

ESTACIÓN TOTAL AXIS 9

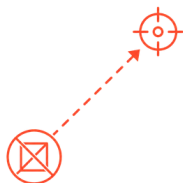
Precisión inteligente en cada punto

La STEC AXIS 9 combina medición precisa, operación intuitiva y alcance sin prisma de hasta 1.500 metros para optimizar cada trabajo en terreno.



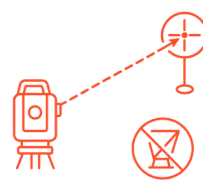
Precisión angular de 2"

Mediciones confiables para levantamientos y replanteos.



Sin prisma hasta 1.500 m

Captura puntos lejanos o de difícil acceso.



Pantalla táctil de 5"

Operación gráfica clara y rápida en terreno.



Android 9 y CAD

Permite visualizar planos y replantear directamente.

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

La Estación Total STEC AXIS 9 se adapta a proyectos donde la precisión angular, el replanteo CAD y la rapidez de medición son esenciales para avanzar con eficiencia.



Topografía

Levantamientos, poligonales y control de puntos con medición precisa y confiable en terreno.



Construcción y obras civiles

Replanteo, control de ejes y verificación de estructuras durante la ejecución de obra.



Urbanización e infraestructura

Trazado de vialidades, redes y control geométrico en proyectos urbanos e infraestructura.



Minería y movimiento de tierra

Control de superficies, excavaciones y seguimiento de avances en faenas exigentes.



Android 9

El sistema operativo Android 9 entrega una experiencia de trabajo fluida e intuitiva directamente desde la estación total. Su pantalla táctil de alta resolución de 5 pulgadas permite acceder rápidamente a las funciones de medición, visualizar información gráfica y gestionar los proyectos en terreno.

Esto simplifica la operación del equipo y reduce el tiempo necesario para configurar cada trabajo.



Medición Confiable

La STEC AXIS 9 ofrece una precisión angular de 2" y un alcance de medición sin prisma de hasta 1.500 metros, permitiendo capturar puntos lejanos o de difícil acceso sin utilizar un reflector.

Su respuesta rápida, de hasta 0,3 segundos por medición, favorece levantamientos continuos y productivos, manteniendo resultados consistentes en proyectos topográficos de alta exigencia.



Auto Altura

La función AutoHI permite determinar automáticamente la altura de la estación mediante su plomada láser avanzada. Esto evita realizar mediciones manuales e ingresar el valor de forma repetitiva, reduciendo posibles errores durante la instalación del instrumento.

Con solo activar la función, el operador puede completar la configuración de la estación de manera más rápida, segura y trazable.



Luz Guía

La luz guía integrada utiliza indicadores LED rojos y amarillos para facilitar la alineación del prisma durante las tareas de replanteo. Con un rango de trabajo de hasta 150 metros, ayuda al asistente a identificar visualmente la dirección correcta y aproximarse con mayor rapidez al punto proyectado.

Esto mejora la coordinación en terreno y disminuye el tiempo empleado en cada posición.



Transferencia de Datos

La AXIS 9 ofrece distintas alternativas para transferir y administrar la información capturada en terreno, incluyendo memoria USB, cable, Bluetooth, Wi-Fi y tarjeta SIM. Esta conectividad permite mover archivos, compartir resultados y mantener una comunicación más flexible entre la estación y otros dispositivos.

Así, los datos pueden integrarse rápidamente a los procesos de oficina y postproceso.



Replanteo CAD

La compatibilidad con archivos CAD permite importar planos directamente en la STEC AXIS 9 y utilizarlos como referencia gráfica durante los trabajos de replanteo en terreno. El operador puede visualizar líneas, puntos y elementos del proyecto en la pantalla del equipo, seleccionar la información necesaria y materializarla con mayor rapidez y precisión.

Esta función reduce la transcripción manual de coordenadas, disminuye el riesgo de errores y agiliza el paso desde el diseño digital hasta la ejecución en obra. Además, facilita la interpretación de proyectos complejos, mejora la organización de los datos y permite desarrollar replanteos más eficientes, trazables y productivos.



CONTENIDO DE LA CAJA



ESTACIÓN TOTAL AXIS 9



2 BATERÍAS



MALETA



1 CARGADOR



PRISMA CON PORTA PRISMA



TRÍPODE DE FIBRA



JALÓN TELESCÓPICO

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

SISTEMA

Sistema Operativo	9.0
Procesador	MT6735
Memoria Interna	RAM 3GB, ROM 32GB

TELESCOPIO

Longitud del tubo	154mm
Apertura efectiva	Telescópico: 45 mm; EMD: 50 mm
Maginifación	30x
Imagen	Recta
Campo de Visión	1°30'
Poder de resolución	3"
Rango de Enfoque	1,5 m

DISTANCIA

Distancia con 1 prisma	5.000m
Precisión	AXIS 9/L: $\pm(2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm} \times D)$ AXIS 9P: $\pm(1 \text{ mm} + 1 \text{ ppm} \times D)$
Distancia sin prisma	AXIS 9: 1.500 m AXIS 9L: 2.000 m AXIS 9P: 1.000 m
Precisión	$\pm(3 \text{ mm} + 2 \text{ mm} \times D)\text{m.s.e}$
Tiempo de medición	Fina: 0,3 s; Normal: 0,2 s
Corección PPM	Sensor automático
Prisma Constante	Manual

LUZ GUÍA

Disponible en AXIS 9/9L/9P

Tipo	LED rojo + amarillo
Rango	150 metros

PLOMADA LÁSER - AutoHI

Tipo	Láser rojo clase II
Rango	0,6 - 2,0m
Lectura mínima	1mm
Precisión de distancia	3mm
Desviación	0,4 mm @ 1,5 m de altura
Diámetro del punto	1,5 mm @ 1,5 m de altura

ÁNGULO

Precisión	AXIS 9/9L: 2" AXIS 9P: 1"
Método	Codificador absoluto
Sistema de detección	AXIS 9/9L: H: doble; V: doble AXIS 9P: H: cuádruple; V: cuádruple
Lectura mínima	1"/5"/10"
Diámetro del círculo	79mm
Ángulo 0°	Cenit: 0°, Horizontal: 0°
Unidad	360° / 400 gon / 6400 mil

COMPENSADOR

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

BURBÚJA

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

INTERFAZ DE DATOS

Interfaz	USB 2.0, Micro USB, RS-232
Wireless	Bluetooth 2.0/4.2, Tarjeta SIM, Wi-Fi

GENERAL

Tecla de Activación EDM	Si
Peso	6kg
Dimensión	353 (H) × 206 (L) × 200 (W) mm
Temperatura de Trabajo	-20 °C a 50 °C
Batería	Li-ion, 7,4 V, 5.000 mAh
Estándar IP	IP55
Tiempo Operación	10h

PANTALLA

Pantalla	5" color Touch LCD
Nº de pantallas	2
Botón	2 botones de volumen y 1 botón de encendido en cada pantalla.