

Características claves incluidas

- Sistema operativo Windows CE en un cuerpo compacto y robusto
- Software de aplicaciones a bordo MAGNET Field
- Tecnología de rebote RED-Tech del EDM
- Alcance medición de distancia sin prismas hasta 600m (iX1005 hasta 800m)
- Comunicación inalámbrica Bluetooth de largo alcance
- Seguridad, rastreo y soporte de diagnóstico a distancia TS Shield
- Puntero Láser coaxial al telescopio
- Protección IP65
- Puerto USB para fácil transferencia de la información a un pendrive.
-

• Especificaciones

Modelo	iX-1005		iX-505	
Telescopio				
Magnificación			30X	
Longitud			142 mm.	
Apertura del objetivo			38 mm (38 mm para el EDM)	
Imagen			Directa	
Campo visual			1° 30' (26m / 1000m)	
Enfoque mínimo			1.3 m.	
Iluminación del retículo			Si, 5 niveles de brillo	
Medición de Ángulos				
Resolución del Display			1" / 5" (0.0002 / 0.001gon)	
Exactitud (ISO 17123-3:2001)	5"		5"	
IACS (Independent Angle Calibration System)	-		-	
Compensador electrónico doble eje X-Y			Si, rango trabajo $\pm 6'$ (± 111 mgon)	
Control de colimación			Si	
Sistema Puntería Automática y seguimiento del Prisma				
Láser de salida (emisor emitido)			Clase 1 Infrarrojo, 980nm	
Rango de alcance	Prisma 360°		2 a 600m	
	Mini Prisma		1.3 a 500m	
	Prisma compacto		CP01: 1.3 a 700m	
	Prisma estándar	1.3 a 800m		1.3 a 600m
	Diana Reflectante		RS10/30/50: 5 a 50m (RS90:10 a 50m)	
Exactitud de puntería (desviación estándar)	Prisma		1.2mm o menos (1,3 a 100m) (0.3+9ppm x D) (sobre 100m)	
	Diana reflectante		2mm o menos	
Medición de Distancia				
Láser de salida (Modo sin prisma)			Clase 3R / Prisma o diana: Clase 1	
Rango medición	Sin Reflector	0.3 a 800m		0.3 a 600m
	Diana reflectante		RS90N-K: 1.3 a 500m RS50N-K: 1.3 a 300m RS10N-K: 1.3 a 100m	
	Mini prisma		CP01:1.3 a 2.500m OR1PA: 1.3 a 500m	
	Un Prisma AP		Hasta 4.000m	
Resolución del display			Fino/Rápido 0.001m	
Exactitud (ISO 17123-4:2001) (D = medición de distancia en mm.)	Sin reflector		(2 + 2 ppm x D) mm. (0.3 a 200m) (5 + 10 ppm x D) mm. (200 a 350m) (10 + 10ppm x D) mm. (sobre 350m)	
	Diana reflectante		(3 + 2 ppm x D) mm.	
	AP/CP prisma	(1 + 2 ppm x D) mm.		(2 + 2 ppm x D) mm.
Tiempo medición			Fino: 0.9s (inicial 1.5s) Rápido: 0.6s (inicial 1.3s) Tracking: 0.4s (inicial 1.3s)	
Interface y Administración de datos				

Display		4.3" LCD TFT QVGA con retroiluminación LED, táctil, control de brillo 9 niveles
Teclado		Alfanumérico con 24 teclas retro iluminadas
Panel de control	Un Lado	Un Lado
Memoria		Interna 1GB
Interface		Serial RS-232 Puerto USB Bluetooth Clase 1 hasta 600m.con RC-PR5A
General		
Puntero Láser		Láser rojo del EDM coaxial
Protección contra polvo y agua		IP65 (IEC 60529:2001)
Temperatura de operación		-20 a 50°C
Peso		5.8 kg. Aprox.
Energía		
Batería BDC46C		Batería recargable Li-ion
Tiempo operación (20°C)		Aprox. 4 horas