

# SLT 2 Estação Total

## Especificações

Modelo	Satlab: SLT2
<b>Medição Angular</b>	
Resolução angular	1"(0.3 mgon), 5" (1.5 mgon), 10" (3 mgon)
Método	Absoluto
Precisão	2"
<b>Medição de distância<sup>1</sup></b>	
Prisma simples	3000m
Precisão (Fina / Rápida / Rastreio)	2mm+2ppm
Tempo de medição (Repetição / Rastreio)	0.8s/0.3s
Alcance Sem prisma <sup>2</sup> (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 medição <sup>3</sup>	Aprox. 1s
<b>Telescópio</b>	
Aumento	30x
Campo de visão	1°30'(2.7 m a 100m)
Distância mínima de foco	1.5m
Reticulo	Iluminado
<b>Compensador</b>	
Sistema	Eixo duplo
Intervalo de Compensação	±3'
Precisão do Compensador	1"
<b>Comunicação</b>	
Memória interna	Aprox. 80,000 Pontos
Interface	RS232 padrão, USB
<b>Energia</b>	
Tipo de bateria	Bateria Lítio recarregável de alta energia
Voltagem / Capacidade	7.4 D/C 3000MAH
Tempo de operação <sup>4</sup>	16 horas (Medição contínua de ângulo a cada 30 segundos)/ 10 horas típico.
<b>Tela</b>	
Tela	2.8 pol 240*320 pixels, tela colorida
Teclado	Alfanumérico, iluminado, com 28 teclas, nos 2 lados
<b>Prumo</b>	
Tipo	Ponto laser, ajuste com 4 níveis de intensidade, Prumo ótico (Opcional)
Precisão	1 mm a 1.5m da altura do equipamento
<b>Ambiental</b>	
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 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.

\*Ótimas condições (90% de refletância)

**SATLAB**  
GEO SOLUTIONS

# SLT2

## Estação Total



**SATLAB**  
GEO SOLUTIONS

### Headquarters:

Jarnbrottts Prastvag 2  
SE-42147 - Vastra Frolunda  
Gothenburg, Sweden  
[info@satlab.com.se](mailto:info@satlab.com.se)

### Regional Offices:

Warsaw, Poland  
Jičín, Czech Republic  
Ankara, Turkey  
Scottsdale, USA  
Singapore  
Hong Kong  
Dubai, UAE

[www.satlab.com.se](http://www.satlab.com.se)

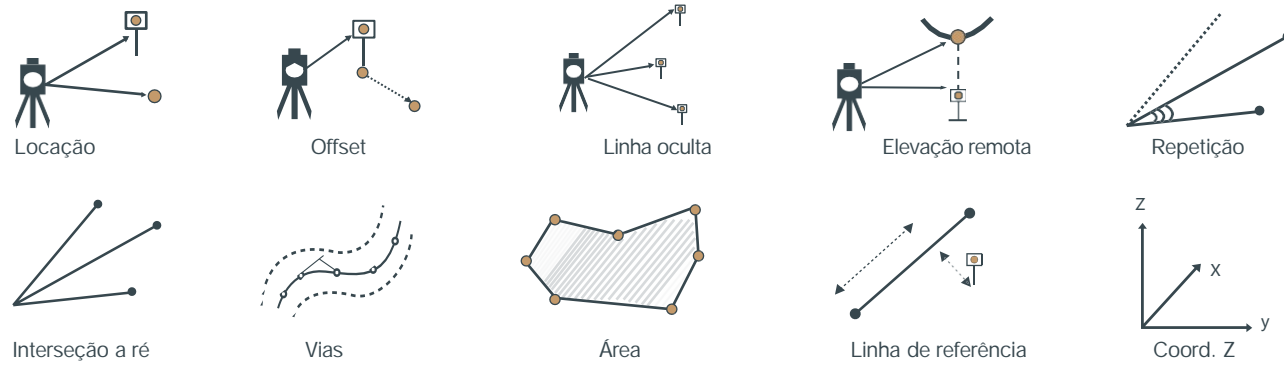
Distribuidor autorizado para o Brasil:

Av. Dr. Hugo Boelchi, 445 - 13º andar  
São Paulo - SP - CEP: 04310-030  
Fone: (11) 5018-1800  
[www.embratop.com.br](http://www.embratop.com.br)

**Embratop**

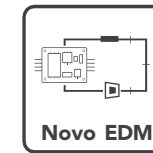
A SLT2 possui um rápido e poderoso EDM para medições sem prisma (0.8 segundos) desenvolvido para medições de alta precisão com eficiente fluxo de trabalho. A fim de garantir um longo tempo de operação em condições ambientais adversas, o equipamento foi submetido a diversos testes ambientais como vibração,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



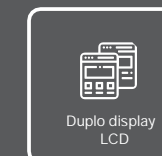
- Suporte de conexão ao Satsurv e SurvCE.
- Suporte a desenvolvimento secundário



Proteção contra poeira



À prova d'água



Duplo display LCD



Programa interno



Interface de fácil utilização



Rede de suporte profissional