

ESTACIÓN TOTAL CONVENCIONAL

AXIS 1



Excelente rendimiento al realizar mediciones a larga distancia y con software integrado intuitivo. AXIS 1 ofrece una solución versátil y duradera para inspeccionar y localizar sitios de construcción.

**Operación Eficiente**

Teclas de acceso rápido personalizables
Atajos
Botón de disparo

**Medición Confiable**

Precisión angular de 2"
Medición de 1.500m sin prisma.
Estable. Confiable.

**Comunicación**

USB drive
Bluetooth

**Larga Duracion**

Batería inteligente de 3.000 mAh
Batería para 16 horas de trabajo

ESPECIFICACIONES

TELESCOPE

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Comprimento | 154mm |
| Apertura efectiva | Telescopic: 45mm; EMD: 50mm |
| Magnificación | 30x |
| Imagen | Erecta |
| Campo de Visión | 1°30' |
| Poder de Resolución | 3" |
| Rango de Enfoque | 1.5m |

DISTANCIA

| | |
|--------------------------|--|
| Distancia com 1 prisma | 5,000m |
| Precisión | $\pm(2\text{mm}+2\text{mm}^*\text{D})\text{m.s.e}$ |
| Distancia sin prisma | 1,500m |
| Precisión | $\pm(3\text{mm}+2\text{mm}^*\text{D})\text{m.s.e}$ |
| Tiempo de Medición | Fina: 0.3s; Normal: 0.2s |
| Corrección Meteorológica | Sensor automático |
| Prisma Constante | Manual |

ÁNGULO

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Precisión | 2" |
| Método | Codificador absoluto |
| Sistema de detección | H: doble; V: doble |
| Lectura mínima | 1"/5"/10" |
| Diámetro del círculo | 79mm |
| Ángulo 0° | Cenit: 0°; Horizontal: 0° |
| Unidad | 360°/400gon/6400mil |

PANTALLA

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Pantalla | 240*160 con iluminación, 8 líneas |
| No. de Pantallas | 2 |
| Teclado | Alfanumérico |

LUZ DE GUÍA

| | |
|-------|-----------------------|
| Tipo | LED rojos y amarillos |
| Rango | 150m |

PLOMADA - LÁSER

| | |
|--------------------|----------------------|
| Tipo | Láser rojo clase II |
| Precisión | <0.4mm @ 1.5m altura |
| Diámetro del Punto | <1.5mm @ 1.5m altura |
| - ÓTICA | *opcional |
| Imagen | Directo |
| Magnificación | 3X |
| Enfocar | 0.3m - ∞ |
| Campo de Visión | 5° |

COMPENSADOR

| | |
|------------------|-------------------|
| Sistema | Doble eje |
| Método | Eléctrico-Líquido |
| Rango de Trabajo | 4' |
| Resolución | 1" |

BURBUJA

| | |
|----------------|---------|
| Nivel Tubular | 30"/2mm |
| Nivel Circular | 8'/2mm |

INTERFAZ DE DATOS

| | |
|-------------------|---------------------|
| Memoria Interna | > 10,000 puntos |
| Interfaz de Datos | USB2.0 |
| Wireless | Bluetooth 2.1, WT12 |

GENERAL

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Tecla de Activación EDM | Sim |
| Peso | 5.4kg |
| Dimensión | 353 (H) * 206 (L) * 200 (W) mm |
| Temperatura de Trabajo | -20°C to 50°C |
| Batería | Li-on batería, 7.4V, 3000mAh |
| Estándar IP | IP55 |
| Tiempo Operación | 16h |