

Estación Total FOCUS® 8

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Distancia con prismas especificados (Condiciones buenas¹)

Con lámina reflexiva 5 cm x 5 cm	
2".....	1,5 m a 270 m
5".....	1,5 m a 300 m
Con un solo prisma 6,25 cm	
2"1,5m a 3.000 m	
5".....	1,5 m a 5.000 m

Modo sin reflector²

2"	Buenas ¹	Normales ⁴	Difíciles ⁵
KGC ³ (18%)	350 m	250 m	200 m
KGC (90%)	500 m	400 m	250 m
5"	Bueno	Normal	Difícil
KGC (18%)	250 m	200 m	150 m
KGC (90%)	400 m	300 m	250 m

Distancia más corta posible.....1,5m

Precisión⁶ (Modo de precisión)

Prisma.....	$\pm(2+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
Sin prisma.....	$\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$ mm

Intervalo de medición⁷

Modo prisma	(Modo Preciso)	Modo Normal
2"	1,6 seg	0,8 seg
5"	1,5 seg	0,8 seg
Modo sin reflector	(Modo Preciso)	Modo Normal
2"	2,1 seg	1,2 seg
5" ⁸	1,8 seg	1,0 seg
Lectura mínima	1 mm	10 mm

MEDICIÓN DE ÁNGULOS

Precisión DIN 18723

(horizontal y vertical)..... 2"/0,6 mgon

5"/1,5 mgon

Sistema de lectura.....Codificador absoluto

Diámetro del círculo.....62 mm

Ángulo horizontal/vertical.....Diamétrico

Incremento mínimo.....Grados: 1/5/10"

(Grados, gon).....Gon: 0,2/1/2 mgon

TELESCOPIO

Longitud del tubo.....125 mm

Imagen.....Erecta

Aumentos.....30x (18x/36x con lentes oculares opcionales)

2" Diámetro efectivo del objetivo.....40 mm

2" Diámetro EDM.....45 mm

5" Diámetro efectivo del objetivo.....45 mm

5" Diámetro EDM.....50 mm

Campo visual.....1°20'

Potencia de resolución.....3"

Distancia mínima de enfoque.....1,5 m

Puntero láser.....Luz roja coaxial

SENSOR DE INCLINACIÓN

Tipo.....Eje doble

Método.....Detección líquido-eléctrica

Intervalo de compensación..... $\pm 3,5'$

COMUNICACIONES

Puertos de comunicación...1 x puerto en serie (RS-232C)

2 puertos USB (computador y cliente)

Comunicaciones inalámbricas.....Bluetooth integrado

ALIMENTACIÓN

2 baterías internas de iones de litio

Voltaje de salida.....3,8 V CC

Tiempo de funcionamiento⁹

2".....aprox. 12 horas

(medición de distancia/ángulo continua)

aprox. 26 horas

(medición de distancias/ángulos cada 30 segundos)

aprox. 28 horas

(medición de ángulos continua)

5".....aprox. 7,5 horas

(medición de distancia/ángulo continua)

aprox. 16 horas

(medición de distancias/ángulos cada 30 segundos)

aprox. 20 horas

(medición de ángulos continua)

Tiempo de carga

Carga completa.....4 horas

ESPECIFICACIONES GENERALES

Viales de nivel

Sensibilidad del vial de nivel circular.....10/2 mm

Plomada óptica

Imagen.....Vertical

Aumento.....3x

Campo visual.....5°

Rango de enfoque.....0,5 m a ∞

Pantalla 1: QVGA, color de 16 bits

LCD TFT, retroiluminada (320 x 240 píxeles)

Pantalla de la cara 2.....Pantalla (LCD) gráfica con

retroiluminación (128 x 64 píxeles)

Plomada láser (opcional).....4 niveles

Memoria de puntos.....128 MB de RAM,

128 MB de memoria Flash

Dimensiones (ancho x profundo x alto).....149 mm x

145 mm x 306 mm

(5,8 pulg. x 5,7 in x 12,0 pulg.)

Peso (aprox.)

Unidad principal 2" (sin batería).....3,9 kg

Unidad principal 5" (sin batería).....3,8 kg

Batería.....0,1 kg

Maleta de transporte.....2,3 kg

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Rango de temperatura

de funcionamiento.....-20 °C a +50 °C

(-4 °F a +122 °F)

Rango de temperatura

de almacenamiento.....-25 °C a +60 °C

(-13 °F a +140 °F)

Corrección atmosférica

Rango de temperatura.....-40 °C a +60 °C

(-40 °F a +140 °F)

Presión barométrica.....400 mmHg a 999 mmHg/

533 hPa a 1.332 hPa/15,8 pulgHg a 39,3 pulgHg

Protección contra

el polvo e impermeable.....Según estándar IP66



CERTIFICACIÓN

Certificación de la FCC Clase B Parte 15, aprobación CE

Mark, C-Tick.

Seguridad del láser IEC 60825-1 am2:2007

2" Sin reflector / Puntero láser: Láser Clase 3R

5" Sin prisma: Láser Clase 1

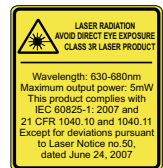
5" Puntero láser: Láser Clase 2

Modo Prisma: Láser Clase 1

Plomada láser (opcional): Láser Clase 2

Las autorizaciones Bluetooth son específicas de cada país.

- 1 Condiciones buenas (buena visibilidad, nublado, luz crepuscular, subterránea o luz ambiente baja).
- 2 La distancia de medición puede variar según los objetivos y las condiciones de medición.
- 3 Tarjeta de grises Kodak, Número de catálogo E1527795.
- 4 Condiciones normales (visibilidad normal, objetos en la sombra, luz ambiente moderada).
- 5 Condiciones difíciles (niebla, objeto en la luz solar directa, mucha luz ambiente).
- 6 $\pm(3 + 3 \text{ ppm} \times D)$ mm (-20 °C a -10 °C, +40 °C a +50 °C) (-4 °F a +14 °F, +104 °F a +122 °F)
- 7 El tiempo de medición puede variar según la distancia de medición y las condiciones. La medición inicial puede tardar unos segundos más.
- 8 Medida a KGC 90% en 20 m
- 9 Especificación de la duración de la batería con 25 °C (77 °F). El tiempo de funcionamiento puede ser más corto con temperaturas bajas o si la batería no es nueva.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

AMÉRICA

Spectra Precision Division
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021 • EE.UU.
Teléfono +1-720-587-4700
888-477-7516 (Teléfono sin cargo)

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye – BP 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCIA
Teléfono +33-(0)2-28-09-38-00

ASIA-PACÍFICO

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



www.spectraprecision.com

Visite www.spectraprecision.com para ver información actualizada de los productos y localizar al distribuidor más próximo. Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2009-2012, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Spectra Precision es una División de Trimble Navigation Limited. Spectra Precision y el logo de Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited o de sus filiales. FOCUS es una marca registrada de Spectra Precision. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Windows Mobile es una marca registrada de Microsoft Corporation, registrada en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022487-161C-ESP (07/12)

ESCANEE ESTE
CÓDIGO PARA MÁS
INFORMACIÓN

