

SLT 2 Estação Total

Especificações

Modelo	Satlab: SLT2
Medição Angular	
Resolução angular	1"(0.3 mgon), 5" (1.5 mgon), 10" (3 mgon)
Método	Absoluto
Precisão	2"
Medição de distância¹	
Prisma simples	3000m
Precisão (Fina / Rápida / Rastreio)	2mm+2ppm
Tempo de medição (Repetição / Rastreio)	0.8s/0.3s
Alcance Sem prisma² (O alvo é o Kodak branco com refletividade de 90%)	800m
Precisão (Muda de acordo com as diferentes condições do refletor)	3mm+2ppm
Tempo de medição³	Aprox. 1s
Telescópio	
Aumento	30x
Campo de visão	1°30'(2.7 m a 100m)
Distância mínima de foco	1.5m
Reticulo	Iluminado
Compensador	
Sistema	Eixo duplo
Intervalo de Compensação	±3'
Precisão do Compensador	1"
Comunicação	
Memória interna	Aprox. 80,000 Pontos
Interface	RS232 padrão, USB
Energia	
Tipo de bateria	Bateria Lítio recarregável de alta energia
Voltagem / Capacidade	7.4 D/C 3000mAH
Tempo de operação⁴	16 horas (Medição contínua de ângulo a cada 30 segundos)/ 10 horas típico.
Tela	
Tela	2.8 pol 240*320 pixels, tela colorida
Teclado	Alfanumérico, iluminado, com 28 teclas, nos 2 lados
Prumo	
Tipo	Ponto laser, ajuste com 4 níveis de intensidade, Prumo ótico (Opcional)
Precisão	1 mm a 1.5m da altura do equipamento
Ambiental	
Temperatura de operação	-20°C-50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C-70°C
Temperatura e pressão do ar	Automatic sensing
Proteção a água e poeira (Padrão IEC60529)	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 do 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.



SLT2

Estação Total



Made by Sweden



Headquarters:
Jarnbrotts Prastvag 2
SE-42147 - Vastra Frolunda
Gothenburg, Sweden
info@satlab.com.se

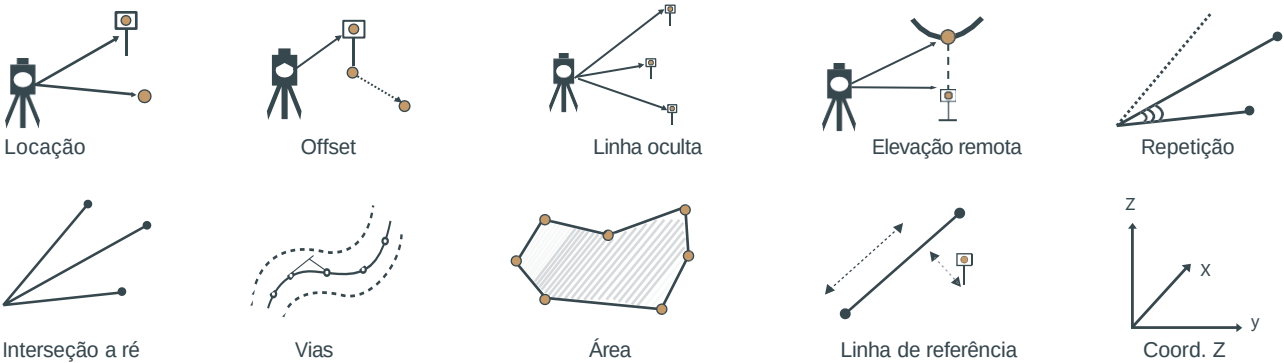
Regional Offices:
Warsaw, Poland
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore
Hong Kong
Dubai, UAE
www.satlab.com.se

Distribuidor autorizado para o Brasil:
Av.Dr. Hugo Boelchi, 445 - 13º andar
São Paulo - SP - CEP: 04310-030
Fone: (11) 5018-1800
www.embratop.com.br

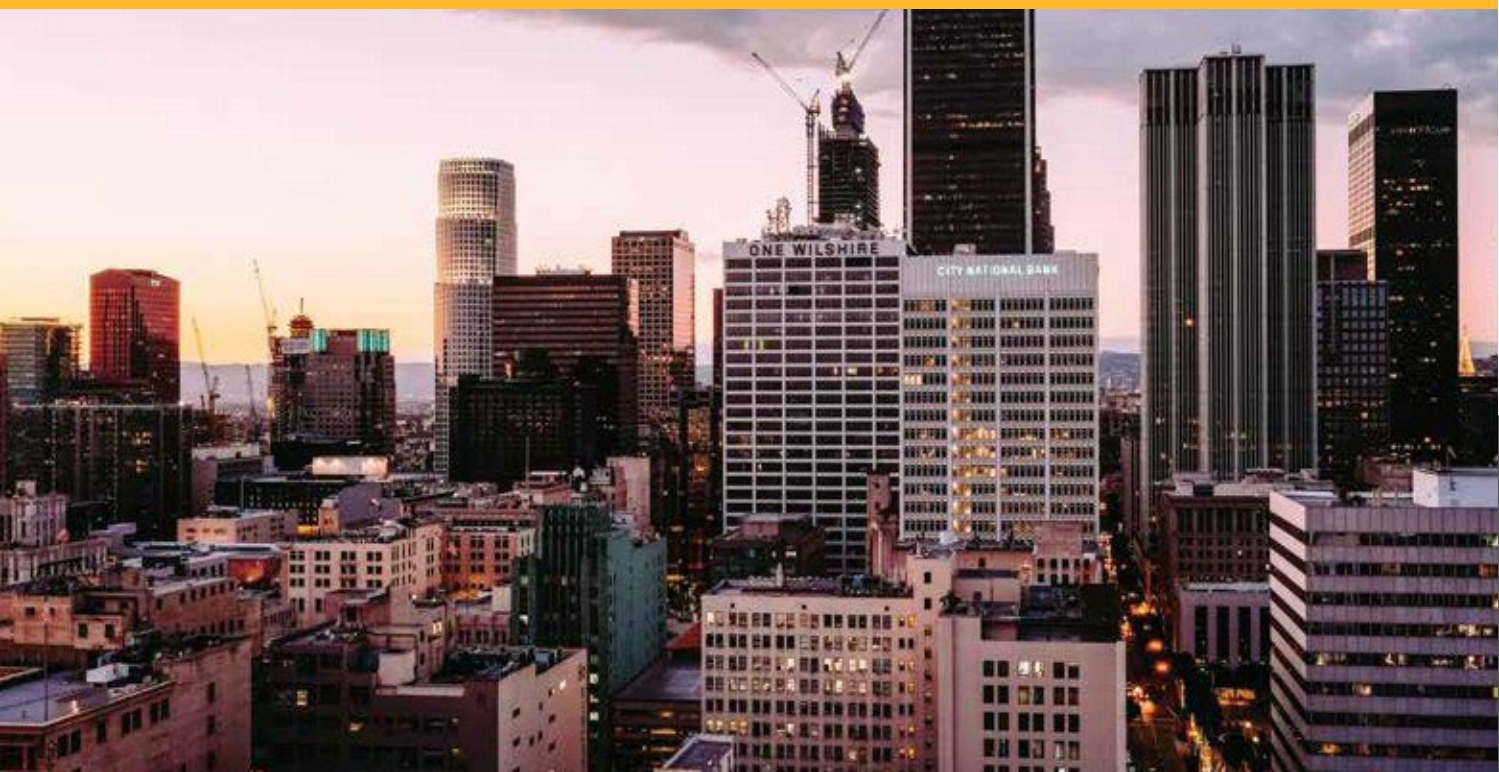


A SLT2 possui um rápido e poderoso EDM para medições sem prisma (0.8 segundos) desenvolvido para medições de alta precisão com eficiente fluxo de trabalho. A fim de garantir um longo tempo de operação em condições ambientais adversas, o equipamento foi submetido a diversos testes ambientais como vibração, queda, temperatura e umidade para alcançar a melhor qualidade.

Funções



- Software de calibração multifuncional melhora a conveniência da manutenção do equipamento.
- Software de diagnóstico de falhas ajuda a localizar facilmente a falha exata. Garantindo assim a resolução de forma rápida e assertiva



Características importantes



- Velocidade abaixo de 0.3s
- Alcance sem prisma de 800m



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



- Mais eficiente e preciso



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



- Bateria de Lítio 3000mA de alta capacidade.
- Display LED, carregamento tipo-C
- Duração da bateria acima das 18h



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



- Suporte de conexão ao Satsurv e SurvCE.
- Suporte a desenvolvimento secundário

