GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

SERIE FOCUS 8 SPECTRA PRECISION

Las nuevas estaciones Focus8 series, con sistema Windows® con pantalla "touchscreen", el sistema operativo es el software SURVEY PRO, para levantamientos topográficos, construcción, COGO y carreteras.

Soportan tanto medición con prismas como medición sin prisma, las mediciones de distancia son rápidas y confiables. Todos los modelos FOCUS8 incluyen display doble para mediciones de ángulos y distancia de alta precisión, comunicación inalámbrica por medio de "Blue Tooth" a colectores externos, además de soportar unidades de memoria usb y un puerto de transferencia de datos de alta velocidad.

Las estaciones totales Focus8 están disponibles en 2", 3" y 5".

Cada equipo de estación total Focus8 incluye:

Estación total Spectra Focus8 (2.C, 3.C, 5.C) display doble
2 baterías de li-ion de larga duración
1 base tribrach con plomada óptica o láser
1 estuche de plástico de alto impacto
1 cargador universal, adaptador y cable de corriente
1 cable usb para descarga de información

Otras características

Distanciometro: Tecnología "reflectorless" que permite medir sin prisma.
Precisión del edm: 3mm + 2 ppm
Rango de distancia: 5,000 m a un prisma sencillo
Rango en med. Sin prisma: 300 mts (kgc 90°)
Precisión angular: 2"/ 5"
Compensador:De doble eje
Otras: Compacta, peso ligero, display grafico f1 Windows tft, f2 LCD display dual, teclado alfanumérico, 128 mb ram / 128 mb flash memory, software incluido "Survey Pro", bluetooth y plomada láser opcional, Tornillos sin fin.

Serie FOCUS 8	
HOJA DE ESPECIFICACIONES	
Estación Total FOCUS 8	
MEDIDA DE DISTANCIAS	
Modo sin Prisma (objeto blanco)[1]	1.5 m a 300 m (4.9 pies a 984 pies)
Alcance con prisma recomendado	
Condiciones buenas (Sin niebla, visibilidad de 40Km(25 millas))	
Con Diana reflectante 5 cm x 5 cm (2 pulg x 2 pulg)	
2"	1.5 m a 270 m (4.9 pies a 886 pies)
5"	1.5 m a 300 m (4.9 pies a 984 pies)
Con un solo prisma 6.25 cm (2.5 in)	
2"	1.5m a 3,000 m (4.9 pies a 9,843 pies)
5"	1.5 m a 5,000 m (4.9 pies a 16,404 pies)
Precisión[2] (Modo preciso)	
2" Prisma	±(2+2 ppm × D) mm
2" Sin prisma	±(3+2 ppm x D) mm
5" Prisma	±(3+2 ppm × D) mm
5" Sin prisma	±(3+2 ppm × D) mm
Intervalo de medida[3]	
Modo prisma	
2" Modo preciso	1.6 seg.
5" Modo preciso	1.5 seg.
Modo normal	0.8 seg.
Modo sin prisma	
2" Modo preciso	2.1 seg.
5" Modo preciso	1.8 seg.
2" Modo normal	1.2 seg.
5" Modo normal	1.0 seg.
Lectura mínima	
Modo preciso	1 mm (0.002 pies)
Modo normal	10 mm (0.02 pies)
MEDIDA DE ÁNGULOS	
Precisión DIN 18723 (horizontal y vertical)	2"/0.5 mgon
	5"/1.5 mgon
Sistema de lectura	Codificado absoluto
Diámetro del limbo	62 mm (2.4 pulg)
Ángulo Horizontal/Vertical	Diamétrico
Increménto mínimo (Grados, Gon, MIL6400)	Grados: 1/5/10"
	Gon: 0.2/1/2 mgon
	MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil
TELESCOPIO	
Longitud del tubo	125 mm (4.9 pulg)
Imágen	Directa
Aumentos	30× (18x/36x con oculars 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 pilug)
Campo visual	1°20'
Potencia de resolución	3"
Distancia mínima de enfoque	1.5 m (4.9 pies)
Puntero láser	Luz roja coaxial

SENSOR DE INCLINACIÓN

Tipo ..... Doble eje
Método ..... Detección líquida-eléctrica
Rango de compensación ..... ±3.5'

COMUNICACIONES

Puertos de comunicación .. 1 x puerto serie(RS-232C), 2 xUSB (host y cliente)
Comunicación inalámbrica..... Bluetooth integrado

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Batería interna Ion-litio (x2)
  Voltage de salida ..... 3.8 V DC
Tiempo de funcionamiento[4]
  2" ..... aprox. 12 horas (medición de distancia/ángulo continua)
  aprox. 26horas (Medición de distancia/ángulo cada 30 segundos)
  aprox. 28 horas (medición de ángulo continua)

  5" ..... aprox. 7.5 horas (medición de distancia/ángulo continua)
  aprox. 16 horas (Medición de distancia/ángulo cada 30 segundos)
  aprox. 20 horas (medición de ángulo continua)
Tiempo de carga
Carga completa..... 4 horas

ESPECIFICACIONES GENERALES

Niveles de burbuja
  Sensibilidad de nivel esférico ..... 10'/2 mm
Plomada Óptica
  Imagen ..... Directa
  Aumentos ..... 3×
  Campo visual ..... 5°
  Rango de enfoque ..... 0.5 m (1.6 pies) to ∞
Pantalla Cara 1 ..... Gráfica TFT LCD en color QVGA (320x240 pixeles) de 16 bits, con retroiluminación
Pantalla Cara 2 ..... Gráfica LCD con retroiluminación (128x64 pixel)
Plomada láser(opcional) ..... 4 niveles
Memoria de puntos ..... 128 MB RAM, 128MB memoria Flash
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) ..... 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) ..... 3.9 kg (8.4 lb)
  5" Unidad principal(sin batería) ..... 3.8 kg (8.0 lb)
  Batería ..... 0.1 kg (0.2 lb)
  Maleta de transporte ..... 2.3 kg (5.1 lb)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Rango temperatura de funcionamiento..... –20 °C a +50 °C (–4 °F a +122 °F)
Rango 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 inHg a 39.3 inHg
Protección al polvo y al agua IP66

CERTIFICACION

Certificado Clase B Parte 15 de la certificación FCC, con aprobación marca CE y marca C-Tick.
Seguridad laser IEC 60825-1 am2:2007
2" Sin prisma / Puntero láser: láser Class 3R
2" Modo prisma: láser Clase1
5" Sin prisma / Modo prisma: láser Clase 1
5" Puntero láser: laser Clase 2
Plomada láser (opcional): láser Clase 2
La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según país.

1 Objetos blancos altamente reflectantes (KGC 90%). La distancia de medición puede variar según los objetos y las condiciones de medición.
2 ±(3+3 ppm × 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 ser inferior a temperatuas bajas y si la batería no es nueva.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Todos los derechos reservados. Spectra Precision y el logo de Spectra Precision, y FOCUS son marcas de Spectra Precision, registrado en los Estados Unidos de América y en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares.