

NIVEL AUTOMÁTICO ALS32

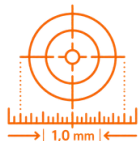
Precisión que eleva cada proyecto

El STEC ALS32 combina óptica de 32X y compensación magnética para entregar mediciones claras, estables y precisas en terreno.



Aumento 32X

Óptica de alta definición para lecturas claras y una identificación precisa de la mira en terreno



Precisión de 1,0 mm

Desviación estándar de 1,0 mm por kilómetro de nivelación doble, ideal para trabajos topográficos y de construcción.



Compensador automático

Estabiliza la línea de visión y agiliza la nivelación, reduciendo ajustes manuales durante la medición.



Enfoque mínimo de 0,3m

Permite realizar lecturas precisas en espacios reducidos y trabajar cómodamente con puntos cercanos.

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

El Nivel Automático STEC ALS32 se adapta a proyectos donde la nivelación precisa, la confiabilidad óptica y la rapidez de operación son esenciales para avanzar con seguridad y eficiencia en terreno.



Topografía

Nivelación de cotas, perfiles y puntos de control para levantamientos precisos en terreno,



Construcción y obras civiles

Control de alturas, replanteos y verificación de niveles durante la ejecución de obra.



Urbanización e infraestructura

Comprobación de pendientes, rasantes y referencias altimétricas en proyectos de infraestructura.



Movimiento de tierra

Control operativo de superficies, excavaciones, rellenos y plataformas en faenas de terreno.



Óptica 32X

El sistema óptico de 32 aumentos permite observar la mira topográfica con gran nitidez, facilitando lecturas claras y precisas a diferentes distancias.

Su apertura efectiva de 38 mm favorece una buena entrada de luz y una visualización definida del objetivo, ayudando al operador a trabajar con mayor comodidad en obras civiles, construcción, vialidad y nivelaciones topográficas.



Enfoque desde 0,3m

La distancia mínima de enfoque de 0,3 metros permite realizar mediciones en espacios reducidos o trabajar con puntos ubicados muy cerca del instrumento.

Esta capacidad entrega mayor flexibilidad para nivelar interiores, fundaciones, estructuras, excavaciones y sectores con poco espacio, sin perder claridad en la lectura de la mira ni modificar constantemente la posición del equipo.



Compensador Magnético

El compensador de amortiguación magnética corrige automáticamente pequeñas inclinaciones del instrumento dentro de un rango de ± 15 minutos.

Esto permite estabilizar rápidamente la línea de visión después de instalar o mover el nivel, manteniendo lecturas consistentes incluso cuando existen vibraciones leves o movimientos propios del trabajo en terreno.



Botón de Comprobación

El botón de comprobación permite verificar rápidamente el funcionamiento del compensador antes de comenzar las mediciones. Al presionarlo, el operador puede observar la oscilación y estabilización de la imagen, confirmando que el sistema responde correctamente.

Esta revisión ayuda a detectar posibles desviaciones y aporta mayor seguridad antes de ejecutar una jornada de nivelación.



Resistencia en Terreno

La protección IP54 ayuda a resguardar el ALS32 frente al polvo y las salpicaduras de agua durante el trabajo diario.

Además, puede operar en temperaturas desde -30°C hasta $+50^{\circ}\text{C}$ y posee un peso de 1,8 kg, combinando resistencia, portabilidad y facilidad de transporte para jornadas continuas en diferentes condiciones ambientales.



Precisión de 1 mm/km

El STEC ALS32 ofrece una desviación estándar de solo 1,0 mm por cada kilómetro de nivelación doble, entregando resultados confiables en trabajos donde el control altimétrico es fundamental. Esta precisión permite determinar diferencias de altura, verificar cotas, controlar pendientes y supervisar niveles de terreno con mayor seguridad. Su estabilidad óptica y compensación automática ayudan a mantener lecturas consistentes durante toda la jornada, reduciendo repeticiones y posibles errores operativos.

Esto lo convierte en una solución eficiente para obras civiles, construcción, vialidad, instalación de estructuras, excavaciones y proyectos topográficos que requieren un control preciso y continuo de las elevaciones.



CONTENIDO DE LA CAJA



STEC ALS32



MALETA



1 MIRA DE ALUMINIO 5M



TRÍPODE DE ALUMINIO

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

CARACTERÍSTICAS

Aumento	32x
Apertura Efectiva del Objetivo	38 mm
Desviación Estándar en 1 km	1,0 mm
Imagen	Directa
Retícula	Retícula en cruz
Campo de Visión	1°20'
Distancia Mínima de Enfoque	0,3 m
Constante de Multiplicación	100
Constante Aditiva	0
Tipo de Compensador	Amortiguado magnéticamente
Rango del Compensador	±15'
Precisión del Compensador	±0,5"
Precisión del Nivel Circular	8'/2 mm
Graduación Circular	360° o 400 gon
Entorno de Trabajo	-30 °C a +50 °C
Protección	IP54
Dimensiones	251 × 144 × 138 mm
Peso	1,8 kg

