

Especificações

Sinais de satélites rastreados simultaneamente	
Sinal rastreado	1598 canais GPS: L1C/A, L2P, L1C, L2C, L5 GLO: G1,G2,G3 BDS:B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GAL: E1, E5b, E5a, E6, E5AltBoc* QZSS:L1C/A, L5, L1C, L2 SBAS:L1, L5 IRNSS: L5* L-Band*: B2b
Características GNSS	Tempo de inicialização: Time 2-8s, Confiabilidade de inicialização: >99.99% Taxa de posicionamento 1Hz-20Hz
Precisão de posicionamento	
Posicionamento diferencial por GNSS	Horizontal: ±0.25m+1ppm Vertical: ±0.50m+1ppm
Posicionamento SBAS	Normalmente<5m 3DRMS
Estatico de alta precisão	Horizontal: ±3mm+0.1ppm Vertical: ±3.5mm+0.4ppm
Estatico rapido/Estatico	Horizontal: ±2.5mm+0.5ppm Vertical: ±5mm+0.5ppm
PPK	Horizontal: ±8mm+1ppm Vertical: ±15mm+1ppm
RTK	Horizontal: ±8mm+1ppm Vertical: ±15mm+1ppm
RTK em rede	Horizontal: ±8mm+0.5ppm Vertical: ±15mm+0.5ppm
Aferição Inercial	Acuracia: menor que 2cm (tipicamente inferior a 10mm+0.7mm/°Inclinação) Suporte para caminhar para ativar IMU. Ângulo de Inclinação: até 60 graus.
Comunicações	
Sistema de operação	SOC
Botões e indicadores	1 botão, 2 luzes de indicação
Portas Inferiores	1 porta USB tipo C, 1 porta de antena UHF
WiFi	802.11 b/g/n padrão
Bluetooth	Bluetooth 4.2 padrão e Bluetooth 2.1+EDR
HD Guia de voz	A tecnologia de voz inteligente fornece indicação de status e operação. Guia em chinês, Inglês, Coreano, Russo, Português, Espanhol, Turco e definido pelo usuário
Hardware	
Tamanho e Peso	131mmX80mm,800g
Armazenamento Interno	4GB SSD de Armazenamento Interno Suporta armazenamento externo via USB (até 32GB) Armazenamento em ciclo automático, intervalo de gravação ajustável. Coleta de dados brutos de até 20Hz.
Câmera incorporada	2MP
Ângulo de visão da câmera	75°
Ambiente	Operacional: -30°C a +70°C Armazenamento: -40°C a +80°C
Umidade	100% Condensação
Proteção contra entrada	Impermeável com classificação IP68, selado contra areia e poeira.
Impacto	Sobrevive a queda de 2 metros de um bastão no concreto.
Formato de Dados	
Formato de Saída de Dados GPS	NMEA 0183, PSIC, PJK, Código binario
Correção Diferencial	RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMR, CMR+
Estático	STH, Rinex 2, Rinex 3
Rede	Suporta VRS, FKP, MAC, Ntrip
Características do Rádio UHF	
Faixa de Frequência	410-470MHz Transmite e recebe
Protocolos	Farlink\Trimtalk\SOUTH
Canais	60 canais para o protocolo Farlink 120 canais para outros protocolos
Potência	
Bateria	7.4V, 6800mAh bateria não removível
Duração da bateria	10-15 horas
Carregamento rápido	4 horas para carregamento completo
Recarga via USB	Power Bank para recarregar Power Bank para fornecimento externo de energia

SANDING
EVERY POINT MATTERS

T12 AR Stakeout Receiver

— O invisível se tornará visível. —



SANDING
EVERY POINT MATTERS

SANDING OPTIC-ELECTRICS INSTRUMENT CO., LTD.

Add: Geomatics Industry Park, No. 39 Si Cheng Road, TianHe District, Guangzhou 510663 P.R. China
Tel: +86-20-23380888 Fax: +86-20-22139032
E-mail: export@sandinginstrument.com

SOC OS	Barra de Luz Multicolorida	2MP Camera	4GB SSD
6800mAh Bateria	Sensor de temperatura	Carregamento rapido	Verificação de bateria
Web UI	NFC	IP68	OTG



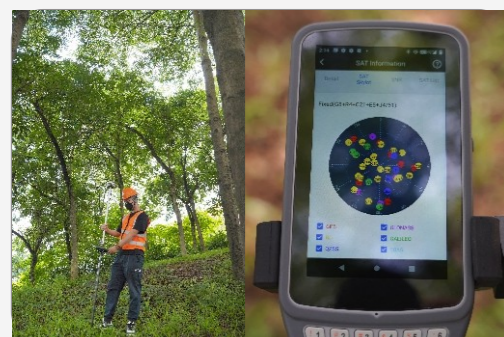
AR STAKEOUT, ABRA UM NOVO CAPÍTULO

Câmera HD integrada: O T12 captura vídeo em tempo real com posição RTK. Os usuários podem ver diretamente os pontos a serem marcados na tela do coletor, o que é preciso e intuitivo. A tecnologia de Realidade Aumentada (AR) sobrepõe uma linha guia virtual e números de distância na exibição de vídeo em tempo real. Os usuários não precisam reconhecer as direções por si mesmos, apenas seguir a linha guia para encontrar o ponto a ser marcado, economizando tempo e esforço.



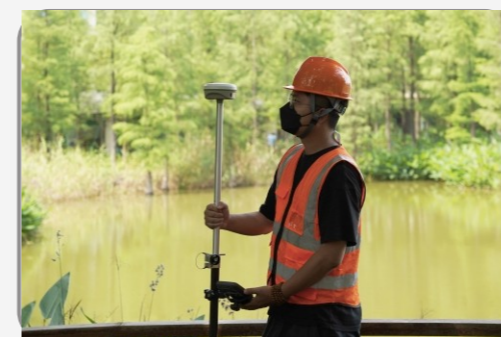
SOC TECHNOLOGY, EXPERIÊNCIA CONFORTÁVEL

O T12 é um novo produto da plataforma SOC da SANDING, onde a maioria dos componentes do T12 (módulo GNSS, Wi-Fi, Bluetooth, etc.) está integrada em uma placa de circuito, o que reduz o consumo de energia e melhora eficientemente a capacidade de receber sinais de satélites de maior qualidade. O design leve reduz a fadiga dos topógrafos, aumenta sua mobilidade e é especialmente útil para trabalhar em ambientes desafiadores.



1598 Canais, Performance Excelente

Equipado com o motor GNSS RTK de nova geração com 1598 canais, o T12 captura 5 constelações de satélites com 21 frequências de forma robusta. Com a introdução do design SOC e tecnologia anti-interferência ionosférica, a precisão é maior, proporcionando um desempenho aprimorado em ambientes desafiadores, especialmente em áreas florestais e centros urbanos.



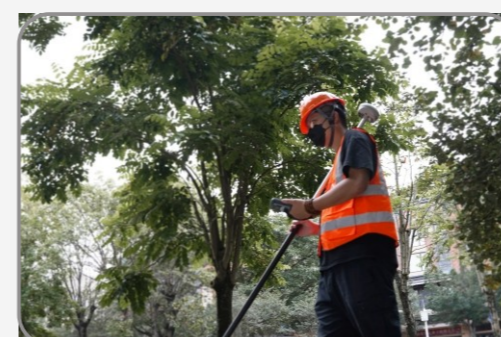
FIXED-KEEP, MENOS TEMPO PARADO E MÁXIMA PRODUTIVIDADE

A tecnologia Fixed-keep pode continuar a fornecer posicionamento 'Fixo' por até 5 minutos para levantamentos RTK após a interrupção da correção RTK. Após a recuperação do sinal RTK e CORS, o receptor alternará para correções em tempo real de forma transparente. Isso pode reduzir efetivamente o tempo de inatividade e maximizar a produtividade em casos de interrupção na conexão de rádio ou internet em diversos ambientes de levantamento de campo.



FARLINK, COMUNICAÇÕES MAIS CONFIÁVEIS E ESTÁVEIS

Quando o receptor GNSS está utilizando sinais de um maior número de satélites, a quantidade de dados a serem enviados e recebidos por meio do rádio UHF aumenta consideravelmente. A tecnologia Farlink foi desenvolvida para enviar uma grande quantidade de dados e evitar perda de dados. A tecnologia Farlink melhora a sensibilidade na captação de sinal de -110 dB para -117 dB, possibilitando capturar sinais muito fracos de uma estação base distante.



IMU, MAIS SIMPLES E FÁCIL DE USAR

Novo Programa IMU, os usuários precisam apenas dar alguns passos para ativar o sensor inercial. Essa melhoria torna as medições mais simples e rápidas, ao mesmo tempo que mantém o método de inicialização anterior e melhora significativamente a precisão e estabilidade.