

ESTACION TOTAL SOKKIA FX-105

- Precisión angular 5"
- Alcance medición sin prisma 500m
- Alcance medición con un prisma 4000m.
- Precisión distancia prisma (2 + 2ppm x D)mm.
- Precisión distancia sin prisma (3 + 2ppm x D)mm.
- Conectividad: **Bluetooth, USB, RS232**
- Batería recargable hasta 20 horas operación continua
- Software de levantamiento MAGNET Field
- Sistema operativo Windows CE

MAGNET FIELD: Software de levantamiento de campo

Múltiples funciones de edición y visualización, desde datos crudos hasta la edición y visualización de alineamientos horizontales, verticales y transversales.
 Con una forma de replanteo muy fácil y rápido, la cual bajará sus tiempos de trabajo en labores de mucha precisión y exigencias.
 Contar con aplicaciones que permitan optimizar las condiciones de trabajo, tanto en seguridad como en productividad.

Modelo	FX-102	FX-105
Telescopio		
Magnificación	30X	
Longitud	171 mm.	
Apertura del objetivo	45 mm (48 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)	2"	5"
IACS (Independent Angle Calibration System)	Provisto	-
Compensador electrónico doble eje X-Y	Si, rango trabajo ±6' (±111 mgon)	
Control de colimación	Si	
Medición de Distancia		
Laser de salida (Modo sin prisma)	Clase 3R / Prisma o diana: Clase 1	
Rango medición	Sin Reflector	0.3 a 500m
	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	(3 + 2 ppm x D) mm.
	Diana reflectante	(3 + 2 ppm x D) mm.
	AP/CP prisma	(2 + 2 ppm x D) mm.
Tiempo medición	Fino: 0.9s (inicial 1.7s) Rápido: 0.7s (inicial 1.4s) Tracking: 0.3s (inicial 1.4s)	
Interface y Administración de datos		
Display	3.5" LCD TFT QVGA con retroiluminación, táctil, control de brillo automático	
Teclado	Alfanumérico con 26 teclas retro iluminadas	
Panel de control	Ambos Lados	Un Lado
Memoria	Interna 500MB	
Interface	Serial RS-232 Puerto USB Bluetooth Clase 1 hasta 300m.	

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	5.7 kg. Aprox.
Energía	
Batería BDC46C	Batería recargable Li-ion
Tiempo operación (20°C)	Aprox. 20 horas. (1 med c/ 30 segundos)