

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.



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