

ESTAÇÃO TOTAL CONVENCIONAL

AXIS 1



Excelente performance realizando medições de longa distância e contando com um software intuitivo embarcado. A AXIS 1 oferece uma solução versátil e duradoura para a realização de levantamentos e locações de obras.

**Operação Eficiente**

Tecclas de Atalho Personalizáveis
Atalhos
Botão de Gatilho

**Medição Confiável**

2" Precisão Angular 1.500m
medição sem prisma.
Estável. Confiável.

**Comunicação**

USB drive
Bluetooth

**Longa Duração**

Bateria inteligente de 3.000 mAh
Bateria para 16h de trabalho

ESPECIFICAÇÕES

LUNETAS

Comprimento	154mm
Abertura	Telescopic: 45mm; EMD: 50mm
Magnificação	30x
Imagem	Direta
Campo de Visão	1°30'
Resolução	3"
Foco Mínimo	1,5m

DISTÂNCIA

Distância com 1 prisma	5.000m
Precisão	$\pm(2\text{mm}+2\text{mm}*D)\text{m.s.e}$
Distância sem prisma	1.500m
Precisão	$\pm(3\text{mm}+2\text{mm}*D)\text{m.s.e}$
Tempo de Medição	Fino: 0,3s; Normal: 0,2s
Correção Meteorológica	Sensor automático
Constante Prisma	Manual

ÂNGULO

Precisão	2"
Método	Encoder Absoluto
Sistema Detecção	H: duplo; V: duplo
Leitura Mínima	1"/5"/10"
Diâmetro do Círculo	79mm
Ângulo 0°	Zênite: 0°; Horizontal: 0°
Unidade	360°/400gon/6400mil

TELA

Display	240*160 com iluminação, 8 linhas
Nº. de Displays	2
Teclado	Alfanumérico

LUZ GUIA

Tipo	LEDs Vermelho e Amarelo
Alcance	150m

PRUMO - LASER

Tipo	Class II laser vermelho
Precisão	<0.4mm @ 1,5m altura
Diâmetro do Ponto	<1.5mm @ 1,5m altura
- ÓTICO	
Imagem	Direta
Magnificação	3X
Focalização	0,3m - ∞
Campo de Visão	5°

COMPENSADOR

Sensor	Duplo Eixo
Método	Líquido Elétrico
Intervalo	4'
Resolução	1"

BOLHA

Nível Tubular	30"/2mm
Nível Circular	8'/2mm

INTERFACE DE DADOS

Memória Interna	> 10,000 pontos
Interface de Dados	USB2.0
Wireless	Bluetooth 2.1, WT12

GERAL

Gatilho Rápido	Sim
Peso	5,4kg
Dimensão	353 (H) * 206 (L) * 200 (W) mm
Temperatura Operação	-20°C to 50°C
Bateria	Li-on bateria, 7.4V, 3.000mAh
Proteção	IP55
Tempo Trabalho	16h