

# Leica Sprinter

Идти вперёди ...  
Нажмите кнопку



**SITE PROOF**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Sprinter 50

## Наведитесь, Нажмите кнопку, Считайте

Пыле- и  
влагозащитность

Безошибочный  
результат измерения  
высоты и расстояния

Сигнал при выходе за  
пределы компенсатора



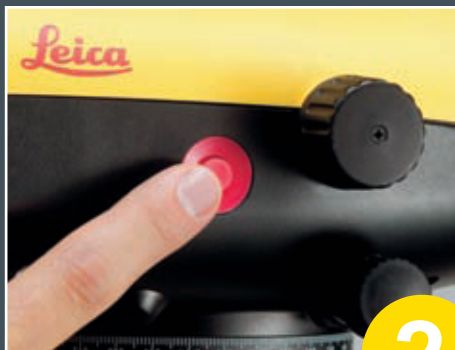
Компактный  
и легкий  
дизайн

Единственная  
рабочая кнопка



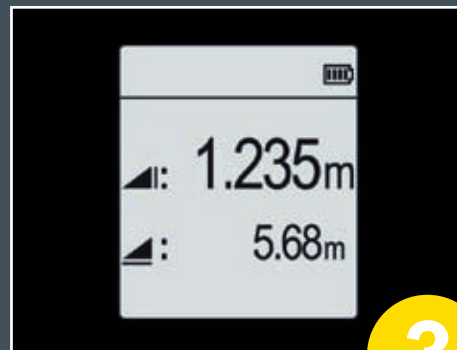
### Наведение и фокусировка

С его высокоточной оптикой Вы просто наведитесь и сфокусируетесь на рейку, как с оптическим нивелиром.



### Нажмите кнопку

С его легким нажатием на одну кнопку, Leica Sprinter не нуждается ни в каком интенсивном обучении. Просто нажмите на красную кнопку для выполнения измерения. Это все, что Вы должны сделать.



### Считывание

Оптический отсчет по рейке больше не нужен. Штриховой код на рейке определяет высоту и расстояние, которое выводится на LCD дисплей высокой четкости. Не будет никакого неправильного показания.

# Leica Sprinter 150/150M и 250M

## Расширенные возможности

USB интерфейс  
(только 150M  
и 250M)

Дружественное  
пользовательское меню

Автоматическое  
вычисление  
высоты и  
превышения

Разнообразие  
приложений  
нивелирования

Встроенная память  
(только 150M  
и 250M)



Доступность  
многих языков

PtID : 2	
RL:	99.138m
dH:	-0.900m
▲:	2.135m
▲:	31.11 m

4

### Вычисление

Leica Sprinter берет за Ваши вычисления. Выберите необходимое приложение на Вашем языке. Точные результаты будут показаны:

- Превышение
- Нивелирный ход
- Cut & fill
- Слежение и мониторинг

(Для Sprinter 150 – только превышение и слежение)

MENU	
RECORDING	
Memory	
Off	
Ext.	

5

### Сохранение

Со встроенной памятью для хранения до 1000 точек, Sprinter 150M и 250M избегает ошибок копирования.

	A	B	C	D
4	1	1001	1.540	3.29
5	2	1	1.573	3.28
6	3	2	1.558	10.46
7	4	3	1.585	34.80
8	5	3	1.540	5.69
9	6	4	1.601	2.85
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

6

### Загрузка

С Leica Sprinter 150M и 250M, данные могут быть загружены на ваш персональный компьютер через интерфейс USB. Sprinter DataLoader позволяет спокойно передать данные в Microsoft Excel®. Ваши измерения могут также быть переданы внешнему устройству сбора данных через интерфейс RS232.

# Leica Sprinter встроенное ПО

<p><b>Превышение*</b></p>	<p>отсчет по задней рейке B    отсчет по передней рейке F</p> <p><math>dH = B - F = 2.521 - 1.345 = 1.176</math></p>	<p>Эта функция вычисляет превышение между точками. Введите точку отсчета, выполните измерение на заднюю рейку и затем на другую переднюю рейку. Превышение всегда будет вычислено и выведено на экран.</p>
<p><b>Нивелирный ход**</b></p>		<p>Выберите необходимый Вам проект нивелирного хода для отсчетов на заднюю и переднюю рейки, и равномерных промежуточных отсчетов. Введите начальную точку отсчета, выполните отсчет по задней рейке, промежуточные отсчеты и отсчет по передней рейке, пока не достигните конечной точки. Все измерения сохраняются в соответствующей последовательности.</p>
<p><b>Выемка и подсыпка**</b></p>	<p><math>B=1.305</math>    <math>F=2.520</math></p> <p><math>dH=1.00\text{ м}</math>    Опорный уровень    <math>h=+0.215\text{ м}</math></p>	<p>Это встроенное приложение показывает результаты выемки и подсыпки грунта, относительно опорного уровня. Введите необходимый Вам опорный уровень и начальную точку. Выполните отсчет по задней рейке и продолжите измерения. Программа показывает теперь результаты выемки и подсыпки, превышения по сравнению с вашим опорным уровнем.</p>

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



Технические данные	Sprinter 5i0	Sprinter 150/150i0M	Sprinter 250M
Точность измерения высот	СКО измерения высоты на 1 км двойного хода (ISO 17123-2)		
- Электронные измерения *	2.0 мм	1.5 мм	1.0/0.7* мм
- Оптические измерения	Со стандартной алюминиевой рейкой Е-шкала/Numeral: 2.5 мм		
- Отдельный отсчет по рейке	Стандартное отклонение: 0.6 мм (электронное) и 1.2 мм (оптическое) на 30 м		
Точность измерения расстояний	СКО измерения расстояния 10 мм для $D \leq 10$ м и (Расстояние в метрах $\times 0.001$ ) для $D > 10$ м		
Диапазон	2 – 100 м (электронное)		
Режимы измерения	Одиночное и слежение		
Время для одного измерения	< 3 сек.		
Компенсатор	Компенсатор с магнитным демпфированием ( диапазон $\pm 10'$ )		
Зрительная труба	Увеличение (оптическое) 24x		
Сохранение данных	до 1000 точек (только 150M)	до 1000 точек	
Условия окружающей среды	IP55		
Электропитание	батареи тип AA (4 x LR6/AA/AM3 1.5 V)		
Вес	< 2.5 кг		

\* Со штрихкодовой алюминиевой рейкой, 0.7 мм могут быть достигнуты с фиброглассовой штрихкодовой рейкой (2 м или 3 м, 1 секция)



# Семейство Leica Sprinter

Инструмент	Точность * на км	Отметка и расстояние	Отсчет по пере- вернутой рейке	Превышение	Слежение	Многоязычная функция	Ход	Выемка и подсыпка, мониторинг	Сохранение данных и USB
Leica Sprinter 50	2.0 мм	✓	✓						
Leica Sprinter 150	1.5 мм	✓	✓	✓	✓	✓			
Leica Sprinter 150M	1.5 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leica Sprinter 250M	1.0 мм/ 0.7 мм*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Со штриховой алюминиевой рейкой, 0.7 мм могут быть достигнуты с фиброглассовой штриховой рейкой (2 м или 3 м, 1 секция)



## Leica Sprinter 50 для основных строительных работ

Sprinter 50 - совершенный инструмент для ваших ежедневных нивелирных задач. Только наведитесь, сфокусируйтесь и измерьте, нажимая одну кнопку - данные выводятся на экран незамедлительно. Не будет больше неправильных отсчетов. Функция уменьшения ошибок, например датчик наклона препятствует системе выполнять измерение, если пользователь работает вне диапазона компенсатора. Вы всегда свободны от ошибок при измерении и считывании!



## Leica Sprinter 150 для автоматического вычисления отметок

Sprinter 150 покрывает почти все применения в строительстве. Он автоматически определяет превышение. Введите точку отсчета, выполните отсчет по задней рейке (B), затем по передней рейке (F) и результат будет показан незамедлительно. Для непрерывного измерения выбирают режим слеживания и режим усреднения для более точных результатов.



## Leica Sprinter 150M/250M для расширенных нивелирных работ

Sprinter 150M и 250M - совершенные инструменты для расширенных строительных задач по нивелированию. Сохранение до 1000 измерений, загрузка и передача их для дальнейших вычислений в Microsoft Excel® на PC через USB. Вычисление превышения и программа нивелирный ход, выемка и подсыпка, и мониторинг существенно облегчают работы по нивелированию. Точность 0.7 мм для Sprinter 250M и программа мониторинга позволяет следить за осадками механизмов и сооружений при строительстве.

Whether you have to precisely layout a construction site, perform control measurements, collect height and angle data, align concrete forms, install ceilings and partitions, lay gravity flow pipe, locate underground services or complete site preparation and earthworks – Leica Geosystems offers the right instrument, construction laser or machine control installation specifically designed for your construction application.

Easy-to-use, jobsite tough, accurate and reliable – Leica Geosystems instruments and lasers ensure the efficient use of your materials and resources. High quality products, such as optical and electronic levels, construction lasers, total stations and machine automation systems, provide fast results, keep you working and increase your profitability.

**When it has to be right.**

Illustrations, descriptions and technical data are not binding. All rights reserved.  
Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2008.  
763696en – 1.08 – RDV



**Total Quality Management – our commitment to total customer satisfaction.**

Ask your local Leica Geosystems dealer for more information about our TQM program.



**Laser Distancemeter**



**Levels**



**Lasers**



**Theodolites**

Microsoft Excel® is a registered trademark of Microsoft Corporation. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.