

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:





