SLT 12
Estação Total Android

ESPECIFICAÇÕES

Medição Angular	
Princípio de Medição Angular	Encoder Absoluto
Leitura Mínima	0.1”
Precisão	1"/2” (opcional)
Luneta	
Aumento	30 X
Campo de Visão	1°30′
Distância de Foco Mínimo	1.5 m
Retículo	Iluminado
Compensação	
Sistema	Eixo Duplo
Intervalo de Compensação	±6’
Precisão	1”
Medição de Distância (Modo Prisma)	
Prisma Simples[1] (Geral/Condições Ambientais Ideais)	5000 m / 6000 m
Precisão (Fina/Rápida/Rastreio)	2 mm + 2 ppm
Tempo de Medição[3] (Repetição/Rastreio)	0.5 s / 0.3 s
Medição Sem Prisma	
Alcance[2] (Alvo Kodak Branco com 90% de refletividade)	1000 m
Precisão (Muda de acordo com as condições do refletor)	3 mm + 2 ppm
Tempo de Medição[3] (Repetição/ Rastreio)	Aprox. 1s
Comunicação	
Interfaces	Tipo-C (OTG), Cartão TF, RS-232
WLAN	2.4/ 5 GHz Dual-band, Suporta Modo AP
Bluetooth	BT2.1+EDR/ 3.0/ 4.2 LE
Microfone/Saída de Som	Disponível
Configuração do Sistema	
Sistema Operacional	Android 9.0
Processador	Qualcomm CPU@ octa-core 1.8 GHz
Memória	RAM: 2 GB; ROM: 16 GB
Sistema de Exibição	
Tela	5.5” Sensível ao Toque, 720*1440
Câmera	
Resolução	8 MP
Níveis	
Nível Tubular	30″/2 mm
Nível Circular	8′/2 mm
Prumo	
Tipo	Ponto Laser
Precisão	1 mm (Altura do Instrumento 1.5 m)
Ambiental	
Temperatura de Operação	-20°C~ 50°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C~55°C
Temperatura e Pressão	Sensor Automático
Proteção Água e Poeira (Padrão IEC60529)	IP65
Alimentação[4]	
Tipo de Bateria	Bateria Lítio Alta-Energia
Voltagem/Capacidade	7.4 V/6600 mAh
Quantidade de Medições	Aprox. 30000 vezes
Dimensões	
Tamanho	206 mm*213 mm*374 mm

Notas::
*1. Boas Condições: boa visibilidade em torno de 20km, céu sem cintilação
*2. Com Kodak borda branca (90%), medição de distância para variar de acordo com o alvo e as condições.
*3. Tempo de medição pode variar de acordo com a distância medida e condições. Para a medição inicial, pode levar um tempo maior.
*4. Vida da bateria performa melhor a 25°C. Pode ser menor em baixas temperaturas ou se a vida da bateria está prolongada.

SATLAB GEOSOLUTIONS

Sede:
GEOSOLUTION I GÖTEBORG AB
Jarnbrotts Prastvag 2
SE-42147 - Vastra Frolunda
Gothenburg, Sweden
info@satlab.com.se

Escritórios regionais:
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 Beolchi, 445 - 13° andar
São Paulo - SP - CEP: 04310-030
Fone: (11) 5018-1800
www.embratop.com.br
Embratop

SATLAB GEOSOLUTIONS

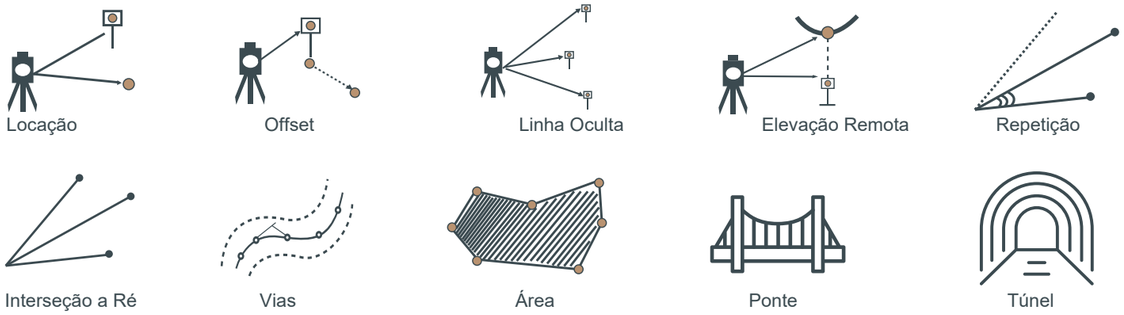
SLT12
Estação Total Android

CE IP55

Made by Sweden

Apresentando um sistema operacional Android integrado e software Android especializado, o SLT12 integra perfeitamente tecnologia de ponta em todas as tarefas de medição. Os dois displays sensíveis ao toque de alta definição elevam a fluidez operacional, enquanto a câmera integrada permite locação utilizando realidade aumentada com precisão e eficiência incomparáveis, tornando o SLT12 uma ferramenta indispensável para otimizar fluxos de trabalho e alcançar resultados excepcionais.

Funções



Programa ST-SURV

Configure, sem esforço, uma ampla gama de cenários de acordo com sua necessidade, além de suporte e atualizações online, garantindo ao usuário estar sempre com as mais recentes ferramentas.

Locação com apoio visual

Visualização da locação através da câmera que permite posicionar precisamente em elementos e marcações em campo. Reduzindo a frequência de uso da luneta, encontrando facilmente os pontos na imagem, guiando visualmente suas medições em tempo real.

Locação CAD

Com resposta dinâmica a nível do milissegundo, o algoritmo CAD de alta performance simplifica a locação de pontos e seleção de linhas, tornando o processo incrivelmente intuitivo e eficiente com apenas um clique.

Documentação Visual

A câmera integrada possibilita a captura de imagens e gravações visuais dos pontos medidos. Essa documentação pode ser valiosa para referências futuras, análises e relatórios.

Bolhas Eletrônicas com Auxílio Animado

Instruções animadas simplificam a instalação, permitindo ao usuário ajustar os calantes e nivelar o equipamento simultaneamente, sem a necessidade de repetidas rotações.

SLT 12 Estação Total Android

Principais Características

- Sistema Operacional Android 9.0
- Tela sensível ao toque 5.5 polegadas Resolução 720*1440
- Alcance Sem Prisma de 1000 m Medição em menos de 0.3 s
- Suporte Bluetooth, Wi-Fi Ponto de acesso Wi-Fi
- Equipado com câmera de 8 MP
- Porta Tipo-C com função OTG integrada
- Qualcomm octa-core: 1.8 GHz
- Software de Vias, Ponte e Túnel