

## 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](https://www.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"
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>TRack – Automatische Prismenerfassung</b>	
Reichweite	800 m bei Rundprisma
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h bei 100 m keit

### 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.

11/21 952872 de