

# Niveau numérique FOCUS® DL-15

## Fiche technique



## Technologie abordable



### Caractéristiques principales

#### ■ Précision de mesure permanente

- Lecture électronique
- Plus d'erreurs d'enregistrement et de lecture
- Moins de fatigue oculaire pour l'opérateur

#### ■ Mesure et enregistrement par simple pression d'une touche

- Rapide, élimine les erreurs d'enregistrement

#### ■ Logiciel de mesure intégré

- Routines de mesure pour des tâches de calage courantes, notamment la détermination de hauteurs, le calcul d'élévations et de différences de hauteur et l'implantation des déblais et remblais

#### ■ Stockage de données interne et facilité de transfert

- 16 Mo de mémoire interne
- Transfert de données via Mini-USB

## FOCUS® DL-15

Le Spectra Precision FOCUS DL-15 est un nouveau niveau numérique au prix très compétitif, alliant simplicité, convivialité et un logiciel intégré polyvalent pour fournir une précision, des performances et une productivité constantes.

### FOCUS DL-15 : productivité immédiate

Ce niveau numérique FOCUS DL-15 offre une précision de mesure de dénivelées, jusqu'à 1,5 mm sur un kilomètre de niveau double grâce à la lecture électronique d'une mire code-barres. Doté d'une mémoire de stockage interne des données et d'une plage de mesure de distance de 100 m, le niveau numérique de Spectra Precision, est le choix idéal si vous cherchez une valeur sûre : économique, polyvalent et convivial.

### Fonctions puissantes du logiciel intégré

- Facile à prendre en main et à utiliser, immédiatement opérationnel, le FOCUS DL-15 garantit une précision de mesure permanente. Il élimine les erreurs de lecture et d'enregistrement et réduit la fatigue oculaire de l'opérateur.
- Utilisation dans des travaux multiples et variées exigeant de déterminer des hauteurs précises. L'utilisateur lance une mesure et enregistre des données par simple pression sur un bouton.
- Le FOCUS DL-15 inclut des routines de mesure pour des tâches de calage courantes, dont la détermination de hauteurs, le calcul d'élévations et de différences de hauteur et l'implantation des déblais et remblais.
- Transfert des données du FOCUS DL-15 par câble USB.



# Niveau numérique FOCUS DL-15

## Performances

### Hauteur

- Précision (DIN 18723, écart-type de la mesure de la hauteur mesure sur 1 km de niveau double)
  - Mesure électronique : 1,5 mm
  - Mesure optique : 2,0 mm

### Mesure de distance

- Précision
  - Distance (D) ≤ 10 m : 10 mm
  - Distance (D) > 10 m : D\*0,001 mm
- Portée
  - Mesure électronique : 1,5 m–100 m

### Mesure électronique

- Résolution des mesures de hauteur : 1 mm / 0,1 mm
- Résolution des mesures de distance : 0,01 m / 0,001 m
- Temps de mesure : 3 s

### Cercle horizontal

- Graduation : 360 degrés
- Intervalle de graduation : 1 degré
- Estimation à 0,1 degré

### Conditions environnementales

- Température de fonctionnement : De -20 °C à +50 °C
- Étanchéité à la poussière et à l'eau : IP-54

## Spécifications générales

### Lunette

- Ouverture de l'objectif : 45 mm
- Grossissement : 32x
- Pouvoir de résolution : 3"
- Champ de vision : 1°30'
- Constante stadimétrique : 100

### Compensateur

- Type : Amortissement magnétique
- Plage de compensation : ±12'
- Précision de réglage : ±0,3"
- Sensibilité du niveau sphérique : 8'/2 mm

### Écran

- Écran LCD à matrice de points, 128 x 32 dpi, avec illumination

### Clavier

- 16 touches numériques dont flèches de navigation 4 directions

### Programmes embarqués

- Différence élévation / hauteur / Implantation des déblais et remblais / Implantation de distance / Mesure de hauteurs

### Stockage des données

- Interne : 16 Mo >100 000 points
- Nombre de points : Ascendant
- Interface : Mini USB
- Dimensions (L x l x h) : 230 mm x 150 mm x 210 mm

### Poids

- Poids (pile incluse) : 2,5 kg

### Alimentation électrique

- Pile interne (x2) : Ni-Mh, rechargeable 4,8 V, 2600 mAh
- Durée de fonctionnement (avec 2 piles) : ~20 heures
- Temps de charge (par batterie) : ~5 heures

## Infos contact :

### AMÉRIQUE

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021, États-Unis  
Tél. +1-720-587-4700  
888-477-7516  
(appel gratuit des États-Unis)

### EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes), France  
Tél. +33-(0)2-28-09-38-00

### ASIE-PACIFIQUE

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269, Singapour  
Tél. +65-6348-2212

