


Estación total TOPCON

MODELO IS-303



*Procedencia
Japonesa*



El poder, la precisión y la velocidad de una estación total con las capacidades de escaneado automático de un láser escáner, el instrumento IS-3 de  toma medidas volumétricas, mediciones conformes a la obra y monitoriza, y todo lo lleva de la lente a la palma de sus manos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

TELESCOPIO

Lente	: 165mm
Apertura óptica	: 45mm
Aumento	: 30X
Imagen	: Directa
Campo de visual	: 1°30'
Enfoque mínimo	: 1.4 m

UNIDAD DE CÓMPUTO

Integrada	: Microsoft Windows CE.NET 4.2
Procesador	: Intel PXA225 400 MHz
Memoria RAM	: 128Mb
ROM	: 2 Mb (Flash ROM) + 1 Gb (Tarjeta Micro SD)
Tipo de Pantalla	: Táctil a todo color (240 x 320 dots)
Unidad de Pantalla	: Simple

MEDIDA DE ANGULO

Precisión Angular	: 3"
Lectura Mínima	: 1"
Método de Medida de ángulo	: Lectura Absoluta
Doble compensador de ejes líquido que permita el control y compensación de los ángulos horizontal y vertical.	
Rango de Compensación	: ±6' (1.8m)

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Velocidad de Seguimiento	: 15° /seg.
Rango de seguimiento	: 1000m (con prisma estándar)
Velocidad de rotación	: 85°/seg.

MEDICIÓN DISTANCIAS SIN PRISMAS NI DIANA

Modo Largo Alcance	: 5 -2,000 m
Modo Normal	: 1.5 – 250 m

IMAGEN

Cámaras	: Dos cámaras digitales integradas de 1.3MP
Velocidad de Imagen	: 1 – 10fps (frames por segundo)
Scaneo	: Max. 20 pts / sec.

MEDICIÓN DE DISTANCIAS CON PRISMA

Alcance con 1 Prisma	: 3,000 m
3 Prismas	: 4,000 m
9 prismas	: 5,000 m
Precisión de medición	: ±(2mm + 2ppmxD) m.s.e. Measuring

INTERFAZ

Tarjeta	: Tarjeta CompactFlash (Tipo I/II)
Puertos de Comunicación Puerto USB	: Puerto Serie, Tarjeta CF, Bluetooth™, WiFi Y Radio SpSp 2.4GHz (solo para comunicación con kit robótico)

EL EQUIPO CONTIENE:

- 01 Estación Total IS303
- 01 Estuche de Transporte PVC Fibra de Vidrio alto impacto
- 03 Batería recargable BDC70
- 01 Cargador de batería
- 01 Colectora FC2500
- 01 RC-4R Robotic Total Station
- 02 Lápiz táctil

IMAGENES:





