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

www.rusgeocom.ru

Цифровой нивелир Spectra Precison 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 влагозащищенность: IP54

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







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

Официальный дистрибьютор Spectra Precision

www.spectraprecision.com

www.rusgeocom.ru

©2014 Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Spectra Precision is a Division of Trimble Navigation Limited. Spectra Precision and the Spectra Precision logo are trademarks of Trimble Navigation Limited or its subsidiaries. All other trademarks are the property of their respective owners. (10/2014)