

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



Ihr Partner für Vermessung und Vermarktung

JOSEF ATTENBERGER GMBH

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/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 |
| GeoTRAI – GNSS-basierte Prismensuche | |
| Geschwindigkeit | 100 g/s |
| TRack – Automatische Prismenerfassung | |
| 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.



JOSEF ATTENBERGER GMBH, Wasserburger Str. 7, D-84427 Sankt Wolfgang
www.attenberger.de, info@attenberger.de, Freecall Telefon 0800-2883623
Fax: +49 (0) 8085-930550 www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
<https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh>

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