

Leica Sprinter

Быстрые и точные электронные
и оптические измерения



SITE PROOF
by Leica Geosystems

PART OF
HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Sprinter 150/150M и 250M

Расширенные возможности!



1

Наведение и фокусировка

С высокоточными оптическими элементами вы просто наводите и фокусируетесь на рейке как в оптическом нивелире.



2

Нажатие кнопки

С управлением одной кнопкой, Leica Sprinter не нуждается в интенсивном тренинге. Просто нажмите на красную кнопку, чтобы сделать измерение. Вот и все, что нужно сделать.



3

Считывание

В оптическом считывании больше нет необходимости. Штрих-код на рейке определяет высоту и расстояние, которое отображается на высококонтрастном ЖК-дисплее. Ошибка измерения исключена.

Leica Sprinter Family

Инструмент	Точность * на км дв. хода	Высота и расстояние	Рейки обрат. отсчета	Превышение	Слежение	Несколько языков	Нивелирный ход	Отсыпка/выемка и мониторинг	Хран. данных и USB
Leica Sprinter 150	1.5мм	✓	✓	✓	✓	✓			
Leica Sprinter 150M	1.5мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leica Sprinter 250M	1.0мм/ 0.7 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* 1 мм точность с алюминиевой штрихкодовой рейкой, 0.7 мм может быть достигнуто с фиброгласовой штрихкодовой рейкой (3 м, 1 секция)

Определять превышения с точностью оптического нивелира и при этом исключить ошибки наблюдателя – нивелирование с цифровым нивелиром Leica SPRINTER будет быстрым, легким и точным. Интуитивно понятное программное обеспечение не требует от пользователя особых навыков и дополнительного обучения.

Для удобного и быстрого решения большинства стандартных задач нивелирования, таких как определение разности превышений, отсыпка/выемка, проложение хода в приборе есть специальные приложения. Все измерения записываются в память SPRINTER и далее могут быть быстро переданы в компьютер через USB порт для дальнейшей обработки. Прочная конструкция цифрового нивелира Leica SPRINTER защитит прибор от поломок даже в самых тяжелых условиях строительной площадки.



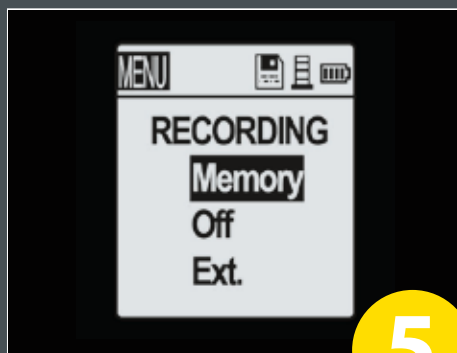
4

Вычисление

Leica Sprinter берет на себя ваши расчеты. Выберите необходимое приложение на вашем языке и получите корректные результаты по:

- Превышение
- Нивелирный ход
- Отсыпка/выемка
- Мониторинг

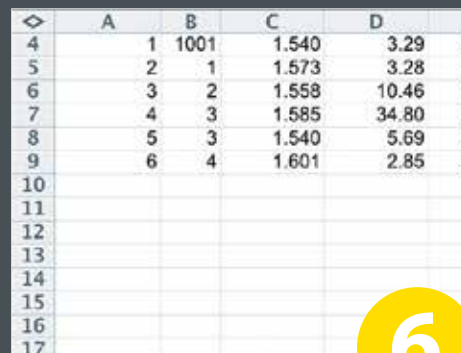
(Для Sprinter 150 – только превышение и отслеживание)



5

Запоминание

С встроенной памятью для хранения до 1000 точек, Leica Sprinter 150M и 250M избегают ошибок транскрипции.



6

Загрузка

Данные с Leica Sprinter 150M и 250M могут быть загружены на ваш персональный компьютер с помощью USB интерфейса. Sprinter DataLoader дает возможность передать данные в Microsoft Excel®. Ваши измерения также могут быть переданы на внешнее устройство через интерфейс RS232.

Встроенное программное обеспечение Leica Sprinter



<p>Превышение*</p>		<p>Эта функция вычисляет разницу в высоте между точками. Наведитесь, измерьте целевую точку и затем остальные точки. Разница высот рассчитается и отобразится.</p>
<p>Нивелирный ход**</p>		<p>В случае, если вы имеете заднюю и переднюю точку, либо промежуточные, выберите подходящую вам программу нивелирного хода. Введите начальный ориентир, измерьте заднюю, промежуточную и переднюю точки, пока вы не достигните конечной точки. Все измерения сохраняются в соответствующем порядке.</p>
<p>Отсыпка/выемка**</p>		<p>Это встроенное приложение показывает результаты отсыпки и выемки, основанные на эталонном уровне. Введите требуемый и исходный уровень. Возьмите заднюю точку и сделайте измерение. Программа отобразит результаты отсыпки и выемки, т.е. разность высот по сравнению с вашим опорным уровнем.</p>

* 150/150M/250M ** 150M/250M

Технические характеристики	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Высокая точность	Стандартные отклонения высоты измерений на 1 км двойного хода (ISO 17123-2)	
- Электронные измерения*	1.5 мм	1.0/0.7* мм
- Оптические измерения	На стандартную алюминиевую рейку: 2.5 мм	
- Едичные измерения	Стандартное отклонение 0.6 мм (электронно) и 1.2 мм (оптически) на 30 м	
Точность опред. расстояний	Стандартно 10 мм для D ≤ 10 м, и D(м)х 0.001 для D > 10 м	
Диапазон	2 –100 м (электронные измерения)	
Режимы измерений	Single и Tracking	
Время одиночного измерения	<3 сек	
Компенсатор	Магнитный демпфер (диапазон +/- 10 мин)	
Зрительная труба	Увеличение (оптическое) 24x	
Память	до 1000 точек (только 150M)	до 1000 точек
Степень защиты	IP55	
Питание	Батареи тип AA (4 x LR6/AA/AM3 1.5 V)	
Вес	<2.5 кг	

* 1 мм точность с алюминиевой штриховой рейкой, 0.7 мм может быть достигнуто с фиброгласовой штриховой рейкой (3 м, 1 секция)

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»
Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
050050 Алматы, Казахстан
Тел.: +7 (727) 303-17-17
Факс: +7 (727) 331-25-70
E-mail: info@leica-geosystems.kz

Астана
ул. Есенберлина, 18, оф. 20
010011 Астана, Казахстан
Тел.: +7 (7172) 38-95-57
Факс: +7 (7172) 38-61-70
E-mail: astana@leica-geosystems.kz

Атырау
Авангард, 3 микрорайон, 43
060009 Атырау, Казахстан
Тел.: +7 (7122) 20-30-30
Факс: +7 (7122) 21-58-53
E-mail: atyrau@leica-geosystems.kz

Караганда
ул. Ленина, 34, 2
100027 Караганда, Казахстан
Тел.: +7 (7212) 409-080
E-mail: karaganda@leica-geosystems.kz

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems