

Automatisierte Totalstation

Zoom80 Serie



STReAM360

- Scout – Auto Finden
- TRack – Auto Tracking
- AiM – Auto Zielen



Bluetooth mit Reichweite

- Hochgeschwindigkeits-Datenverbindung
- Zuverlässige Verbindung
- Lizenzfrei



Leistungsfähiger Controller

- Integrierte Kamera (5M Pixel)
- Kompass & Höhenmesser
- Bluetooth® mit hoher Reichweite

Zoom80 Serie

Ziel finden, verfolgen und mit konstanter Genauigkeit messen - die drei Schritte die Sie mit jeder Messung wiederholen. Mit der neuen STReAM Technologie, die "arbeitet wenn Sie arbeiten", werden die Schritte von ihrer Totalstation automatisch ausgeführt.



STReAM360

- **Scout** – findet das passive Prisma automatisch
- **TRack** – verfolgt das Prisma kontinuierlich
- **AiM** – Prismen-Anzielung mit höchster Genauigkeit - jeder Zeit, unter allen Bedingungen und mit konstanter Genauigkeit.

Zusammen mit unglaublichen Eigenschaften wie 1'000 m reflektorlose Reichweite, Navigationslicht und 1" Genauigkeit fördert diese Totalstation Ihre Produktivität und Genauigkeit - jeden Tag, den ganzen Tag.

Zoom80S	Ein-Mann Servo TRack360, AiM360
Zoom80R	Ein-Mann Vollautomatisiert Scout360, TRack360, AiM360

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

Distanzmessung

Prisma	3'500 m / 1 mm + 1,5 ppm
Hohe Reichweite	10'000 m / 5 mm + 2 ppm
Reflektorlos	1'000 m / 2 mm + 2 ppm *

Schnittstellen

Tastatur	Zweifach mit 34 Tasten, beleuchtet
Display	¼ VGA Farb-LCD, Touchscreen
Datenspeicherung	Entfernbarer CF-Karte
Bluetooth	Gerät Klasse II, hohe Reichweite
Schnittstelle	Seriell & externer Strom

Stromversorgung

Interne Batterie	Entfernbar Li-Ion 4,4 Ah / 7,4 V
Betriebszeit	Üblicherweise 6 - 8 Std
Externe Stromversorgung	11,5 V bis 13,5 V DC

Technische Daten

Gewicht	5,5 kg bei voller Ausstattung
Betriebstemp.	-20°C bis 50°C
Lagerungstemp.	-40°C bis 70°C
Umweltspezifikationen	Staub- und wasserdicht nach IP54
Feuchtigkeit	95% nicht-kondensierend

Handcontroller

Betriebssystem	Microsoft Windows Mobile®
Speicher	Bis zu 16 GB
Ports	Seriell, USB, Erweiterungsplatz für lange-Reichweiten Bluetooth® Kappe, Bluetooth®, WLAN
Betriebszeit	Bis zu 9 Std
Gewicht	2,7 kg (Lotstock, Prisma, Handcontroller)

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Distanzmesser (Reflektormodus) Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1; **Laserlot:** Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1, **Distanzmesser (Reflektorloser Modus accXess™):** Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.
Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
04.14 / 819806 de

Hommel Vermessungssysteme GmbH
Karl - Marx - Allee 20
D-07747 Jena
Tel.: (03641) 225295 Fax: (03641) 236791
Mobil: (0179) 7831555
Email: info@hommel-vermessungssysteme.de
Web: www.hommel-vermessungssysteme.de



GeoMax International GmbH
 Liegnitzer Strasse 1-3 42489 Wülfrath · Germany
 Tel: +49 (0) 20 58 / 78 81-0 Fax: +49 (0) 20 58 / 78 81 52
 info@geomax-positioning.com www.geomax-positioning.com

Arbeitet wenn Sie arbeiten

