_ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ



Цифровые нивелиры Leica LS15 являются новой серией цифровых нивелиров Leica LS, представленных модификацией Leica LS15 0.2 мм, 0.3 мм, где 0.2 мм и 0.3 мм – 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

???? ?? ???????.

Цифровая камера

Благодаря цифровой камере инструмента Вы можете осуществлять наведение на рейки с высокой скоростью, не используя окуляр зрительной трубы нивелира.

Автофокусировка

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.

Цифровой уровень

Контроль каждого измерения осуществляется функцией автоматической проверки положения уровня, которую можно активировать нажатием одной

Phoca PDF



клавиши нивелира.

Полевое программное обеспечение

Полевое программное обеспечение «LS Digital Levels» цифровых нивелиров серии Leica LS позволяет прокладывать нивелирные ходы с возможностью просмотра схем ходов на борту инструмента, создания скриншотов дисплея и их привязки к точкам хода, а также уравнивания нивелирных ходов непосредственно в поле.

Удобный обмен данными

Импорт и экспорт данных у цифровых нивелиров серии Leica LS осуществляется посредством стандартного USB-накопителя (флешки), которая есть сегодня у любого геодезиста.

Высокоточное нивелирование нового класса

Самым острым вопросом при реализации сложных проектов современной инфраструктуры является высокая точность создания опорного высотного обоснования. Решение таких задач, требующих максимальной ответственности специалиста, можно доверить только профессиональным геодезистам. На протяжении 200 лет Leica Geosystems создает геодезические инструменты, удовлетворяющие требованиям пользователей в области сбора геопространственных данных. Упорно стремясь к совершенству в измерениях, инженеры Leica Geosystems не перестают задаваться вопросом: «А что если... ?». Именно такой подход привел компанию к созданию первого в мире цифрового нивелира. Благодаря этому стремлению мы с гордостью представляем вам новые цифровые нивелиры, впитавшие в себя опыт поколений: цифровые нивелиры Leica LS.

Многие операции автоматизированы, что значительно облегчает непростую работу геодезистов, выполняющих высокоточные измерения. Импорт и экспорт данных осуществляется с помощью USB-накопителей или Bluetooth, что делает обмен данными еще удобнее. Нажав одну клавишу прибора после визирования на цель, цифровой нивелир автоматически выполнит все

Phoca PDF

операции, необходимые для точного и надежного снятия отчета по рейке. Стремление к совершенству и годы накопленного опыта привели к появлению на рынке нивелиров, отвечающих самым высоким стандартам точности.

Технические характеристики

Модель	**Leica LS15 (0.2)**	**Leica LS15 (0.3)**
СКО на 1км двойного хода по инварной рейке со штрих-кодовой разметкой, мм	0.2	0.3
СКО на 1км двойного хода по стандартной рейке, мм	1.0	1.0
СКО на 1км двойного хода (визуальные измерения), мм	2.0	2.0
Дальность измерений (электронные измерения)	от 1.8 до 100 м	от 1.8 до 100 м
Дальность измерений (визуальные измерения)	от 0.6 м	от 0.6 м
Увеличение крат	32	32
Изображение	Прямое	Прямое
Форма сетки нитей	Крестообразная	Крестообразная
Точность самоустановки линии визирования	0,3”	0,3”
Точность измерения расстояний, мм	15 мм на 30 м	15 мм на 30 м
Дисплей	3.6" (дюйма), QVGA, цветной сенсор	
Регистрация данных (клавиатура)	Буквенно-цифровая 28 клавиш с подсветкой	
Память	Поддержка USB модулей-flash памяти, до 30000строк	
Широкоугольная камера	6◦x 4.8◦ (7.7◦по диагонали)	

Phoca PDF

(поле зрения)	
Широкоугольная камера (частота кадров)	до 20 кадров в секунду
Широкоугольная камера (фокусировка)	от 3 м до бесконечности
Автофокусировка (рабочий диапазон)	от 1.8 м до бесконечности
Компас	Точность 2.7°
Защита от пыли и воды	IP55
Рабочая температура, °C	от –20 до +50
Время работы от одного аккумулятора	10 – 12 ч.
Вес инструмента с аккумулятором, кг	3.9

Комплектация: Цифровой нивелир с трегером LS10, кейс, стилус, бленда, защитный чехол от осадков, аккумулятор Leica GEB331, зарядное устройство Leica GKL311, карта памяти Leica MS1 (1 Gb), USB, салфетка из микрофибры, защитный чехол от осадков, полевое программное обеспечение "LS Digital Levels" на русском языке, инструкция, сертификат о первичной поверке.

Phoca PDF