

Automatische Totalstation **Zoom90 Pro**



Vollautomatisch

- Long Range Bluetooth®
- X-Motion™ Hybridantrieb
- Ein-Mann -Bediensystem



Offene Windows CE-Plattform

- Flexible Feldsoftware
- Diverse Windows CE Möglichkeiten
- Volle VGA-Funktionalität



Herausragende Leistung

- Vollautomatische Punktmessung
- 500 m reflektorlose Messung
- Präzise Zielerfassung

Ultimative Technologie AccXess 5

Verringern Sie den Zeitaufwand und steigern Sie sowohl die Leistungsfähigkeit als auch die Genauigkeit für Ihre Vermessungsaufgaben. Die Zoom90 AccXess 5 ist das perfekte Ein-Mann Messsystem.

Zoom90 Pro accXess 5

Da eine perfekte Lösung mehr als die Summe ihrer Einzelkomponenten ist, wird die Zoom90 durch ihre nahtlosen Integrationsmöglichkeiten zur ultimativen Lösung.



SD Karten Steckplatz



Bluetooth Funktion



USB Anschluss



Temperatur-Grenzen



Schutzklasse

Winkelmessung

| | |
|-------------------|--|
| Genauigkeit | 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) |
| Anzeigenauflösung | 0,1" (0,1 mgon) |
| Methode | Absolut, kontinuierlich, diametral |
| Kompensation | Vierfach-Achse |

Fernrohr

| | |
|--------------|---------|
| Vergrößerung | 30-fach |
|--------------|---------|

Distanzmessungen Prisma

| | |
|-------------------------------|---|
| Reichweite, Genauigkeit, Zeit | Standardmodus: 3500 m/1 mm + 1,5 ppm/ca. 0,8 Sek.* Langstreckenmodus: >10000 m/5 mm + ppm/ca. 2,5 Sek. |
|-------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Distanzmessungen Reflektorlos | 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm |
|--------------------------------------|---------------------------------------|

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Reichweite | accXess 5 = 500 m |
| Genauigkeit | 2 mm + 2 ppm** ca. 3 Sek. |
| Laserpunktgröße | 8 x 20 mm bei 50 m |

Motorisierung

| | |
|-------------|----------------|
| Technologie | Hybridantriebe |
|-------------|----------------|

| | |
|--------------|----------------------|
| Scout | |
| Reichweite | 300 m bei Rundprisma |

| | |
|-----------------------|----------------------|
| TRack | |
| Reichweite | 800 m auf Rundprisma |
| Höchstgeschwindigkeit | 90 km/h bei 100 m |

| | |
|------------------|-----------------------|
| AiM | |
| Reichweite | 1000 m bei Rundprisma |
| Hz/V-Genauigkeit | 1" |

| | |
|-----------|------------------|
| Verfahren | Bildverarbeitung |
|-----------|------------------|

| | |
|---------------------|----------------|
| NavLight™*** | |
| Reichweite | 5 m auf 150 m |
| Genauigkeit | 5 cm auf 150 m |

Schnittstellen

| | |
|------------------|--|
| Tastatur | Zwei vollständige alphanumerische Tastaturen; 35 Tasten; mit Beleuchtung (optional bei 2. Tastatur) |
| Display | Voll-VGA-Farb-Touchdisplay (640 x 480) mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Datenspeicherung | 1 GB interner Speicher; entnehmbare SD-Karte und USB-Speicherstick |
| Anschlüsse | Serieller Anschluss; USB; internes Bluetooth; Long-Range-Bluetooth-Modul und externer Stromanschluss |
| Betriebssystem | Microsoft Windows CE 6.0 |
| Bluetooth® | Klasse 1 |

Physische Spezifikationen

| | |
|---|--|
| Gewicht | 5,0 – 5,3 kg (ohne Batterie und Dreifuß) |
| Temperaturbereich für Betrieb/ Lagerung | -20 °C bis 50 °C / -40 °C bis +70 °C |
| Schutzklasse | Staub- und wasserdicht gemäß IP55 |
| Feuchtigkeit | 95% nicht-kondensierend |
| Stromversorgung | |
| Interne Batterie | Entfernbar Li-Ion 4,4 Ah / 7,4 V |
| Betriebszeit | 7 – 10 Stunden*** |
| Lot | |
| Typ | Laserstrahl, verstellbare Helligkeit |
| Genauigkeit | 1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe |

* Schnellmodus

** > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

*** Einzelmessung alle 30 Sekunden bei 25 °C. Batterielaufzeit kann bedingungsabhängig kürzer sein.