théodolit NESTLE DT-405L	132
19600001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond blanc, cigarette	120	15901000	Optique d'angle pour GEOMAX Zipp02	133
19604001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond blanc, cigarette	120	15902000	Oculaire zénithal pour NESTLE DT-200/DT-400	132
19900000	Acces. tripode de signal. poids additionnel 1,1kg p. tripode	120	27011000	GEOMAX Zipp02 Théodolit numérique agrandis.30x, IP54	133
19901000	Acces. tripode de signal. poids additionnel 2kg p. tripode	120	Niveaux numériques		
19002001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro blanc, AK14	121	27010000	GEOMAX ZDL700 Niveau numérique agrandis.24x, IP54	135
19006001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro blanc, AK14	121	27022000	GEOMAX Mires de nivellement GSS113, code barre, 3m	135
19102001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro blanc, AK5	121	27023000	GEOMAX Mires de nivellement GSS111, code barre, 5m	135
19106001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro blanc, AK5	121	Niveaux		
19202001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro blanc, cigarette	121	15000001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 20, type 1	137
19206001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro blanc, cigarette	121	15001001	Pack niveau optique NESTLE NAL 20, type 1	137
19402001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro blanc, AK14	121	15002001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 24, type 1	137
19406001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro blanc, AK14	121	15003001	Pack niveau optique NESTLE NAL 24, type 1	137
19502001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro blanc, AK5	121	15004001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 28, type 1	137
19506001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro blanc, AK5	121	15005001	Pack niveau optique NESTLE NAL 28, type 1	137
19602001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro blanc, cigarette	121	15006001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 32, type 1	137
19606001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro blanc, cigarette	121	15007001	Pack niveau optique NESTLE NAL 32, type 1	137
19905000	Acces. tripode de signal. aimant pour tripode de signalisation	121	15041001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 24, type 2	138
19001001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond jaune, AK14	122	15042001	Pack niveau optique NESTLE NAL 24, type 2	138
19003001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro jaune, AK14	122	15043001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 28, type 2	138
19005001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond jaune, AK14	122	15044001	Pack niveau optique NESTLE NAL 28, type 2	138
19007001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro jaune, AK14	122	15045001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 32, type 2	138
			15046001	Pack niveau optique NESTLE NAL 32, type 2	138

Catégorie	Désignation	Page	Catégorie	Désignation	Page
Niveaux			Cannes à prismes		
15008001	Niveau opto-mécanique NESTLE NLS20	139	14927000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Nikon	161
15009001	Pack niveau optique NESTLE NLS20	139	14928000	Acces. Topogr. adaptateur prisme série Sokkia	161
15010001	Niveau opto-mécanique NESTLE NLS 24	139	14929000	Acces. Topogr. adaptateur prisme série Sokkia AP	161
15011001	Pack niveau optique NESTLE NLS 24	139	14933000	Acces. Topogr. adaptateur universel	161
15012001	Niveau opto-mécanique NESTLE NLS 32	139	14955000	Acces. Topogr. adaptateur prisme 5/8" - 5/8", 50mm	161
15013001	Pack niveau optique NESTLE NLS 32	139	14937000	Acces. Topogr. adaptateur prisme ATP-1	161
27001000	GEOMAX ZAL124 Niveau opto-mécanique agrandis.24x, IP54	140	14939000	Rallonge pour canne à prisme 5/8" - 5/8", 10cm	161
27002000	GEOMAX ZAL132 Niveau opto-mécanique agrandis.32x, IP54	140	14946000	Acces. Topogr. adaptateur Topcon ATP1	161
27013000	GEOMAX ZAL124 Pack niveau opto-mécanique	140	14934000	Acces. Topogr. adaptateur GPS/ cannes NESTLE	161
27014000	GEOMAX ZAL132 Pack niveau opto-mécanique	140	14935000	Acces. Topogr. adaptateur pour canne réf. 14009000	161
27003000	GEOMAX ZAL220 Niveau opto-mécanique agrandis.20x, IP56	141	14950000	Acces. Topogr. support pour FC 25/SHC 25	162
27005000	GEOMAX ZAL232 Niveau opto-mécanique agrandis.32x, IP56	141	14976000	Bipied Strut Thumb-Release P2-T	162
27015000	GEOMAX ZAL220 Pack niveau opto-mécanique	141	14956000	Acces. Topogr. pointe avec plateau rond	162
27017000	GEOMAX ZAL232 Pack niveau opto-mécanique	141	14960000	Mini bipied	163
27007000	GEOMAX ZAL324 Niveau opto-mécanique agrandis.24x, IP57	142	14919000	Pied avec plateau rond	163
27009000	GEOMAX ZAL330 Niveau opto-mécanique agrandis.30x, IP57	142	14905000	Acces. Topogr. support pour FC 25/SHC 25	164
27019000	GEOMAX ZAL324 Pack niveau opto-mécanique	142	14917000	Acces. Topogr. poignée de fixation p. FC-200/250	164
27021000	GEOMAX ZAL330 Pack niveau opto-mécanique	142	14918000	Acces. Topogr. poignée de fixation p. GRS-1/GMS-2	164
Plaque support			14958000	Acces. Topogr. support pour FC-500	164
13907000	Plaque support pour positionner un théodolite	144	14957000	Acces. Topogr. support de canne pour FC-500	164
Cannes à prismes			14963000	Acces. Topogr. support pour calculateur	164
14000000	Canne à prisme MINI filetage mal 5/8", 10cm	147	14974000	Acces. Topogr. support pour calculateur Mesa 2	164
14001000	Canne à prisme MINI filetage Leica/Wild, 10cm	147	14916000	Acces. Topogr. nivelle pour cannes	164
14002000	Canne à prisme MIDI filetage mal 5/8", blocage à vis, 50-80cm	148	14947000	Acces. Topogr. poignée de fixation avec boussole	164
14003000	Canne à prisme MIDI Leica/Wild, blocage à vis, 50-80cm	148	14965000	Acces. Topogr. poignée de fixation avec boussole	164
14004000	Canne à prisme amortie, serrage par vis, 130-215cm	149	14964000	support à computer pour trépied, 360°	164
14005000	Canne à prisme serrage par blocage, 130-215cm	150	14970000	NESTLE support 360° avec raccord à tenon	164
14014000	Canne à prisme serrage blocage, Wild-adapt., 130-215cm	150	14975000	NESTLE support 360°, avec couplage diagonale	164
14944000	Acces. Topogr. sac pour cannes à prisme	150	14959000	Acces. Topogr. Porte-canne pour tête de trépied 5/8"	164
14032000	Canne Robotique 260 PR-1, 150-260cm	151	14961000	Acces. Topogr. Porte-canne pour jambes du trépied	164
14031000	Canne Combiné 350 nPK-1, 151-365cm	152	14966000	Support de base H2C pour cannes	165
14028000	Canne à prisme PG-2, triple fixation	153	14964021	Support de base H2C pour trépieds	165
14030000	Canne à prisme PG-5, triple fixation, avec plaque de sable	153	14987000	Support Tablette, Zenius 800, Zeno Tab 2, CT8	166
14041000	Canne à prisme PG-9, triple fixation	153	14986000	Support Tablette Mesa2/3	166
14977001	Sac pour tiges de carbone	153	14985000	Support Tablette Active Tab2	166
14023000	Canne pour GNSS et prisme PS-9, 115-200cm	154	14988000	Support Tablette Panasonic FZ-B2/M1	166
14010000	Canne pour GPS en carbon, 2m (2 parties)	155	14989000	Support Tablette LA MAXE	164
14011000	Canne pour GPS en carbon, 2m, avec passage pour câble	155	14991001	Support Tablette Samsung Galaxy TAB Active Pro 10"	165
14017000	Canne à prisme PP-2-F, en 2 segments avec trous de guidage	155	14993000	Support Tablette pour Zenius800 / Zeno Tab2 / CT 8	164
14033001	Canne carbone GNSS, PO-9	156	Prismes		
14978000	Adaptateur QuickOut Qo-9 - single	156	14100000	Prisme Leica STYLE GPR1	168
14979000	Pince C avec nivelle 20'	158	14101000	Prisme Mini-Prisme avec canne	168
14034000	Canne carbone GNSS, PT-9	157	14102000	Prisme constante 0/30mm, fixation 5/8	168
14984000	Embout pointe en carbure - version embout vissable	158	14105001	Cible réfléchissante 40x40mm jaune	168
14980001	Autocollant de balisage hachurer orange / blanc	158	Scan sphère		
14900000	Rallonge p. canne à prisme filetage 5/8" - 5/8", 50cm	159	14200000	Scan sphère avec aimant Ø145mm, filetage M8	169
14901000	Rallonge p. canne à prisme filetage Leica, 50cm	159	14201000	Canne en bois, 1,30m avec adaptateur pour scan sphère	169
14902000	Rallonge p. canne à prisme filetage 5/8" - 5/8", 100cm	159	14202000	Cône de signalisation PVC, blanc-rouge, 50cm	169
14903000	Rallonge p. canne à prisme filetage Leica, 100cm	159	14203000	Mini trépied avec adaptateur pour scan sphère	169
14939000	Rallonge pour canne à prisme 5/8" - 5/8", 10cm	159	14204000	Acces. pour scan coffre pour 6 scan sphères	169
14940000	Rallonge pour canne à prisme Leica - Leica, 10cm	159	14205000	Acces. pour scan sac pour 6 scan sphères	169
14941000	Rallonge pour canne à prisme 5/8" - 5/8", 30cm	159	14206000	Scan sphère pack avec aimant 6 x scan sphères + sac	169
14942000	Rallonge pour canne à prisme Leica - Leica, 30cm	159	14207000	Scan sphère pack avec aimant 6 x scan sphères + coffre	169
14982000	Rallonges pour canne à prisme PE-410, 5/8", carbone 100cm	159	14209000	Adaptateur pour scanner-boule / canne à plombier	169
14983000	Rallonges pour canne à prisme PE-410, Leica, carbone 100cm	159	Mires de nivellement		
14920000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage Leica	160	18200000	Mire de nivellement 5m télescopique, graduation E	172
14924000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage	160	18201000	Mire de nivellement 3m télescopique, graduation E	172
14925000	Acces. Topogr. adaptateur prisme ZEISS	160	18202000	Mire de nivellement 4m télescopique, graduation E	172
14926000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Glunz GPH1150/1160	160	18203000	Mire de nivellement 5m télescopique, graduation E	172
14930000	Acces. Topogr. adaptateur prisme TOPCON 5010 +	160	18205000	Mire de nivellement 7m télescopique, graduation E	172
14931000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Topcon	160	18206000	Mire de nivellement 7m télescopique, graduation E	172
14932000	Acces. Topogr. adaptateur p. prisme GEODIMETER 600	160	18208000	Mire de nivellement 7m en fibre de verre, télescopique	172
14981000	Acces. Topogr. adaptateur p. prisme M12 au 5/8"	160	18209000	Mire de nivellement 4m télescopique, graduation E	172
14209000	Acces. pour scan adaptateur pour scan sphère	160	18210000	Mire de nivellement 5m, Avant. mm + E-pitch	172
14210000	Adaptor Leica-Pin for scan spheres	160	18912000	Nivelle pour mire de nivellement 3-5m	172
14921000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage	161	15905000	NESTLE sac pour pack niveau optique	172
14922000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Leica mini prisme	161	18913000	Acces. pour mires housse p. mire de nivellement 3-5m	173
14923000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage 5/8"	161	18204000	Mire de nivellement 5m télescopique, division millimétrique	173

Catégorie	Désignation	Page	Catégorie	Désignation	Page
Mires de nivellement			Technologie de mesure de l'environnement		
18911000	Acces. pour mires nivelle p. mire de nivellement 3-5m	173	32600000	Metofix VM100 contrôleur d'humidité bois et bâtiment	200
18507000	Mire pliante, bois, 2m/38cm, E-division sur l'avant	174	32601000	Contrôleur d'humidité Metofix VM125	200
18508000	Mire pliante, bois, 3m/38cm, E-division sur l'avant	174	Compas forestiers		
18509000	Mire pliante, bois, 3m/50cm, E-division sur l'avant	174	20200000	Compas forestier Waldfix 40, en alu, 25x5mm profil plat	203
18510000	Mire pliante, bois, 4m/50cm, E-division sur l'avant	174	20201000	Compas forestier Waldfix 40 homologué, alu	203
18512000	Mètre pliante en bois, 3m	174	20202000	Compas forestier Waldfix 50, en alu, 20x5mm profil plat	203
18513000	Mètre pliante en bois, 4m	174	20203000	Compas forestier Waldfix 50 homologué, alu	203
18514000	Mètre pliante en bois, 5m	174	20204000	Compas forestier Waldfix 60, en alu, 25x5mm profil plat	203
11911000	Nivelle pour canne, métallique réglable	175	20205000	Compas forestier Waldfix 60 homologué, alu	203
11912000	Nivelle pour canne, métallique non réglable	175	20400001	Compas forestier Fuchs, alu, profil plat, 46cm	204
18900000	Crapaud en fonte grise avec dragonne	175	20401001	Compas forestier Fuchs, alu, profil plat, 46cm Étalonne	204
18914000	Cale de mesurer mesurer les inclinaisons	175	20000001	Compas forestier Waldmeister 40 homologué, en alu, 40cm	205
13901000	Adaptateur de trépied pour les mires de nivellement	176	20001001	Compas forestier Waldmeister 40, en alu, 40cm	205
11001000	Jalon en bois pointe ronde, légère, 2m r/b	178	20002001	Compas forestier Waldmeister 60 homologué, en alu, 60cm	205
11003000	Jalon en bois pointe ronde, fixation amplifiée, 2m	178	20003001	Compas forestier Waldmeister 60, en alu, 60cm	205
11004000	Jalon en bois pointe triangulaire, 2m	178	20004001	Compas forestier Waldmeister 80 homologué, en alu, 80cm	205
11005000	Jalon en bois pointe ronde, fixation amplifiée, 2,16m	178	20005001	Compas forestier Waldmeister 80, en alu, 80cm	205
11006000	Jalon en bois pointe triangulaire, 2,16m	178	20006001	Compas forestier Waldmeister 100 homologué, en alu, 100cm	205
11007000	Jalon en bois profilés triangulaires, 2m	178	20007001	Compas forestier Waldmeister 100, en alu, 100cm	205
11100000	Jalon en acier pointe ronde, 2m	179	20100001	Compas forestier Waldfreund 60, alu, 30mm profil triang.	206
11101000	Jalon en acier pointe ronde, 2m r/b	179	20101001	Compas forestier Waldfreund 60 homologué, alu	206
11102000	Jalon en acier pointe ronde, démontable, 2,16m	179	20102001	Compas forestier Waldfreund 80, alu, 30mm profil triang.	206
Jalons accessoires			20103001	Compas forestier Waldfreund 80 homologué, alu	206
11900000	Trépied porte-jalon à pince, mini, léger, 27cm	181	20104001	Compas forestier Waldfreund 100, alu, 30mm profil triang.	206
11901000	Trépied porte-jalon à pince, léger, 100cm	181	20105001	Compas forestier Waldfreund 100 homologué, alu	206
11902000	Trépied porte-jalon à pince, léger, pieds ajustables, 100cm	181	20300001	Compas forestier Specht 60, avec couteau à marquer, alu	207
11903000	Trépied porte-jalon léger, avec serrage à vis, 100cm	181	20301001	Compas forestier Specht 80, avec couteau à marquer, alu	207
11904000	Trépied porte-jalon à pince, lourd, 100cm	182	20302001	Compas forestier Specht 80 homologué, couteau à marquer	207
11905000	Trépied porte-jalon lourd, avec serrage à vis, 100cm	182	Travail du bois		
11906000	Sacoche de transport pour 12 jalons de 1m	183	20500000	Mètre à pointes alu, 30x15mm profil ovale, 100cm	209
21116000	Aiguilles pack de 10 aiguilles, longueur 40cm	184	20900000	Acces. forestier compteur à main "PRIMAT", de 0000 à 9999	209
21117000	Nivelettes jeu de 3 nivelettes	184	20501000	Mètre à pointes version légère, 2 pointes acier 100cm	210
Équerres			20502000	Mètre de bucheron version légère, griffe, 100cm	210
11908000	Équerre double-pentagonale avec étui	186	20600000	Gabarit de coupe Kolibri 25, pour scier sans marquage	211
11909000	Équerre optique 90° cathète 25x10mm avec étui	187	20601000	Gabarit de coupe Kolibri 33, pour scier sans marquage	211
Cannes à plomber			20602000	Gabarit de coupe Kolibri 50, pour scier sans marquage	211
11200000	Canne à plomber en bois avec revêtement PVC, 1,5m	188	20603000	Gabarit de coupe Kolibri 100, pour scier sans marquage	211
11910000	Adaptateur pour canne à plomber réf. 11200000	188	20605000	Gabarit de coupe Kolibri 100-v, avec ajustable butée	211
11201000	Canne à plomber en alu télescopique avec adaptateur	189	20604001	Holzmittel tréteau pour bois de chauffe	212
Planchettes d'arpenteur			20701001	NESTLE Coin hydraulique Version Arnold-S	213
21107000	Planchette d'arpenteur en bois, DIN A4	191			
21109000	Planchette d'arpenteur en bois, DIN A3	191			
21111000	Planchette d'arpenteur en bois, DIN A2	191			
21112000	Planchette d'arpenteur en matériau synthétique, DIN A4	191			
21113000	Planchette d'arpenteur en matériau synthétique, DIN A3	191			
21114000	Aide au dessin Quick-line, DIN A4	191			
21115000	Aide au dessin Quick-line, DIN A3	191			
21128000	Table de terrain légère DIN A2 avec adaptateur	191			
Parasol					
21104000	Parasol diamètre 2m, 100% Polyester orange uni	193			
21105000	Acces. Parasol sacoche de transport pour parasol	193			
21106000	Acces. Parasol piquet d'ancrage pour parasol	193			
Pieds à coulisse pour murs					
21102000	Pied à coulisse p. murs en alu, 30x15mm profil ovale, 60cm	194			
21103000	Pied à coulisse p. murs en alu, 30x15mm profil ovale, 100cm	194			
Mires limnimétriques					
18500000	Mires limnimétriques, graduation noir de bas en haut (00-90)	197			
18501000	Mires limnimétriques, graduation noir de haut en bas (90-00)	197			
18502000	Mires limnimétriques, graduation rouge de bas en haut (00-90)	197			
18503000	Mires limnimétriques, graduation rouge de haut en bas (90-00)	197			
Piquet de neige					
11300000	Piquet de neige en bois revêtem. PVC, noir/jaune, 1,5m	199			
11301000	Piquet de neige en bois revêtem. PVC, noir/jaune, 2,0m	199			
11302000	Piquet de neige en bois revêtem. PVC, noir/jaune, 2,5m	199			
11303000	Piquet de neige en acier noir/jaune, pointe ronde, 1,5m	199			
11304000	Piquet de neige en acier noir/jaune, pointe ronde, 2,0m	199			
11305000	Piquet de neige en acier noir/jaune, pointe ronde, 2,5m	199			

Catégorie	Désignation	Page
11 Jalons		
11001000	Jalon en bois pointe ronde, légère, 2m r/b	178
11003000	Jalon en bois pointe ronde, fixation amplifiée, 2m	178
11004000	Jalon en bois pointe triangulaire, 2m	178
11005000	Jalon en bois pointe ronde, fixation amplifiée, 2,16m	178
11006000	Jalon en bois pointe triangulaire, 2,16m	178
11007000	Jalon en bois profilés triangulaires, 2m	178
11100000	Jalon en acier pointe ronde, 2m	179
11101000	Jalon en acier pointe ronde, 2m r/b	179
11102000	Jalon en acier pointe ronde, démontable, 2,16m	179
11200000	Canne à plomber en bois avec revêtement PVC, 1,5m	188
11201000	Canne à plomber en alu télescopique avec adaptateur	189
11300000	Piquet de neige en bois revêtem. PVC, noir/jaune, 1,5m	199
11301000	Piquet de neige en bois revêtem. PVC, noir/jaune, 2,0m	199
11302000	Piquet de neige en bois revêtem. PVC, noir/jaune, 2,5m	199
11303000	Piquet de neige en acier noir/jaune, pointe ronde, 1,5m	199
11304000	Piquet de neige en acier noir/jaune, pointe ronde, 2,0m	199
11305000	Piquet de neige en acier noir/jaune, pointe ronde, 2,5m	199
11900000	Trépied porte-jalon à pince, mini, léger, 27cm	181
11901000	Trépied porte-jalon à pince, léger, 100cm	181
11902000	Trépied porte-jalon à pince, léger, pieds ajustables, 100cm	181
11903000	Trépied porte-jalon léger, avec serrage à vis, 100cm	181
11904000	Trépied porte-jalon à pince, lourd, 100cm	182
11905000	Trépied porte-jalon lourd, avec serrage à vis, 100cm	182
11906000	Sacoche de transport pour 12 jalons de 1m	183
11908000	Équerre double-pentagonale avec étui	186
11909000	Équerre optique 90° cathète 25x10mm avec étui	187
11910000	Adaptateur pour canne à plomber réf. 11200000	188
11911000	Nivelles pour canne, métallique réglable	175
11912000	Nivelles pour canne, métallique non réglable	175
12 Topomètres		
12000001	Topomètre de top-précision, acier roue pleine, préci. 0,02%	6
12002001	Topomètre de précision en acier roue pleine, préci. 0,05%	7
12003001	Topomètre MR-21, avec une barre de guidage rabattable	9
12004001	Topomètre de top-précision, acier roue à rayons, préci. 0,02%	6
12006001	Topomètre de précision en acier roue à rayons, préci. 0,05%	7
12008000	Topomètre de préci. en acier roue à rayons, av. béquille latérale	8
12010001	Topomètre de préci. en acier roue à rayons, av. frein à main	10
12014000	Topomètre en acier avec une petite roue en plastique	11
12015001	Topomètre en acier avec une grande roue pour mesurer	12
12900000	Acces. p. Topomètre Coffret de transport odomètre NESTLE	6
12901000	Acces. p. Topomètre Sac de transport odomètre NESTLE	6
12902000	Acces. p. Topomètre Installation spéciale, mesure de rails	6
12903000	Acces. p. Topomètre Sac de transp., odomètre réf. 12014000	11
13 Trépieds		
13000000	Trépied en alumin. 90-170cm, léger avec tête en	15
13001000	Trépied en alumin. 77-190cm, léger, télescopique, tête en	16
13100000	Trépied en alumin. 90-170cm, léger, tête en matériau	17
13102000	Trépied en alumin. lourd, tête métallique, 90-170cm	18
13103000	Trépied en alumin. 90-170cm, lourd, tête métal. plateau rond	18
13104000	Trépied en alumin. lourd, tête métallique, 90-170cm	18
13105000	Trépied en alumin. 37-60cm, léger, tête en matériau	17
13107000	Trépied en alumin. 95-170cm, lourd, avec tête de standard	19
13200000	Trépied à crém. en alu 58-130cm, léger, tête synthétique	20
13201000	Trépied à crém. en alu 90-194cm, léger, tête synthétique	20
13202000	Trépied à crém. en alu 150-300cm, léger, tête synthétique	20
13300000	Trépied à crém. en alu 90-197cm, mi-lourd, syst. prise directe	21
13301000	Trépied à crém. en alu 150-300cm, mi-lourd, syst. prise directe	21
13302000	Trépied à crém. en alu 200-394cm, mi-lourd, syst. prise directe	21
13400000	Trépied à crém. en alu 90-197cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22
13401000	Trépied à crém. en alu 150-300cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22
13402000	Trépied à crém. en alu 200-394cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22
13403000	Trépied à crém. en alu 105-290cm, mi-lourd, maniv. autobloc	22
13500000	Trépied à crém. en alu 90-188cm, lourd, maniv. autobloc	23
13501000	Trépied à crém. en alu 150-295cm, lourd, maniv. autobloc	23
13502000	Trépied à crém. en alu 200-391cm, lourd, maniv. autobloc	23
13503000	Trépied à crém. en alu 85-270cm, lourd, maniv. autobloc	24
13600000	Trépied lourd 162-360cm, télescopique	34
13601000	Trépied lourd 212-452cm, télescopique	34

Catégorie	Désignation	Page
13 Trépieds		
13610000	Trépied de puits de canalisation	25
13700000	Trépied en bois 93-173cm, mi-lourd, tête métallique	27
13701000	Trépied en bois 93-173cm, mi-lourd, plateau rond, métal.	27
13702000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, fabricat. haute qualité	28
13703000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, plateau rond	28
13704000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, pieds auto-fermants	28
13705000	Trépied en bois 93-168cm, lourd, plat. rond, pieds ferm.	28
13706000	Trépied en carbon GEO Delta pour stations totale et scanner	31
13707000	Trépied en carbon Geo Omega pour stations totale et scanner	31
13708000	Trépied en bois Max-1 132-220cm	29
13709000	Trépied en bois mini 50-65cm	30
13710000	Trépied en bois 80-144cm	30
13800000	NESTLE Trépied en carbone CT-01 avec sac, adaptateur 3/8" + 5/8"	32
13801000	NESTLE Trépied en carbone CT-01 avec sac, adaptateur PIN +5/8"	32
13900000	Chariot de trépied avec bandes de fixation et roue bloquées	35
13901000	Adaptateur de trépied pour les mires de nivellement	176
13902000	Adaptateur de trépied 5/8"-5/8" adaptateur disque et pivot	60
13905000	Support inclinable pour lasers rotatifs avec mode manuel	86
13907000	Plaque support pour positionner un théodolite	87
13907000	Plaque support pour positionner un théodolit	144
13910000	Adaptateur Pythagore	107
13911000	Trépied photo pour laser/mètre et laser à ligne	37
13912000	Acces. pour trépieds étoile pour trépied	35
13913000	Acces. pour trépieds embouts en caoutchouc pour trépieds	35
13914000	Acces. pour trépieds rallonge trépieds à crémaillère, 66cm	35
13915000	Acces. pour trépieds support laser/trépied rapprochement sol	87
13916000	Acces. pour trépieds housse pour trépieds	35
13919000	Acces. pour trépieds Protège-tête trépieds	28
13920000	Acces. pour trépieds Bandoulière transport d'un trépied	28
13922000	Acces. pour trépieds support horizontal pour lasers, 5/8"	60
13923000	Adaptateur de trépied 5/8"-1/4" disque, filetage femelle 5/8"	60
13926000	Acces. pour trépieds Rallonge 100cm	25
13927000	Acces. pour trépieds Protège-tête trépieds	28
13929000	Acces. pour trépieds étoile pour trépied	35
13931001	Acces. pour trépieds Housse avec fermeture à glissière	35
13935001	Acces. pour trépieds Bande de visualisation trépied réfléchissante	29
13936000	Adaptateur de gabarit	87
13938000	NESTLE façades+piliers console avec support de récepteur	89
13939000	NESTLE façades+piliers console avec porte-instruments	89
13941000	NESTLE trépied Adaptplug C	36
13942000	NESTLE pont adaptateur trépied NESTLE de 350 mm	36
13943000	NESTLE adaptateur d'instrument 1/4"	32
13944000	NESTLE adaptateur d'instrument 3/8"	32
13945000	NESTLE adaptateur d'instrument 5/8"	32
13946000	NESTLE adaptateur d'instrument PIN DN 16 mm	32
13948000	Embase de couplage de scanner version A	26
13949000	Embase de couplage de scanner version B	26
13950000	Support de couplage du scanner Multi-S	26
13951000	Support de couplage du scanner FS	26
13952000	Support de couplage du scanner X7	26
13953000	Support de couplage du scanner RTC	26
14 Cannes et accessoires		
14000000	Canne à prisme MINI filetage mal 5/8", 10cm	147
14001000	Canne à prisme MINI filetage Leica/Wild, 10cm	147
14002000	Canne à prisme MIDI filetage mal 5/8", blocage à vis, 50-80cm	148
14003000	Canne à prisme MIDI Leica/Wild, blocage à vis, 50-80cm	148
14004000	Canne à prisme amortie, serrage par vis, 130-215cm	149
14005000	Canne à prisme serrage par blocage, 130-215cm	150
14010000	Canne pour GPS en carbon, 2m (2 parties)	155
14011000	Canne pour GPS en carbon, 2m, avec passage pour câble	155
14014000	Canne à prisme serrage blocage, Wild-adapt., 130-215cm	150
14017000	Canne à prisme PP-2-F, en 2 segments avec trous de guidage	155
14023000	Canne pour GNSS et prisme PS-9, 115-200cm	154
14028000	Canne à prisme PG-2, triple fixation	153
14030000	Canne à prisme PG-2, triple fixation, avec plaque de sable	153
14031000	Canne Combiné 350 nPK-1, 151-365cm	152
14032000	Canne Robotique 260 PR-1, 150-260cm	151
14033001	Canne carbone GNSS, PO-9	156

Catégorie	Désignation	Page
14 Cannes et accessoires		
14034000	Canne carbone GNSS, PT-9	157
14041000	Canne à prisme PG-9, triple fixation	153
14100000	Prisme Leica STYLE GPR1	168
14101000	Prisme Mini-Prisme avec canne	168
14102000	Prisme constante 0/30mm, fixation 5/8	168
14105001	Cible réfléchissante 40x40mm jaune	168
14200000	Scan sphère avec aimant Ø145mm, filetage M8	169
14201000	Canne en bois, 1,30m avec adaptateur pour scan sphère	169
14202000	Cône de signalisation PVC, blanc-rouge, 50cm	169
14203000	Mini trépied avec adaptateur pour scan sphère	169
14204000	Acces. pour scan coffre pour 6 scan sphères	169
14205000	Acces. pour scan sac pour 6 scan sphères	169
14206000	Scan sphère pack avec aimant 6 x scan sphères + sac	169
14207000	Scan sphère pack avec aimant 6 x scan sphères + coffre	169
14209000	Acces. pour scan adaptateur pour scan sphère	160
14209000	Ausgleichstück für Scankugel	169
14210000	Adapter Leica-Pin auf Scankugel	160
14900000	Rallonge p. canne à prisme filetage 5/8" - 5/8", 50cm	159
14901000	Rallonge p. canne à prisme filetage Leica, 50cm	159
14902000	Rallonge p. canne à prisme filetage 5/8" - 5/8", 100cm	159
14903000	Rallonge p. canne à prisme filetage Leica, 100cm	159
14905000	Acces. Topogr. support pour FC 25/SHC 25	164
14916000	Acces. Topogr. nivelle pour cannes	164
14917000	Acces. Topogr. poignée de fixation p. FC-200/250	164
14918000	Acces. Topogr. poignée de fixation p. GRS-1/GMS-2	164
14919000	Acces. Topogr. pied avec plateau rond p. cannes	163
14920000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage Leica	160
14921000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage	161
14922000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Leica mini prisme	161
14923000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage 5/8"	161
14924000	Acces. Topogr. adaptateur prisme filetage	160
14925000	Acces. Topogr. adaptateur prisme ZEISS	160
14926000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Glunz GPH1150/1160	160
14927000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Nikon	161
14928000	Acces. Topogr. adaptateur prisme série Sokkia	161
14929000	Acces. Topogr. adaptateur prisme série Sokkia AP	161
14930000	Acces. Topogr. adaptateur prisme TOPCON 5010 +	160
14931000	Acces. Topogr. adaptateur prisme TOPCON	160
14932000	Acces. Topogr. adaptateur prisme Topcon	160
14933000	Acces. Topogr. adaptateur p. prisme GEODIMETER 600	161
14934000	Acces. Topogr. adaptateur universel	161
14935000	Acces. Topogr. adaptateur GPS/ cannes NESTLE	161
14937000	Acces. Topogr. support pour Tesla 5/8" - 5/8", 27mm	161
14939000	Acces. Topogr. support pour calculateur	159
14939000	Rallonge pour canne à prisme 5/8" - 5/8", 10cm	161
14940000	Rallonge pour canne à prisme 5/8" - 5/8", 10cm	159
14941000	Rallonge pour canne à prisme Leica - Leica, 10cm	159
14942000	Rallonge pour canne à prisme 5/8" - 5/8", 30cm	159
14944000	Acces. Topogr. support pour Getac	150
14946000	Acces. Topogr. adaptateur Topcon ATP1	161
14947000	Acces. Topogr. sac pour cannes à prisme	164
14950000	Acces. Topogr. poignée de fixation avec boussole	162
14955000	Acces. Topogr. adaptateur prisme 5/8" - 5/8", 50mm	161
14956000	Acces. Topogr. pointe avec plateau rond	162
14957000	Acces. Topogr. support de canne pour FC-500	164
14958000	Acces. Topogr. support pour FC-500	164
14959000	Acces. Topogr. Porte-canne pour tête de trépied 5/8"	164
14960000	Acces. Topogr. Mini Bi-pieds - placer aide pour cannes	163
14961000	Acces. Topogr. Porte-canne pour jambes du trépied	164
14963000	Acces. Topogr. support pour calculateur	164
14964000	support à computer pour trépied, 360°	164
14964021	NESTLE support à computer, pour trépied, 360°	165
14965000	Acces. Topogr. poignée de fixation avec boussole	164
14966000	Support de base H2C pour cannes	165
14970000	NESTLE support 360° avec raccord à tenon	164
14974000	Acces. Topogr. support pour calculateur pour 10"	164
14975000	NESTLE support 360°, avec couplage diagonale	164
14976000	Bipied Strut Thumb-Release P2-T	162

Catégorie	Désignation	Page
14 Cannes et accessoires		
14977001	Sac pour tiges de carbone	153
14978000	Adaptateur QuickOut Qo-9 - single	156
14979000	Pince C avec nivelle 20'	158
14984000	Embout pointe en carbure - version embout vissable	158
14980001	Autocollant de balisage hachurer orange / blanc	158
14981000	Acces. Topogr. adaptateur p. prisme M12 au 5/8"	160
14982000	Rallonges pour canne à prisme PE-410, 5/8", carbone 100cm	159
14983000	Rallonges pour canne à prisme PE-410, Leica, carbone 100cm	159
14985000	Support Tablette Active Tab2	166
14986000	Support Tablette Mesa2/3	166
14987000	Support Tablette, Zenius 800, Zeno Tab 2, CT8	166
14988000	Support Tablette Panasonic FZ-B2/M1	166
14989000	Support Tablette LA MAXE	164
14991001	Support Tablette Samsung Galaxy TAB Active Pro 10"	165
14993000	Support Tablette pour Zenius800 / Zeno Tab2 / CT 8	164
15 Appareils de topographie		
15000001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 20, type 1	137
15001001	Pack niveau optique NESTLE NAL 20, type 1	137
15002001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 24, type 1	137
15003001	Pack niveau optique NESTLE NAL 24, type 1	137
15004001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 28, type 1	137
15005001	Pack niveau optique NESTLE NAL 28, type 1	137
15006001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 32, type 1	137
15007001	Pack niveau optique NESTLE NAL 32, type 1	137
15008001	Niveau opto-mécanique NESTLE NLS20	139
15009001	Pack niveau optique NESTLE NLS20	139
15010001	Niveau opto-mécanique NESTLE NLS 24	139
15011001	Pack niveau optique NESTLE NLS 24	139
15012001	Niveau opto-mécanique NESTLE NLS 32	139
15013001	Pack niveau optique NESTLE NLS 32	139
15041001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 24, type 2	138
15042001	Pack niveau optique NESTLE NAL 24, type 2	138
15043001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 28, type 2	138
15044001	Pack niveau optique NESTLE NAL 28, type 2	138
15045001	Niveau opto-mécanique NESTLE NAL 32, type 2	138
15046001	Pack niveau optique NESTLE NAL 32, type 2	138
15103000	Théodolite NESTLE DT-405	132
15104000	Théodolite NESTLE DT-405L	132
15901000	Optique d'angle pour GEOMAX Zipp02	133
15902000	Oculaire zénithal pour NESTLE DT-200/DT-400	132
15905000	NESTLE sac pour pack niveau optique	172
16 Lasers / récepteurs / Lasermetre		
16000001	NESTLE PULSAR H - type 1	66
16001001	NESTLE PULSAR HV-R - type 1	66
16002001	NESTLE PULSAR HV-G - type 1	66
16003001	NESTLE PULSAR 2S - type 1	66
16015001	NESTLE PULSAR H - type 2	63
16016001	NESTLE PULSAR HV-R - type 2	64
16017001	NESTLE PULSAR HV-G - type 2	64
16018001	NESTLE PULSAR 2S - type 2	65
16100001	NESTLE Octoliner	47
16101001	NESTLE Octoliner incl. detector DECTO	47
16102001	NESTLE croix NCL-2	49
16114001	NESTLE Octoliner G	48
16115001	NESTLE croix NCL-2G	49
16116001	NESTLE croix NCL-2 Set	50
16117001	NESTLE croix NCL-2G Set	50
16714000	LEICA DISTO D510	103
16715000	LEICA DISTO D110	100
16719000	LEICA LINO L4P1	53
16720000	LEICA DISTO D2	101
16721000	LEICA DISTO D1	99
16722000	Récepteur LEICA Lino RGR 200 rouge + vert	59
16724000	LEICA LINO L2	51
16725000	LEICA LINO L2G	51
16726000	LEICA LINO P5	54
16727000	LEICA LINO L2P5	52
16728000	LEICA LINO L2P5G	52

Catégorie	Désignation	Page
16 Lasers / récepteurs / Lasermètre		
16729000	LEICA LINO L6Rs	55
16730000	LEICA LINO L6Gs	56
16731000	LEICA LINO L6R	57
16732000	LEICA LINO L6G	58
16813000	METOR cellule de réception	82
16814000	Récepteur NESTLE DECTO avec support	47
16814000	Récepteur NESTLE DECTO	59
16829000	Récepteur NESTLE DECTO G avec support	59
17 Lecteurs d'angle / Niveau à bulle		
17003000	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 100	42
17004001	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 35	41
17005001	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 50	41
17100001	Niveau électronique NESTLE DIWA 60	43
17101001	Niveau électronique NESTLE DIWA 100	43
17103001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 60 cm	44
17104001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 80 cm	44
17105001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 100 cm	44
17106001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 120 cm	44
17107001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 150 cm	44
17900000	Acces. Lecteur d'angle sac de transport, DIGIT 35	41
17901000	Acces. Lecteur d'angle sac de transport, DIGIT 50	41
17003000	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 100	42
17004001	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 35	41
17005001	Lecteur d'angle NESTLE DIGIT 50	41
17100001	Niveau électronique NESTLE DIWA 60	43
17101001	Niveau électronique NESTLE DIWA 100	43
17103001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 60 cm	44
17104001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 80 cm	44
17105001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 100 cm	44
17106001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 120 cm	44
17107001	NESTLE Niveau à bulle Zeus, 150 cm	44
17900000	Acces. lecteur d'angle sac de transport, DIGIT 35	41
17901000	Acces. lecteur d'angle sac de transport, DIGIT 50	41
18 Mires de nivellement / rubans de mesure		
18100000	Ruban 30m/A en fibre de verre, cadre V	110
18101000	Ruban 50m/A en fibre de verre, cadre V	110
18102000	Ruban 20m/A en fibre de verre, cadre métallique	110
18103000	Ruban 10m/A en fibre de verre, boîtier rond	110
18104000	Ruban 20m/A en fibre de verre, boîtier rond	110
18105000	Ruban 100m/A en acier, laqué blanc, cadre V	111
18106000	Ruban 30m/A en acier, laqué blanc, cadre métallique	111
18107000	Ruban 50m/A en acier, laqué blanc, cadre métallique	111
18108000	Ruban 30m/A Polysan, cadre V	111
18109000	Ruban 50m/A Polysan, cadre V	111
18110000	Ruban 50m/B en fibre de verre, cadre V	110
18111000	Ruban 50m/B en fibre de verre, cadre V	110
18112000	Ruban 20m/B en fibre de verre, cadre métallique	110
18113000	Ruban 10m/B en fibre de verre, boîtier rond	110
18114000	Ruban 20m/B en fibre de verre, boîtier rond	110
18115000	Ruban 100m/B en acier, laqué blanc, cadre V	111
18116000	Ruban 30m/B en acier, laqué blanc, cadre métallique	111
18117000	Ruban 50m/B en acier, laqué blanc, cadre métallique	111
18118000	Ruban 30m/B Polysan, cadre V	111
18119000	Ruban 50m/B Polysan, cadre V	111
18121000	Ruban 50m/A en fibre de verre, boîtier rond	110
18200000	Mire de nivellement 5m télescopique, graduation E	172
18201000	Mire de nivellement 3m télescopique, graduation E	172
18202000	Mire de nivellement 4m télescopique, graduation E	172
18203000	Mire de nivellement 5m télescopique, graduation E	172
18204000	Mire de nivellement 5m télescopique, division millimétrique	173
18205000	Mire de nivellement 7m télescopique, graduation E	172
18206000	Mire de nivellement 7m télescopique, graduation E	172
18208000	Mire de nivellement 7m en fibre de verre, télescopique	172
18209000	Mire de nivellement 4m télescopique, graduation E	172
18210000	Mire de nivellement 5m, Avant. mm + E-pitch	172
18302001	TELEMAT 5m pour la mesure de hauteurs intérieures	115
18305001	TELEMAT 5m sac, nivelle	115
18400001	TELEFIX 3m	113

Catégorie	Désignation	Page
18 Mires de nivellement / rubans de mesure		
18401001	TELEFIX 4m	113
18402001	TELEFIX 5m	113
18403001	TELEFIX 6m	113
18404001	TELEFIX 8m	113
18405001	TELEFIX 10m	113
18406001	TELEFIX 5m Géodésie	113
18407000	TELEMAX 8m	114
18409001	TELEFIX 5m PLUS	113
18500000	Mires limnimétriques, graduation noir de bas en haut (00-90)	197
18501000	Mires limnimétriques, graduation noir de haut en bas (90-00)	197
18502000	Mires limnimétriques, graduation rouge de bas en haut (00-90)	197
18503000	Mires limnimétriques, graduation rouge de haut en bas (90-00)	197
18507000	Mire pliante, bois, 2m/38cm, E-division sur l'avant	174
18508000	Mire pliante, bois, 3m/38cm, E-division sur l'avant	174
18509000	Mire pliante, bois, 3m/50cm, E-division sur l'avant	174
18510000	Mire pliante, bois, 4m/50cm, E-division sur l'avant	174
18512000	Mètre pliante en bois, 3m	174
18513000	Mètre pliante en bois, 4m	174
18514000	Mètre pliante en bois, 5m	174
18700000	Support inclinable pour lasers rotatifs avec mode manuel	91
18701000	Plaque support pour positionner un laser	91
18702000	Plaque support pour positionner un récepteur	91
18900000	Crapaud en fonte grise avec dragonne	175
18902000	Acces. TELEFIX 2 pointes triangul. pour Telefix	113
18903000	Acces. TELEFIX 2 pointes rondes pour Telefix	113
18904000	Acces. TELEFIX cheville taraude M8 5/8"	113
18905000	Adaptateur géodésique pour Telefix	113
18906000	Acces. TELEFIX adaptateur cellule pour TELEFIX 3,4,5+6m	113
18907000	Acces. TELEFIX adaptateur cellule pour TELEFIX 8+10m	113
18908000	Acces. TELEFIX bec TELEFIX 35cm	113
18911000	Acces. pour mires nivelle p. mire de nivellement 3-5m	173
18912000	Nivelle pour mire de nivellement 3-5m	172
18913000	Acces. pour mires housse p. mire de nivellement 3-5m	173
18914000	Cale de mesurer mesurer les inclinaisons	175
18915000	Acces. pour trépieds support laser/trépied rapprochement sol	91
18924000	Acces. TELEFIX bec TELEFIX, vissées	113
19 Signalisation		
19000001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond blanc, AK14	120
19001001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond jaune, AK14	122
19002001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro blanc, AK14	121
19003001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro jaune, AK14	122
19004001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond blanc, AK14	120
19005001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond jaune, AK14	122
19006001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro blanc, AK14	121
19007001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro jaune, AK14	122
19100001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond blanc, AK5	120
19101001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond jaune, AK5	122
19102001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro blanc, AK5	121
19103001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro jaune, AK5	122
19104001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond blanc, AK5	120
19105001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond jaune, AK5	122
19106001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro blanc, AK5	121
19107001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro jaune, AK5	122
19200001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond blanc, cigarette	120
19201001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond jaune, cigarette	122
19202001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro blanc, cigarette	121
19203001	Tripode de signal. 70cm, lourd, fond rétro jaune, cigarette	122
19204001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond blanc, cigarette	120
19205001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond jaune, cigarette	122
19206001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro blanc, cigarette	121
19207001	Tripode de signal. 90cm, lourd, fond rétro jaune, cigarette	122
19400001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond blanc, AK14	120
19401001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond jaune, AK14	122
19402001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro blanc, AK14	121
19403001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro jaune, AK14	122
19404001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond blanc, AK14	120
19405001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond jaune, AK14	122
19406001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro blanc, AK14	121

Catégorie	Désignation	Page	Catégorie	Désignation	Page
19 Signalisation			20 Forestiers		
19407001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro jaune, AK14	122	20605000	Gabarit de coupe Kolibri 100-v, avec ajustable butée	211
19500001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond blanc, AK5	120	20701001	NESTLE Coin hydraulique Version Arnold-S	213
19501001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond jaune, AK5	122	20900000	Acces. forestier compteur à main „PRIMAT”, de 0000 à 9999	209
19502001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro blanc, AK5	121	21 Diverse		
19503001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro jaune, AK5	122	21000001	Lève plaques d'égout avec roues en caoutchouc plein pour	117
19504001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond blanc, AK5	120	21001000	Acces. lève plaques d'égout rallonge pour lève plaques d'égout	118
19505001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond jaune, AK5	122	21002000	Acces. lève plaques d'égout crochet pour charges lourdes	118
19506001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro blanc, AK5	121	21003000	Acces. lève plaques d'égout crochet 12x8mm	118
19507001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro jaune, AK5	122	21004000	Acces. lève plaques d'égout crochet de séparateur d'essence	118
19600001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond blanc, cigarette	120	21005000	Acces. lève plaques d'égout crochet 20x15mm	118
19601001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond jaune, cigarette	122	21006000	Acces. lève plaques d'égout crochet pour charges lourdes	118
19602001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro blanc, cigarette	121	21008000	Acces. lève plaques d'égout crochet standard 12x12mm	118
19603001	Tripode de signal. 70cm, léger, fond rétro jaune, cigarette	122	21009000	Acces. lève plaques d'égout crochet de came, lève plaques	118
19604001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond blanc, cigarette	120	21010000	Crochet pour élévateur de couvercle de trou d'homme SET-7	118
19605001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond jaune, cigarette	122	21011000	Acces. lève plaques d'égout crochet pour charges lourdes	118
19606001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro blanc, cigarette	121	21101000	Lunettes laser p. travailler avec des laserètres	107
19607001	Tripode de signal. 90cm, léger, fond rétro jaune, cigarette	122	21102000	Pied à coulisse p. murs en alu, 30x15mm profil ovale, 60cm	194
19802000	Drapeau d'avertissement, blanc/orange/blanc, 50x50	125	21103000	Pied à coulisse p. murs en alu, 30x15mm profil ovale, 100cm	194
19803000	Drapeau d'avertissement, blanc/orange/blanc, 75x75	125	21104000	Parasol diamètre 2m, 100% Polyester orange uni	193
19804000	Drapeau d'avertissement, blanc/rouge/blanc, 50x50	125	21105000	Acces. Parasol sacoche de transport pour parasol	193
19805000	Drapeau d'avertissement, blanc/rouge/blanc, 75x75	125	21106000	Acces. Parasol piquet d'ancrage pour parasol	193
19806000	Cône de signalisation PVC, blanc/rouge, 32cm	124	21107000	Planchette d'arpenteur en bois, DIN A4	191
19807000	Cône de signalisation PVC, blanc/rouge, 50cm	124	21109000	Planchette d'arpenteur en bois, DIN A3	191
19810000	Fanal de site LED, rouge	123	21111000	Planchette d'arpenteur en bois, DIN A2	191
19812000	Fanal de site LED, jaune	123	21112000	Planchette d'arpenteur en matériau synthétique, DIN A4	191
19813000	Kit fanals de site LED, orange 6 x fanals de site dans coffre	123	21113000	Planchette d'arpenteur en matériau synthétique, DIN A3	191
19818000	Fanal de site LED, orange avec chargeur	123	21114000	Aide au dessin Quick-line, DIN A4	191
19819000	Crochet d'aplomb	123	21115000	Aide au dessin Quick-line, DIN A3	191
19900000	Acces. tripode de signal. poids additionnel 1,1kg p. tripode	120	21116000	Aiguilles pack de 10 aiguilles, longueur 40cm	184
19901000	Acces. tripode de signal. poids additionnel 2kg p. tripode	120	21117000	Nivelettes jeu de 3 nivelettes	184
19902000	Acces. tripode de signal. balise lumin. "starLED"	123	21128000	Table de terrain légère DIN A2 avec adaptateur	191
19903000	Acces. tripode de signal. balise lumin. "Optima2001"	123	21133000	Magnétic support pour lasers ligne	49
19904000	Acces. tripode de signal. pile haute performance	123	21135000	NESTLE support mural pour la fixation des laser rotatifs	60
19905000	Acces. tripode de signal. aimant pour tripode de signalisation	121	21136000	NESTLE support mural standard pour la fixation des laser rotatifs	60
20 Forestiers			21138000	NESTLE Le support livré BSS-01	37
20000001	Compas forestier Waldmeister 40 homologué, en alu, 40cm	205	21139000	Support mural NWM-802	59
20001001	Compas forestier Waldmeister 40, en alu, 40cm	205	21140000	NESTLE Porteur universel NUT-9G	88
20002001	Compas forestier Waldmeister 60 homologué, en alu, 60cm	205	21141000	Tige télescopique	37
20003001	Compas forestier Waldmeister 60, en alu, 60cm	205	22 Accessories		
20004001	Compas forestier Waldmeister 80 homologué, en alu, 80cm	205	22000000	Acces. LEICA lunette laser, pour mieux identifier	107
20005001	Compas forestier Waldmeister 80, en alu, 80cm	205	22002000	Acces. LEICA plaque de mire enfichable, GZM30	107
20006001	Compas forestier Waldmeister 100 homologué, en alu, 100cm	205	22004000	Acces. LEICA plaque de mire enfichable, autocollants	107
20007001	Compas forestier Waldmeister 100, en alu, 100cm	205	22005000	Acces. LEICA plaque de mire DIN A4, GZM26	107
20100001	Compas forestier Waldfreund 60, alu, 30mm profil triang.	206	22007000	Acces. LEICA adaptateur TA360 pour monter un	108
20101001	Compas forestier Waldfreund 60 homologué, alu	206	22008000	Acces. LEICA chargeur UC20 avec 2 batteries AAA	108
20102001	Compas forestier Waldfreund 80, alu, 30mm profil triang.	206	22009000	Acces. LEICA dragonette pour DISTO	108
20103001	Compas forestier Waldfreund 80 homologué, alu	206	22015000	Acces. LEICA adaptateur FTA360 pour D510 + D810	108
20104001	Compas forestier Waldfreund 100, alu, 30mm profil triang.	206	22019000	Acces. LEICA adaptateur LSA360-S	108
20105001	Compas forestier Waldfreund 100 homologué, alu	206	22022000	Acces. LEICA plaque de mire GZM3	107
20200000	Compas forestier Waldfix 40, en alu, 25x5mm profil plat	203	22023000	Acces. LEICA trépied en aluminium TRI 200	108
20201000	Compas forestier Waldfix 40 homologué, alu	203	22026000	Acces. LEICA adaptateur LSA360-S	108
20202000	Compas forestier Waldfix 50, en alu, 20x5mm profil plat	203	22201000	Acces. PULSAR Compartiment pour pile avec 4 piles	63
20203000	Compas forestier Waldfix 50 homologué, alu	203	25 Leica		
20204000	Compas forestier Waldfix 60, en alu, 25x5mm profil plat	203	25000000	LEICA DISTO D810 touch télémètre laser, avec touch screen	104
20205000	Compas forestier Waldfix 60 homologué, alu	203	25002000	LEICA DISTO S910	105
20300001	Compas forestier Specht 60, avec couteau à marquer, alu	207	25005000	LEICA DISTO X3	102
20301001	Compas forestier Specht 80, avec couteau à marquer, alu	207	25006000	LEICA DISTO X4	102
20302001	Compas forestier Specht 80 homologué, couteau à marquer	207	25007000	LEICA DST360 Set	102
20400001	Compas forestier Fuchs, alu, profil plat, 46cm	204	25009000	LEICA DISTO S910 Set	105
20401001	Compas forestier Fuchs, alu, profil plat, 46cm	204	25010000	LEICA Utilisation de la Détection Leica DSX, Starter-Kit	96
20500000	Mètre à pointes alu, 30x15mm profil ovale, 100cm	209	25011000	LEICA Utilisation de la Détection Leica DSX, Surveyor-Kit	96
20501000	Mètre à pointes version légère, 2 pointes acier 100cm	210	25012000	LEICA matériel DSX, contrôleur CT1000	96
20502000	Mètre de bucheron version légère, griffe, 100cm	210	25013000	LEICA PS1000 Pole-Kit	96
20600000	Gabarit de coupe Kolibri 25, pour scier sans marquage	211	25014000	Adaptateur trépied DST360 pour LEICA DISTO X3 / X4	108
20601000	Gabarit de coupe Kolibri 33, pour scier sans marquage	211	26 NESTLE		
20602000	Gabarit de coupe Kolibri 50, pour scier sans marquage	211	26020000	Valises universelles NT300	130
20603000	Gabarit de coupe Kolibri 100, pour scier sans marquage	211	26026000	Valises universelles NT400	130
20604001	Holzmittel tréteau pour bois de chauffe	212	26032001	NESTLE GNSS-Système GNPS-42	129

Catégorie	Désignation	Page
27/28 GeoMax		
27001000	GEOMAX ZAL120 Niveau opto-mécanique agrandis.20x, IP54	140
27002000	GEOMAX ZAL132 Niveau opto-mécanique agrandis.32x, IP54	140
27003000	GEOMAX ZAL220 Niveau opto-mécanique agrandis.20x, IP56	141
27005000	GEOMAX ZAL232 Niveau opto-mécanique agrandis.32x, IP56	141
27007000	GEOMAX ZAL324 Niveau opto-mécanique agrandis.24x, IP57	142
27009000	GEOMAX ZAL330 Niveau opto-mécanique agrandis.30x, IP57	142
27010000	GEOMAX ZDL700 Niveau numérique agrandis.24x, IP54	135
27011000	GEOMAX Zipp02 Théodolite numérique agrandis.30x, IP54	133
27013000	GEOMAX ZAL124 Pack niveau opto-mécanique	140
27014000	GEOMAX ZAL132 Pack niveau opto-mécanique	140
27015000	GEOMAX ZAL220 Pack niveau opto-mécanique	141
27017000	GEOMAX ZAL232 Pack niveau opto-mécanique	141
27019000	GEOMAX ZAL324 Pack niveau opto-mécanique	142
27021000	GEOMAX ZAL330 Pack niveau opto-mécanique	142
27022000	GEOMAX Mires de nivellement GSS113, code barre, 3 m	135
27023000	GEOMAX Mires de nivellement GSS111, code barre, 5 m	135
27103000	GEOMAX Zone 20H basic laser rotatif	67
27104000	GEOMAX Zone 20H pro laser rotatif	67
27105000	GEOMAX Zone 20H digital laser rotatif	67
27106000	GEOMAX Zone20HV basic laser rotatif	68
27107000	GEOMAX Zone20HV pro laser rotatif	68
27108000	GEOMAX Zone20HV digital laser rotatif horiz. et vertical	68
27109000	GEOMAX Zone 40H basic laser rotatif	69
27110000	GEOMAX Zone 40H pro laser rotatif	69
27111000	GEOMAX Zone 40H digital laser rotatif	69
27112000	GEOMAX Zone 60HG basic laser double pente digital	70
27113000	GEOMAX Zone 60HG pro laser double pente digital	70
27114000	GEOMAX Zone 60HG digital laser double pente digital	70
27115000	GEOMAX Zone 60DG basic laser double pente digital	71
27116000	GEOMAX Zone 60DG pro laser double pente digital	71
27117000	GEOMAX Zone 60DG laser double pente digital	71
27121000	GEOMAX Zone 60DG digital, ZRD105B	71
27122000	GEOMAX Zone 80DG	72
27203000	GEOMAX Zoom3D Basic	128
27204000	GEOMAX Zoom3D Robotique	128
27401000	GEOMAX cellule de réception pro ZRP105	79
27402000	GEOMAX cellule de réception digital ZRD105	80
27404000	GEOMAX cellule de réception digital ZRD105B	81
27405000	GEOMAX cellule de réception basic ZRB90	78
27500000	GEOMAX Ezicat i500 localisateur	94
27501000	GEOMAX Ezicat i550 localisateur avec données de profon.	94
27503000	GEOMAX Ezitex t100 Emetteur de signaux	95
27504000	GEOMAX Ezirod 80, bâtonnet flexible 80m	95
27505000	GEOMAX Ezirod 50, bâtonnet flexible 50m	95
27511000	GEOMAX sonde compact 8/33 EZiSystem	95
27513000	GEOMAX bâtiment connexion ensemble	95
27514000	GEOMAX sac pour Ezisystème	95
27515000	GEOMAX Ultra Advanced localisateur	93
27518000	GEOMAX Ezicat i750xf Localisateur 50Hz	94
27521000	GEOMAX Pince de signal pour EZITEX 8 / 33 kHz	95
27526000	GEOMAX Ezitex t100xf Emetteur de signaux	95
27600000	GEOMAX MR240 cellule guidage d'engin	83
27601000	GEOMAX MD360 report cabine	84
27602000	GEOMAX MR360 cellule guidage d'engin, support magnétique	84
27604000	GEOMAX MR360RE cellule guidage d'engin, avec MD360	84
27605000	GEOMAX MR360 Maschinenempfänger mit Klammer	84
27608000	GEOMAX MR360RE Maschinenempfänger mit Klammer	84
28000000	GEOMAX Zeta 125, classe 3, cible standard	74
28001000	GEOMAX Zeta 125S, classe 3, cible universelle	74
28002000	GEOMAX Zeta 125, classe 3, cible standard	74
28003000	GEOMAX Zeta 125S, classe 3, cible standard	74
28004000	GEOMAX Zeta 125, classe 2, cible universelle	74
28005000	GEOMAX Zeta 125, classe 2, cible standard	74
28006000	GEOMAX Zeta 125G, classe 2 vert, standard cible bleue	75
28007000	GEOMAX Zeta 125G, classe 2 vert, universelle cible bleue	75
28008000	GEOMAX Zeta 125G, classe 3 vert, standard cible bleue	75
28009000	GEOMAX Zeta 125G, classe 3 vert, universelle cible bleue	75

Catégorie	Désignation	Page
27/28 GeoMax		
28010000	GEOMAX Zeta 125SG, classe 3 vert, standard cible bleue	75
28011000	GEOMAX Zeta 125SG, classe 3 vert, universelle cible	75
30 NESTLE		
30012000	Mât de commande de la machine MCM-116	39
30013000	Mât de commande de la machine MCM-180	39
30014000	Mât de commande de la machine MCM-210	39
30015000	Mât de commande de la machine MCM-280	39
31023000	NESTLE Trépied en carbone HD, classic black	33
32600000	Metofix VM100 contrôleur d'humidité bois et bâtiment	200
32601000	Contrôleur d'humidité Metofix VM125	200
GeoMax Accessories		
G739870	Lunettes de tir	72
G815624	Clip dans la cible pour lasers de canalisation Zeta	76
G821876	Câble de la batterie (12V) pour lasers de canalisation Zeta	76
G821877	Cible universelle réglable pour lasers de canalisation Zeta	76
G821878	Cible standard av. niveau + pieds p. lasers de canalisation Zeta	76
G821881	Dépôt de pied compl. pour lasers de canalisation Zeta	76
G821883	Pied 150mm avec capuchon pour lasers de canalisation Zeta	76
G821884	Pied 200mm avec capuchon pour lasers de canalisation Zeta	76
G821885	Pied 250mm avec capuchon pour lasers de canalisation Zeta	76
G821886	Power-pack Li-Ion pour lasers de canalisation Zeta	76
G821888	LDG125 chargeur pour lasers de canalisation Zeta	76
G829482	ZRC125 télécommande pour lasers de canalisation Zeta	76
G835245	Télécommande ZRC60	72
G938339	Universelle cible (bleue)	76
G938342	Standard cible (bleue)	76

Caractéristiques techniques indiqués non contractuels. Sous réserve d'erreur typographique. Toute reproduction, réimpression, enregistrement ou publication, ne peuvent avoir lieu qu'avec l'accord exprès de la société Gottlieb Nestle GmbH.

Gottlieb NESTLE GmbH
 Freudenstädter Str. 37-43
 D - 72280 Dornstetten
 Tel.: +49 / 7443 / 9637-0
 Fax: +49 / 7443 / 9637-50
 E-Mail: info@g-nestle.de

Copyright: Gottlieb NESTLE GmbH, 01/2022

CGV

I. Validité

1. Les conditions contractuelles suivantes (conditions générales) s'appliquent à tous les contrats relatifs à la vente de marchandises entre Gottlieb Nestle GmbH (ci-après : Fournisseur) et le client.
2. Ces conditions générales s'appliquent exclusivement à toutes les livraisons et services. Les conditions générales du client ne s'appliquent pas, même si le fournisseur ne les contredit pas expressément.
3. Les modalités générales s'appliquent également à toutes les relations commerciales futures, même si cela n'a pas été convenu à nouveau explicitement.

II. Offres et conclusion du contrat

1. Les offres du fournisseur peuvent être modifiées.
2. Tous les accords conclus entre le fournisseur et le client aux fins de l'exécution de ce contrat doivent être conclus par écrit. Les déclarations d'acceptation et les commandes doivent être confirmées par écrit par le Fournisseur afin d'être juridiquement contraignantes. Le personnel de vente du fournisseur n'est pas autorisé à conclure des accords subsidiaires verbaux ou à conclure des accords oraux qui vont au-delà du contenu du contrat écrit.
3. Le fournisseur conserve des droits de propriété et des droits d'auteur sans restriction sur les dessins et autres documents ; ils ne doivent pas être divulgués à des tiers.
4. Le client n'est pas autorisé à copier ou imiter des logiciels et/ou d'autres programmes.
5. Le code source des programmes n'est pas mis à la disposition du client.
6. Le fournisseur doit être autorisé à prendre des mesures techniques afin de protéger les logiciels et/ou d'autres programmes.
7. Toutes les informations contenues dans les documents de vente du fournisseur (en particulier les logiciels et/ou programmes, les listes de prix, les catalogues, les brochures, les documents techniques et les médias numériques) sont fournies au meilleur des connaissances du fournisseur, mais elles sont sujettes à confirmation et ne sont pas contraignantes. Le fournisseur se réserve le droit d'apporter des changements.

III. Prix et paiement

1. Les prix s'appliquent ex travaux excluant l'emballage. La TVA au taux légal applicable est ajoutée à tous les prix.
2. Sauf indication contraire, le fournisseur est lié aux prix contenus dans ses offres pendant 30 jours à partir de sa date.
3. Au sein de la République fédérale d'Allemagne, nous livrons aux stations de réception gratuitement, y compris les emballages, à partir d'un montant net de facture de 500 euros (exception en France de 750 € minimum) Pour les livraisons en dehors de l'Allemagne, nous livrons avec les frais d'expédition et d'emballage.
4. À moins d'un accord contraire, les paiements doivent être effectués dans les 30 jours (exception en France 45jrs) suivant la date de la facture. Nous accordons une remise en espèces de 2 % pour le paiement dans les 10 jours suivant la date de la facture.
5. Le client ne peut compenser que les réclamations qui ne sont pas contestées ou légalement vérifiées.
6. En cas de retard de paiement, le fournisseur a le droit de réclamer des intérêts sur les arriérés. Le fournisseur se réserve le droit d'autres réclamations

IV. Délais et retards de livraison

1. Le respect des délais de livraison convenus exige la fourniture ponctuelle des tous les documents, accords et validations nécessaires de la part du client. Si tel n'est pas le cas, les délais de livraison se prolongera en conséquence, sauf si le retard est imputable au fournisseur.
2. Le délai de livraison est considéré comme respecté si l'objet de la livraison a quitté les locaux du fournisseur à son expiration ou si l'avis de mise à disposition a été transmis.
3. Le fournisseur ne peut être tenu responsable des retards de livraison et de performance dus à la force majeure et en raison d'événements qui rendent la livraison beaucoup plus difficile ou impossible pour le fournisseur, et pas seulement sur une base temporaire, par exemple... grève, lock-out, ordres officiels, etc., même s'ils se produisent avec des fournisseurs ou leurs sous-traitants, et même si des dates et des délais contraignants ont été convenus. Cela permet au fournisseur de reporter la livraison ou le rendement par la durée de l'obstacle plus un délai raisonnable de démarrage, ou de se retirer entièrement ou partiellement du contrat en raison de la partie encore insatisfaite. Si l'obstacle dure plus de 3 mois le client a le droit de se retirer du contrat en ce

qui concerne la partie encore non remplie après un délai de grâce approprié. Si le délai de livraison est prolongé ou si le fournisseur est libéré de son obligation, l'acheteur ne peut en tirer aucune demande d'indemnisation. Le fournisseur ne peut invoquer les circonstances mentionnées que s'il en avise immédiatement le client.

4. Si le fournisseur est en défaut, le client ne peut se retirer du contrat que si le fournisseur est responsable du retard et le fournisseur a permis à une durée appropriée pour la livraison qui lui a été accordée d'expirer sans effet.
5. D'autres réclamations dues au retard sont déterminées par point VIII. Si le fournisseur doit par la suite accepter la responsabilité pour non-respect des délais et des dates convenus ou d'autres retards, le client a droit à une indemnisation pour l'achèvement retardé du montant de 0,5 % pour chaque semaine complète de retard, mais pas plus d'un total de 5 % de la valeur de la facture des livraisons et des services touchés par le retard. D'autres réclamations sont exclues sous toutes les conditions, sauf lorsque le délai est fondé au moins sur la négligence grave du fournisseur.
6. Le fournisseur a droit à des livraisons partielles et à des performances partielles en tout temps, à moins que la livraison partielle ou la performance partielle n'intéressent pas le client.

V. Transfert du risque et expédition

1. Le risque est transféré au client au plus tard au moment où les articles achetés sont expédiés, même si des livraisons partielles sont effectuées ou si le fournisseur a pris d'autres services tels que le coût de répartition ou la livraison.
2. Si l'expédition est retardée pour des raisons imputables au client, alors le risque passera au client à partir du jour de la mise à disposition pour l'expédition.
3. À la demande du client, l'expédition sera assurée en vertu des informations du client et aux frais du client

VI. Droits en cas de manquements

1. Le client doit vérifier les livraisons et les services pour les défauts immédiatement après réception. Si des défauts sont identifiés, ils doivent être communiqués par écrit immédiatement, mais pas plus tard qu'une semaine après la réception des marchandises défectueuses. Les défauts qui ne peuvent pas être détectés au cours de cette période, même après une inspection minutieuse, doivent être communiqués au fournisseur par écrit immédiatement après la détection.
2. Les parties défectueuses de la livraison ou du rendement doivent être améliorées ou livrées ou fournies à nouveau, à l'option du fournisseur. En l'espèce, le fournisseur demande que, à sa discrétion et à ses propres frais :
 - le client détient la pièce ou l'appareil défectueux et un technicien de service du fournisseur est envoyé à l'acheteur pour effectuer la réparation.

Si le client exige que les travaux de réparation soient effectués à un endroit déterminé par lui, le fournisseur peut se conformer à cette demande, par laquelle les pièces de rechange ne sont pas facturées, tandis que le temps de travail et les frais de déplacement doivent être payés aux tarifs standard du fournisseur.

3. Le client doit donner au fournisseur le temps et la possibilité nécessaires pour effectuer toutes les réparations et remplacements jugés nécessaires par le fournisseur. Dans le cas contraire, le fournisseur est exonéré de toutes responsabilités pour les conséquences.
4. En cas d'utilisation ou de mise en service inappropriée ou inappropriée par le client ou par des tiers, d'usure naturelle, d'une manipulation incorrecte ou négligente, d'un entretien inadéquat et de ressources d'exploitation inappropriées, aucune réclamation pour des défauts ne peut être déposée si le client ne peut réfuter une affirmation corroborée selon laquelle même l'une de ces circonstances a causé le défaut. Si des modifications inappropriées ou des travaux de réparation sont effectués par le client ou des tiers, aucune réclamation pour des défauts ne peut être déposée pour ces éléments et les conséquences qui en résultent, conformément aux conséquences prévues.
5. Les pièces remplacées deviennent la propriété du Fournisseur
6. Le délai de prescription pour les réclamations de garantie par le client est de 24 mois, calculé à partir du passage du risque au client. Les réclamations de garantie pour les logiciels et/ou les programmes, les batteries, en particulier en ce qui concerne leurs performances, ne sont, en règle générale, reconnues qu'à moins de 6 mois de la livraison.
7. Les déclarations ne sont acceptées qu'après une entente préalable avec le fournisseur

VII. Retour volontaire des marchandises

1. Si nous acceptons le retour des marchandises livrées sans défauts comme un geste de bonne volonté, des frais de traitement raisonnables seront inclus dans la note de crédit. Les déclarations doivent être livrées à l'affranchissement payé, après entente préalable avec le fournisseur.

VIII. Réserve de propriété

1. Quelle que soit la nature de l'infraction, y compris les actes illégaux, les demandes de dommages-intérêts sont exclues, à moins qu'une intention délibérée ou une négligence grave ne soit en cause.
2. En cas de violation des obligations contractuelles essentielles, le fournisseur est responsable de toute négligence, mais seulement jusqu'au montant du dommage prévisible. Les réclamations ne peuvent pas être faites pour perte de profits, dépenses économisées sur les réclamations d'indemnisation de tiers, ou pour toute autre perte directe ou conséquente, à moins que le fournisseur n'ait garanti une caractéristique de qualité particulière du produit dans le but de protéger le client contre de telles pertes.
3. Le client libère le fournisseur de toute responsabilité envers des tiers, qui résultent ou en relation avec des services et/ou des livraisons, que le fournisseur a fournis et/ou effectué pour le compte du client.
4. Les restrictions et exclusions de responsabilité aux paragraphes 1 et 2 ne s'appliquent pas aux réclamations qui ont surgi en raison d'un comportement frauduleux de la part du fournisseur, ou lorsqu'il y a responsabilité pour les caractéristiques de qualité garanties, pour les réclamations conformément à la loi sur la responsabilité du produit, ou pour les demandes d'indemnisation résultant d'un préjudice à la vie, aux membres ou à la santé.
5. Lorsque la responsabilité du fournisseur est exclue ou restreinte, cela s'applique également aux employés, aux représentants et aux agents du fait d'autrui du vendeur.

IX. Réserve des droits de propriété

1. Les marchandises doivent demeurer la propriété du fournisseur jusqu'à ce que toutes les réclamations soient remplies (y compris toutes les réclamations relatives au solde du compte courant) auxquelles le fournisseur peut avoir droit au client maintenant ou à l'avenir.
2. Le client a le droit de traiter et, en particulier, de vendre les biens réservés dans le cadre de pratiques commerciales ordonnées, à condition que le client ne soit pas en défaut. L'engagement ou le transfert de propriété par voie de sécurité n'est pas permis. Toute dette découlant de la revente ou de tout autre motif juridique (assurance, actes illégaux, etc.) en ce qui concerne les marchandises réservées (y compris toutes les réclamations relatives au solde du compte courant) le client doit maintenant être entièrement affecté par le client au fournisseur à des fins d'assurance. Le fournisseur autorise le client à recouvrer les réclamations attribuées au fournisseur pour ses factures et en son propre nom. Cette autorisation de percevoir ne peut être révoquée que si le client ne respecte pas ses obligations de paiement de façon ordonnée.
3. En cas d'accès de tiers aux biens réservés, en particulier dans le cas de l'engagement, le client doit l'informer qu'il s'agit de la propriété du fournisseur et en informer immédiatement le fournisseur afin qu'il puisse faire valoir ses droits de propriété. Si le tiers n'est pas en mesure de rembourser au fournisseur les frais judiciaires ou extrajudiciaires appropriés dans ce contexte, le client en est responsable.
4. En cas de comportement du client contraire au contrat, en particulier le défaut de paiement, le fournisseur a le droit de se retirer du dit contrat et de récupérer les marchandises réservées

X. Droit applicable, invalidité partielle

1. La loi de la République fédérale d'Allemagne s'applique à ces conditions et à toutes les relations juridiques entre le fournisseur et le client. Les dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises ne s'appliquent pas ici, même si le client a son siège à l'étranger.
2. Si le Client est un homme d'affaires, le siège du fournisseur est le lieu de compétence exclusif pour tous les litiges résultants directement ou indirectement de la relation contractuelle.
3. Si une disposition dans ces termes ou conditions ou disposition dans le cadre d'autres accords est ou devient invalide, cela n'affectera pas la validité de toutes les autres dispositions ou accords.



www.g-nestle.de



MESURER AVEC LES MEILLEURS

Gottlieb NESTLE GmbH

Freudenstädter Straße 37-43
D-72280 Dornstetten

Tel. +49 (0) 7443 96 37-0
Fax +49 (0) 7443 96 37-50

E-Mail: info@g-nestle.de
Internet: www.g-nestle.de