



AXIS SP

A Estação Total Robótica **AXIS SP** apresenta um novo design compacto - **menor, mais leve e mais portátil** que antes.

Uma pessoa transporta e instala facilmente o equipamento - mesmo em terrenos acidentados, como montanhas e campos - reduzindo custos de mão de obra e esforço físico.

STEC

Estação Total Robótica

1"/2", 1+1ppm
Motorização Avançada
1000m APR
300m PS
Teclado Completo
Tela Touch de 5,0"
Controle Remoto 600m



MOTORIZAÇÃO AVANÇADA

Torque Drive 2.0: Operação Individual Simplificada

Com um novo motor leve e de baixo consumo, o AXIS SP oferece alta força de acionamento e estabilidade, reduzindo significativamente o peso total do instrumento.

Com rotação de até **180°/s**, o AXIS SP garante alto desempenho dinâmico com a extraordinária tecnologia xTrak.

Reconhecimento Automático. Reconhece e mede automaticamente o prisma a distâncias de até **1000m**.

Busca do Prisma. Localiza o prisma em até **300m**, **H: 360°** e **V: 20°** em toda a área de trabalho. Em ambientes complexos, com interferência de vários prismas ou terreno irregular, a visada manual deixa de ser necessária.

Bloqueio do Prisma. Rastreia e trava o prisma em movimento a **20°/s**, eliminando a necessidade de espera.

1

Até 1", 1 + 1ppm, Mais Precisão

Ideal para engenharia de precisão: pontes, túneis e outros trabalhos de alta exatidão.

2

Sistema Óptico Aprimorado, Menos Erros

Melhora a precisão das medições e acelera a captura de dados.

3

Teclado Completo + Tela Touch de 5,0"

Trabalhe com luvas usando as teclas físicas ou faça ajustes rápidos e precisos pela tela touch. Entrada flexível para qualquer rotina de trabalho.

4

Teclas Personalizáveis, Menos Etapas, Mais Agilidade em Campo

Acesso com um toque às funções mais usadas.

5

Controle Multimodo, Mais Flexível em Campo

Suporta Bluetooth de 600m, WLAN para colaboração entre dispositivos e conexões WAN (cartão SIM).

6

Porta Serial 8 Pinos: Estável e Confiável

Oferece alimentação externa estável em áreas sem rede elétrica e transferência confiável de dados, sem adaptadores adicionais.



TERRA MASTER

Opera Onde Você Trabalha

O TERRA MASTER oferece a mesma experiência profissional em todos os aparelhos.

Recursos Tudo em Um

Da coleta de dados, poligonal e locação CAD ao COGO, estradas, resseção multiangular e varredura de superfícies, o TERRA MASTER reúne tudo o que você precisa em um único software.

Maior Precisão com Programa de Múltiplas Séries

Recurso especial para monitoramentos de longo prazo. Pela média de várias medições, eleva significativamente a precisão angular, mantendo os dados de monitoramento exatos e confiáveis.

Interface Flexível e Personalizável

Personalize barras de ferramentas e combine levantamento gráfico intuitivo, adaptado ao seu fluxo de trabalho.

Varredura de Superfícies

Inspecione forma, dimensão e planicidade da superfície de uma só vez, agilizando a verificação frente aos requisitos de projeto.

Um Mapa, Todas as Tarefas

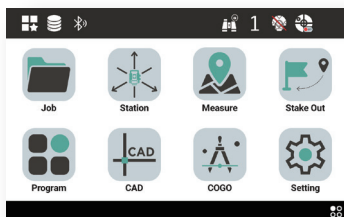
O TERRA MASTER reúne coleta de dados, locação e CAD em um único mapa, eliminando a troca de módulos e simplificando o fluxo para levantamentos mais rápidos e focados.

Mais Flexibilidade com o FIELD MASTER

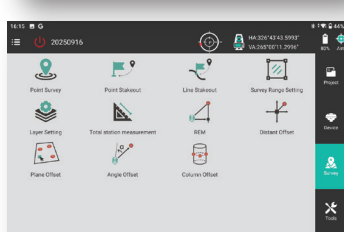
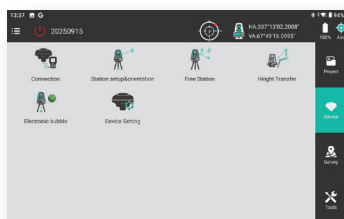
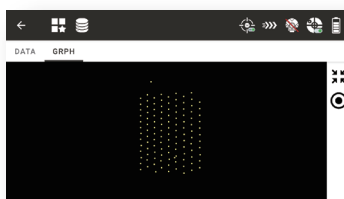
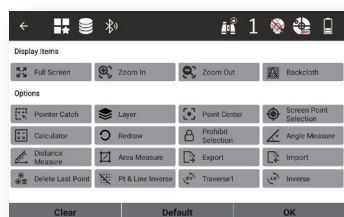
Conforme a necessidade do projeto, você pode alternar facilmente entre RTK e uma estação total.

Além disso, o software conecta-se direto ao banco de dados RTK, com acesso imediato sem importar ou exportar dados.

Isso economiza tempo, assegura consistência e precisão e oferece suporte confiável para colaboração entre dispositivos e projetos complexos de levantamento.



Station Set	Pt UD	dN(mm)	dE(mm)
	T2	4.2	0.3
	T3	-0.8	-0.2
	T4	-1.4	-0.9
Learn Data	T2	-0.2	0.1
	T2	6.0	0.6
	T4	5.6	3.3
	T3	6.2	1.6
	T2	6.0	0.6
Job Management			
User-Define	Round2,Rounds1		



ÂNGULO

Precisão	1"/2"
Método	Codificação absoluta
Sistema de detecção	H: quádruplo; V: quádruplo
Leitura mínima	0,1"/1" opcional
Diâmetro do círculo	79mm
Ângulo vertical	Zênite 0 / Horizontal 0
Unidade	360°/400gon/6400mil

DISTÂNCIA

c/ refletor - alcance	3500m
	5000m (Modo aprimorado)
- Precisão	1+1ppm
- Intervalo med.	Fino: 0,4s; Rastreio: 0,3s
s/ refletor - alcance	1000m
- Precisão	D<500m: 3+2ppm
	D>500m: 5+2ppm
- Intervalo med.	0,4s-3s

TELESCÓPIO

Imagem	Ereta
Comprimento	178mm
Diâmetro	40mm (EDM: 45mm)
Aumento	30x
Poder de resolução	3"
Campo de visão	1°30'
Foco mínimo	1,2m
Iluminação do retículo	5 níveis ajustáveis

xTrak MOTORIZAÇÃO

Tipo	Motor DC
Velocidade máxima	180°/s
Mudança de face	3s

Reconhecimento auto. do prisma

Faixa de operação	1,5-1000m
Campo de visada	1°30'
Tempo de visada	3s-5s
Precisão	1"
Janela de busca	Definida pelo usuário

Busca do prisma

Faixa de operação	1,5-300m
Tempo típico de busca	5s
Faixa	V: 20°, H: 360°

COMPENSADOR

Sensor de inclinação	Sensor eletrônico líquido de 2 eixos
Faixa	4'
Precisão	1"

CÂMERA

Sensor	Sensor CMOS de 5 MP
Campo de visão	H: ±7,5°, V: ±5,3°
Taxa de quadros	Até 24 quadros por segundo

NÍVEL

Nível circular	6'/2mm
----------------	--------

PRUMO A LASER

Tipo	635nm, Classe II
Precisão	0,4mm a 1,5m de altura
Ponto	2,0mm a 1,5m de altura

GERAL

Tela	Tela touch colorida TFT de 5", dupla face, 720×1280
Teclas	27 teclas retroiluminadas
Luz guia	Vermelha/verde, 635nm/530nm
SO	Android 9.0
Memória interna	RAM 3GB, ROM 32GB
CPU	MSM8953, 8 núcleos, 1,8GHz
Interfaces E/S	RS232, Type-C, suporta pen drive
Bluetooth	BT5.1 BLE, 10m
Bluetooth de longo alcance	600m
WLAN	2.4G, 5G, WiFi
Cartão SIM	GSM, CDMA, WCDMA, TDD-LTE FDD-LTE
Bateria	Li-70, 5000mAh, 68Wh, Bateria de íons de lítio
Autonomia	4 horas com 1 bateria
Tempo de carga	2,5 horas
Proteção água/poeira	IP65, 90% sem condensação
Temp. de operação	-20°C a +50°C
Temp. de armazenamento	-40°C a +70°C
Dimensões	220×235×386mm
Peso	7,4kg com bateria

TABLET

Tela	Tela colorida multitoque de 8"
Câmera	Traseira: 13 MP / Frontal: 5 MP
SO	Android 10
Memória interna	RAM 4GB, ROM 64GB
CPU	SDM632
Interface E/S	Type-C, Bluetooth 4.2, WLAN
Bateria	3,8V, 9000mAh, bateria Li-ion
Autonomia	10 horas
Proteção água/poeira	IP67
Temp. de operação	20°C a +60°C
Dimensões	235×146×13 mm



GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

End.: 201, Unit 3, Building 2, Yunsheng Science Park, No. 11 Guangpu Middle Road, Huangpu District, Guangzhou, 510663 China
Email: sales@stecprecision.com support@stecprecision.com