

Focus 6



- Winkelgenauigkeit von 2" und 5"
- Preiswerte Totalstation
- Präzise Distanzmessung im kompletten Messbereich
- 300 m Messung ohne Reflektor
- Robust und zuverlässig
- Datenerfassung im Instrument integriert
- Ansteuerbar mit Ranger, Nomad oder Recon
- Allwettertauglich
- Lange Betriebszeit des Akkus

SPECTRA PRECISION®

FOCUS 6 TOTALSTATION

SPEZIFIKATIONEN

DISTANZMESSUNG

Reflektorloser Modus (weißes Ziel)¹	1,5 m bis 300 m
Reichweite mit angegebenen Prismen	
Gute Bedingungen (kein Dunst, Sichtweite über 40 km)	
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
Genauigkeit² (Hochgenauer Modus)	
2" Prisma	±(2+2 ppm x D) mm
2" Reflektorlos	±(3+2 ppm x D) mm
5" Prisma	±(3+2 ppm x D) mm
5" Reflektorlos	±(3+2 ppm x D) mm
Messintervall³	
Prismenmodus	
2" Hochgenauer Modus	1,6 s
5" Hochgenauer Modus	1,5 s
Normaler Modus	0,8 s
Reflektorloser Modus	
2" Hochgenauer Modus	2,1 s
5" Hochgenauer Modus	1,8 s
2" Normaler Modus	1,2 s
5" Normaler Modus	1,0 s
Kleinste Teilung	
Hochgenauer Modus	1 mm
Normaler Modus	10 mm

WINKELMESSUNG

Genauigkeit nach DIN 18723 (horizontal und vertikal)	2" (0,5 mgon)
	5" (1,5 mgon)
Ablesung	Absolutencoder
Kreisdurchmesser	62 mm
Horizontalwinkel	Diametrisch
Vertikalwinkel	Einfach
Kleinste Schrittweite (Grad, Gon, MIL6400)	Grad: 1/5/10"
	Gon: 0,2/1/2 mgon
	MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

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"
Kleinste Einstellentfernung	1,5 m
Laserpointer	Koaxial, rotes Licht

KOMPENSATOR

Typ	Zweiachskompensator
Methode	Elektrolyt
Arbeitsbereich	±3,5'

1 Weiße Objekte mit hohem Reflexionsgrad (KGC 90 %). Die Messdistanz kann abhängig von den verwendeten Zielen und Messbedingungen variieren.
 2 ±(3+3 ppm x D) mm -20 °C bis -10 °C, +40 °C bis +50 °C
 3 Die Messdauer kann abhängig von der Messdistanz und den Messbedingungen variieren. Die erste Messung kann mehrere Sekunden lang dauern.
 4 Akkustandzeit bei 25 °C. Die Betriebsdauer kann abhängig von äußeren Umständen und Alter des Akkus variieren.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KOMMUNIKATION

Kommunikationsschnittstellen	1 x seriell (RS-232C)
Drahtlose Kommunikation	integriertes Bluetooth

STROMVERSORGUNG

Interner Lithium-Ionen-Akku (2 Stück)	3,8 V DC
Ausgangsspannung	3,8 V DC
Betriebsdauer⁴	
2"	ca. 19 Stunden (kontinuierliche Winkel-/Streckenmessung)
5"	ca. 57 Stunden (Winkel-/Streckenmessung alle 30 Sekunden)
5"	ca. 26 Stunden (Winkel-/Streckenmessung alle 30 Sekunden)
5"	ca. 31 Stunden (kontinuierliche Winkelmessung)

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 ∞
Anzeige	Einseitig, beleuchtet, grafisches LCD (128x64 Bildpunkte)
Laserlot (optional)	4 Stufen
Punktespeicher	10.000 Datensätze
Abmessungen (B x T x H)	149 mm x 145 mm x 306 mm
Gewicht (ca.)	
2" Hauptgerät (ohne Akku)	3,8 kg
5" Hauptgerät (ohne Akku)	3,6 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
 Lasersicherheit IEC 60825-1 am2:2007
 2" Reflektorlos/Laserpointer: Laserklasse 3R
 2" Prismenmodus: Laserklasse 1
 5" Reflektorlos/Prismenmodus: Laserklasse 1
 5" Laserpointer: Laserklasse 2
 Laserlot (optional): Laserklasse 2
 Die Bluetooth-Betriebszulassung ist landesspezifisch.



SPECTRA PRECISION
 10355 Westmoor Drive, Suite #100
 Westminster, CO 80021
 USA
 Telefon: +1-720-587-4700
 888-477-7516
 (Gebührenfrei innerhalb der USA)
 www.spectraprecision.com

www.spectraprecision.com
 sales@spectraprecision.com
 support@spectraprecision.com

© 2009, Spectra Precision. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision und das Spectra-Precision-Logo sowie FOCUS sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Spectra Precision. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Bestellnr. 022487-159A-D (10/09)

AUTORISIERTER SPECTRA-PRECISION-VERTRIEBSPARTNER