

Zoom45-Serie

Die manuelle Totalstation für Vermessungs- und Absteckaufgaben



Großes Display für produktives Arbeiten

Der 5-Zoll-Touchscreen der Zoom45 eignet sich optimal für das Arbeiten mit Grafiken in X-PAD auf der Baustelle und unter allen Umgebungsbedingungen.

Teil des GeoMax Ökosystems

Die Zoom45 mit Android-Betriebssystem kann ganz einfach mit Software und anderen Geräten des GeoMax Ökosystems verbunden werden, einschließlich der X-PAD Ultimate-Feldsoftware.

Manuelle All-in-One-Totalstation

Die Zoom45 bietet Genauigkeit, schnelle Punktmessungen und einen digitalen Workflow und steigert damit den Wert Ihrer Investition.



QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zoom45-Serie** aufzurufen.

[f](#) [in](#) [▶](#) [📷](#)
geomax-positioning.com

© 2024 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Zoom45-Serie

Intuitive Bedienung für Vermessungs- und Absteckaufgaben

Die Zoom45 vereint schnelle Punktmessungen mit Langlebigkeit und einer einfachen Bedienung und ist damit die optimale manuelle Totalstation für Bauvermesser und Vermessungsteams. Die X-PAD Ultimate-Feldsoftware und das große Display zur Anzeige von Grafiken machen die Zoom45 zum idealen Begleiter auf der Baustelle, der schnelles Messen und Abstecken mit dem Instrument allein oder in Kombination mit einem Feld-Controller ermöglicht. Ein schneller Austausch von Daten mit dem Büro über X-PAD 365 und die Möglichkeit, im selben Software-Ökosystem weiterzuarbeiten, sorgen zusätzlich für einen effizienten digitalen Datenfluss bei Ihren Arbeiten mit manuellen Totalstationen.

WINKELMESSUNGEN

Genauigkeit	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
Anzeigeauflösung	0,1"
Verfahren	Absolut, kontinuierlich, diametral
Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation

NEIGUNG

Kompensation	2 Achsen
Kompensationsbereich	± 8'

DISTANZMESSUNGEN (PRISMA)

Reichweite	5000 m
Genauigkeit	2 mm + 2 ppm
Zeit (Schnell/Standard)	1,1 Sek. / 1,4 Sek.

DISTANZMESSUNGEN (OHNE PRISMA)

Reichweite	500 m
Genauigkeit	3 mm + 2 ppm*
Zeit (Schnell/Standard)	1,1 Sek. / 1,3 Sek.

FERNROHR

Vergrößerung	28x
Sichtfeld	1°30'
Fadenkreuzbeleuchtung	Ja, verstellbare Helligkeit
Laserpointer	Laserpunktgröße 12 x 24 mm @ 50 m

PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht	5,1 kg (ohne Akku und Dreifuß)
Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung	-20 °C bis 50 °C / -30 °C bis 55 °C
Schutzart	Staub- und wasserdicht gemäß IP55
Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend

SPANNUNGSVERSORGUNG

Interner Akku	Austauschbar, Li-Ion 6,4 Ah/7,4 V
Betriebszeit	Bis zu 8 Std. **

SCHNITTSTELLE

Tastatur	Vollnumerisch, 18 Tasten, einschließlich 10 Funktionstasten, Lage I Standard, Lage II optional
Display	5" WVGA 800 x 480 Pixel, Farb- und Touchdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Ports	Mini-USB, USB-Host, Bluetooth und WLAN

SYSTEM UND DATEN

Betriebssystem	Android 11
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Interner Speicher	32 GB/16 GB für Benutzerdaten
Datenübertragung	USB-Gerät, Bluetooth, WLAN

LASERLOT

Typ	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit
Genauigkeit	1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe

* > 200 m: 5 mm + 3 ppm

** Die Betriebszeit hängt von der Konfiguration (Displaybeleuchtung, aktive Funkmodems, Distanzmessungssequenz) und den Bedingungen (Temperatur, Alter des Akkus) ab.



Distanzmesser (Prisma): Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1;

Distanzmesser (ohne Prisma – neXus): Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Copyright Hexagon AB.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

07/24 1010256de