ESTACIÓN TOTAL ROBÓTICA

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	Quacomm Snapdragon MSM8953
Memoria Interna	RAM 3GB, ROM 32GB

TELESCOPE	
Longitud del tubo	164.5mm
Apertura efectiva	Telescopic: 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°; Horzontal: 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

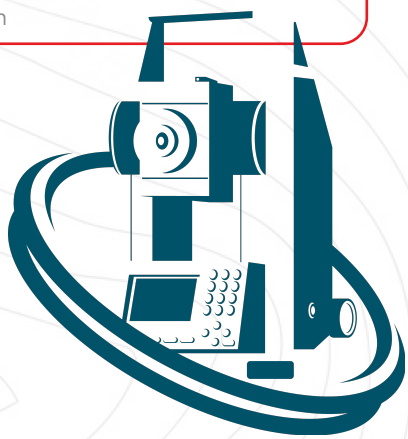
xTrak MOTORIZACIÓN	
Tipo	Torque motor
Velocidad Maxima	180°/s
Recognize	
Radio	1.5-1000m
Tiempo de Búsqueda	5s
Campo de Visión	1.2°
scAn	
Radio	1.5-300m
Tiempo de Escaneo Típico	<15s
Campo de Visión	V: 20°, H: 360°
locK	
Velocidad de seguimiento	60km/h a 100m

COMPENSADOR	
Sistema	Doble eje
Método	Eléctrico-Líquido
Rango de Trabajo	4′
Resolución	1″

BURBUJA	
Nível Tubular	30″/2mm
Nível 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



STEC

om