

FOCUS 8 Totalstation

DISTANZMESSUNG

Reichweite zu spezifizierten Prismen (unter guten Bedingungen¹)

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 (18%)	350 m	250 m	200 m
Reflexionsgrad (90%)	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 × D) mm
 Reflektorlos ±(3+2 ppm × D) mm
 Messintervall⁷

Messung auf Prisma	Präzisionsmodus	Normalmodus
2"	1,6 Sek.	0,8 Sek.
5"	1,5 Sek.	0,8 Sek.
Reflektorloser Modus	Präzisionsmodus	Normalmodus
2"	2,1 Sek.	1,2 Sek.
5" ⁸	1,8 Sek.	1,0 Sek.
Kleinste Einheit	1 mm	10 mm

WINKELMESSUNG

Genauigkeit nach DIN 18723

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

Sensortyp Absolutencoder
 Kreisdurchmesser 62 mm
 Horizontal-/Vertikalwinkel Diametrisch
 Kleinstes Inkrement
 (Grad, Gon) Grad: 1/5/10"
 Gon: 0,2/1/2 mgon

FERNROHR

Tubuslänge 125 mm
 Bild Aufrecht
 Vergrößerung 30x
 (18x/36x mit optionalen Okularen)
 2" Effektiver Objektivdurchmesser 40 mm
 2" EDM-Durchmesser 45 mm
 5" Effektiver Objektivdurchmesser 45 mm
 5" EDM-Durchmesser 50 mm
 Gesichtsfeld 1°20'
 Auflösungsvermögen 3"
 Kleinster Einstellbereich 1,5 m
 Laserpointer Koaxial, rotes Licht

KOMPENSATOR

Typ Zweiachskompensator
 Methode Elektrolyt
 Arbeitsbereich ±3,5"

KOMMUNIKATION

Kommunikationsschnittstellen 1 x seriell (RS-232C)
 USB-Anschluss und Mini-USB-Anschluss
 Drahtlose Kommunikation integriertes Bluetooth

STROMVERSORGUNG

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
 Bild Aufrecht
 Vergrößerung 3x
 Gesichtsfeld 5°
 Einstellbereich 0,5 m bis ∞
 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.)

2" Hauptgerät (ohne Akku) 3,9 kg
 5" Hauptgerät (ohne Akku) 3,8 kg
 Akku 0,1 kg
 Transportkoffer 2,3 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich -20 °C bis +50 °C
 Lagertemperaturbereich -25 °C bis +60 °C
 Atmosphärische Korrektur
 Temperaturbereich -40 °C bis +60 °C
 Barometrischer Druck 400 mmHg bis 999 mmHg/
 533 hPa bis 1.332 hPa
 Staub- und Wasserschutz IP66



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-Betriebserlaubnis ist landesspezifisch.

- 1 Gute Bedingungen (gute Sichtbarkeit, Bewölkung, Dämmerung, unter Tage, schwaches Umgebungslicht).
- 2 Messweite kann je nach Zielen und Messbedingungen variieren.
- 3 Kodak-Graukarte, 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 × 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.



Kontaktinformationen:

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

Spectra Precision Division
 10355 Westmoor Drive, Suite #100
 Westminster, CO 80021 • USA
 Tel.: +1-720-587-4700
 888-477-7516 (Gebührenfrei innerhalb der USA)

EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Spectra Precision Division
 Rue Thomas Edison
 ZAC de la Fleuriaye - BP 60433
 44474 Carquefou (Nantes) • FRANKREICH
 Tel.: +33-(0)2-28-09-38-00

ASIEN & SÜDPAZIFIK

Spectra Precision Division
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269 • SINGAPUR
 Tel.: +65-6348-2212

Aktuelle Produktinformationen und lokale Händler finden Sie unter www.spectraprecision.com. Alle Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2009-2012, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist eine Sparte von Trimble Navigation Limited. Spectra Precision und das Spectra Precision-Logo sind Marken von Trimble Navigation Limited oder Tochterunternehmen. FOCUS ist eine Marke von Spectra Precision. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken erfolgt unter Lizenz. Windows Mobile ist eine in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Bestellnr. 022487-161C-DEU (07/12)



www.spectraprecision.com



SCANNEN SIE DIESEN CODE, UM WEITERE INFORMATIONEN ZU ERHALTEN