

NIVEL DIGITAL DLS03

Precisión digital que marca la diferencia

El STEC DLS-03 combina lectura digital, alta precisión y operación intuitiva para obtener mediciones rápidas, estables y confiables en terreno.



Precisión de 0,3 mm

Alta exactitud de nivelación con mira Invar.



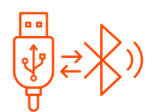
Alcance de hasta 110m

Permite medir con lectura digital a larga distancia.



Pantalla táctil de 3"

Facilita la operación y revisión de datos en terreno.



Transferencia de USB y Bluetooth

Agiliza el respaldo y envío de mediciones

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

El Nivel Digital STEC DLS03 se adapta a proyectos donde la precisión altimétrica, la lectura digital y la rapidez de operación son esenciales para avanzar con eficiencia en terreno.



Topografía de precisión

Nivelaciones de alta precisión para transferir cotas, controlar redes altimétricas y registrar diferencias de altura mediante lectura digital.



Construcción y obras civiles

Control de losas, fundaciones, ejes y niveles de proyecto para verificar cotas y reducir errores durante la ejecución de obra.



Infraestructura y vialidad

Verificación altimétrica en caminos, puentes y obras lineales para controlar pendientes, cotas y continuidad durante la construcción.



Control altimétrico e Ingeniería

Seguimiento de puntos de control y comprobación de diferencias de altura en estructuras, instalaciones y proyectos de ingeniería.



Pantalla Táctil a Color

La pantalla táctil LCD de 3 pulgadas permite visualizar claramente los resultados, acceder a las funciones del equipo y configurar los trabajos directamente en terreno.

Su interfaz a color facilita la interpretación de la información y ofrece una guía rápida integrada, ayudando al operador a completar las tareas de nivelación mediante un flujo de trabajo más intuitivo, ordenado y eficiente.



Rango de hasta 110 m

El STEC DLS-03 permite realizar mediciones digitales a distancias comprendidas entre 2 y 110 metros. Su telescopio de 32 aumentos facilita la visualización de la mira y la captura de lecturas en distintos escenarios de trabajo.

Esta combinación entrega mayor flexibilidad para desarrollar controles altimétricos, nivelaciones y verificaciones de cotas en proyectos de diferentes dimensiones.



Compensador Magnético

El compensador con amortiguación magnética corrige pequeñas inclinaciones del instrumento dentro de un rango de ± 12 minutos. Esta tecnología ayuda a estabilizar rápidamente la línea de visión y mantener mediciones consistentes durante la jornada.

De esta manera, el operador puede trabajar con mayor seguridad y reducir la necesidad de repetir lecturas por movimientos o desniveles menores del equipo.



Diseño Ergonómico

La unidad tangencial sin fin permite girar el instrumento suavemente y sin límites, facilitando la orientación hacia la mira durante cada medición. Además, incorpora un botón de disparo rápido y un mango con diseño tipo “aleta de tiburón”, pensado para favorecer la colimación.

Estos elementos agilizan la operación y entregan mayor comodidad durante jornadas continuas en terreno.



Transferencia de Datos

El DLS-03 ofrece distintas alternativas para almacenar y transferir la información capturada, incluyendo memoria interna de 128 MB, unidad flash USB, conexión Bluetooth y puerto RS-232.

Esta conectividad permite respaldar, compartir y trasladar los resultados con mayor facilidad, simplificando la continuidad del trabajo entre las mediciones realizadas en terreno y su posterior gestión en oficina.



Precisión de 0,3mm

El STEC DLS-03 alcanza una precisión altimétrica de hasta 0,3 mm utilizando una mira Invar, proporcionando resultados confiables para trabajos que requieren un control riguroso de las elevaciones. Su sistema de lectura digital disminuye la interpretación manual de la mira y ayuda a reducir errores durante la captura de datos. Combinado con el compensador de amortiguación magnética y un tiempo de medición aproximado de 3 segundos, permite obtener lecturas estables y eficientes en cada posición.

Esta capacidad lo convierte en una solución adecuada para nivelaciones de alta precisión, monitoreo de estructuras, control de asentamientos, obras civiles, instalaciones industriales y proyectos topográficos donde pequeñas variaciones de altura pueden ser determinantes.



CONTENIDO DE LA CAJA



NIVEL DIGITAL STEC



MALETA DE TRANSPORTE



1 BATERÍA



LLAVE ALLEN



MIRA INVAR X2

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

MEDICIÓN DE ALTURAS

Precisión con 0,3 mm
mira estándar 2,0 mm (medida óptica)

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Precisión D<10 m: 10 mm
D>10 m: D × 0,001
Rango 2–110 m

LECTURA MÍNIMA

Altura 0,01 mm / 0,1 mm / 1 mm
Distancia 0,1 cm / 1 cm

MEDICIÓN DE DESEMPEÑO

Tiempo de medición 3s

TELESCOPIO

Aumento 32x
Resolución 3"
Campo Visual 1°30'
Constante Múltiple 100
Constante aditiva 0

COMPENSADOR

Tipo Magnética
Rango 12'
Precisión 0,2"/1'

PANTALLA Y TECLADO

Pantalla 3"
Teclado LCD táctil y en color
26 teclas, alfanuméricas,
botón de disparo

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Batería Batería recargable Li-ion,
3.400 mAh
Tiempo de funcionamiento 20h

NIVEL

Nivel esférico 8'/2 mm

GENERAL

Rango de temperaturas de trabajo -20 °C ~ 50 °C
Dimensión 230 × 225 × 203 mm
Peso 3,1kg
Polvo/Agua IP65

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Memoria Interna 128 MB
Nombre del punto Creciente / Decreciente / Personalizado
Conexión RS232 / Bluetooth
Memoria Externa Flash USB

