

# ESTACIÓN TOTAL ROBÓTICA

## AXIS10



Construido con el servomotor más avanzado y potente de la industria, el AXIS10 ofrece más posibilidades y puede usarse en monitoreo o topografía.



### **Motor electromecánico**

proporciona información precisa y flujo de trabajo eficiente con mayor movilidad.



### **Medición Confiable**

Precisión angular de 0,5/1"  
Medición sin prisma de 1.000 m.  
Estable. Fiable.

### **xTrak**

#### **Buscar y Bloquear en Prisma**

Reconocimiento de prisma de 1000m  
Escaneo de prisma de 300m  
Velocidad de seguimiento de 60 km/h a 100m



### **Usar sin Asistente**

Puede operarse a una distancia de hasta 500 metros mediante conexión Bluetooth

# ESPECIFICACIONES

## SISTEMA

OS	Android 9.0
Procesador	Qualcomm Snapdragon MSM8953
Memoria Interna	RAM 3GB, ROM 32GB

## TELESCOPE

Longitud del tubo	164.5mm
Apertura efectiva	Telescopio: 45mm; EDM: 47mm
Magnificación	30x
Imagen	Erecta
Campo de Visión	1°30'
Poder de Resolución	3"
Rango de Enfoque	1.5m

## DISTANCIA

Distancia com 1 prisma	6,000m
Precisión	±(1mm+1mm*D)m.s.e
Distancia sin prisma	1,000m
Precisión	±(3mm+2mm*D)m.s.e
Tiempo de Medición - Prisma	Fina: <0.7s; Normal: <0.3s
- Sin Prisma	<600m: 0.5-3s; >600m: max.10s
Corrección de PPM	Sensor automático
Prisma Constante	Manual

## ÁNGULO

Precisión	0.5"/1"
Método	Codificador absoluto
Sistema de detección	H: cuádruple; V: cuádruple
Lectura mínima	0.1"
Diámetro del círculo	79mm
Ángulo 0°	Cenit: 0°; Horizontal: 0°
Unidad	360°/400gon/6400mil

## PANTALLA

Pantalla	LCD táctil y en color de 6"
No. de Pantallas	2

## PLOMADA

Tipo	Láser, Class II
Precisión	<0.4mm @ 1.5m de altura <2.0mm @ 1.5m de altura

## xTrak MOTORIZACIÓN

Tipo	Torque motor
Velocidad Maxima	180°/s
<b>Recognize</b>	
Radio	1.5-1000m
Tiempo de Búsqueda	5s
Campo de Visión	1.2°
<b>scAn</b>	
Radio	1.5-300m
Tiempo de Escaneo Típico	<15s
Campo de Visión	V: 20°, H: 360°
<b>lock</b>	
Velocidad de seguimiento	60km/h a 100m

## COMPENSADOR

Sistema	Doble eje
Método	Eléctrico-Líquido
Rango de Trabajo	4'
Resolución	1"

## BURBUJA

Nivel Tubular	30"/2mm
Nivel Circular	8'/2mm

## COMUNICACIÓN

I/O Interfaces	RS232, USB, MicroUSB
Bluetooth	Bluetooth 4.0
WLAN	Dual-band 8.2.11/a/b/g/n
Micrófono / Altavoz	Yes

## GENERAL

Tecla de Activación EDM	Si
Peso	9.5kg
Dimensión	430 (H) * 255 (L) * 235 (W) mm
Temperatura de Trabajo	-20°C to 50°C
Batería	Li-on batería, 14.4V, 6400mAh
Estándar IP	IP66
Tiempo Operación	8h



**GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.**  
C-201 Yunsheng Science Park, No.11 Middle Guangpu Road, Guangzhou 510663, China  
sales@stecprecision.com support@stecprecision.com