

FOCUS® 8 Serie Total Station



Einfach vielseitig

Merkmale

- 2"- und 5"-Genauigkeit
- Leistungsstarke Feldsoftware
- Reflektorlos bis 500m
- Zwei Batterien für bis zu 28 Stunden Laufzeit
- Farbbildschirm
- Laserpointer
- USB-Schnittstelle
- Laserlot

Leistungsstarke Hardware

Die FOCUS-8-Baureihe eignet sich für reflektorlose Messungen ebenso wie für den Einsatz mit Prismen. Neben Anzeigen in beiden Lagen werden Bluetooth für drahtlose Verbindungen, USB-Sticks und eine Schnittstelle für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten unterstützt. Die Baureihe FOCUS 8 ist mit 2" und 5" für unterschiedliche Einsatzbereiche erhältlich.

Für den täglichen Einsatz bei allen Baustellenbedingungen – ob Staub, Dreck oder schlechtem Wetter – haben wir sie besonders robust gebaut. Das grosse Grafik-Touchdisplay macht die Bedienung mit unterschiedlichen Schriftgrössen, Symbolen und Kontextmenüs intuitiver und leicht zu erlernen. So beherrschen Sie die integrierte Software nach kürzester Zeit aus dem Effeff.

Leistungsstarke Feldsoftware

Spectra Precision® Layout Pro™ ist die Software, mit der Sie Ihre Planungsunterlagen überall und jederzeit griffbereit haben – zum Verwalten, Ändern und Planen vor Ort. Die vielseitige und doch elegante Bedienung macht Layout Pro zum unersetzlichen Werkzeug, mit dem Ihnen die Arbeit revolutionär leicht von der Hand geht.

- Mit Layout Pro führen Sie Absteckungen und Übertragungen vor Ort durch.
- Sie können wichtige Projektpunkte wiederherstellen, falls sie während der Bauarbeiten beschädigt wurden.

Ausserdem erhält Layout Pro Aufnahmefunktionen, mit denen Sie Bestandsaufnahmen durchführen können.

FOCUS® 8 TOTALSTATION

DISTANZMESSUNG

Reichweite zu spezifizierten Prismen
(unter guten Bedingungen)

Mit Reflektorfolie 5 cm x 5 cm

2" 1,5 m bis 270 m
5" 1,5 m bis 300 m

Mit Einzelprisma 6,25 cm

2" 1,5 m bis 3.000 m
5" 1,5 m bis 5.000 m

Reflektorloser Modus²

2"	Gut ¹	Normal ⁴	Ungünstig ⁵
Reflexionsgrad ³	350 m	250 m	200 m
Reflexionsgrad	500 m	400 m	250 m
5"	Gut	Normal	Ungünstig
Reflexionsgrad (18%)	250 m	200 m	150 m
Reflexionsgrad (90%)	400 m	300 m	250 m

Kürzeste Reichweite 1,5 m

Genauigkeit⁶ (Präzisionsmodus)

Prisma ±(2+2 ppm x D) mm
Reflektorlos ±(3+2 ppm x D) mm

WINKELMESSUNG

Genauigkeit nach DIN 18723

(horizontal und vertikal) 2"/0,6 mgon
5"/1,5 mgon

FERNROHR

Vergrößerung 30x

Kleinster Einstellbereich 1,5 m

Laserpointer Koaxial, rotes Licht

KOMPENSATOR

Typ Zweiachskompensator

Arbeitsbereich ±3,5"

KOMMUNIKATION

Kommunikationsschnittstellen 1 x seriell (RS-232C)

USB-Anschluss und Mini-USB-Anschluss

Drahtlose Kommunikation integriertes Bluetooth

STROMVERSORUNG

Interner Lithium-Ionen-Akku (2 Stück)

Ausgangsspannung 3,8 V DC

Betriebsdauer⁹

2" ca. 12 Stunden
(kontinuierliche Distanz-/Richtungsmessung)

ca. 26 Stunden
(Winkel-/Streckenmessung alle 30 Sekunden)

ca. 28 Stunden
(Richtungsmessung)

5" ca. 7,5 Stunden
(kontinuierliche Distanz-/Richtungsmessung)

ca. 16 Stunden
(Winkel-/Streckenmessung alle 30 Sekunden)

ca. 20 Stunden
(Richtungsmessung)

Ladedauer

Vollständige Aufladung 4 Stunden

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Libellen

Empfindlichkeit der Dosenlibelle 10'/2 mm

Optisches Lot

Vergrößerung 3x

Display in Lage 1 QVGA, 16-Bit Farbe,

TFT-LCD, Hintergrundbeleuchtung (320 x 240 Pixel)

Display in Lage 2 Beleuchtet, grafisches LCD
(128x64 Bildpunkte)

Laserlot (optional) 4 Stufen

Punktespeicher 128 MB RAM,

128 MB Flash-Speicher

Abmessungen

(B x T x H) 149 mm x 145 mm x 306 mm

Gewicht (ca.)

Gerät mit Akku ca. 4 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich -20 °C bis +50 °C

Lagertemperaturbereich -25 °C bis +60 °C

Staub- und Wasserschutz IP66

LEISTUNGSSTARKE BÜROSOFTWARE

Layout Pro Office

Diese Bürosoftware ist die perfekte Ergänzung zur Aussendienstsoftware Layout Pro. Layout Pro Office bietet Funktionen, mit denen Sie Punkte und Linien aus CAD-Zeichnungen für den Aussendienst vorbereiten. Ausserdem ist ein Editor für Punktmuster enthalten, mit dem Sie zum Beispiel Muster für Ankerbolzen erstellen können. Layout Pro Office nutzt dieselben grundlegenden Werkzeuge für Planung, Aufmass und Berechnung wie die Aussendienstsoftware und ist damit einfach zu erlernen. Mit Layout Pro Office können Sie Dateien zur Totalstation übertragen und vor Ort nutzen.



ZERTIFIZIERUNG

Klasse B nach Teil 15 FCC, CE-Typgenehmigung,

C-Tick, C-Tick.

Lasersicherheit IEC 60825-1 Ausg. 2:2007

2" Reflektorlos/Laserpointer: Laserklasse 3R

5" Reflektorlos: Laserklasse 1

5" Laserpointer: Laserklasse 2

Prismenmodus: Laserklasse 1

Laserlot (optional): Laserklasse 2

Die Bluetooth-Betriebslaubnis ist landesspezifisch.

- 1 Gute Bedingungen (gute Sichtbarkeit, Bewölkung, Dämmerung, unter Tage, schwaches Umgebungslicht).
- 2 Messweite kann je nach Zielen und Messbedingungen variieren.
- 3 Kodak-Grakarte, Katalognummer E1527795.
- 4 Normale Bedingungen (normale Sichtbarkeit, Objekt im Schatten, mittleres Umgebungslicht).
- 5 Ungünstige Bedingungen (Nebel, Dunst, Objekt im direkten Sonnenlicht, starkes Umgebungslicht).
- 6 (3+3 ppm x D) mm -20 °C bis -10 °C, +40 °C bis +50 °C.
- 7 Messdauer kann je nach Messweite und Messbedingungen variieren. Bei der ersten Messung kann es einige Sekunden länger dauern.
- 8 Gemessen auf 20 m bei einem Reflexionsgrad von 90 %.
- 9 Betriebsdauer des Akkus bei 25 °C. Die Betriebsdauer kann bei niedrigen Temperaturen oder bei älteren Akkus/Batterien kürzer sein.



SCHWEIZ

BuildingPoint Schweiz AG

Ahornweg 3

CH-5504 Othmarsingen

Tel +41 43 500 80 50

info@buildingpoint.ch

www.buildingpoint.ch

DEUTSCHLAND

geotrade europe gmbh

Beim Erlenwäldchen 8

D-71522 Backnang

Tel +49 7191 409 410 0

info@geotrade.de

www.geotrade.de

www.mebgroup.ch

