

# AXIS SP

**La Estación Total Robótica AXIS SP** viene con un diseño compacto completamente nuevo: **más pequeña, más ligera** y más **portátil** que antes.

Una sola persona puede transportar y configurar fácilmente el dispositivo, incluso en terrenos abruptos como montañas y campos, reduciendo los costos de mano de obra y la tensión física.

STEC

# Estación total robótica




## MOTORIZACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN Torque Drive 2.0:Más Fácil Operación por una Sola Persona

Con un motor de bajo consumo y ligero de nuevo diseño, AXIS SP proporciona un gran rendimiento y estabilidad mientras reduce significativamente el peso total del instrumento.

Girando a hasta 180°/s, AXIS SP asegura un alto rendimiento dinámico con su extraordinaria tecnología xTrak.

Reconocimiento Automático de Prisma. Reconoce y mide automáticamente el prisma a distancias de hasta 1.000 m.

Búsqueda de Prisma.Búsqueda de Prisma. Busca el prisma dentro del rango de 300 m, H: 360° y V: 20° en todo el sitio de trabajo. En entornos complejos, como interferencia de múltiples prismas o terreno irregular, ya no se necesita apuntar manualmente.

Bloqueo de Prisma. Sigue y bloquea un prisma en movimiento
a 20°/s, lo que elimina la necesidad de estar cerca.

**1** **Hasta 1", 1 + 1 ppm, más preciso**
Perfecto para ingeniería de precisión como puentes, túneles y otros trabajos de alta exactitud.

**2** **Sistema óptico mejorado, menos errores**
Mejora significativamente la precisión de medición y acelera la captura de datos.

**3** **Teclado completo + pantalla táctil de 5.0 pulgadas**
Trabaje eficientemente con guantes mediante las teclas físicas, o realice ajustes precisos rápidamente con la pantalla táctil. Entrada flexible para cualquier hábito de trabajo.

**4** **Teclas personalizables, menos pasos, mayor rapidez en campo**
Acceso con un solo toque a las funciones más utilizadas.

**5** **Control multimodo, más flexibilidad en obra**
Admite Bluetooth de largo alcance de 600 m, WLAN para colaboración con múltiples dispositivos y conexiones WAN (tarjeta SIM).

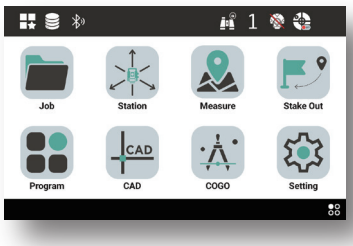
**6** **Puerto serie de 8 pines, estable, simple y fiable**
Proporciona alimentación externa estable en entornos sin red eléctrica
y transferencia de datos fiable, sin necesidad de adaptadores adicionales.




# TERRA MAESTRO

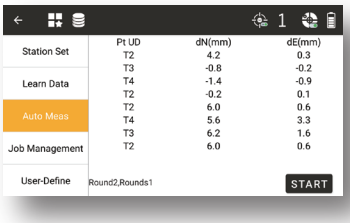
## Funciona Dondequiera Que Trabajes

TERRA MASTER te ofrece la misma experiencia profesional en todos los dispositivos.



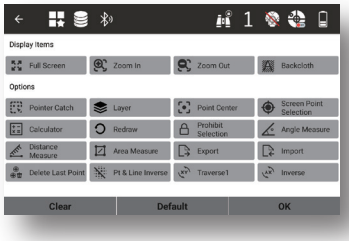

## Capacidades todo en uno

Desde recolección de datos, poligonales, replanteo CAD, hasta COGO, carreteras, resección multiángulo y escaneo de superficies: TERRA MASTER te equipa con todo lo que necesitas en un solo software.



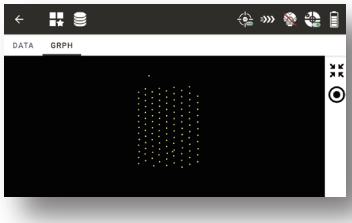

## Precisión más inteligente con Programa de Múltiples Vueltas

Una característica destacada diseñada para tareas de monitoreo a largo plazo. Al promediar múltiples mediciones, mejora significativamente la precisión angular, asegurando que los datos de monitoreo sigan siendo precisos y fiables.



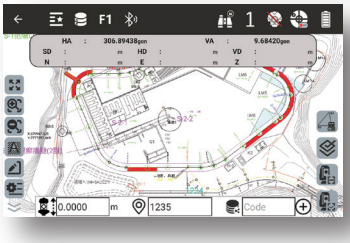

## Interfaz flexible y definida por el usuario

Personalice barras de herramientas y combine una topografía gráfica intuitiva, adaptada a su flujo de trabajo.




## Escaneo de Superficies

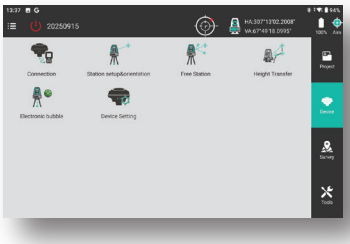
Inspeccione la superficie con precisión: forma, tamaño y planitud en una sola vez, permitiendo controles de calidad más rápidos frente a los requisitos del diseño.




## Un Mapa, Todas las Tareas

TERRA MASTER combina la recolección de datos, el replanteo y CAD en un solo mapa, eliminando el cambio entre módulos y optimizando los flujos de trabajo para una topografía más rápida y enfocada.

## Mayor Flexibilidad con FIELD MASTER







Dependiendo de las necesidades del proyecto, los usuarios pueden cambiar fácilmente entre un RTK o una estación total.

Mejor aún, el software se conecta directamente a la base de datos RTK, dando acceso instantáneo a los datos sin pasos adicionales de importación o exportación.

Esto ahorra tiempo, asegura consistencia y precisión, y brinda un soporte fiable para colaboración con múltiples dispositivos y proyectos de topografía complejos.

## ÁNGULO

| | |
|---|---|
| Precisión | 1"/2" |
| Método | Codificación Absoluta |
| Sistema de Detección | H: cuádruple; V: cuádruple |
| Lectura Mínima | 0,1"/1" opcional |
| Diámetro del Círculo | 79mm |
| Ángulo Vertical | Cenit 0 / Horizontal 0 |
| Unidad | 360°/400 gon/6400 mil |

## DISTANCIA

| | |
|---|---|
| Con Reflector - Alcance | 3.500 m |
| | 5000 m (Modo Mejorado) |
| - Precisión | 1+1 ppm |
| - Rango de medición | Fino: 0,4 s, Seguimiento: 0,3 s |
| Sin Reflector - Alcance | 1000 m |
| - Precisión | D<500 m: 3+2 ppm |
| | D>500 m: 5+2 ppm |
| -Rango de medición | 0,4 s - 3 s |

## TELESCÓPICO

| | |
|---|---|
| Magen | Erecto |
| Longitud | 178 mm |
| Diámetro | 40 mm (EDM: 45 mm) |
| Aumento | 30x |
| Poder de Resolución | 3" |
| Campo de Visión | 1°30' |
| Enfoque Mínimo | 1,2 m |
| Iluminación de Retícula | 5 Niveles Ajustables |

## Motorización xTrak

| | |
|---|---|
| Tipo | Motor DC |
| Velocidad Máxima | 180°/s |
| Cambio de Cara | 3 s |

### R. A. de Prisma

| | |
|---|---|
| Rango de Trabajo | 1,5 - 1000 m |
| Campo de Apuntado | 1°30' |
| Tiempo de Apuntado | 3 s - 5 s |
| Precisión | 1" |
| Ventana de Búsqueda | Permite definido por el usuario |

### Búsqueda de Prisma

| | |
|---|---|
| Rango de Trabajo | 1,5 - 300 m |
| Tiempo de Búsqueda Típico | 5 s |
| Rango | V: 20°, H: 360° |

## COMPENSADOR

| | |
|---|---|
| Sensor de Inclinación | Sensor líquido biaxial |
| Rango | 4' |
| Precisión | 1" |

## CÁMARA

| | |
|---|---|
| Sensor | Sensor CMOS de 5 Megapíxeles |
| Campo de Visión | H: ±7,5°, V: ±5,3° |
| Velocidad de Fotogramas | Hasta 24 fotogramas por segundo |

## NIVEL

| | |
|---|---|
| Nivel Circular | 6'/2 mm |

## PLOMADA LÁSER

| | |
|---|---|
| Tipo | 635 nm, Clase II |
| Precisión | 0,4 mm a 1,5 m de altura |
| Punto | 2,0 mm a 1,5 m de altura |

## GENERAL

| | |
|---|---|
| Pantalla | Pantalla táctil TFT color de 5 pulgadas, dos caras, 720*1280 |
| Teclas | 27 teclas con retroiluminación |
| Luz Guía | Roja/verde, 635 nm/530 nm |
| SO | Android 9.0 |
| Memoria Interna | RAM 3 GB, ROM 32 GB |
| CPU | MSM8953, 8 núcleos, 1,8 GHz |
| Interfaces E/S | RS232, Type-C, soporte USB |
| Bluetooth | BT5.1 BLE, 10 m |
| Bluetooth de Largo Alcance | 600 m |
| WLAN | 2,4 G, 5 G, WiFi |
| Tarjeta SIM | GSM, CDMA, WCDMA, TDD-LTE FDD-LTE |
| Batería | Li-70, 5000 mAh, 68 Wh, Batería de iones de litio |
| Duración de Trabajo | 4 horas por 1 batería |
| Tiempo de Carga | 2,5 horas |
| Protección Agua/Polvo | IP65, 90 % sin condensación |
| Temp. de Funcionamiento | -20 °C a +50 °C |
| Temp. de Almacenamiento | -40 °C a +70 °C |
| Dimensiones | 220 * 235 * 386 mm |
| Peso | 7,4 kg con batería |

## TABLET

| | |
|---|---|
| Pantalla | Pantalla táctil multitáctil de 8"Rear: |
| Cámara | Trasera: 13 MP / Frontal: 5 MP |
| SO | Android 10 |
| Memoria Interna | RAM 4 GB, ROM 64 GB |
| CPU | SDM632 |
| Interfaz E/S | Type C, Bluetooth 4.2, WLAN |
| Batería | Batería de litio: 3,8 V / 9000 mAh |
| Duración operativa | 10 Horas |
| Resistente a agua y polvo | IP67 |
| Temp. operativa | -20 °C a +60 °C |
| Dimensiones | 235 * 146 * 13 mm |

SPECIFICATIONS

STEC

GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: 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