

Estação Total SLT 10

Especificações

Medição angular (Hz/v)	
Princípio da medição angular	Encoder absoluto
Resolução mínima	1"
Precisão	2"
Medição de distância (Modo Prisma)	
Prisma simples ¹ (Geral/boas condições atmosféricas)	5000m/6000m
Precisão (Fina/Rápida/Rastreio)	2mm+2ppm
Tempo de medição (Repetir/Rastreio)	0.5s/0.3s
Sem Prisma	
Alcance ² (Alvo branco Kodak com refletividade de 90%)	1000m
Precisão (Muda de acordo com a condição do refletor)	3mm+2ppm
Tempo de medição ³	Aprox. 1 s
Luneta	
Aumento	30x
Campo de visão	1°30'
Distância mínima de foco	1.5m
Retículo	Iluminado
Compensador	
Sistema	Sensor de inclinação líquido em dois eixos
Intervalo de compensação	±3'
Precisão	1"
Comunicação	
Memória interna	Aprox. 80,000 Pontos / Padrão USB Drive
Interface	RS232 padrão, USB
Comunicação sem fio	BlueTotth
Formato dos dados	ASCII
Energia	
Tipo de bateria	Lítio recarregável (Alta energia) (Carregamento direto tipo - C)
Voltagem/Capacidade	7.4v, 3000mAh
Tempo de operação ⁴	36 horas (medição contínua de ângulos a cada 30 segundos) / 18 horas típico
Quantidade de medições	Aprox. 30.000 vezes
Outros	
Tela	Colorido, iluminado, 2.8 pol 240*320 pixels
Teclado	2 lados alfanumérico com iluminação, teclado de silicone, tecla rápida
Prumo	
Tipo	Laser, 4 níveis ajustáveis de intensidade, prumo ótico (opcional)
Ambiental	
Temperatura de operação	-20°C~50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~70°C
Temperatura do Ar e Pressão	Sensor automático
Proteção à água e poeira	IP65

Notas:

*1. Boas condições: Boa visibilidade em torno de 20Km, iluminação natural sem cintilação

*2. Com Kodak cinza (90%), medição da distância pode variar de acordo com os alvos e as condições

*3. Tempo de medição pode variar com a distância medida e as condições. Para medições iniciais, pode levar um tempo maior

*4. Bateria performa melhor em 25°C. Pode ser menor em baixas temperaturas ou se a bateria estiver muito usada

SLT10

Estação Total

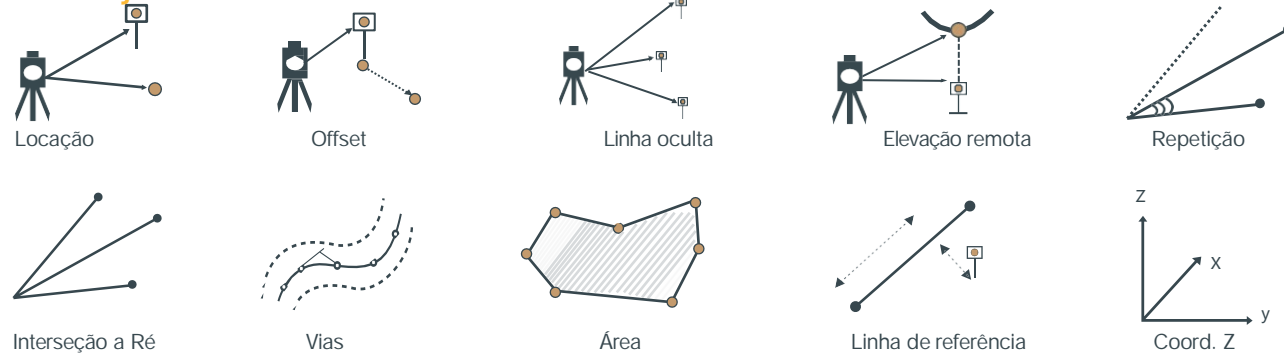
CE IP65



A SLT10 possui características avançadas no hardware e na tela, melhorando significativamente a experiência em campo do usuário. Novas configurações e um diferente software interno contribuem para operações mais simples e de alta precisão, garantindo estabilidade no levantamento.

A SLT10 pode ser amplamente utilizadas em aplicações como construção, mineração, túnel, ferrovias, rodovias e outros cenários. Foi construída para ser eficiente.

Funções



• Software de calibração

Software de calibração multifuncional melhora a conveniência da manutenção do equipamento.

• TS-Check

Software de diagnóstico de falhas ajuda a localizar facilmente a falha exata, garantindo assim a resolução de forma rápida e assertiva.

Características importantes



- Alcance sem prisma de 1000m. Velocidade abaixo de 0.3 s



- 2.8 pol 240*320 pixels, visível sob forte luz solar.



- Mede automaticamente temperatura e pressão
- Acesso em um clique



- Mais eficiente e preciso



- Compensador de eixo duplo.
- Eixos de alta precisão.
- Disco decodificador selado.



- Bateria lítio 3000mA de alta capacidade, display LED, carregamento tipo-C
- Duração da bateria acima de 18 horas.



- Cabo USB e Pen Drive
- Formatos: (*.csv), (*.txt), (*.dat), (*.dxf), (*.gt7), (*.htf) etc.



- Suporte de conexão ao SatSurv e SurvCE
- Suporte a desenvolvimento secundário



SUPORTE TÉCNICO
A SatLab oferece recursos online e uma rede mundial de suporte profissional disponível em todo o mundo.