

# Spectra Precision

## Nivel digital FOCUS® DL-15

### Ficha técnica



### Tecnología al alcance de todos

#### 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

### Nivel digital FOCUS® DL-15

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.



# Nivel digital FOCUS DL-15 de Spectra Precision

## 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:  $D \cdot 0,001$  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 (la x an 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

## Información de contacto:

### AMÉRICA

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021, EE. UU.

Teléfono +1-720-587-4700

888-477-7516 (Número gratuito de EE. UU.)

### EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes), Francia

Teléfono +33 (0)2 28 09 38 00

### ASIA Y PACÍFICO

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269, Singapur

+65-6348-2212 [teléfono]

