

# Цифровой нивелир FOCUS® DL-15



## Доступная технология

### Особенности

- **Постоянная точность измерения**
  - Электронное считывание
  - Исключение ошибок считывания и записи
  - Снижение усталости глаз оператора
- **Измерение и запись одним нажатием клавиши**
- **Встроенное ПО**
  - функции для общих задач нивелировки, включая определение высоты, вычисление превышений и разбивку выемки/насыпи
- **Встроенная память и простая передача данных**
  - 16 Мб встроенной памяти
  - Интерфейс USB

## Цифровой нивелир FOCUS® DL-15

Цифровой нивелир Spectra Precision FOCUS DL-15 это доступный инструмент, в котором сочетаются простое интуитивно понятное и, в тоже время, многоцелевое встроенное ПО, обеспечивающее высокую точность и производительность нивелировочных работ.

### FOCUS DL-15: мгновенная производительность

Цифровой нивелир FOCUS DL-15 работает с штрихкодовой рейкой и, благодаря электронной системе считывания, обеспечивает высокую точность и повторяемость определения превышений - 1,5 мм/км двойного хода. Нивелир имеет встроенную память (более 100 000 точек), может измерять расстояния до 100 м, является универсальным, простым в использовании и доступным.

### Функции встроенного ПО

- Простой в освоении и использовании Focus DL-15 обеспечивает постоянную точность измерений, исключая ошибки снятия отсчета и записи, а также снижает нагрузку на глаза оператора.
- Используйте Focus DL-15 в широком диапазоне и для решения множества задач, требующих точного определения высот. Измерение и запись результата осуществляется одним нажатием кнопки.
- ПО имеет функции для общих задач нивелировки, включая определение высоты, вычисление превышений и разбивку выемки/насыпи.
- Простая передача данных с использованием USB кабеля

# Цифровой нивелир Spectra Precision FOCUS DL-15

## Производительность

### Определение превышений

- Точность (DIN 18723, СКО в мм/км двойного хода)
- электронное измерение: 1.5 мм
  - оптическое измерение: 2.0 мм

### Измерение расстояний

- Точность
- расстояние ≤10 м: 10 мм
  - расстояние (D) >10 м: D\*0.001 мм
- Диапазон
- электронное измерение: 1.5 м–100 м

### Электронное измерение

- Разрешение отображения превышения: 1 мм / 0.5 мм
- Разрешение отображения расстояния: 0.1 м / 0.01 мм
- Время измерения: 3 сек.

### Горизонтальный круг

- Градуировка: 360°
- Интервал градуировки: 1°
- Оценка отсчета: до 0.1°

### Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации: от -20° С до +50°С
- Пыле- и влагозащитенность: IP54

### Комплект поставки

- нивелир FOCUS DL-15
- два аккумулятора
- зарядное устройство
- алюминиевая телескопическая штрихкодочная 5 м рейка с круглым уровнем
- кабель USB
- руководство пользователя и ПО для передачи данных (CD-диск)
- чехол от дождя
- транспортный кейс

## Общие характеристики

### Зрительная труба

- Апертура: 45 мм
- Увеличение: 32x
- Разрешающая способность: 3"
- Угол поля зрения: 1°30'
- Постоянная дальномера: 100

### Компенсатор

- Тип: магнитное демпфирование
- Диапазон работы: ±12'
- Точность: ±0.3"
- Чувствительность круглого уровня: 8'/2 мм

### Дисплей

- Матричный ЖК-дисплей, 128 x 32 dpi с подсветкой

### Клавиатура

- 16-клавиш, полная цифровая клавиатура, включая 4 навигационных клавиши

### Программы встроенного ПО

- Отметка / Разность высот / Разбивка выемки и насыпи / Разбивка расстояния / Измерение высоты

### Хранение и вывод данных

- Встроенная память: 16 Мб
- > 100 000 точек
- Интерфейс: Mini-USB

### Физические характеристики

- Вес (с батареей): 2.5 кг
- Размеры (ДхШхВ): 230 мм x 150 мм x 210 мм

### Электрические характеристики

- Батарея: Ni-Mh, 4.8 В, 2100 мАч
- Время работы: ~20 часов
- Время зарядки: ~5 часов



## ПП "НАВГЕОТЕХ"

79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а  
тел.: +380676751217, +380505986745  
e-mail: [navgeotech@gmail.com](mailto:navgeotech@gmail.com)  
[www.navgeotech.com](http://www.navgeotech.com)

Официальный дистрибьютор Spectra Precision

[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

