



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ММ(495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 804548

Ци



Описание LEICA LS15 (0,2 мм)

Цифровой нивелир Leica LS15 обеспечивает все этапы проектирования, что значительно упрощает решение задач, связанных с процессом нивелировки. Точность 0,2 мм достигается за счет направления нивелира на мишень с помощью цветного сенсорного дисплея и при включенном режиме контроля измерений. Такие функции, как электронный уровень, автофокусировка и проверка наклона перед каждым измерением, помогут уменьшить усталость геодезистов в течение рабочего дня, снижая риск ошибок, обусловленных человеческим фактором.

Сегодня разработка сложных инфраструктурных проектов требует высочайшей точности при выносе и определении эталонных исходных высот. Проведение работ такой сложности доверяют только профессионалам. В результате многолетнего опыта компания Leica Geosystems пришла к необходимости сосредоточить усилия на решении повседневных задач, встающих перед профессионалами. Цифровые нивелиры, разрабатываемые сегодня, призваны обеспечить максимальный комфорт и точность разработки проектов, который раньше они не предоставляли. Цифровые нивелиры серии Leica LS обладают набором автоматизированных функций, реализуемых с непревзойденной на сегодня в промышленности точностью – 0,2 мм для быстрого сбора и обработки проектных данных. Просто наведите прибор на цель, и после нажатия одной кнопки все шаги операции нивелирования будут выполнены автоматически.

Потенциальным потребителям выгодно использовать опыт работы компании Leica Geosystems – лидирующего изобретателя в области высокоточных цифровых нивелиров. В своем стремлении идти вперед, мы совершенствовали этот инструмент, чтобы его возможности предоставляли максимальные удобства использования в полевых условиях, уменьшая фактор человеческой усталости, влияющий на результаты работы. Для выполнения измерений сооружений, автомобильных и железных дорог, или мостов при решении задач уравнивания, цифровые нивелиры Leica LS дополнительно предоставляют комфортные условия для решения широкого круга задач нивелирования.

Быстрый поиск рейки

Цифровой нивелир **Leica LS15** является единственным на рынке нивелиром, оснащенным камерой, которая позволяет осуществлять быстрый поиск и наведение на рейку. Оператору достаточно локализовать рейку с помощью камеры на сенсорном дисплее нивелира и нажать кнопку выполнения измерений, после чего будет автоматически произведена запись данных измерений с рейки.

Высокая аппаратная точность

Автоматические функции и высочайшая в промышленности точность 0,2-0,3 мм для стандартных инварных реек обеспечивают непревзойденную надежность. Настройка точностных параметров начинается с использования электронного уровня. Далее, нажатием одной кнопки запускается автоматическая проверка наклона перед каждым измерением. Встроенный автофокус не только позволяет быстро осуществлять поиск цели, но и увеличивает точность измерений, делая изображение рейки максимально контрастным.

Непосредственная связь поля с офисом

Опыт использования цифровых нивелиров Leica LS не ограничивается работой в полевых условиях. После передачи данных измерений в офис через USB или Bluetooth®, программное обеспечение Leica Infinity производит обработку полученных результатов. Интуитивное программное обеспечение позволяет легко разобраться в отображаемых данных уравнивания. В вашем распоряжении в одном окне комплексные таблицы с графикой, перекрестные проверки проектных данных для просмотра урванных линий, вычислений и редактирования.

Высокая точность

- Точность 0,2 мм даже со стандартной инварной рейкой
- Электронный уровень для установки точности прибора
- Контроль наклона перед каждым измерением
- Автофокус для получения максимально контрастного изображения рейки

Эффективность работы

- Цифровая камера позволяет быстро и точно выполнить наведение на рейку
- Оптимизировать процессы нивелирования инструмента только одним нажатием кнопки
- Быстрая и простая передача данных с помощью USB и Bluetooth® интерфейсов

Обработка полевых данных

- Визуализация урванных линий в поле и офисе
- Скриншоты документов и результатов обработки
- Пошаговое руководство для получения плавных линий уравнивания при отображении

Особенности



Поиск цели камерой	Эффективный автофокус	Быстрая настройка	Легкая передача данных
--------------------	-----------------------	-------------------	------------------------

Забота о клиентах на расстоянии одного клика

Служба поддержки активных пользователей - Active Customer Care (ACC) реализована в форме глобальной сети опытных профессионалов, которые готовы помочь вам в решении любых технических вопросов. Под нашим пристальным вниманием устранение задержек с техническим обслуживанием, сокращение времени работ благодаря отличной консультационной поддержке. Управление расходами с помощью пакета обслуживания клиентов - Customer Care Package (CCP), предаст вам душевное спокойствие в любом месте, в любое время.

Комфорт не заканчивается в полевых условиях

Пакет офисного программного обеспечения **Leica Infinity** предлагает в распоряжение пользователей удобные инструменты обработки и беспроводную передачу данных выравнивания. Интеллектуальные инструменты работы с изображениями, произвольный выбор видов делает пост-обработку беспроblemной. Легко изменяя масштаб, вы можете детально просмотреть обобщенное представление данных нивелирных ходов, результаты расчета линий и уравнивания. С помощью всего лишь нескольких щелчков мыши, с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса Leica Infinity позволяет объединить текст или таблицы с графикой сложных данных нивелирования, или даже перепроверять проекты в одном окне. Все проектные данные, результаты обработки и итоговые документы доступны всякий раз, когда вы нуждаетесь в них - и с абсолютной точностью.

Технические характеристики

Точность измерений высоты (стандартная инварная рейка)	0.2 мм, 0.3 мм
Точность измерений высоты (стандартная рейка)	1.0 мм
Точность измерений расстояний	15 мм на 30 м
Минимальный диапазон измерений	1.8 м
Максимальный диапазон измерений	110 м
Время измерений	типично 2.5 сек
Автофокус рабочего диапазона	от 1.8 м до бесконечности
Время автофокусировки	типично 4 сек
Угол обзора камеры	6° x 4.8° (7.7° диагональ)
Частота кадров камеры	до 20 кадров в сек
Фокус камеры	от 3 м до бесконечности
Точность цифрового компаса	3 gon / 2.7°
Рабочий диапазон компенсатора	± 10'
Точность компенсатора	0.3"
Чувствительность магнитного поля компенсатора	≤ 1"
RS232 / USB	да
Bluetooth®	да
Mini USB	да
Внутренняя память	30000 измерений
USB-накопитель	да
Дисплей	3.6 дюймов, QVGA, цветной, сенсорный
Зрительная труба	32x
Минимальное фокусное расстояние	0.6 м
Электронный уровень	нет
Рабочий диапазон компенсатора	±10
Внутренняя батарея / время работы	Сменная литиево-ионная / 12 ч
Внешнее питание	нет
Рабочая температура	от -20 °C до +50°C
Пыль и влагозащита	IP55
Влажность	95%, без конденсата
Вес	3.7 кг (включая батарею)
Гарантия	1 год

Характеристики LEICA LS15 (0,2 мм)

Технические характеристики LEICA LS15 (0,2 мм)	
Точность мм	0.2, 0.3
Дальность изм.м	15 мм на 30 мм
Объем памяти	30000 измерений
Диапазон рабочих температур °C	-20 до +50
Влагозащита	IP55
Вес кг	3.7

Комплектация LEICA LS15 (0,2 мм)

1.	цифровой нивелир
2.	стандартный набор приложений
3.	USB флешка

4.	солнечный фильтр
5.	чехол от осадков
7.	кейс
8.	краткое руководство
9.	сертификат поверки на 1 год

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83