

Zoom75-Serie

Automatisierte Totalstation



Moderne Datenverarbeitung

- Großer 5"-VGA-Touchscreen
- Leistungsstarker Prozessor – einfache und schnelle Verarbeitung großer Dateien
- Automatische Datensicherung
- GeoTRAIL-Prismensuche

Maximale Flexibilität

- Feldsoftware: Android bzw. Windows
- Feld-Controller: GeoMax-Produkt oder eigenes Gerät

Intelligente Investition

- Keine Wartungskosten für Feldsoftware
- Aktuelle Hexagon-Technologie
- Stressfreie Ausrüstung: PIN/PUK – Diebstahlschutz



Scannen und auf der **Zoom75-Produktseite** mehr erfahren



geomax-positioning.com

© 2021 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Zoom75-Serie

Die Lösung zur Digitalisierung Ihrer Baustelle

Zoom75 mit X-PAD ist die richtige Lösung für die Digitalisierung Ihrer Baustelle

Die Lösungen Zoom75 und X-PAD wurden entwickelt, um die Anforderungen sowohl von Einsteigern als auch erfahrenen Vermessern zu erfüllen. Sie haben die Wahl zwischen dem Einsatz von zwei Personen und der Onboard-Software oder einem einzelnen Vermesser mit einem selbstgewählten Feld-Controller oder einem Smartphone. Beide Varianten garantieren ein schnelles und komfortables Arbeiten mit CAD-Daten. Der große Bildschirm des Geräts, der optionale Bluetooth-Griff mit großer Reichweite und der leistungsstarke Prozessor unterstützen den einfachen, intuitiven Arbeitsablauf der X-PAD-Software. X-PAD ist sowohl für Android als auch für Windows verfügbar und bietet eine vertraute Benutzererfahrung, was den Schulungsbedarf reduziert.

Darüber hinaus entstehen bei X-PAD Ultimate keine Zusatzkosten für die Softwarewartung.

WINKELMESSUNGEN

Genauigkeit	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)
Anzeigeauflösung	0,1" (0,1 mgon)
Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral
Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation

FERNROHR

Vergrößerung	30x
--------------	-----

DISTANZMESSUNGEN ZU STANDARDPRISMEN GENAUIGKEIT/ZEIT (TYPISCH)

Einzel (Schnell)	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s
Standard	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s
Fortlaufend	3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s
Reichweite	bis 3500 m

DISTANZMESSUNGEN – REFLEKTORLOS

Reichweite	accXess5/accXess10 500 m / 1000 m
Genauigkeit	2 mm + 2 ppm*
Zeit	In der Regel 2–6 Sek.
Präzise Erfassung	8 x 20 mm bei 50 m

SCHNITTSTELLE

Tastatur	Komplette alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten, beleuchtet (2. optional)
Display	5" WVGA 800x480 Farb- und Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Datenaufzeichnung	2 GB interner Speicher; herausnehmbare SD-Karte und USB-Stick
Ports	Seriell; USB; internes Bluetooth®; Bluetooth-Griff für große Distanzen Externe Stromversorgung und WLAN
Betriebssystem	Microsoft® Windows® EC 7.0

MOTORISIERUNG

Technologie	Hybridantriebe
GeoTRail – GNSS-basierte Prismensuche	
Geschwindigkeit	100 g/s
TRack – Automatische Prismenerfassung	
Reichweite	800 m bei Rundprisma
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h bei 100 m

AiM – Automatische Prismen-Feinanzielung

Reichweite	1.000 m bei Rundprisma
Hz/V Genauigkeit	1 "
Verfahren	Bildverarbeitung

NAVLIGHT™ – AUSRICHTUNGSHILFE

Reichweite	5 m bis 150 m
Genauigkeit	5 cm bei 100 m

PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht	5,0 – 5,3 kg (ohne Akku und Dreifuß)
Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung	-20 °C bis +50 °C / -40 °C bis +70 °C
Schutzklasse	Staub- und wasserdicht gemäß IP55
Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend

ENERGIEVERSORGUNG

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

LOT

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

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

** Die Akkulaufzeit kann je nach Bedingungen auch kürzer sein.



Autorisierter Vertriebspartner von GeoMax



Distanzmesser (Prisma): Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1; **Laserlot:** Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1, **Distanzmesser (ohne Prisma – accXess):** Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.

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

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

06/21 952872 de