

Zoom95-Serie

Automatisierte Totalstation



Moderne Datenverarbeitung

- Großer 5"-VGA-Touchscreen
- Leistungsstarker Prozessor – einfache und schnelle Verarbeitung großer Dateien
- Automatische Datensicherung
- Scout: Schnelle Suche nach passiven Prismen in einem großen Gebiet

Maximale Flexibilität

- Feld-Software: X-PAD Ultimate Survey oder Build auf Android, X-PAD Survey oder Construction auf Windows Mobile
- Feld-Controller: GeoMax-Produkt oder eigenes Gerät

Intelligente Investition

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



Scannen und auf der
Zoom95-Produktseite
mehr erfahren



geomax-positioning.com

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

Zoom95-Serie

Zoom95 ist die ideale Totalstation für die Ein-Personen-Bedienung.

Wenn Sie für die Vermessung von Bauprojekten oder die Beschaffung von Geräten für Ihr Unternehmen zuständig sind, ist diese Ein-Personen-Totalstation wie für Sie gemacht. Das Prisma kann mit der eingebauten STReAM360-Technologie schnell lokalisiert und verfolgt werden und bleibt fixiert.

In Kombination mit unserer X-PAD-Feldsoftware, die offen für Feld-Controller von Drittanbietern ist und für Windows und Android verfügbar ist, bietet die Zoom95 eine breite Palette an effizienten Optionen. Die X-PAD-Softwaresuite wurde auf Basis von Kundenfeedback entwickelt. Sie passt perfekt zu den Arbeitsabläufen der Zoom95. Die Bedienung ist so einfach, dass zusätzliche Schulungen nicht notwendig sind.

Diese Lösung ist nicht nur wirtschaftlich, da keine Wartungskosten anfallen, sondern Ihre Daten sind digitalisiert, sicher und leicht zugänglich.

WINKELMESSUNGEN

Genauigkeit	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)
Anzeigeauflösung	0,1"
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/accXXess10 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
Scout – Optoelektronische Prismensuche	
Reichweite	300 m bei Rundprisma
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.



Vertikaler Laserfächer wird durch Scout-Prisma des rotierenden Instruments ausgestrahlt. Ziel wird kontinuierlich verfolgt. Akkurates Anzielen jedes Prismas ohne Fernrohrblick.



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.

11/21 952864 de