

GeoMax Totalstation

Serie Zoom80

GeoMax erweitert seine Totalstation-Produktpalette mit der automatischen Zoom80 Totalstation Serie. Das Roboter- und Servomodell kann zusammen mit dem Zoom80 Controller leicht als Ein-Mann-Messstation verwendet werden.

Scout – Track – Aim:

Vollautomatisch, absolut zuverlässig, schneller als je zuvor. Durch das nicht benötigte aktive Prisma wird nicht nur das Gewicht dramatisch reduziert, sondern Batterien werden ebenso überflüssig.

- **Scout360:** Findet jedes Prisma in der Umgebung mit einem Knopfdruck
- **Track360:** Das Instrument folgt dem Prisma kontinuierlich
- **Aim360:** Führt genaue Messungen ohne manuellen Zielvorgang aus

Die drei Technologien Scout360, Track360 und Aim360 machen die Zoom80 Serie zu einer vollautomatischen, schnellen und zuverlässigen Totalstation, die einen kontinuierlichen **STReAM360** Messvorgang gewährleistet.



- **SCOUT360**
- **TRACK360**
- **AIM360**
- **NavLight**
- **Leistungsstarke Motorisierung**
- **accXess10**
Reichweite ohne Reflektor 1.000 m

Xsite Onboard Software

Das Arbeiten mit der gleichen Software auf dem Zoom80 Controller und der Totalstation bedeutet vollen Funktionsumfang überall wo Sie ihn benötigen.

Serie Zoom80

Technische Daten



Totalstation Varianten	Zoom80 S (Servo)	Zoom80 R (Robotic)
Winkelmessung (Hz, V)		
Genauigkeit (Standardabweichung ISO 17123-3)	2" (0,6 mgon) 5" (1,5 mgon)	2" (0,6 mgon) 5" (1,5 mgon)
Verfahren	Absolut, kontinuierlich, diametral	
Kompensation	Vierfachachsen-Kompensation	
Distanzmessung (EDM Standard Modus)		
Prisma (Reichw., Genauigkeit, Messgeschw.)	3.500 m, 1 mm + 1,5 ppm, 2,4 s	
Prisma, Fernbereich (Reichw., Genauigkeit, Messgeschw.)	10.000 m, 5 mm + 2 ppm, 2,5 s	
Ohne Prisma* (Reichw., Genauigkeit, Messgeschw.)	1.000 m, 2 mm + 2 ppm, 3 – 6 s	* accXess10™
Motorisierung		
Rotationsgeschwindigkeit	45° (50 gon)/s	
Scout360		
Reichweite	300 m	
Typ. Suchzeit	5 - 10sec	
Suchbereich	Standard: Hz: 360°, V: 36°, definierbares Suchfenster	
Track360		
Reichweite (rund/360° Prisma)	800/600 m	
Geschwindigkeit	5 m/s bei 20 m, 25 m/s bei 100 m	
Aim360		
Reichweite (rund/360° Prisma)	1.000/800 m	
Genauigkeit (Standardabweichung ISO 17123-3)	1" (0,3 mgon)	
NavLight		
Navigationslicht	•	•
	Zoom80 S/R	Zoom80 C (Controller)
Tastatur und Display		
Display	¼ VGA (320x240 pixels), Grafik LCD, Farbe, Beleuchtung, Touchscreen	
Tastatur	34 Tasten (12 Funktionstasten, 12 alphanum. Tasten), Beleuchtung	62 Tasten einschließlich 12 Funktionstasten, Beleuchtung
Datenspeicherung und Schnittstellen		
Interner Speicher/Speicherplatz	CompactFlash-Karte (256 MB)	
Schnittstellen	Bluetooth® Wireless Technologie, RS 232, ZRT80 Radio (optional)	Integrierter 2,4 GHz Breitbandfunk Bluetooth® Wireless Technologie, RS 232
Gewicht und Umweltbedingungen		
Gewicht	5,5 kg (vollständig ausgestattete TS)	0,8 kg (2,7 kg mit Lotstock und Prisma)
Betriebs-/Lagertemperatur	-20°C bis +50°C / -40°C bis +70°C	-30°C bis +65°C / -40°C bis +80°C
Schutz gegen Wasser und Staub	IP54, 95% nicht kondensierend	IP67, wasserdicht bei kurzzeitigem Eintauchen in Wasser (max. 1 m)
Stromversorgung		
Batterie	Interne Lithium-Ionen-Batterie ZBA400	Interne Lithium-Ionen-Batterie ZBA200
Betriebsdauer	8 Std.	10 Std.
Onboard Software	XSite onboard, verschiedene Applikationen, WinCE-basierter Controller	

Das Signet und die Logos Bluetooth® sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc.
Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum der betreffenden Inhaber.



Copyright GeoMax AG. Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind nicht bindend, Änderungen bleiben vorbehalten.
12.2011