

## 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](http://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" (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/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
<b>GeoTRail – GNSS-basierte Prismensuche</b>	
Geschwindigkeit	100 g/s
<b>Scout – Optoelektronische Prismensuche</b>	
Reichweite	300 m bei Rundprisma
<b>TRack – Automatische Prismenerfassung</b>	
Reichweite	800 m bei Rundprisma
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h bei 100 m
<b>AIM – Automatische Prismen-Feinanzielung</b>	
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

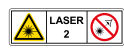
Typ	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit
Genauigkeit	1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe

\* > 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.

06/21 952864 de