



Nivel digital FOCUS® 5

El nuevo nivel digital FOCUS DL-15 de Spectra Precision es un dispositivo muy económico con un software integrado sencillo y versátil que ofrece una precisión, rendimiento y productividad uniformes.

FOCUS DL-15: productividad al momento

El nivel digital FOCUS DL-15 ofrece una precisión uniforme de las medidas de altura gracias a la lectura electrónica de una mira de código de barras con una precisión de 1,5 mm. Con almacenamiento de datos interno y un rango de medición de distancias de 100 m, el nivel digital Spectra Precision es económico, versátil y fácil de utilizar. La relación calidad-precio perfecta.

Potentes funciones de software a bordo

- Fácil de aprender y de utilizar, el FOCUS DL-15 resulta productivo de inmediato y ofrece una precisión uniforme en las medidas. Elimina los errores de lectura y registro, y reduce el cansancio ocular del usuario.
- Se puede utilizar en numerosas tareas diferentes que precisan de determinación de altura. Permite al usuario iniciar una medida y registrar los datos con solo pulsar un botón.
- El FOCUS DL-15 contiene rutinas de medición para tareas de nivelación comunes, como determinación de altura, cálculo de elevaciones, diferencias de altura y replanteo de desmontes y terraplenes.
- Los datos se transfieren fácilmente desde el FOCUS DL-15 con un cable USB.

Características clave

- **Precisión uniforme en las medidas**
 - Lectura electrónica
 - Sin errores de lectura ni registros
 - Menos cansancio ocular
- **Medición y registro con solo pulsar una tecla**
 - Rápida eliminación de errores de registro
- **Software de medida a bordo**
 - Rutinas de medición para tareas de nivelación comunes, como determinación de altura, cálculo de elevaciones, diferencias de altura y replanteo de Corte y Relleno
- **Almacenamiento interno de datos y transferencia sencilla**
 - Memoria interna de 16 MB
 - Transferencia de datos por mini USB

Información de contacto:

TTQ DE MONTERREY SA DE CV

Guayana Inglesa 231
Col. Vista Hermosa, Monterrey
Nuevo León, CP 64620, México

Teléfono (01-81) 8372 1343 / 8372 8001

Móvil. (0181) 17 73 78 47
ttqsp@topografiamonterrey.com
ventas@topografiamonterrey.com



Rendimiento

Altura

- Precisión (DIN 18723, desviación típica en la medición de altura en 1 km de nivelación doble)
 - Medida electrónica: 1,5 mm
 - Medida óptica: 2,0 mm

Medida de distancia

- Precisión
 - Distancia (D) ≤ 10 m: 10 mm
 - Distancia (D) > 10 m: D*0,001 mm
- Alcance
 - Medida electrónica: 1,5 m/100 m

Medida electrónica

- Resolución medida de altura: 1 mm / 0.1 mm
- Resolución medida de distancia: 0.01 m / 0.001 m
- Tiempo de medición: 3 s

Círculo horizontal

- Graduación: 360 grados
- Intervalo de graduación: 1 grado
- Estimación hasta: 0,1 grado

Características ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 20 °C a +50 °C
- Resistencia al polvo y al agua: IP54

Especificaciones generales

Telescopio

- Abertura de objetivo: 45 mm
- Aumentos: 32x
- Potencia de resolución: 3
- Campo de visión: 1°30
- Constante estadimétrica: 100

Compensador

- Tipo: amortiguación magnética
- Rango de compensación: ±12
- Precisión de ajuste: ±0,3
- Sensibilidad de nivel circular 8/2 mm

Pantalla

- LCD de matriz de puntos, 128 x 32 dpi con iluminación

Teclado

- 16 teclas numéricas, incluyendo flechas de navegación en 4 sentidos

Programas a bordo

- Elevación/diferencia de altura/replanteo de desmontes y terraplenes/replanteo de distancias/medición de altura

Almacenamiento de datos

- Interno: 16 MB >100.000 puntos
- Número de puntos: creciente
- Interfaz: Mini USB
- Dimensiones (l x a x al): 230 mm x 150 mm x 210 mm

Peso

- Peso (con batería): 2,5 kg

Alimentación

- Batería interna (x 2): Ni-Mh recargable, 4,8 V, 2.100 mAh
- Tiempo de funcionamiento: ~20 horas
- Tiempo de carga: ~5 horas

OPCIÓN DE GARANTÍA EXTENDIDA

LA PÓLIZA DE GARANTÍA EXTENDIDA, CUBRE ÚNICAMENTE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN O DEFECTO EN PARTES, NO INCLUYE DAÑOS OCASIONADOS POR EL USUARIO, POR MALTRATO O CAÍDAS.

&8 41/ b &7&-	Warranty - Spectra Digital Level Hardware	109.00 \$
	Twelve (12) Month Extended Warranty for Hardware	USD+IVA
EWSPN-LEVEL-RNST	Warranty - Spectra Digital Level Hardware Reinstatement	169.00 \$

Twelve (12) Month Extended Warranty for Hardware
Used when hardware maintenance has lapsed. Allows a user to get back on updates



- 1 NIVEL DIGITAL DL-15
- 2 BATERÍAS
- 1 ESTADAL CÓDIGO DE BARRAS SPECTRA PRECISION
- 1 AC CARGADOR DE BATERÍA
- 1 CABLE PARA CARGADOR
- 1 CABLE MINI-USB
- 1 SOFTWARE DE TRANSFERENCIA / MANUAL
- 1 COBERTURA DE PLÁSTICO CONTRA LLUVIA
- 1 ESTUCHE RÍGIDO
- 1 TRIPIE DE ALUMINIO

\$ 1,100.00 USD+ IVA

Información de contacto:

TTQ DE MONTERREY SA DE CV

Guayana Inglesa 231
Col. Vista Hermosa, Monterrey
Nuevo León, CP 64620, México

Teléfono (01-81) 8372 1343 / 8372 8001

Móvil. (0181) 17 73 78 47

ttqsp@topografiamonterrey.com

ventas@topografiamonterrey.com

