Цифровые нивелиры Leica LS

Технические характеристики



Высокоточные инструменты

Автоматическое выполнение многих операций и прецизионная точность — 0.2 мм при использовании кодовых инварных реек — обеспечивают надежные измерения при выполнении высокоточного нивелирования. Контроль каждого измерения осуществляется функцией автоматической проверки положения уровня, которую можно активировать нажатием одной клавиши нивелира. Автоматическая фокусировка не только ускоряет процесс визирования инструмента на рейки, но и повышает точность измерений, исключая случайные ошибки, вызванные, например, человеческим фактором во время нивелирования.

Мост между полем и офисом

В то время как цифровые нивелиры Leica LS используются для производства полевых работ, программное обеспечение Leica Infinity выполняет весь комплекс обработки этих данных в офисе. Благодаря легкой процедуре передачи данных Вы экономите время и не выбиваетесь из графика. Построение схем нивелирных ходов туда/обратно, формирование ведомости, уравнивание ходов — всё это доступно в одном рабочем окне ПО. Цифровые нивелиры Leica LS и Leica Infinity работают в связке для объединения, управления и редактирования полевых измерений и проектных данных быстрее и эффективнее.

ACC»

Абсолютное спокойствие сегодня

Благодаря профессиональной технической поддержке любой Ваш вопрос или проблема не останутся без решения, где бы Вы ни находились. Исключайте простои, выполняя полевые измерения, заканчивайте проекты, опережая график, и избегайте лишних затрат на повторное выполнение работ. Контролируйте расходы, смело полагаясь на нашу техническую поддержку. Помните, что Ваша работа под надежной защитой всегда и везде.

PART OF HEXAGON

- when it has to be right

www.rusgeocom.ru

Leica Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS10 и LS15



Leica LS10



Leica LS15

	Leica LS10	Leica LS15
ИЗМЕРЕНИЕ ПРЕВЫШЕНИЙ		
Точность[1] при использовании кодовых инварных реек	0.3 мм	0.2 мм, 0.3 мм
Точность[2] при использовании кодовых фиберглассовых реек	1.0 мм	1.0 мм
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ		
Точность[3]	15 мм на 30 м	15 мм на 30 м
ДИАПАЗОН ДАЛЬНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ		
Минимальное расстояние	1.8 м	1.8 м
Максимальное расстояние[4]	110 м	110 м
Время измерений	Обычно 2.5 с	Обычно 2.5 с
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОКУСИРОВКА		
Рабочий диапазон	✗	От 1.8 м до бесконечности
Время фокусировки	✗	Обычно 4 с
ШИРОКОУГОЛЬНАЯ КАМЕРА		
Угол поля зрения	✗	6° x 4.8° (7.7° по диагонали)
Частота смены кадров	✗	До 20 кадров в секунду
Фокусировка	✗	От 3 м до бесконечности
ЦИФРОВОЙ КОМПАС		
Точность[6]	✗	2.7°
КОМПЕНСАТОР		
Диапазон работы	± 10‘	± 10‘
Точность[6]	0.3“	0.3“
Чувствительность к магнитным полям[5]	≤ 1“	≤ 1“
ИНТЕРФЕЙСЫ		
RS232 / USB	✗	✔
Bluetooth®	✔	✔
Mini USB	✔	✔
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ		
Внутренняя память	30 000 измерений	30 000 измерений
USB-карта памяти	✔	✔
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Дисплей	3.6” (дюйма), QVGA, цветной, сенсорный	3.6” (дюйма), QVGA, цветной, сенсорный
Увеличение зрительной трубы	32 x	32 x
Минимальное расстояние фокусировки	0.6 м	0.6 м
Электронный уровень	✗	Рабочий диапазон 0.063° Точность[6] 0.013°
Вес (с внутренней батареей)	3.7 кг	3.9 кг
Внутренний аккумулятор / время работы	Сменная литий-ионная (Li-ion) батарея / 12 ч	Сменная литий-ионная (Li-ion) батарея / 10–12 ч
Внешнее питание	✗	Пост. ток 12.8 В (10.5 - 18 В)
ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ		
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C	от -20 °C до +50 °C
Защита от пыли и влаги (IEC 60529)	IP55	IP55
Влажность	95%, без образования конденсата	95%, без образования конденсата

1 - Допускаемая средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода при электронном считывании по ISO 17123-2 при использовании кодовой инварной рейки GPCL3 или аналогичной.
2 - Допускаемая средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода при электронном считывании по ISO 17123-2 при использовании кодовой фиберглассовой рейки GKNL4M или аналогичной.
3 - Среднеквадратическая погрешность, 500 ppm до 50 м, 1000 ppm более 50 м.
4 - При использовании кодовых фиберглассовых реек длиной более 3 м, 60 м при использовании кодовых инварных реек.
5 - При отклонении линии визирования от горизонта в постоянном магнитном поле индукцией от 0 до ±400 мкТл.
6 - Среднеквадратическая погрешность.

✔ По умолчанию
✗ Недоступно

Торговая марка Bluetooth® и соответствующий логотип принадлежат компании Bluetooth SIG, Inc.
Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены в одностороннем порядке.
Все права защищены.
Напечатано в Швейцарии. Правообладатель - Leica Geosystems AG, Хеербругг, Швейцария, 2015.
841877en - 10.15 - INT

Leica Geosystems AG
Хеербругг, Швейцария

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

www.rusgeocom.ru

Leica Geosystems