

SPECTRA PRECISION

ESTACION TOTAL FOCUS 4

La Estación Total FOCUS 4, se basa en sólo un modelo la cual tiene 5" de precisión y un alcance de 210 metros sin prisma y un alcance con prisma de hasta 5.000 metros, Ideal para toda clase de proyectos topográficos. Además FOCUS 4 posee una batería de larga duración que le permite trabajar hasta 15 horas de trabajo continuo midiendo ángulos y distancias cada 30 segundos. Posee un panel intuitivo y de fácil operación y el respaldo de Spectra Precision, una empresa del grupo Trimble.



Especificaciones

Precisión (Prism / modo preciso)	$\pm (3 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ $\pm (3 + 3 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ (-20 ° C a -10 ° C +40 ° C a +50 ° C) (-4 ° F a +14 ° C, 104 ° F a +122 ° F) $\pm 5 \text{ mm: } 1,6 \text{ m a } 5 / 10 \text{ m}$ (5,3 pies a 17.4/32.8 pies) para las hojas de reflector / prismas
Precisión (reflector /modo preciso)	$\pm (5 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ $\pm (5 + 3 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ (-20 ° C a -10 ° C +40 ° C a +50 ° C) (-4 ° F a +14 ° C, 104 ° F a +122 ° F)

Tiempos de medición⁴

Modo Prisma

Modo precisión	1,3 seg. (inicial 2,0 seg.)
Modo Normal.....	0,5 seg. (inicial 1,6 seg.)

Modo de reflector

Modo de precisión.	1,6 seg. (inicial 2,6 seg.)
Modo Normal.....	0,8 seg. (inicial 2,0 seg.)

Cuenta mínima

Modo Preciso.....	1 mm (0,002 pies)
Modo Normal.....	10 mm (0,02 m)
Rango de temperatura ambiente	-20 ° C a +50 ° C (-4 ° F a +122 ° 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 mb a 39,3 mb

Especificaciones de funcionamiento

Telescopio

Aumento	26 x (16 x / 32 x con oculares opcionales)
Diámetro de objetivo efectivo de	de 40 mm (1,57 in)
EDM	50 mm (1,97 in)
Campo de visión	1 ° 30 '
Resolución	3 "
Distancia mínima de enfoque	1,6 m (5,3 pies)

Medición de distancias

Sin prisma (objetivo blanco) ¹	1,6 m hasta 210 m (5,3 pies a 689 pies)
Con prisma	

Normal conditions²

Con lámina reflectora (5 x 5 cm)....	1,6 m hasta 300 m (5,3 pies a 980 pies)
Con 1 solo prisma	1,6 m a 5.000 m (5,3 pies a 16.400 pies)

Buenas condiciones³

Con lámina reflectora (5 x 5 cm)....	1,6 m hasta 300 m (5,3 pies a 980 pies)
Con 1 prisma	1,6 m a 5.000 m (5,3 pies a 16.400 pies)

1- Objetos Blancos (Color gris Kodak el 90 %) con reflectividad

2- Neblina Ordinaria, visibilidad aprox. 20 kilómetros/12.5 miles

3- Ninguna neblina, visibilidad más de 40 kilómetros/25 miles

4- La Medición del tiempo puede variar dependiendo (según) la medición de la distancia y la especificación de Duración de la pila

5- 25 ° C (77 ° F). El tiempo de operación puede ser más corto si la batería no es nueva.

SPECTRA PRECISION

ESTACION TOTAL FOCUS 4

Medición de ángulos

Ángulo horizontal Individual
 Ángulo vertical..... Individual
 Incremento mínimo (Grados sexagesimales, Gon, MIL6400)
 Sexagesimales: 1/5/10 "

Gon: 0.2/1/2 mgon
 MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil

DIN 18723 exactitud (horizontal y vertical) 5 "/ 1.5 mgon

Protección del agua IPX4

Sensor de inclinación

Tipo De un solo eje

Rango de compensación ± 3 '

Precisión de ajuste 1 "

Precisión niveles

Nivel torico..... 30 "/ 2 mm

Nivel Circular 10 '/ 2 mm

Plomada óptica

Aumento 4 x

Pantalla Pantalla gráfica LCD (128 x 64 puntos); una cara

Memoria 10.000 registros

Dimensiones (W x D x h) Aprox. 168 mm x 173 mm x 347 mm *
 (6,6 en 6,8 en x x 13,7 pulgadas)

Peso (aprox.)

La unidad principal (con batería) 4,96 kg (10,9 lb)

Plataforma nivelante 0,76 kg (1,7 lb)

A bordo de Ni-Mh aC-65

Tiempos de trabajo con batería Ni-Mh ac-65⁵

Tiempos de trabajo con batería Ni-Mh ac-65

Distancia continuo / medición de ángulos Aprox. 6,5 horas
 (Modo reflector: 7 horas)

Distancia / ángulo de medición cada 30 segundos Aprox. 15 horas
 (Modo reflector: 16 horas)

De medición de ángulo..... Aprox. 27 horas
 (Prisma y el reflector modos)

Cargador rápido Aprox. 2,0 horas para la recarga completa

Aviso a los clientes de nuestra Unión Europea

Para obtener instrucciones de reciclaje de productos y más información, por favor vaya a [www.spectraprecision.com / ev.shtml](http://www.spectraprecision.com/ev.shtml).

Reciclaje en Europa:

Para reciclar Spectra Precision RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Los productos de equipos que funcionan con energía eléctrica), llame al +31 497 53 24 30,y pregunte por el "RAEE Asociado". O, por correo una

1- Objetos Blancos (Color gris Kodak el 90 %) con reflectividad

2- Neblina Ordinaria, visibilidad aprox. 20 kilómetros/12.5 miles

3- Ninguna neblina, visibilidad más de 40 kilómetros/25 miles

4- La Medición del tiempo puede variar dependiendo (según) la medición de la distancia y la especificación de Duración de la pila

5- 25 °C (77 °F). El tiempo de operación puede ser más corto si la batería no es nueva.