

SPECTRA PRECISION®

ESTACIÓN TOTAL FOCUS® 6

HOJA DE ESPECIFICACIONES

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Modo Sin reflector (objetivo blanco)¹ 1,5 m a 300 m (4,9 ps a 984 ps)
Alcance con prismas especificados

Buenas condiciones (Sin niebla, con una visibilidad de más de 40 km [25 millas])

Con diana reflectante de 5 cm x 5 cm (2 pulg x 2 pulg)

2" 1,5 m a 270 m (4,9 ps a 886 ps)

5" 1,5 m a 300 m (4,9 ps a 984 ps)

Con un solo prisma 6,25 cm (2,5 pulg)

2" 1,5 m a 3.000 m (4,9 ps a 9.843 ps)

5" 1,5 m a 5.000 m (4,9 ps a 16.404 ps)

Precisión² (Modo Preciso)

2" Prisma ±(2+2 ppm x D) mm

2" Sin reflector ±(3+2 ppm x D) mm

5" Prisma ±(3+2 ppm x D) mm

5" Sin reflector ±(3+2 ppm x D) mm

Intervalo de medición³

Modo Prisma

2" Modo Preciso 1,6 seg.

5" Modo Preciso 1,5 seg.

Modo Normal 0,8 seg.

Modo Sin reflector

2" Modo Preciso 2,1 seg.

5" Modo Preciso 1,8 seg.

2" Modo Normal 1,2 seg.

5" Modo Normal 1,0 seg.

Cuenta mínima

Modo Preciso 1 mm (0,002 ps)

Modo Normal 10 mm (0,02 ps)

MEDICIÓN DE ÁNGULOS

Precisión DIN 18723 (horizontal y vertical) 2"/0,5 mgon

5"/1,5 mgon

Sistema de lectura Codificador absoluto

Diámetro del limbo 62 mm (2,4 pulg)

Angulo horizontal Diamétrico

Angulo vertical Unico

Incremento mínimo (Grados, gons, MIL6400) Grados: 1/5/10"

Gons: 0,2/1/2 mgon

MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

TELESCOPIO

Longitud del tubo 125 mm (4,9 pulg)

Imagen Vertical

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

2" Diámetro efectivo del objetivo 40 mm (1,6 pulg)

2" Diámetro MED 45 mm (1,8 pulg)

5" Diámetro efectivo del objetivo 45 mm (1,8 pulg)

5" Diámetro MED 50 mm (2,0 pulg)

Campo visual 1°20'

Potencia de resolución 3"

Distancia de enfoque mínima 1,5 m (4,9 ps)

Puntero láser Luz roja coaxial

COMUNICACIONES

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

Comunicaciones inalámbricas Tecnología Bluetooth integrada

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Batería de li-ion interna (2)

Voltaje de salida 3,8 V DC

Tiempo de funcionamiento⁴

2" aprox. 19 horas (medición de distancia/ángulo continua)

aprox. 57 horas (medición de distancia/ángulo cada 30 segundos)

aprox. 62 horas (medición de ángulo continua)

5" aprox. 10 horas (medición de distancia/ángulo continua)

aprox. 26 horas (medición de distancia/ángulo cada 30 segundos)

aprox. 31 horas (medición de ángulo continua)

Tiempo de recarga

Recarga completa 4 horas

ESPECIFICACIONES GENERALES

Niveles de burbuja

Sensibilidad de la burbuja esférica 10'/2 mm

Plomada óptica

Imagen Vertical

Aumentos 3x

Campo visual 5°

Rango de enfoque 0,5 m (1,6 ps) a ∞

Pantalla LCD gráfica en un solo lado (128 x 64) píxeles con retroiluminación

Plomada óptica (opcional) 4 niveles

Memoria de puntos 10.000 registros

Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 149 mm x 145 mm x 306 mm

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

Peso (aprox.)

2" Unidad principal (sin batería) 3,8 kg (8,4 lb)

5" Unidad principal (sin batería) 3,6 kg (8,0 lb)

Batería 0,1 kg (0,2 lb)

Estuche de transporte 2,3 kg (5,1 lb)

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

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 Clase B Parte 15 de la certificación FCC, con aprobación de marca

de tipo CE y marca (tic) C.

Seguridad láser IEC 60825-1 am2:2007

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

2" Modo Prisma: láser Clase 1

5" Modo Sin reflector / Prisma: láser Clase 1

5" Puntero láser: láser Clase 2

Plomada láser (opcional): láser Clase 2

La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según el país.

1 Objetos blancos altamente reflectantes (tarjeta KGC con un nivel de reflexión del 90%). La distancia de medición puede variar según los objetivos y las condiciones de medición.

2 ±(3+3 ppm x D) mm -20 °C a -10 °C, +40 °C a +50 °C (-4 °F a +14 °F, +104 °F a +122 °F)

3 El tiempo de medición puede variar según la distancia y las condiciones. Para la medición inicial, puede tardar algunos segundos.

4 La duración de la batería se ha especificado a 25 °C (77 °F). El tiempo de funcionamiento puede variar según la condición y deterioro de la batería.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



SPECTRA PRECISION
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021
EE.UU.
Teléfono +1-720-587-4700
888-477-7516 (Teléfono sin cargo)
www.spectraprecision.com

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