

# Каталог Leica Geosystems

Необходимые инструменты для любой  
строительной площадки



**SITE PROOF**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

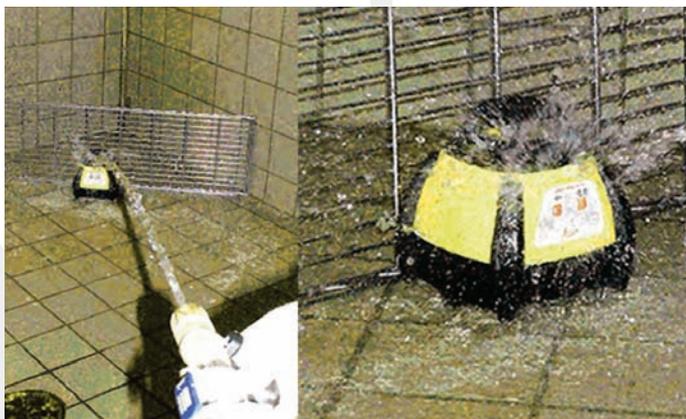
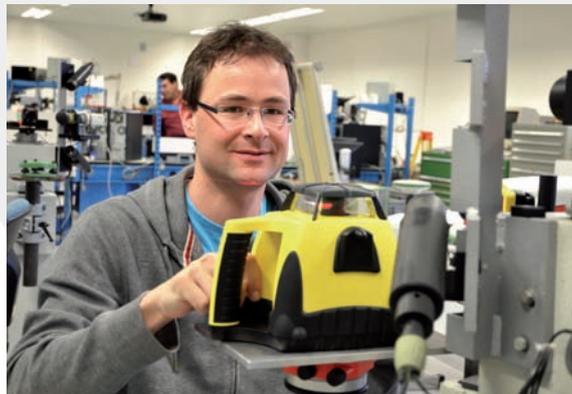
**Leica**  
Geosystems

# Швейцарские технологии

## Качество порождает доверие

### Преданные инновационным технологиям и качеству

Leica Geosystems является одним из ведущих мировых поставщиков современных измерительных решений. Качество это не только наше стремление, но и наша обязанность. Это результат более чем 200-летней традиции и постоянных инноваций на основе интенсивных исследований. Чтобы наши инструменты удовлетворяли высочайшим точностным и качественным требованиям, мы производим их с применением передовых технологий по всему миру, где швейцарская технология сочетается с исключительным мастерством.



### Строительные инструменты Leica Geosystems - прочные и безотказные

Строительные инструменты Leica Geosystems знамениты своей прочностью и надежностью на любых строительных площадках; они обеспечивают безотказную работу в течение многих лет, даже в экстремальных условиях. Все строительные инструменты Leica Geosystems подвергаются строгим механическим и климатическим испытаниям, прежде чем они покинут наши заводы. Ваше преимущество - строительные инструменты Leica Geosystems предоставят вам доверие, которое вы ожидаете

# 2

Years Warranty

When registered within  
8 weeks after purchase

### Расширенная гарантия

Десятилетиями миллионы пользователей доверяют продукции Leica Geosystems. Основой этого успеха является не только наша сила инноваций, но также большое внимание, которое мы придаем качеству и надежности наших изделий.

С мая 2008 года, Leica Geosystems предлагает один год расширенной гарантии для многих инструментов. Все строительные инструменты, на которые распространяется расширенная гарантия представлены в этом каталоге. Все, что вам нужно сделать, это просто зарегистрировать ваш инструмент в течение 8 недель от покупки на [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration).

Какие условия должны быть выполнены для получения данной гарантии?

- Конечный пользователь должен зарегистрировать продукт на нашем сайте [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) в течение 8 недель с даты покупки, в противном случае применяется стандартный срок гарантии.
- Гарантия относится к покупкам совершенным после 1.1.2008
- В настоящее время расширенная гарантия предлагается для семейства Leica DISTO™, Rugby 50/55, Rugby 260/270SG и 280DG, Rugby 320SG и 410/420DG, Piper 100/200, семейства Roteo и серии NA700.

За более подробной информацией обращайтесь на наш сайт [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

# 3

Years Warranty

When registered within  
8 weeks after purchase

# 5

Years Warranty

2 years standard  
+3 years extension  
available on request\*

# Содержание

Обзор нивелиров	04
Оптические нивелиры	06
Цифровые нивелиры	10
Линейные и точечные лазеры	12
Обзор строительных лазеров	14
Основные строительные лазеры	16
Лазеры для внутренних работ	18
Лазеры задания уклона	23
Лазеры укладки труб	25
Лазерные рулетки	26
Системы поиска под землей	30
Системы управления машинами	32
Теодолиты и тахеометры	35
Аксессуары	38



# Обзор нивелиров

**Предельная прочность, высочайшая точность измерений и чрезвычайно конкурентноспособная цена. Все это - отличительные особенности нивелиров Leica Geosystems! Кроме того, они очень легки в использовании. Нет необходимости тратить много времени на обучение.**

Наша эргономичная оптика является самой лучшей в мире. Больше нет усталости глаз и вы гарантированно наведены точно на цель, даже при плохих условиях освещения. Нивелиры Leica Geosystems могут быть сконфигурированы в соответствии с вашими требованиями и видом работ. Некоторые нивелиры могут брать отсчет в градусах или гонгах.

На всякий случай - некоторые нивелиры Leica Geosystems являются ударопрочными. Поэтому такие приборы могут продолжать использоваться даже после падения.



Области применения	Серия Jogger	Runner 20/24	NA720	NA724	NA728	NA730	NA2/NAK2
Ежедневные задачи нивелирования: для мастеров на стройплощадке, плотников, для строительных компаний, при ландшафтном дизайне	X	X	X	X	X	X	-
Ежедневные задачи нивелирования: с высокими требованиями к прочности прибора, например, для строительства дорог, железных дорог и зданий	-	-	X	X	X	X	-
Высокоточное нивелирование: от строительства до инженерных съемок	-	-	-	-	X	X	X
Прецизионное нивелирование: измерение осадки зданий, измерения при деформации и мониторинг мостов	-	-	-	-	-	-	X
<b>Характеристики</b>							
Водостойкость	X	X	X	X	X	X	X
Водонепроницаемость (погружение) и пылезащищенность	-	-	X	X	X	X	-
Ударопрочность	-	-	X	X	X	X	-
Грубая/точная фокусировка	-	-	-	-	X	X	-
Плоско-параллельная микрометренная пластина (опционально)	-	-	-	-	-	-	X
Гарантия	1 год	1 год	2 года +1	2 года +1	2 года +1	2 года +1	3 года



**Нивелирование может быть очень легким с цифровыми нивелирами от Leica Geosystems. Нажмите кнопку и высоты, превышения и расстояния отобразятся автоматически. Больше не будет искажений и интерпретационных ошибок при считывании с рейки.**

Также возможно использование их как оптического нивелира. Но по сравнению с традиционным нивелиром, цифровые нивелиры легки в использовании, работают быстрее, могут сохранить ваше драгоценное время и снизить количество ошибок. Наши цифровые нивелиры даже включают функцию уменьшения дополнительной ошибки, например, встроенный датчик наклона, предохраняющий систему от измерений за пределами диапазона работы компенсатора.

При высоких требованиях к точности Leica Geosystems предлагает цифровые нивелиры Leica DNA03/10. Для получения большей информации, пожалуйста, посетите наш сайт [www.leica-geosystems.com/ru](http://www.leica-geosystems.com/ru)



Области применения	Sprinter 50	Sprinter 150	Sprinter 150M	Sprinter 250M
Безошибочное нивелирование для всех строительных приложений, например, для дорог, железных дорог и зданий	X	X	X	X
Безошибочное нивелирование для всех строительных приложений с требованиями хранения и передачи данных, например, строительство дорог и зданий	-	-	X	X
Высокоточное нивелирование для любых приложений, например, строительство дорог и зданий, гражданское строительство, топографическая и кадастровая съемка	-	-	-	X
Прецизионное нивелирование для всех строительных приложений с требованиями хранения и передачи данных, например, архитектурная и инженерная съемка	-	-	-	X

#### Характеристики

Оптическое считывание отчета	X	X	X	X
Автоматическое считывание отчета	X	X	X	X
Измерение по перевернутой рейке	X	X	X	X
Автоматическое вычисление высоты и расстояния	X	X	X	X
Внутренняя память и режим онлайн	-	X	X	X
Программное приложение "Линейное нивелирование"	-	X	X	X
Слежение	-	X	X	X
Отсыпка/выемка и мониторинг	-	-	X	X
Линия уравнивания	-	-	X	X
Запись данных и USB	-	-	X	X
Гарантия	1 год	2 года	2 года	2 года



# Серия Leica Jogger

## Подходящий для работы

Серия Jogger - бюджетные нивелиры для любой строительной группы - плотники, прорабы, инженеры и архитекторы и т.п.

Эти строительные нивелиры всегда готовы для быстрой установки на штатив. Грубое визирование на цель через крупный визир выполняется легко и быстро, и увеличивает эффективность работы нивелира. Они легкие в использовании и надежные в измерениях для любых задач нивелирования на строительной площадке.



1

### Leica Jogger 20

Нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 20x

1 Order No: 762 263

### Leica Jogger 24

Нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 24x

Order No: 762 264

### Leica Jogger 28

Нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 28x

Order No: 783 739

### Leica Jogger 32

Нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 32x

Order No: 783 740

### Алюминиевый штатив СТР106

Легкий штатив с ремнем для транспортировки, винт

2 Order No: 767 712

### Алюминиевый штатив со сферической головкой СТР104D

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

3 Order No: 767 711

### Рейка телескопическая алюминиевая CLR101

Длина 4 м, 4 секции, двухсторонняя с E-градуировкой и мм-градуировкой

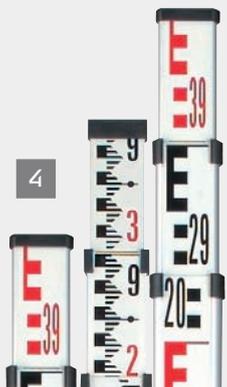
4 Order No: 727 587



2



3



4

Характеристики	Jogger 20	Jogger 24	Jogger 28	Jogger 32
Увеличение трубы	20x	24x	28x	32x
Угловые измерения	360°	360°	360°	360°
СКО (на км двойного хода)	2.5 мм	2.0 мм	2.0 мм	2.0 мм
Минимальное расстояние фокусировки	< 1 м	< 1 м	< 1 м	< 1 м
Водо- и пылезащищенность	IP54	IP54	IP54	IP54
Рабочая температура	от -20°C до +40°C			
Вес	1.5 кг	1.5 кг	1.5 кг	1.5 кг

# Leica Runner 20/24

## Крепкий и точный

Leica Runner 20 и 24 - это два прочных и недорогих автоматических строительных нивелира. Предназначены для тяжелой работы в условиях строительной площадки. Они быстро устанавливаются, просты в использовании и очень надежны. Автоматический компенсатор и качественная оптика ускоряют выполнение измерений и повышают точность.

Runner является идеальным строительным нивелиром для мастеров, инженеров, архитекторов, дизайнеров и других специалистов



1

### Leica Runner 20

нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 20х, СКО на км двойного хода 2.5 мм

1

Order No: 727585

### Leica Runner 24

нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 24х, СКО на км двойного хода 2.0 мм

Order No: 727 586

### Штатив алюминиевый СТР104

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

(СТР104D сферическая головка, Order No: 767 711)

2

Order No: 767 710

### CLR102 рейка телескопическая алюминиевая

Длина 5 м, 4 секции, двухсторонняя с E-градуировкой и мм-градуировкой

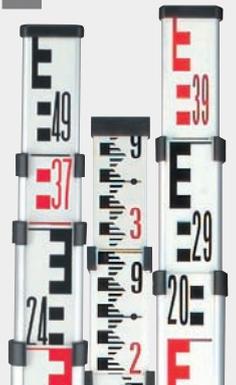
3

Order No: 727 588



2

3



Характеристики	Runner 20	Runner 24
Увеличение трубы	20х	24х
Угловые измерения	360°	360°
СКО (на км двойного хода)	2.5 мм	2.0 мм
Водо- и пылезащищенность	IP55	IP55
Рабочая температура	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Вес	2.0 кг	2.0 кг
Гарантия	1 год	2 года

# Нивелиры Leica серии NA700

Разработан для строителей, инженеров и геодезистов

С Leica NA700 ничто не остановит вашу работу. Падение на землю или в воду, вибрации от тяжелых машин - не помешают вам продолжить работу с Leica NA700. "Лучшая в своем классе" оптика позволяет вам всегда с максимальной точностью наводиться на цель, даже при плохом освещении. NA728 и NA730 имеют винты грубой/точной фокусировки, делающие вашу работу еще проще. Что можно к этому добавить? Сокращение времени простоя в работе переводится в более высокую производительность, надежность и точность по чрезвычайно выгодной цене.



## Leica NA720

Увеличение трубы 20x. Автоматический нивелир для любых задач на строительной площадке

1

Order No: 641 982

1

## Leica NA724

Увеличение трубы 24x. Надежный и прочный нивелир для требовательных строителей

Order No: 641 983

## Leica NA728

Увеличение трубы 28x, высокоточный компенсатор. Универсальный нивелир для строительства и инженерных съемок

Order No: 641 984

## Leica NA730

Увеличение трубы 30x. Высокоточный нивелир. Отвечает наивысшим стандартам в строительстве, инженерной и топографической съемках

Order No: 641 985



## Штатив алюминиевый СТР104

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

(СТР104D сферическая головка, Order No: 767 711)

2

Order No: 767 710

## CLR102 рейка телескопическая алюминиевая

Длина 5 м, 4 секции, двухсторонняя с E-градуйровкой и мм-градуйровкой

Order No: 727 588

3



Характеристики	NA720	NA724	NA728	NA730
Увеличение	20x	24x	28x	30x
Угловые измерения	360°/400гонн	360°/400гонн	360°/400гонн	360°/400гонн
СКО (на км двойного хода)	2.5 мм	2.0 мм	1.5 мм	1.0 мм
Водо- и пылезащищенность	IP57	IP57	IP57	IP57
Рабочая температура	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Вес	1.6 кг	1.6 кг	1.7 кг	1.7 кг
Гарантия	2 года / 3 года если продукт зарегистрирован в течении 8 недель после покупки			

**3**  
Years Warranty

When registered within 8 weeks after purchase

# Leica NA2/NAK2

## Классический нивелир от Leica Geosystems

NA2 универсальный автоматический нивелир, удовлетворяющий всем требованиям по точности, удобству и надежности. Он был спроектирован геодезистами и разработан инженерами на основе многолетнего опыта. NA2 быстро окупит себя, так как может использоваться для всех типов съемочных работ: на строительной площадке для обычного нивелирования, в инженерных проектах, а также для геодезического контроля любого уровня точности.



**NA2, универсальный высокоточный нивелир**  
Увеличение трубы 32x. СКО на км двойного хода 0.7 мм (зависит от рейки и метода съемки)

1 Order No: 352 036

1 **3**  
Years Warranty

**NAK2, универсальный высокоточный нивелир (400 гонн)**  
Увеличение трубы 32x, горизонтальный лимб. СКО на км двойного хода 0.7 мм (зависит от рейки и метода съемки)

Order No: 352 039



2

**NAK2, универсальный высокоточный нивелир (360°)**  
Увеличение трубы 32x, горизонтальный лимб 360°, точность измерения углов 1'. СКО на км двойного хода 0.7 мм (зависит от рейки и метода съемки)

Order No: 352 038

**Микрометричная насадка GPM3**  
диапазон измерений 0 - 10 мм

2 Order No: 356 121

3



**Автоколлимационный окуляр GOA2**  
для всех инструментов

3 Order No: 199 899

**Насадка диагональная GFZ3**  
позволяет выполнить визирование под углом 90 градусов

4 Order No: 734 514

4



**Окуляр FOK 73**  
окуляр для 40x увеличения нивелиров NA2/NAK2 (устанавливается вместо стандартного окуляра)

5 Order No: 346 475

5



Характеристики	NA2	NAK2
Увеличение	32x	32x 40x (при использовании окулярной насадки FOK73)
Угловые измерения	-	360°/400 гонн
СКО (на км двойного хода)	0.7 мм (0.3 мм при использовании микрометричной насадки)	0.7 мм (0.3 мм при использовании микрометричной насадки)
Водо- и пылезащитенность	IP53	IP53
Рабочая температура	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Вес	2.4 кг	2.4 кг
Гарантия	3 года	3 года

# Leica Sprinter

Двигайся вперед...  
Нажми кнопку

## Sprinter 50

Leica Sprinter 50 – идеальный прибор для решения ежедневных задач нивелирования на строительной площадке. Чтобы выполнить измерение, требуется навестись и сфокусироваться на рейке, и измерить, нажав кнопку. Результаты измерений – превышение и расстояние мгновенно отобразятся на дисплее. Функции предупреждения об ошибочном отсчете за счет выхода компенсатора из рабочего диапазона и исключения ошибки оператора за счет цифрового снятия отсчета обеспечивают безошибочные измерения.

## Sprinter 150/ 150M / 250M

Для более сложных задач строительства Sprinter 150 автоматически определяет превышения и снижение уровня. Sprinter 150M / 250M позволяют выполнять большее количество задач нивелирования с максимальной эффективностью. Они могут сохранять до 1000 измерений для последующей передачи и обработки на компьютере с помощью USB. Встроенные программы нивелира, такие как нивелирный ход, отсыпка/выемка и мониторинг значительно облегчают выполнение нивелировочных работ.

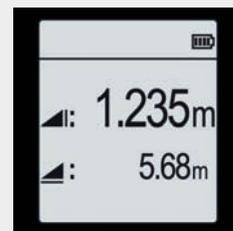
И самое замечательное - это все доступно на вашем языке!



Наведись и сфокусируй



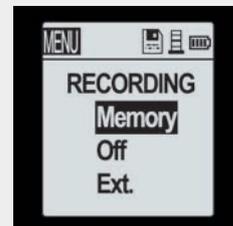
Нажми кнопку



Сними показания



Вычисли



Запоминай

	A	B	C
4	1	1001	1.540
5	2	1	1.573
6	3	2	1.558
7	4	3	1.585
8	5	3	1.540
9	6	4	1.601
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

Загружай данные

**Sprinter 50**

Цифровой нивелир с СКО на км двойного хода 2.0 мм. В комплекте прибор с руководством пользователя, 4 батарейки типа AA и кейс

Order No: 762 628

**Sprinter 150**

Цифровой нивелир с СКО на км двойного хода 1.5 мм. В комплекте прибор с руководством пользователя, 4 батарейки типа AA и кейс

Order No: 762 629

**Sprinter 150M**

Цифровой нивелир с СКО на км двойного хода 1.5 мм со встроенной памятью. В комплекте прибор с руководством пользователя, инструменты для регулировки, USB кабель, CD, 4 батарейки типа AA и кейс

Order No: 762 630

**Sprinter 250M**

Цифровой нивелир с СКО на км двойного хода 1.0 мм со встроенной памятью. В комплекте прибор с руководством пользователя, инструменты для регулировки, USB кабель, CD, 4 батарейки типа AA и кейс

Order No: 762 631

**Многоязычные функции**

Sprinter 150/150M/250M

поддерживают меню на различных языках, что позволяет пользователю выбирать предпочтительный язык

**Рейка телескопическая двухсторонняя GSS 111**

Длина 5 м, 4 секции, штрихкод /Е-шкала с см-градуировкой в комплекте с круглым уровнем и чехлом

1 Order No: 741 882

**GSS 111-2, штрихкод / 5мм-градуировка (Япония)**

Order No: 741 885

**GSS 112-3, штрихкод / Е-шкала с см-градуировкой (Великобритания)**

Order No: 741 884

**GSS 112-5, штрихкод / 2мм градуировка (Испания)**

Order No: 741 886

**Рейка фиброглассовая GSS 113**

Длина 3 м, 1 секция, двухсторонняя, штрихкод / Е-шкала с см-градуировкой, в комплекте с круглым уровнем и чехлом

Order No: 764 452

**Штатив алюминиевый СТР104**

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

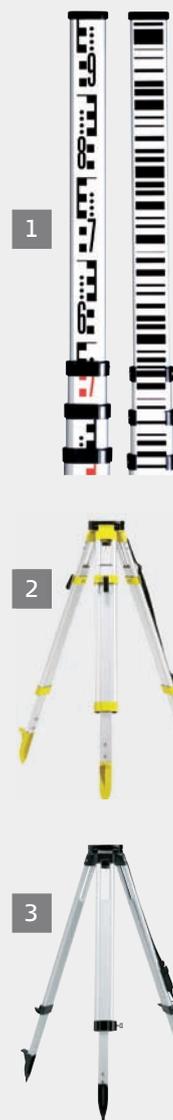
(СТР104D сферическая головка, Order No: 767 711)

2 Order No: 767 710

**Алюминиевый штатив СТР106**

Легкий штатив с ремнем для транспортировки, винт

3 Order No: 767 712



Характеристики	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
СКО (на км двойного хода)			
- Электронное считывание*	2.0 мм	1.5 мм	1.0/0.7* мм
- Оптическое считывание		2.5 мм	
- Точность снятия отсчета	электронного считывая 0.6 мм и оптического считывания 1.2 мм на расстоянии 30 м		
Точность измерения расстояний	10 мм для расстояний (D) < 10 м, (0.001 x D) м для (D) > 10 м		
Диапазон измерения расстояний	2 – 100 м		
Функции измерения		Единичные и повторные единичные измерения	
Время единичного измерения	<3 с		
Компенсатор	маятниковый с магнитным демпфированием (диапазон работы компенсатора +/- 10')		
Увеличение трубы	24x		
Встроенная память		1000 измерений (только для 150M)	1000 измерений
Водо- и пылезащитенность	IP55		
Питание	4 батареи типа AA		
Вес	<2.5 кг		

\* точность СКО на км двойного хода 0.7 мм может быть достигнута при использовании фиброглассовой рейки

# Семейство Leica Lino



## Установите. Включите. Готово!

Leica Lino проецируют линии или точки с миллиметровой точностью, оставляя ваши руки свободными для успешной работы. Это делает вашу работу намного проще! Прибор автоматически компенсирует незначительные угловые отклонения путем самовыравнивания в диапазоне  $\pm 4^\circ$ . Так вы избегаете ошибок. Высочайшее качество оптики и испытанная технология Power Range™ обеспечивают отличную видимость и качество линий и точек. Поэтому они легки в понимании и просты в работе.

### Leica Lino P3

Мишень, магнитный многофункциональный адаптер, батарейки (тип AA, 3 × 1.5 В), чехол

1

Order No: 777 067

### Leica Lino P5

Мишень, магнитный многофункциональный адаптер, батарейки (тип AA, 3 × 1.5 В), чехол

2

Order No: 777 068

### Leica Lino L2

Мишень, магнитный многофункциональный адаптер, шарнирный адаптер для штатива, батарейки (тип AA, 3 × 1.5 В), чехол

3

Order No: 757 225

### Leica Lino L2+

Мишень, магнитный многофункциональный адаптер, батарейки (тип AA, 4 × 1.5 В), чехол

4

Order No: 783 711

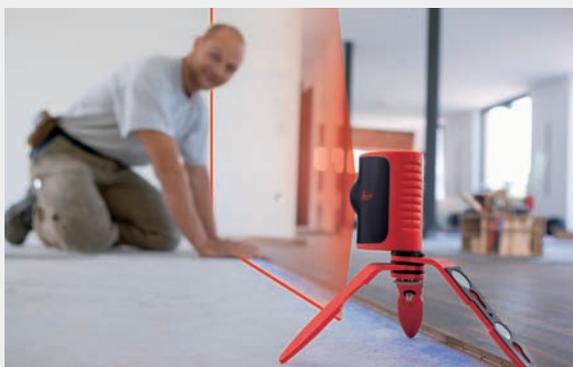
### Leica Lino L2P5

Мишень, магнитный многофункциональный адаптер, батарейки (тип AA, 4 × 1.5 В), чехол

5

Order No: 777 069





#### Детектор Leica LLD2

Акустический и визуальный сигнал позволяет определить линии при внешних работах

1 Order No: 758 448

#### Настенное крепление

Адаптер для потолка и стены с 1/4" винтом, универсальное приспособление благодаря креплению винтами

2 Order No: 758 839

#### Штатив TRI 100

Профессиональный штатив с легкой установкой для DISTO™ и семейства Lino

3 Order No: 757 938

#### Монопод CLR290

С крепежной платформой

4 Order No: 761 762

#### Чехол на пояс для Lino L2

5 Order No: 767 202



1



2



3



4



5

Характеристики	Leica Lino P3	Leica Lino P5	Leica Lino L2	Lino L2+	Leica Lino L2P5
Дальность	до 15 м*				
Точность нивелирования (линия 5м)	± 1.5 мм		± 1 мм		± 1.5 мм
Диапазон самовыравнивания	4° ± 0.5°				
Точность точки отвеса (линия 5м)	± 1.5 мм		-		± 1.5 мм
Точность горизонтальной линии (линия 5м)	-			± 1.5 мм	
Точность вертикальной линии (линия 3м)	-			± 0.75 мм	
Направление луча	вверх, вниз, вперед	вверх, вниз, вперед, вправо, влево	вертикальное, горизонтальное	вертикальное, горизонтальное	вертикальное, горизонтальное, вверх, вниз, вправо, влево
Тип лазера	635 нм, класс лазера II				
Класс брызго/пыле защищенности	IP54				
Элементы питания	тип AA 3 × 1.5 В			тип AA 4 × 1.5 В	
Вес без элементов питания	310 г	320 г	321 г	370 г	
Гарантия	2 года / 3 года если продукт зарегистрирован в течении 8 недель после покупки				

\* зависит от освещенности

# Обзор строительных лазеров

Независимо от того, что это - строительство, укладка трубопровода, контроль механизмов или внутренних стен и потолков, наши лазеры работают в любых условиях.

Все строительные лазеры - высокотехнологичные и высокоточные инструменты. Изучив их характеристики, вы поймете почему наши строительные лазеры устанавливают стандарт долговечности и цены. Лазеры Leica Geosystems являются влагозащищенными, это означает, что все основные компоненты полностью защищены от погодных условий. Алюминиевая основа Rugby 100/100LR/200 выдерживает жесткие условия работы и обладает высокой устойчивостью к трещинам и износу.

Все составляющие компоненты проходят строгий контроль, что гарантирует длительное использование в суровых условиях.



Области применения	Rugby 50	Rugby 100	Rugby 100LR	Roteo 35	Roteo 35G	Roteo 25HV	Roteo 25H	Rugby 55	Rugby 200
Основное строительство: земляные работы, установка оснований, бетоноформовочные работы	X	X	X	-	-	-	-	X	X
Гражданское строительство: устройство парковок, взлетно-посадочных полос, спортивных полей	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Внутреннее строительство	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Установка сеток потолка	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Передача точек от пола к потолку	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Управление экскаваторами, грейдерами, бульдозерами и аналогичным оборудованием	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Для сельского хозяйства: выравнивания земли	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Зелёный лазер для лучшей видимости	-	-	-	-	X	-	-	-	-

## Характеристики

Водо- и пыленепроницаемость	IP55	IP56	IP56	IP54	IP54	IP54	IP54	IP55	IP56
Противоударный корпус	-	X	X	-	-	-	-	-	X
Предупреждение о наклоне	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Диапазон в диаметре 750 м	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Функция сканирования	-	-	-	X	X	X	-	X	X
Пульт дистанционного управления	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ввод уклона с дисплея	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ручная установка уклона	-	X	X	X	X	X	X	-	X
Два года гарантии	-	X	X	-	-	-	-	-	X



## Лазеры для задания уклона

Лазеры Leica Geosystems являются наиболее точными и надежными лазерами для задач в общем и городском строительстве, по управлению машинами, где требуется точный уклон. Они могут использоваться для получения заданного уровня, одностороннего или двухстороннего уклона, и совместимы с 2D и 3D системами управления машинами Leica Geosystems для максимального контроля уклона.



Области применения	Rugby 260SG	Rugby 400DG	Rugby 280DG	Rugby 320SG	Rugby 410DG	Rugby 420DG
Основное строительство: земляные работы, установка оснований, бетонирование	X	X	X	X	X	X
Гражданское строительство: устройство парковок, взлетно-посадочных полос, спортивных полей	-	-	-	X	X	X
Установка канализации и подземных напорных трубопроводов для дренажа	X	X	X	X	X	X
Управление экскаваторами, грейдерами, бульдозерами и аналогичным оборудованием	X	X	X	X	X	X
Для сельского хозяйства: например, выравнивания земли	-	-	-	X	X	X

## Характеристики

Водо- и пыленепроницаемость	IP67	IP67	IP67	X	IP57	IP57
Противоударный корпус	X	X	X	X	X	X
Предупредительный сигнал	X	X	X	X	X	X
Рабочий диапазон (диаметр)	600 м	700 м	700 м	900 м	800 м	1100 м
Функция сканирования	-	-	X	-	-	-
Пульт управления	-	-	X	-	X	X
Ввод наклона, используя дисплей	X	X	X	X	X	X
Наклон в двух плоскостях	-	-	X	-	X	X
Два года гарантии	X	X	X	X	X	X
Два года гарантии + гарантия при падениях	X	X	X	-	-	-



# Leica Rugby 50

## Простой строительный лазер с одной кнопкой

Разработанный для основного строительства, Leica Rugby 50 - крепкий, доступный по цене; готов к работе, когда необходимо пользователю. Leica Rugby 50 имеет только одну кнопку. Нажмите кнопку, подождите пока выполнится самоустановка и верхняя часть начнет вращаться, затем можно начинать работать. Прибор постоянно выполняет самовыравнивание в течение всего дня, для обеспечения надежного и точного выполнения работ. Предупредительные сигналы указывают, что Leica Rugby 50 работает и выключается, если чувствует удар, или произошло перемещение штатива.



### Характеристики:

- Простой, имеет всего одну кнопку
- Высокопрочный противоударный корпус
- Полностью герметичный, с защищенной верхней частью
- Водонепроницаемый при любых условиях
- Длительный срок службы батарей
- Предупредительные сигналы при ударе/ при отклонении от уровня
- Индикатор разрядки батарей



Приемники Rod Eye на стр. 42

### Комплект Rugby 50 с Rod Eye Plus

Состоит из: Rugby 50 с переносным кейсом, приемник Rod Eye Plus с креплением, NiMH аккумулятор. (Комплект с щелочными батареями - Order No: 600 3466)

Order No: 600 3467

### Комплект Rugby 50 с Rod Eye Basic

Состоит из: Rugby 50 с переносным кейсом, приемник Rod Eye Basic с креплением, NiMH аккумулятор. (Комплект с щелочными батареями - Order No: 600 3468)

Order No: 600 3469

### Универсальное зарядное устройство / источник питания с кабелем питания



1

1 Order No: 727 165

### Держатель для щелочных батарей Для Rugby 50/55 (без батарей)



2

2 Order No: 752 048

### NiMH аккумулятор Для Rugby 50/55



3

3 Order No: 752 049

# Leica Rugby 100/100LR

## Семейство прочные строительных лазеров

Leica Rugby 100 и Leica Rugby 100LR автоматические самоустанавливающиеся лазеры для строительства и автоматического управления машинами. Приборы разработаны как износостойчивые и легкие в использовании. Они увеличивают скорость выполнения работ при укладке бетона и каркаса, при установке оснований и опор, и т.п. Rugby 100LR с его увеличенным расстоянием и повышенной точностью является идеальным решением для задания уклона строительным машинам. Leica Rugby 100 и 100LR стали стандартом среди основных строительных лазеров. Прочность, точность и безотказность является ключом к успеху Leica Rugby.

### Характеристики:

- Водонепроницаемые и пылезащищенные, для работы при любых погодных условиях на строительной площадке
- Широкая, крепкая алюминиевая база для максимальной прочности
- Верхняя часть закрыта для защиты внутренних частей
- Износостойчивый, противоударный корпус
- Гарантия 2 года даже при падении



### Комплект Rugby 100 с Rod Eye Plus

Состоит из: Rugby 100 с переносным кейсом, Rod Eye Plus приемник с креплением, NiMH аккумулятор. (Комплект с щелочными батареями - Order No: 600 3493)

Order No: 600 3496



Приемники Rod Eye на стр. 42

### Комплект Rugby 100LR с Rod Eye Plus

Состоит из: Rugby 100LR с переносным кейсом, Rod Eye Plus приемник с креплением, NiMH аккумулятор. (Комплект с щелочными батареями - Order No: 600 3499)

Order No: 600 3502

### Комплект Rugby100 с Rod Eye Digital

Состоит из: Rugby 100 с переносным кейсом, Rod Eye Digital приемник с креплением, NiMH аккумулятор. (Комплект с щелочными батареями - Order No: 600 3492)

Order No: 600 3495

### Комплект Rugby100LR с Rod Eye Digital

Состоит из: Rugby 100LR с переносным кейсом, Rod Eye Digital приемник с креплением, NiMH аккумулятор. (Комплект с щелочными батареями - Order No: 600 3498)

Order No: 600 3501

### NiMH аккумулятор

1 Order No: 726 746



### Универсальное зарядное устройство / источник питания с кабелем питания

2 Order No: 727 165



### Держатель щелочных батарей Для Rugby 100/100LR/200/260SG 270SG/280DG(без батарей)

3 Order No: 726 747



Характеристики	Rugby 50	Rugby 100	Rugby 100LR
Рабочий диапазон	300 м	300 м	750 м
Точность	± 2.6 мм на 30 м	± 1.5 мм на 30 м	± 1.5 мм на 30 м
Самоустанавливающийся лазер	Горизонтальный	Горизонтальный	Горизонтальный
Водонепроницаемость	IP55	IP56	IP56
Возможность наклона вручную	Нет	Да	Да
Гарантия 2 года	Да*	Да**	Да**
Класс лазера	1	2	1

\* с регистрацией

\*\* включая гарантию при падении

# Серия Leica Roteo



## Высокие показатели на всех уровнях

Ротационные нивелиры Leica Roteo действительно являются многофункциональными исполнителями. На потолке или на стене, на полу или на штативе - они позволяют вам наиболее точно выполнять задачи внутри или снаружи, где требуются выравнивание или нивелирование.

### Основные преимущества:

- Автоматическое самовыравнивание
- Простое и интуитивное управление
- Доступны отдельные модели для каждой задачи
- Модель с зелёным лазером для превосходной видимости



Технические характеристики	Leica Roteo 35	Leica Roteo 35G	Leica Roteo 20HV	Leica Roteo 25H
Диапазон	радиус до 150 м с приемником			
Точность самовыравнивания	± 3 мм на 30 м			
Автоматическое самовыравнивание	горизонтальное, вертикальное			горизонтальное
Диапазон самовыравнивания	± 4.5°			
Скорость вращения	0, 150, 300, 450, 600 об/мин			600 об/мин
Угол сканирования	от 2° до 36°			нет
Крепление на стену	моторизованное	моторизованное	ручное	нет
Габариты(В × Ш × Д)	189 × 136 × 208 мм (без крепления на стену)			
Вес с батареями	1.7 кг			
Тип батарей	Щелочная D батарейка, 2 × 1.5 В или перезаряжаемые аккумуляторы (NiMH)	Щелочная D батарейка, 2 × 1.5 В	Щелочная D батарейка, 2 × 1.5 В	Щелочная D батарейка, 2 × 1.5 В или перезаряжаемые аккумуляторы (NiMH)
Интервал работы батарей	50 часов (аккумуляторы), до 160 часов (щелочные батареи)	25 часов (аккумуляторы), до 40 часов (щелочные батареи)	до 160 часов (щелочные батареи)	50 часов (аккумуляторы), до 160 часов (щелочные батареи)
Гарантия	2 года / 3 года если продукт зарегистрирован в течении 8 недель после покупки			



### Leica Roteo 20HV

#### Базовая модель

Leica Roteo 20HV - идеальный ротационный лазер для начинающих пользователей. С его простой клавиатурой управлять прибором максимально легко. Комплект содержит все аксессуары для внутренних работ включая дистанционное управление, крепление на стену и мишень.



### Leica Roteo 25H

#### Горизонтальный лазер

Leica Roteo 25H обладает автоматическим горизонтальным самовыравниванием и способностью построения наклонных плоскостей.

Приемник, входящий в комплект прибора, эффективно улавливает лазерные лучи на больших расстояниях: привлекательный пакет для наружных работ.



### Leica Roteo 35

#### Ротационный лазер "всё-в-одном"

Leica Roteo 35 обладает широкой функциональностью и полным комплектом аксессуаров для любых приложений, особенно для внутренних работ. Моторизированное настенное крепление позволяет управлять положением лазерного луча с помощью комбинированного дистанционного управления с приемником или вручную.



### Leica Roteo 35G

#### Ротационный лазер "всё-в-одном" с зелёным лучом

Leica Roteo 35G обладает теми же характеристиками как и Leica Roteo 35. В дополнение к этому прибор оснащен зелёным лучом для лучшей видимости при ярком освещении и на больших расстояниях. Зелёный лазерный луч в 4 раза заметней для человеческого глаза. Поэтому вы получаете наилучшую видимость линий.

 **Best visibility**  
Green Laser





R250 приемник лазерных лучей с креплением для Roteo 20HV/25H/35  
Для поиска красного лазерного луча

1 Order No: 772 793



1

RRC350 комбинированное дистанционное управление/приемник с креплением для Roteo 20HV/25H/35  
Для поиска красного лазерного луча

Order No: 762 771



2

RC350 дистанционное управление

2 Order No: 762 770

Монопод CLR290  
С крепежной платформой

3 Order No: 761 762



3

Алюминиевый штатив СТР106  
Легкий штатив с ремнем для транспортировки, винт

Order No: 767 712

СЕТ103 Штатив с подъемником  
ремень для переноски, быстрые зажимы, пузырьковый уровень, мин. рабочая высота 84 см, макс. подъем 246 см (включая выдвигаемую центральную секцию), мм-градуировка, сменные резиновые ножки.

4 Order No: 768 033



4

Алюминиевый штатив со сферической головкой СТР104D  
Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

5 Order No: 767 711



5

Leica Roteo 20HV

Leica Roteo 20HV ротационный лазер, крепление на стену, RC350 дистанционное управление, батареи (AA) для ДУ, держатель для щелочных батарей, красная мишень, красные очки, батареи для лазера

Order No: 772 789

Leica Roteo 25H

Leica Roteo 25H ротационный лазер, R250 приемник с креплением, 9 В батареи для приемника, держатель для щелочных батарей, аккумуляторные батареи, зарядное устройство, красная мишень

Order No: 772 788

Leica Roteo 35

Leica Roteo 35WMMR ротационный лазер, моторизированное крепление на стену, RRC350 комбинированное ДУ/ приемник с креплением, батарея 9В для RRC350, держатель для щелочных батарей, аккумуляторные батареи, зарядное устройство, красная мишень, красные очки

6 Order No: 765 752

Leica Roteo 35G

Leica Roteo 35G ротационный лазер, моторизированное крепление на стену, RRC350G комбинированное ДУ/ приемник с креплением, 9В для комбинированного устройства, держатель для щелочных батарей, аккумуляторные батареи, зарядное устройство, зеленая мишень, зеленые очки

Order No: 772 787



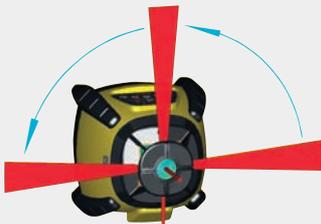
6

# Leica Rugby 55



## Универсальный строительный лазер

Разработанный для внутренних работ Leica Rugby 55 - прочный универсальный лазер. Leica Rugby 55 имеет удобную клавиатуру, водонепроницаемый корпус, изменяемую скорость вращения головки, режим сканирования, ярко-красный луч и набор перезаряжаемых NiMH батарей.



### Режим сканирования Scan-90

С Leica Rugby 55 сканирование или неподвижный луч могут быть быстро установлены на шаг 90°.



### Режим отвесного луча

Для позиционирования с помощью лазерного отвеса над базисной точкой.



### Спящий режим

Экономия заряда батарей без нарушения установки прибора.



Приемники Rod Eye на стр. 42

**Комплект Rugby 55 с Rod Eye Basic**  
Rugby 55 ротационный лазер,  
переносной кейс, приемник Rod Eye  
Basic, перезаряжаемые NiMH батареи.  
(Вариант со щелочными батареями -  
Order No: 600 3484)

Order No: 600 3485

**Комплект Rugby 55 с Rod Eye Plus**  
Rugby 55 ротационный лазер,  
переносной кейс, приемник Rod Eye Plus,  
перезаряжаемые NiMH батареи.  
(Вариант со щелочными батареями -  
Order No: 600 3482)

Order No: 600 3483

**Комплект Rugby 55 для внутренних работ**  
Rugby 55 ротационный лазер,  
переносной кейс, пульт дистанционного  
управления, настенное крепление,  
мишень для лазера (2), перезаряжаемые  
NiMH батареи. (Вариант со щелочными  
батареями - Order No: 600 0726)

Order No: 600 0727

**Мишень с магнитным креплением и  
сеткой**

1 Order No: 732 791



1

**Настенное крепление**

2 Order No: 733 073



2

**Пульт дистанционного управления**

3 Order No: 755 008



3

**NiMH аккумулятор  
Для Rugby 50/55**

4 Order No: 752 049



4

**Держатель щелочных батарей  
Для Rugby 50/55 (без батарей)**

5 Order No: 752 048



5

**Универсальное зарядное устройство /  
источник питания  
с кабелем питания**

6 Order No: 727 165



6

# Leica Rugby 200

## Надёжный внутри и снаружи помещений

Rugby 200 - прочный и надёжный горизонтально и вертикально самоустанавливающийся лазер. Обладая полной герметичностью, Rugby 200 является идеальным для внешних и внутренних строительных работ. Также как Rugby 100/100LR имеет гарантию при падении. Вы можете использовать его для установки сеток потолка и выравнивания стен, для заливки полов, а также внешней подготовки строительной площадки.



### Характеристики:

- Точность 10"
- Полностью автоматическое самовыравнивание
- Различные скорости головки
- Выбор типа сканирования
- Ручная установка с самовыравниванием пересечения осей
- Автоматический предупредительный сигнал
- Режим отвеса над базисной точкой
- Герметичность и водонепроницаемость



Приемники Rod Eye на стр. 42

### Комплект Rugby 200

Rugby 200, переносной кейс, инфракрасное ДУ, крепление на стену, мишень с целевой сеткой, перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 747 765

### Комплект Rugby 200 с Rod Eye Digital

Rugby 200, переносной кейс, Rod Eye Digital приемник лазерных лучей, перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3505

### Комплект RUGBY 200 с Rod Eye Plus

RUGBY 200, переносной кейс, Rod Eye Plus приемник лазерного луча с креплением, щелочные батареи с держателем и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3507

### Мишень с магнитным креплением и сеткой

1 Order No: 732 791

### Настенное крепление

2 Order No: 733 073

### Инфракрасный пульт управления RUGBY 200

3 Order No: 731 645

### NiMH аккумулятор

4 Order No: 726 746

### Держатель щелочных батарей (без батарей)

5 Order No: 726 747

### Универсальное зарядное устройство / источник питания

с кабелем питания

6 Order No: 727 165

Характеристики	Rugby 55	Rugby 200
Рабочий диапазон	600 м	600 м
Точность	± 2.4 мм на 30 м	± 1.5 мм на 30 м
Самовыравнивание	Горизонтальное + вертикальное	Горизонтальное + вертикальное
Влагозащищенность	IP55	IP56
Функция сканирования	Да	Да
Дистанционное управление	Да	Да
Гарантия 2 года	Да*	Да**

\* при регистрации

\*\* включая гарантию при падении

# Leica Rugby 260SG, 270SG, 280DG



## Leica Rugby 260SG

**Высочайшая точность, работа в одной плоскости.**

Leica Rugby 260SG - это прочный строительный лазер с точностью 10", с отображением уклона на дисплее и полуавтоматическим выравниванием, и предупреждением о возможном ударе.

## Leica Rugby 270SG

**Полностью автоматический лазер, один наклон.**

Rugby 270SG предназначен для строительных приложений, где требуется установка горизонтального уровня или наклонной плоскости, подготовка строительной площадки, земляные работы и многое другое.

## Leica Rugby 280DG

**Многоцелевой лазер для построения горизонтальной и вертикальной плоскости для любых внутренних и внешних работ.**

Rugby 280DG - это лазер с возможностью полностью автоматической установки двойной плоскости. Обладает ярким красным лучом, лучом отвеса, режимом сканирования, плюс установка двойного уклона до 15% по обеим осям. Доступен с двухсторонним дистанционным управлением.



Приемники Rod Eye на стр.42

### Комплект Rugby 260SG с Rod Eye Plus

Ротационный лазер Rugby 260SG, кейс, приемник Rod Eye Plus и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3537

### Комплект Rugby 270SG с Rod Eye Plus

Ротационный лазер Rugby 270SG, кейс, приемник Rod Eye Plus и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3543

### Комплект Rugby 280DG с Rod Eye Plus

Ротационный лазер Rugby 280DG, кейс, приемник, позиционное крепление и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3550

### Комплект Rugby 280DG с Rod Eye Plus и ДУ

Ротационный лазер Rugby 280DG, кейс, приемник, ДУ, позиционное крепление и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3551

RF Дистанционное управление, Rugby MR (для Rugby 280DG)

1

Order No: 768 543



1

Характеристики	Rugby 260SG	Rugby 270SG	Rugby 280DG
Рабочий диапазон (диаметр)	600 м	700 м	700 м
Точность	± 1.5 мм на 30 м	± 1.5 мм на 30 м	± 1.5 мм на 30 м
Самовыравнивание	Горизонтальное	Горизонтальное / уклон	Горизонтальное / вертикальное / уклон
Установка уклона	± 10% (ось x)	± 15% (ось x)	± 15% (обе оси)
Защищенность	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Гарантия 2 года + гарантия при падении	Да	Да	Да

# Leica Rugby 300SG/400DG



**5**  
Years Warranty

2 years standard  
+3 years extension  
available on request\*

## Rugby, надежный инструмент для любых условий.

Задача - установка уклона, решение - Leica Rugby. Для всех работ, требующих установки уровня, одиночного или двойного уклона и высокой точности на больших расстояниях, Leica Rugby со своими широкими возможностями позволяет экономить как материальные, так и трудовые ресурсы. Leica Rugby это самовыравнивающиеся лазеры для работ любого масштаба. Они могут быть использованы для любых приложений, где необходим точный контроль уровня, таких как:

- Строительство улиц, дорог, взлетно-посадочных полос
- Точный контроль глубины и уровня при работе экскаватора
- Сельскохозяйственные приложения
- Установка опалубок, заливка бетоном
- Защитные водоемы и насыпи
- Установка фундаментов и опор
- Совместимость с широким спектром решений по автоматизации строительной техники



Приемники Rod Eye на стр. 42

### Комплект Rugby 320SG с Rod Eye Plus

Ротационный лазер Rugby 320SG, переносной кейс, приемник Rod Eye Plus и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3516

### Комплект Rugby 410DG с Rod Eye Plus

Ротационный лазер Rugby 410DG, переносной кейс, приемник Rod Eye Plus и перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3520

### Комплект Rugby 420DG с Rod Eye Plus

Ротационный лазер Rugby 420DG, переносной кейс, приемник Rod Eye Plus, перезаряжаемые NiMH батареи

Order No: 600 3478

### Пульт управления RUGBY LR

Для Rugby 410/420DG

1

Order No: 739 854

### Оптическая труба и крепление

Для RUGBY 300SG и 400DG

2

Order No: 739 870



1



2

Характеристики	Rugby 320SG	Rugby 410/420DG
Рабочий диапазон (диаметр)	900 м	800 м (410DG), 1100 м (420DG)
Точность	± 1.5 мм на 30 м	± 1.5 мм на 30 м
Самовыравнивание	Горизонтальное и уклон	Горизонтальное и уклон
Возможности наклона	от -5 до +25%, односторонний наклон	от -5 до +25%, односторонний от -5 до +15%, двухсторонний
Водонепроницаемость	IP57	IP57
Рабочая температура	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Вес	5 кг	5 кг
Гарантия	2 года / +3 года расширенной гарантии по требованию	

# Leica Piper 100/200

## Надежная конструкция, замечательное исполнение

Приборы оснащены прочным алюминиевым корпусом, что позволяет использовать их полноценно даже в жестких условиях строительной площадки. Мощный и компактный, лазер Leica Piper является единственным лазером, который устанавливается внутри 100мм трубы.

- Автокомпенсатор наклона
- Батарея длительного использования
- Яркий, мощный луч
- Большой, легко читаемый дисплей
- Alignmaster™ - автоматическое распознавание цели (Piper 200)



### ... в люке



### ... в трубе



#### Piper 100 с пультом управления, мишенью и Li-Ion батарей

Включает: Piper 100 в переносном кейсе, пульт дистанционного управления, лазерную мишень с большой или маленькой красной вставкой, Li-Ion батарею (GEB221), 4А-ч, Li-Ion зарядное устройство (GKL211) (включая AC адаптер и адаптер для автомобиля)

1

Order No: 748 704



1

#### Piper 200 с Alignmaster™, пультом управления, лазерной мишенью и Li-Ion батарей

Включает: Piper 200 в переносном кейсе, пульт дистанционного управления, лазерную мишень с большой или маленькой красной вставкой, Li-Ion батарею (GEB221), Li-Ion зарядное устройство (GKL211) (включая AC адаптер и адаптер для автомобиля)

1

Order No: 748 710



2

#### Мишень для лазера

2

Order No: 725 858



3

#### Подставка

3

Order No: 746 158



4

#### Инфракрасный пульт управления

4

Order No: 746 157



5

#### Комплект мишеней, 4"/100мм

5

Order No: 748 775

# Семейство Leica Disto™



**3**  
Years Warranty  
When registered within  
8 weeks after purchase

## Просто, быстро и точно!

- Быстро и эффективно  
Вы измеряете расстояния одним нажатием кнопки за считанные секунды - даже когда работаете в одиночку. Экономьте ваши деньги и время.
- Точно и надежно  
Лазер позволяет вам производить измерения с миллиметровой точностью.
- Современно и безопасно  
Вы можете избежать опасных ситуаций и возможных несчастных случаев. Используйте самую современную технологию на сегодняшний день.

### Leica DISTO™ DXT

Прочная: испытанная при падении с высоты 2 м, пыле влагозащита IP65: эта рулетка сделана для измерений в экстремальных условиях. Независимо, измеряете вы из углов, щелей или от краев, с этой позиционной скобой вы готовы к любой ситуации при измерении. Прибор распознает положение позиционной скобы автоматически, что позволяет вам избежать дорогостоящих ошибок в измерениях.

1

Order No: 774 697

### Leica DISTO™ D2

Компактная и удобная базовая модель специально разработана для использования внутри помещений. Клавиши сложения, вычитания, вычисления площади и объема делают измерения быстрыми и надежными. Подробные результаты измерений четко отображаются на 3-х строчном дисплее. Показания легко читаются даже в темноте, благодаря подсветке дисплея.

2

Order No: 762 200



1



**SMALLEST  
LASER DISTANCE METER  
IN THE WORLD!**

2

**Leica DISTO™ D3a**

Дальномер Leica с технологией Smart Horizontal Mode™ для высокоточных измерений. Комбинация измерения расстояний и углов открывает множество новых возможностей, таких как, горизонтальное расстояние или косвенное вычисление высоты и ширины. Leica DISTO™ D3a может вычислять прямоугольные и треугольные площади, объем, периметр и различные задачи Пифагора. Таймер и память до 20-ти измерений расширяют функциональность инструмента. Результаты отображаются на большом (2") высококонтрастном дисплее. Нажмите кнопку и на дисплее отобразится дополнительная информация о проделанном измерении.

1

Order No: 776 748

**Leica DISTO™ D3a BT**

Имеет такие же характеристики, как и DISTO™ D3a плюс возможность беспроводной передачи данных на ПК или КПК. Вы можете передавать свои измерения и избежать дорогостоящих ошибок при записи. С помощью навигационных кнопок DISTO™ вы можете управлять перемещениями курсора вашего КПК или ПК. В комплект поставки входит легкоинсталлируемое и автоматически обновляемое ПО для передачи данных "Leica DISTO™ Transfer"

2

Order No: 776 747

**Leica DISTO™ D5**

Отличное решение для улицы. Встроенный цифровой визир с 4-х кратным увеличением облегчает измерения больших расстояний. Вы можете выполнять измерения даже при ярком солнечном свете. Легко прочесть результаты: измерения и дополнительная информация подробно отображаются на большом цветном дисплее. Благодаря высокому разрешению экрана получается четкое изображение. Встроенный датчик угла наклона: используя датчик угла наклона, вы также можете проводить косвенные измерения. С помощью этого можно вычислить горизонтальное расстояние несмотря на препятствия.

3

Order No: 764 550

**Leica DISTO™ D8**

Сенсор наклона 360°: комбинация измерений угла и расстояния позволяет вам измерять расстояния, когда обычные способы не работают. Безошибочная передача данных: BLUETOOTH® и прилагаемое ПО "Leica DISTO™ Transfer" позволяет передавать данные на КПК и компьютеры легко и без ошибок. Позволяет передавать данные в форматах Excel®, Word®, AutoCAD® и других программ для дальнейшей обработки. Отлично работает на улице. Измеряйте большие расстояния просто и быстро благодаря цифровому визирю с 4-х кратным увеличением и цветным дисплеем высокого разрешения.

4

Order No: 764 555



1



Bluetooth®

2



3

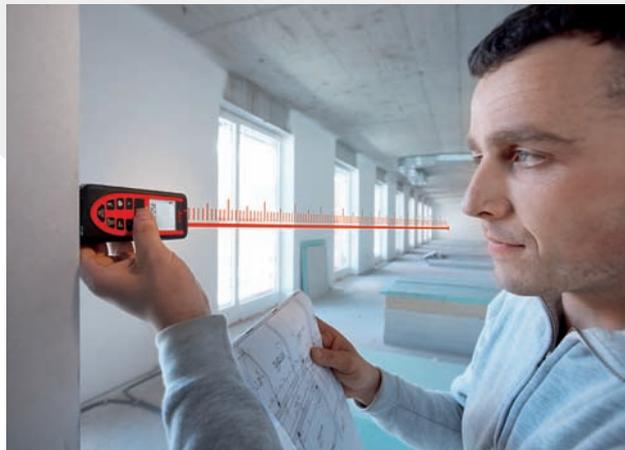
**WORLD FIRST:  
DIGITAL POINTFINDER  
WITH 4x ZOOM!**



Bluetooth®

4

## Семейство Leica DISTO™



Функции	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Мин / макс измерение	•	•	•	•	•	•
Непрерывные измерения	•	•	•	•	•	•
Сложение / вычитание	•	•	•	•	•	•
Площадь / объем	•	•	•	•	•	•
Расчет комнаты	•		•	•	•	•
Функции Пифагора	•	•	•	•	•	•
Smart Horizontal Mode™			•	•		
Измерения трапеций					•	•
Косвенные измерения с помощью датчика угла наклона					•	•
Характеристики	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Точность измерений	± 1.5 мм		± 1.0 мм			
Диапазон	0.05 – 70 м	0.05 – 60 м	0.05 – 100 м		0.05 – 200 м	
Power Range Technology™			•	•	•	•
Ø лазерного пятна, мм на дальности, м	6, 30, 60 мм / 10, 50, 100 м					
Диапазон измерений датчика наклона				± 45°		360°
Точность по отношению к лучу				± 0.3°		- 0.1°/+ 0.2°
Точность по отношению к корпусу прибора				± 0.3°		± 0.1°
Единицы измерения датчика наклона				0.0°, 0.00%		0.0°, 0.00% мм/м, дюйм/фут
4-х кратный цифровой визир					•	•
Сохранение константы				1		
Память	10			20	30	
Автоспуск (таймер)	•		•	•	•	•
Подсветка дисплея	•	•	•	•	•	•
Единицы измерения	м, фут, дюйм				м, фут, дюйм, ярд	
Бесплатное ПО				•		
Интерфейс				BLUETOOTH® (Класс 2)		BLUETOOTH® (Класс 2)
Измерений на комплект элементов питания	до 5000			до 5000*	до 5000	до 5000*
Позиционная скоба	Автоматически	Вручную	Автоматически			
Крепление к штативу				Металл		
Элементы питания	Тип AAA, 2 x 1.5 В				Тип AA, 2 x 1.5 В	
Степень защиты	IP65	IP54				
Габаритные размеры	122×55×28 мм	111×42×23 мм	127×49×27 мм		143.5×55×30 мм	
Вес с батареями	159 г	90 г	149 г	150 г	195 г	205 г
Гарантия	2 года / 3 года если продукт зарегистрирован в течении 8 недель после покупки					

\* Уменьшен в режиме BLUETOOTH®

## Аксессуары для Leica DISTO™

### GZM26, визирная пластина, большая

Размер: 210 x 297 мм (A4)

Серая сторона для измерения коротких расстояний, коричневая - для длинных.

1 Order No: 723 385

### GZM27, самоклеющаяся визирная пластина

Пластина с клейким основанием. Размер: 45 X 100 мм

2 Order No: 723 774

### Вставная пластина (197 мм x 274 мм)

Для размещения маркеров на земле

3 Order No: 766 560

### GLB30, лазерные очки 3 в одном

С тремя различными видами стекол: лазерные очки, защитные очки и солнечные очки. Позволяют лучше видеть лазерную точку в освещенных помещениях и на улице.

4 Order No: 780 117

### Сумка

Большой переносной чехол для безопасного хранения и транспортировки Leica DISTO и принадлежностей. Сумка поставляется без содержимого.

5 Order No: 667 169

### Ремешок-держатель на запястье

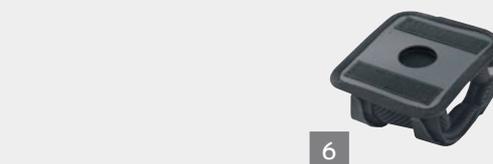
Для комфортной и длительной работы с мини компьютером.

6 Order No: 739 200

### LSA360, адаптер

Для крепления на веху и штатив TRI100 (стр.13)

7 Order No: 769 459



# Leica Digicat 500i/550i

## Легкое и быстрое определение местоположения подземных коммуникаций

Каждый год рабочие строительных площадок подвергаются травмам, в связи с непреднамеренным разрядом электрических подземных кабелей или газовой системы трубопроводов. С системой Digisystem оператор может точно определить, проследить и отметить местоположение подземных коммуникаций и обеспечить надежность при земляных работах.

Несколько уникальных существенных функций безопасности встроено в модели Digicat 500i и 550i.

### Характеристики:

- Обработка цифрового сигнала - надежное и безошибочное определение объекта
- Легок в использовании - требует минимальную подготовку
- Всегда начинает работу в режиме максимальной чувствительности - что гарантирует безопасность условий работы оператора
- Опасная Зона - новая функция, указывающая наличие мелких силовых коммуникаций (в радиусе примерно 30 см) для предупреждения возрастающего риска
- Модель Digicat 550i обладает дополнительной способностью фиксации глубины коммуникации
- Высококонтрастный цифровой дисплей со встроенным световым сенсором и автоматическим включением подсветки

### Digicat 500i и 550i предлагают 5 режимов работы



AutoMode - уникальный режим обнаружения, который сочетает в себе режимы поиска силовых и сигнальных коммуникаций, обеспечивая более полный режим слежения, делая поиск проще и безопаснее!



Режим 33 kHz - обнаруживает коммуникации с сигналом от генератора Digitex.



Режим 8 kHz соответственно, обнаруживает коммуникации с сигналом от генератора на частоте 8 kHz.



Radio Mode - обнаружение сигналы излучаемые различными источниками. Эти сигналы проходят через землю и повторно излучаются закопанными металлическими кабелями и трубами.



Power Mode - обнаружение силовых сигналов, излучаемых коммуникациями под напряжением.



**Leica Digicat 500i**

Защищенный трассопоисковый локатор для поиска и трассировки подземных коммуникаций, излучающих электромагнитные колебания. Доступен с модулем Bluetooth для передачи данных поиска. (50Hz\*)

Digicat 500i с Bluetooth - Order No: 780 228

1

Order No: 780 225

**Leica Digicat 550i**

Обеспечивает постоянную оценку глубины. При трассировании с генератором Digitex 8/33 кГц можно определить глубину и местоположение любых коммуникаций. Доступен с модулем Bluetooth для интеграции данных поиска с геодезическими и картографическими системами. (50Hz\*)

Digicat 550i с Bluetooth - Order No: 780 234

2

Order No: 780 231

**Digitex 8/33 генератор сигнала**

Дает высокоточные результаты благодаря специальным трассирующим частотам (включает батареи, штырь для заземления, соединительный кабель, описание)

3

Order No: 731 049

**Digitrace 30 - устройство для поиска или локализации**

Позволяет выполнять трассирование пластиковых труб и других неметаллических подземных коммуникаций.

Digitrace 50 м - No: 731 051

Digitrace 80 м - No: 731 052

4

Order No: 731 050

**Фиксатор сигнала среднего размера**

Обеспечивает соединение Digitex 8/33 и металлических труб, кабелей и т.п. (максимальный внешний диаметр 100мм).

5

Order No: 731 056

**Digimouse (зонд 8 kHz & 33 kHz)**

Точечный генератор сигнала, продвигаемый через неметаллические трубы.

6

Order No: 731 053

**Соединительный кабель**

Кабель передает сигнал из DIGITEX 8/33 в кабель питания, европейская версия

7

Order No: 731 668

**Digisystem переносная сумка\*\***

Для переноски основных компонентов системы (Digicat 500i и Digitex 8/33) и принадлежностей.

8

Order No: 740 307



\* Для моделей 50Hz, пожалуйста, обратитесь к дилеру

\*\* Содержимое не включено

# Серия Leica RedLine

## Индивидуальное решение для стройплощадки

Leica RedLine предоставляет наилучшие и наиболее производительные технологии в простом, и легком для понимания универсальном решении.

Специально разработанная для строительства и учитывающая все требования пользователей, система Leica RedLine может быть адаптирована под любые задачи на строительной площадке.



### Берегите время и деньги

- Использование универсальных датчиков позволяет снизить ваши инвестиции, приобретая только действительно необходимое оборудование
- Применяя одинаковые компоненты на всей строительной площадке
- Сводя к минимуму время простоя операторов техники и позволяя им работать вне зависимости от геодезистов

### Повышение производительности и продуктивности

- Работа с высочайшей точностью
- Увеличивая гибкость оператора техники
- Устраняя избыточные работы

### Максимально просто взяться за дело

- Изучение за минуты
- Простая концепция "Установил и работай"
- Использование одинакового интерфейса пользователя во всех датчиках серии

### SBG Geo Construction Office

#### Мощное ПО для подготовки и обработки данных

- Поддержка целостности данных при вводе и обработке. Совместимость с любым типом моделей: поверхности, сечения, 3D поверхности, цифровые модели местности и т.д.
- Импорт и экспорт данных с использованием широкого спектра возможных форматов
- Экспорт во множество различных систем автоматизации строительной техники
- Простой интерфейс пользователя со встроенным движком AutoCAD

Order No. 762591 – Geo Construction

Order No. 762594 – Geo Construction Объемы





### Leica PowerTracker

Прецизионный инструмент с максимальной простотой

- Разработан для строительства, простая установка и запуск
- Отсутствие клавиатуры и максимально простой интерфейс
- Слежение за целью с максимальной точностью
- Безотражательный режим до 250 м
- Для управления машинами или измерений одним человеком
- Гарантия: до 3х лет с действующим CCP

**Order No. 6001516**  
без контроллера

**Order No. 6001553**  
Контроллер MCP950с

Из офиса на стройплощадку и обратно система Leica RedLine является идеальным решением для всех строительных разработок и измерительных задач. Уникальная модульная конструкция системы позволяет использовать одинаковые компоненты на всей строительной площадке.



### Leica PowerAntenna

Самая универсальная GPS/GNSS система

- Использование единых компонентов для всех приложений
- Универсальная и расширяемая система для решения всех измерительных задач в строительстве, ровер или база
- Технологии Leica Geosystems с возможностью модернизации по мере роста ваших потребностей
- Гарантия: до 3х лет с действующим CCP

**Order No. 6001646**  
PA базовая станция  
**Order No. 6001647**  
PA ровер  
**Order No. 6001648**  
PA база и ровер  
**Order No. 6002440**  
PA для Dual GPS



### Leica PowerBox

Новая величина в определении координат

- Разработан для систем управления машинами и измерительных задач в строительстве
- Для позиционирования и ориентирования просто добавьте PowerAntenna или второй PowerBox
- Использование единых компонентов для всех приложений
- Гарантия: до 3х лет с действующим CCP

**Order No. 6001645**  
PB базовая станция  
**Order No. 6001643**  
PB машинный ровер  
**Order No. 6001611**  
Контроллер



### ПО SBG GeoPAD Construction

Полевое программное обеспечение для всех строительных задач

- Использование одинакового интерфейса для всех датчиков (GPS/TPS)
- Программа разбивки также как и проекты была разработана для устранения ошибок, используя базовые линии, сечения или дорожное уравнивание
- Изучение за считанные минуты всех функций. Контроль уклона, разбивка, установка базы никогда не была настолько простой
- Гарантия: до 3х лет с действующим CCP

**Order No. 762598**  
только ПО



# Leica Depthmaster

## Доступная система индикации глубины

Работая с любым ротационным лазером, приемник экскаватора Leica Depthmaster контролирует текущий уровень поверхности вместе с уникальным запатентованным отвесным индикатором. Технология постоянного контроля точности, используемая в Leica Depthmaster, позволяет принимать лазерный сигнал и с помощью электроники поддерживать постоянный контроль независимо от расстояния.

### Сенсор лазерного луча Depthmaster для экскаватора с креплением.

Пакет включает Depthmaster с переносным кейсом, набор батареи Ni-Cad для Depthmaster, зажим для DM200 (2x), зарядное устройство 220 В и руководство пользователя

1

Order No: 742 438

### Сенсор лазерного луча Depthmaster для экскаватора с магнитным креплением

Пакет включает Depthmaster с переносным кейсом, набор батареи Ni-Cad для Depthmaster, магнитное крепление для DM200, зарядное устройство 220 В и руководство пользователя

2

Order No: 742 440



## Основные характеристики

- Постоянный контроль качества (СAB) - поддерживает высокую точность, независимо от размеров участка или типа вращающегося лазера. Определяется и считывается необходимый диапазон работы, соответственно  $\pm 1/6"$  (4 мм), или  $\pm 1/2"$  (12 мм), в зависимости от требований.
- Запатентованный индикатор отвеса - мониторы ковша экскаватора всегда находятся в вертикальном положении для последовательной и точной оценке уклона.
- Магнитное крепление - Depthmaster с мощным магнитным креплением чрезвычайно удобен. Потребуется несколько минут, чтобы закрепить его на машине. Сверление и сварка не требуются.
- "Встряхнуть для пробуждения" - уникальная система батареи содержит электронную систему автоматического отключения, если прибор не используется более 5 минут. И автоматически включается, если возобновляется движение. Если Depthmaster не используется в течении часа, он отключается полностью.
- Установка на вехе - Depthmaster с произвольным фиксированием может быть установлен на круглой или квадратной опоре, предназначенной для бульдозера или любого другого средства.
- Память - когда Depthmaster выходит за диапазон лазера, мигание индикатора указывает в какую сторону необходимо переместить сенсор, чтобы найти лазерный луч.
- Гарантия 1 год

# Серия Leica Builder

## Откройте Leica Builder для своих задач

До сих пор используете измерительную ленту или оптический теодолит? Вам необходим инструмент, который выполнит все измерения на строительной площадке с легкостью, независимо от уровня подготовки исполнителя? Leica Builder обеспечивает всё это без проблем, с достаточной точностью и гораздо быстрее.



### Ориентирование по линии или координатам

Существующие оси от базовой линии как основа для измерений



### Обмен данными через USB или Bluetooth



5

### Ваш Builder готов к работе

Не важно какой Builder вы выбираете - вы всегда получаете законченный комплект с которым можно начинать работу

#### Комплект Builder 109

Теодолит с лазерным отвесом, одна клавиатура, трегер, Li-Ion аккумулятор, зарядное устройство, инструкция и кейс для переноски

(Комплект Builder 106 - Order Nr: 772 728)

1

Order No: 772 727



1

#### Комплект Builder 209

Тахеометр с дальномером, интерфейс RS232, лазерный отвес, одна клавиатура, трегер, Li-Ion аккумулятор, минипризма, минивеха, инструкция и кейс для переноски

(Комплект Builder 206 - Order Nr: 772 730)

2

Order No: 772 729



2

#### Комплект Builder 309

Тахеометр с дальномером, встроенная память, интерфейс RS232, слот для USB, лазерный отвес, одна клавиатура, трегер, Li-Ion аккумулятор, зарядное устройство, минипризма, минивеха, кабель Mini-USB, инструкция и кейс для переноски

(Комплект Builder 306 - Order Nr: 772 732)

3

Order No: 772 731



3

#### Комплект Builder 409

Тахеометр с дальномером, встроенная память, интерфейс RS232, лазерный отвес, одна буквенно-цифровая клавиатура, трегер, Li-Ion аккумулятор, зарядное устройство, минипризма, минивеха, кабель Mini-USB, инструкция и кейс для переноски

(Комплект Builder 405 - Order Nr: 772 734)

4

Order No: 772 733



4

#### Комплект Builder 509

Тахеометр с multifunctionальным дальномером, встроенная память, интерфейс RS232, слот для USB, Bluetooth, лазерный отвес, одна буквенно-цифровая клавиатура, трегер, Li-Ion аккумулятор, зарядное устройство, минипризма, минивеха, кабель Mini-USB, инструкция и кейс для переноски

(Комплект Builder 505 - Order Nr: 772 736)

5

Order No: 772 735



5

#### Полевой контроллер Leica DX10

Возможно загрузить предпочтительное ПО и продолжить работу

6

Order No: 765 815



6

# Серия Leica Builder



## Работа с профилями

Установка профилей, передача смещений в/из профилей или просто сохранение всех данных профиля в инструменте.



## Передача высот

Передача базовых высот, определение параметров линий, маркировка высот этажей, контроль удаленных высот.



## Объемы

Какой объем вы перевезли сегодня? Обрезка для формовки, массовые перевозки, выработки/засыпки, контроль запасов – всё зафиксируют приборы Builder.



## Контроль

Вертикальна ли эта опалубка? Достаточный ли зазор между краном и крышей?



Параллельны ли эти стены?



Имеет ли дренаж правильный уклон?



## Площади

Сколько вам необходимо материала для крыши? Хотите быть точно уверены в необходимом количестве асфальта для покрытия площадки? Builder даст вам ответ.



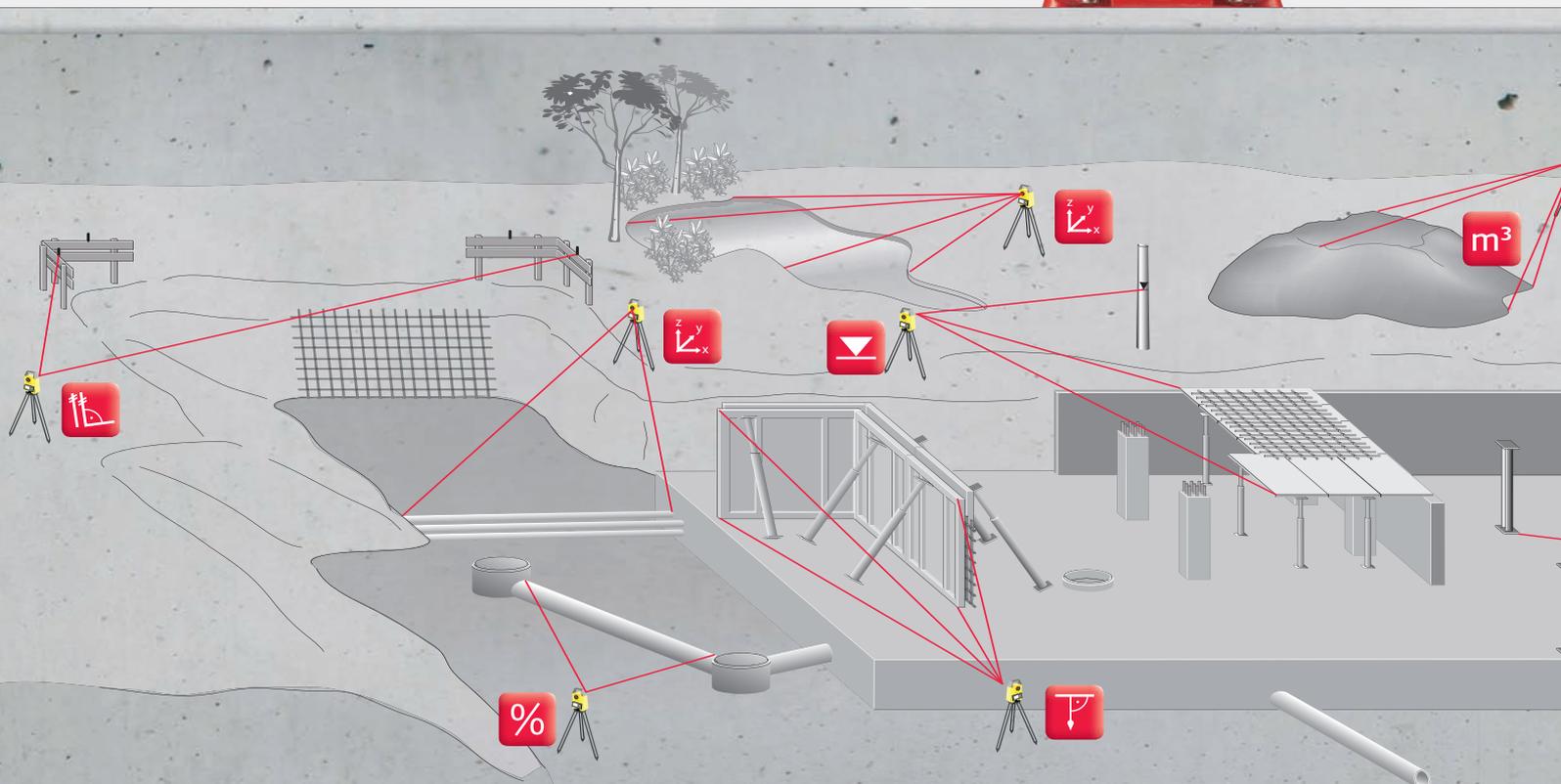
## Разметка линий

Колонны, опалубка, теплицы, стеллажи, ограждения, сооружения или террасы. Builder использует базовые линии, базовые дуги в качестве ориентировки.



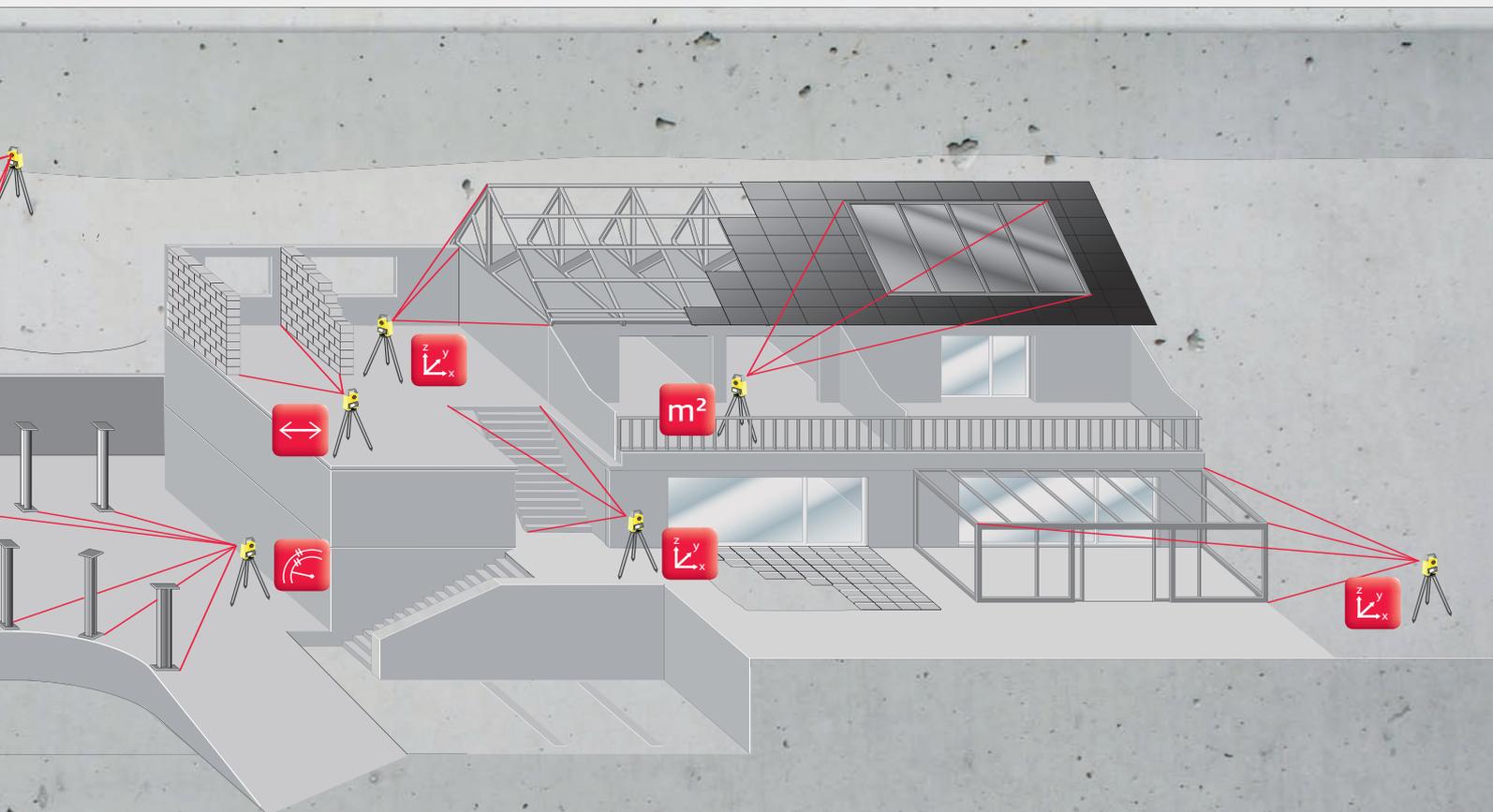
## Чертежи

Плотники, строители, архитекторы, коммунальные компании, специалисты по стальным конструкциям и фасадам - все используют Builder для построения чертежей быстро и точно.



Характеристики	Leica Builder 100	Leica Builder 200	Leica Builder 300	Leica Builder 400	Leica Builder 500
Полный набор прикладных программ					X
Беспроводная связь					X
Диапазон RedDot					X
Режим измерения на призму				X	X
Кнопка переключения ИЗМ. / ЗАП.				X	X
Буквенно-цифровая клавиатура				X	X
Внешний USB накопитель			X	X	X
Расчет объемов			X	X	X
Импорт/Экспорт данных на USB накопитель			X	X	X
Непосредственная загрузка DXF			X	X	X
Один исполнитель		X	X	X	X
Режим слежения		X	X	X	X
Интерфейс для ПК		X	X	X	X
Лазерный дальномер		X	X	X	X
Контроль установки линий		X	X	X	X
Защита от воровства	X	X	X	X	X
3 языка	X	X	X	X	X
Нивелирование	X	X	X	X	X
Двухосевой компенсатор	X	X	X	X	X
Лазерный отвес	X	X	X	X	X
<b>Память</b>					
Внутренняя память (точек)	-	-	15'000	50'000	50'000
<b>Угловые измерения</b>					
Точность / Опционально	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
<b>Измерения расстояний</b>					
На призму				500 м (3'500 м)	500 м (3'500 м)
Безотражательный режим (90% отражательной способности)	-	80 м	120 м	15 м	250 м
На отражательную пленку (60 x 60 мм)	-	250 м	250 м	15 м	250 м
Аккумулятор / Время работы	Li-ion / примерно 20 часов <sup>1</sup>				
Защищенность	IP55				
Гарантия	1 год / до 3-х лет с действующим ССР				

<sup>1</sup> Единичные измерения каждые 30 секунд при 25°C с использованием батареи GEB221. Время работы может быть меньше, если аккумулятор не новый.



# Аксессуары

## Штативы

### GST20, деревянный штатив

Тяжелый штатив с крючком для отвеса, ремень для переноски, винт. Минимальная высота 110 см, максимальная высота 180 см, вес 6.4 кг.

Order No: 296 632

### GST40, деревянный штатив

Тяжелый штатив с не подвижными ножками для высокоточного нивелирования. Длина 170 см.

Order No: 328 422

### LAT195, штатив 195 см с выдвигающейся площадкой.

Order No: 663 099

### LAT 265, штатив 265 см с выдвигающейся площадкой.

Order No: 663 100

### Тяжелый штатив с подъемником, 149-330 см.

Order No: 733 803

### GST05L, алюминиевый штатив

Легкий штатив, ремень для переноски. Легкий и долговечный подходит для нивелиров и марок.

Order No: 563 630

### GST4, подставка штатива

Для установки штатива на твердую и скользкую поверхность.

Order No: 332 200

### GST101, деревянный штатив

Тяжелый штатив, ремень для переноски, зажимные винты. Не дорогой аксессуар для тахеометра.

Order No: 726 831

### СТР 103, алюминиевый штатив

Ремень для переноски, зажимные винты. Недорогая альтернатива для нивелиров, лазеров и марок.

Order No: 726833

### GST05, деревянный штатив

Легкий штатив с водонепроницаемым пластиковым покрытием для полной защиты.

Order No: 399 244

## Трегера

### GDF121, трегер без отвеса

Высокоточный, не требующий обслуживания трегер. Гарантированный результат для тахеометров точностью менее 1". Подходит для всех высокоточных угловых измерений. Жесткость на кручение <1".

Order No: 667 304

### GDF111-1, трегер без отвеса

Подходит для всех тахеометров с угловой точностью менее 3". Жесткость на кручение <3".

Order No: 748 888

## Переходники

### GZR103, переходник с оптическим отвесом

Вращающийся переходник с осевым круглым уровнем для использования с трегером без отвеса. Точность центрирования отражателя 1мм, точность отвеса 0.5 мм на 1.5 м.

Order No: 725 566

### GRT144, переходник со штырем

Простой переходник для использования с трегером с оптическим отвесом. Подходит для отражателей с штыревым креплением. Точность центрирования 1.0 мм.

Order No: 667 313

### SNLL121, точный переходник с лазерным отвесом

Может устанавливаться в направлении зенита и надира. Точность центрирования отражателя 0.3 мм, точность отвеса 1.0 мм на 1.5 м.

Order No: 667 316



## Вежи

### GLS11, телескопическая вежа

Вежа для отражателя с зажимом для быстрого разъединения. Максимальная длина 2.15 м, вес 940 г.

Order No: 385 500

### GLS111, телескопическая вежа

Телескопическая вежа с красно-белой маркировкой для лучшей видимости. Винтовой зажим для надежного закрепления. Максимальная длина 2.60 м, вес 1.48 кг.

Order No: 667 309

### CPP105, телескопическая вежа

Вежа для отражателя с поворотным зажимом и защелкой. Резьба 1/4" для установки отражателей GMP111 и CPR105. Максимальная длина 2.11 м, вес 890 г.

Order No: 748 967

## Отражатели

### GPR113, круглая призма с держателем

Призма в красном пластиковой оправе. Используется с визирной пластиной GZT4. Точность центрирования 2.0 мм, измерения до 2500 м.

1

Order No: 731 494

### GPR121, круглая призма с держателем

Призма для точных работ с антибликовым покрытием в металлическом держателе. Съёмная визирная пластина. Точность центрирования 1.0 мм, измерения до 3500 м.

2

Order No: 641 617

### GPR111, круглая призма с держателем

Призма в красном пластиковом держателе, объединенная с визирной пластиной. Точность центрирования 2.0 мм, измерения до 2500 м.

3

Order No: 641 618

### GMP111, мини призма с держателем

Мини призма в пластиковом держателе с резьбой установки 1/4". Включает круглый уровень и четырехсекционную вежу GLS115. Константа призмы +17.5 мм, измерения до 2000 м.

Order No: 641 615

### GMP104, мини-призма

Мини призма в металлическом держателе. Снабжена L-бар для фиксированной установки. Смещение призмы зависит от позиции установки. Измерения до 2000 м.

Order No: 641 762

## Зарядные устройства

### Универсальное зарядное устройство / источник питания

Для Rugby 320SG/410DG/420DG (включает отдельный кабель питания)

Order No: 741 349

### Универсальное зарядное устройство / источник питания

с кабелем питания

Order No: 727 165

### GKL211, зарядное устройство

Простое и недорогое зарядное устройство для Li-Ion батарей GEB221 и GEB211. Включает автомобильный адаптер.

Order No: 734 752

### Кабель питания от прикуривателя

Rugby 320SG, 410DG, 420DG, 1 м

Order No: 738 242



# Аксессуары

## Аккумуляторы

**NiMH аккумуляторная сборка**  
Для Rugby 320SG, 410DG, 420DG

Order No: 739 855

**GEB171, внешний NiMH аккумулятор**  
Портативные аккумуляторы для на работы длительный период,  
12В / 9.0Ач. С 5-ти штырьковой розеткой

Order No: 727 367

**GEB221, Li-Ion аккумулятор**  
Аккумулятор для всех инструментов Builder и Piper 100/200, 7.4  
В/4.4 Ач

Order No: 733 270

**GEB211, Li-Ion аккумулятор**  
Аккумулятор для контроллера RX1200, 7.4В / 2.2 Ач

Order No: 733 269

## Кабели

**GEV52, кабель питания**  
Для соединения батарей GEB171 с инструментом

Order No: 409 678

**GEV102, кабель передачи данных**  
Кабель Лето - RS232 для соединения с компьютером,  
ноутбуком и др.

Order No: 563 625

**GEV189, кабель передачи данных**  
Кабель Лето - USB (включая USB конвертер), длина 2.0 м. Для  
соединения TPS/DNA с компьютером для передачи данных. В  
комплекте диск с инструкцией и драйвером

Order No: 734 700

## USB - накопитель

**MS1**  
USB-накопитель, 1 Гб, промышленный стандарт

Order No: 765 199

## Другие аксессуары

**GLB10, лазерные очки**  
Очки с красными линзами для улучшения видимости  
лазерной точки в ярко освещенных комнатах и на  
улице до 10-15 м

Order No: 723 777

**Позиционное крепление для Piper**

Order No: 746 159

**Индикатор и сборное крепление для Piper**

Order No: 746 160

**Основание 6" / 150 мм для Piper**

Order No: 746 161

**Основание 8" / 200 мм для Piper**

Order No: 746 162

**Основание 9" / 225 мм для Piper**

Order No: 746 163

**Основание 10" / 250 мм для Piper**

Order No: 746 164

**Основание 12" / 300 мм для Piper**

Order No: 746 165

**Зажим для батарей**  
Для Rugby 55

Order No: 758 343



## Рейки

### CLR102 рейка телескопическая алюминиевая

Длина 5 м, 4 секции, двухсторонняя с  
Е-градуировкой и мм-градуировкой

1

Order No: 727 588

### CLR103 телескопическая нивелирная рейка

Длина 4 м, 4 секции, двухсторонняя с V-градуировкой и мм-  
градуировкой

2

Order No: 731 123

### CLR104 телескопическая нивелирная рейка

Длина 5 м, 5 секций, двухсторонняя, с Е-градуировкой и мм-  
градуировкой

Order No: 743 420

### BTL5D алюминиевая телескопическая нивелирная рейка

Раскрывается на 5 м, с сантиметровыми делениями на  
передней стороне и миллиметровыми делениями на задней  
стороне для внутренних измерений, с круглым уровнем, в  
транспортировочной сумке

3

Order No: 663 131

### BTL4D алюминиевая телескопическая нивелирная рейка

Раскрывается на 4 м, с сантиметровыми делениями на  
передней стороне и миллиметровыми делениями на задней  
стороне для внутренних измерений, с круглым уровнем, в  
транспортировочной сумке

4

Order No: 663 130

### GPLE2N инварная нивелирная рейка Nedo

Длина 2 м, с круглым уровнем

Order No: 555 636

### GPLE3N инварная нивелирная рейка Nedo

Длина 3 м, с круглым уровнем

Order No: 555 637

### GPLE3N инварная нивелирная рейка Nedo

Длина 3 м, с круглым уровнем, с сертификатом о коэффициенте  
расширения и о калибровке длины

Order No: 560 172

### GWL92N нивелирная рейка

Длина 92 см, см-градуировка, инварная рейка с круглым  
уровнем и двумя взаимозаменяемыми подставками

Order No: 559 615

### GWL182N нивелирная рейка

Сантиметровые деления, 182 см, инварная рейка с  
круглым уровнем и двумя взаимозаменяемыми  
подставками

Order No: 559 616

### GLUS1 башмак

Для нивелирных реек

Order No: 197 000

### GSL3 распорки

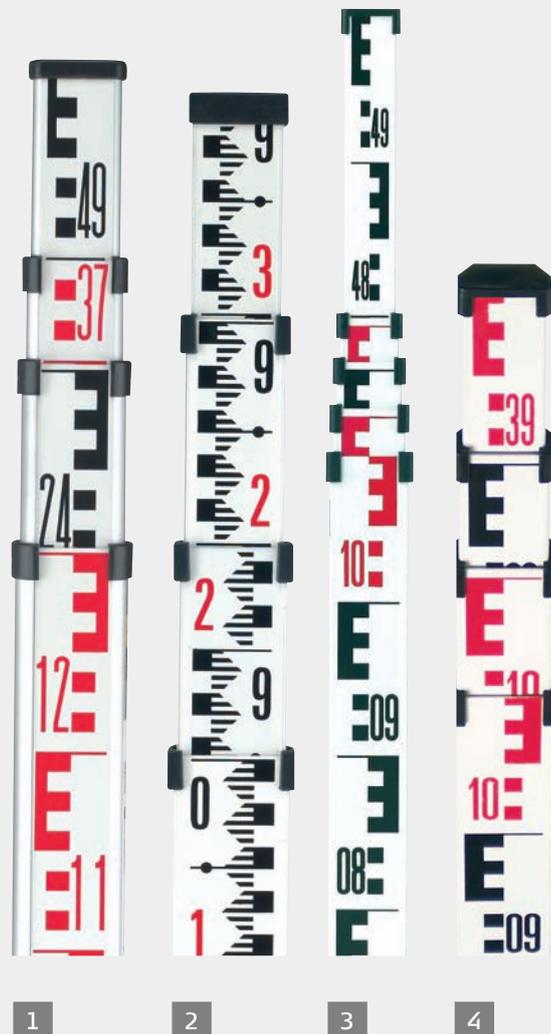
Для рейки GPLE3N

Order No: 555 638

### GLI20N уровень для рейки Nedo

Для нивелирных реек BTL4/BTL5

Order No: 555 639



1

2

3

4

# Аксессуары

## Приемники Rod Eye

Семейство приемников Rod Eye обеспечивает решение любых общих строительных и внутренних работ и идеально подходит для работы с лазерами семейства Rugby. Надежная конструкция, разработана для обеспечения высокой точности в суровых условиях. В зависимости от расположения, приемники Rod Eye излучают три настраиваемых звука зуммера.

**Rod Eye Digital** - возглавляет линейку приемников с цифровым снятием показаний, точность 0.5 мм и фильтрация ложных сигналов. Приемник оснащен детектором высотой 127 мм (5 дюймов), который является результатом поистине уникальной технологии и обеспечивает лучшую точность.

**The Rod Eye Plus** - полнофункциональный приемник полевого исполнения. Три светодиода, девятиканальный дисплей и звуковая сигнализация предоставляет пользователю всю необходимую информацию для определения лазерного луча и качественного выполнения работы. Кроме того, двойной сигнал при обнаружении луча, указатель места последнего положения луча, индикатор разряда батарей Rugby и крепление позволяют приемникам Digital и Plus занимать передовые позиции.

**Rod Eye Basic** - превосходный приемник для тех, кто заинтересован в низкой стоимости. Два уровня точности, два уровня звукового сигнала и радиус действия 150 м. Rod Eye Basic - качественный приемник для вас.

### Rod Eye Digital с креплением

Цифровые технологии, которые увеличивают ваши возможности

1

Order No: 769 809

### Rod Eye Plus с креплением

Исключительное качество - большие возможности

2

Order No: 769 810

### Rod Eye Basic с креплением

Подойдет для всех строительных приложений

3

Order No: 769 811



Характеристики	Rod Eye Digital	Rod Eye Plus	Rod Eye Basic
Рабочий радиус	450 м	450 м	150 м
Высота окна детектора	127 мм	50 мм	36 мм
Количество уровней точности	Пять	Три	Два
Количество уровней громкости	Три	Два	Два
Стрелочный индикатор	21 канал	9 каналов	5 каналов
Светодиодные индикаторы	Да, пять каналов	Да, пять каналов	Нет
Гарантия	3 года	2 года	1 год

# Leica Geosystems - нет ничего ближе

## Главный офис

Leica Geosystems AG  
Heinrich-Wild-Strasse  
CH - 9435 Heerbrugg  
Тел.: +41 71 727 3131  
Факс: +41 71 727 4674

## Австралия

CR Kennedy & Company Pty Ltd.  
Melbourne  
Тел.: +61 3 9823 1555  
Факс: +61 3 9827 7216

## Австрия

Leica Geosystems Austria GmbH  
Vienna  
Тел.: +43 1 981 22 0  
Факс: +43 1 981 22 50

## Бельгия

Leica Geosystems NV  
Diegem  
Тел.: +32 2 2090700  
Факс: +32 2 2090701

## Бразилия

Comercial e Importadora WILD Ltda.  
São Paulo  
Тел.: +55 11 3142-8866  
Факс: +55 11 3142-8886

## Канада

Leica Geosystems Ltd. Willowdale  
Тел.: +1 416 497 2460  
Факс: +1 416 497 8516

## Китай

Leica Geosystems  
Trade (Beijing) Co., Ltd.  
Тел.: +86 10 8569 1818  
Факс: +86 10 8525 1836

## Дания

Leica Geosystems A/S  
Herlev  
Тел.: +45 44 54 02 02  
Факс: +45 44 45 02 22

## Финляндия

Leica Geosystems OY  
Espoo  
Тел.: +358 9 415 40 200  
Факс: +358 9 415 40 299

## Франция

Leica Geosystems Sarl  
Le Pecq Cedex  
Тел.: +33 1 30 09 17 00  
Факс: +33 1 30 09 17 01

## Германия

Leica Geosystems GmbH  
Vertrieb Munich  
Тел.: +49 89 14 98 10 0  
Факс: +49 89 14 98 10 33

## Венгрия

Leica Geosystems Hungary Kft.  
Budapest  
Тел.: +36 1 814 3420  
Факс: +36 1 814 3423

## Индия

Elcome Technologies Private Ltd.  
Gurgaon (Haryana)  
Тел.: +91 124 4122222  
Факс: +91 124 4122200

## Италия

Leica Geosystems S.p.A.  
Cornegliano Laudense  
Тел.: +39 0371 69731  
Факс: +39 0371 697333

## Япония

Leica Geosystems K.K.  
Токуо  
Тел.: +81 3 5940 3011  
Факс: +81 3 5940 3012

## Корея

Leica Geosystems K.K.  
Seoul  
Тел.: +82 2 598 1919  
Факс: +82 2 598 9686

## Мексика

Leica Geosystems S.A. de C.V.  
Mexico D.F.  
Тел.: +525 563 5011  
Факс: +525 611 3243

## Нидерланды

Leica Geosystems B.V.  
Wateringen  
Тел.: +31 88 001 80 00  
Факс: +31 88 001 80 88

## Норвегия

Leica Geosystems AS  
Oslo  
Тел.: +47 22 88 60 80  
Факс: +47 22 88 60 81

## Польша

Leica Geosystems Sp. z o.o.  
Warsaw  
Тел.: +48 22 260 50 00  
Факс: +48 22 260 50 10

## Португалия

Leica Geosystems, Lda.  
Moscavide  
Тел.: +351 214 480 930  
Факс: +351 214 480 931

## Россия

Leica Geosystems OOO  
Moscow  
Тел.: +7 95 234 5560  
Факс: +7 95 234 2536

## Сингапур

Leica Geosystems Techn.Pte.Ltd.  
Singapore  
Тел.: +65 6511 6511  
Факс: +65 6511 6500

## Южная Африка

Hexagon Geosystems Pty.Ltd  
Douglasdale  
Тел.: +27 1146 77082  
Факс: +27 1146 53710

## Испания

Leica Geosystems, S.L.  
Barcelona  
Тел.: +34 934 949 440  
Факс: +34 934 942 442

## Швеция

Leica Geosystems AB  
Sollentuna  
Тел.: +46 8 625 30 00  
Факс: +46 8 625 30 10

## Швейцария

Leica Geosystems AG  
Glattbrugg  
Тел.: +41 44 809 3311  
Факс: +41 44 810 7937

## ОАЭ

Leica Geosystems c/o Hexagon  
Dubai  
Тел.: +971 4 299 5513  
Факс: +971 4 299 1966

## Великобритания

Leica Geosystems Ltd.  
Milton Keynes  
Тел.: +44 1908 256 500  
Факс: +44 1908 256 509

## США

Leica Geosystems Inc.  
Norcross  
Тел.: +1 770 326 9500  
Факс: +1 770 447 0710

Для контактной информации Leica Geosystems в других странах пожалуйста обратитесь на наш веб сайт [www.leica-geosystems.com/contact](http://www.leica-geosystems.com/contact)

	Power Tracker	Серия Builder	Piper	Lino P3/P5/L2 L2+/L2P5	Roteo 35/35G 20HV/25	Rugby 100 260/270 320/420	Rugby 55/200	Rugby 50/100LR/410	DISTO™ D2/D3a/D3aBT D5/D8/DXT
Лазер класса 3R в соответствии с IEC 60825-1 и EN 60825-1	• Дальномер (RL)	• Дальномер (Красная точка)	•		•				• Луч
Лазер класса 2 в соответствии с IEC 60825-1 и EN 60825-1	• Лазерный отвес	• Лазерный отвес							• Вращение
Лазер класса 1 в соответствии с IEC 60825-1 и EN 60825-1	• Дальномер (IR, ATR, PS)								

Торговая марка Bluetooth® принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc. и использование таких торговых марок компанией Leica Geosystems AG лицензировано. Другие используемые торговые марки и фирменные названия принадлежат их владельцам.





Когда Вам необходимо точно распланировать строительную площадку, выполнить контрольные измерения, выполнить наблюдения углов и высоты, произвести выравнивание, уложить трубы, определить расположение подземных коммуникаций или произвести земляные работы - Leica Geosystems предлагает инструменты, строительные лазеры или системы управления машинами, специально разработанные для ваших строительных задач. Удобные, точные и надежные инструменты и лазеры Leica Geosystems гарантируют эффективное использование ваших материалов и ресурсов. Высококачественные продукты, такие как, оптические и электронные уровни, строительные лазеры, тахеометры и системы автоматизации управления машинами, обеспечивают быстрые результаты, бесперебойную работу и увеличивают вашу рентабельность.

**When it has to be right.**

Иллюстрации, описания и технические данные не являются обязательными. Все права защищены. Отпечатано в Швейцарии - Авторское право Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Швейцария, 2011. 789062ru - V.12 - год.

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



Система полного управления качеством - наше предложение для полного удовлетворения потребностей клиента.

Для более детальной информации о TQM обратитесь к местному дилеру Leica Geosystems.



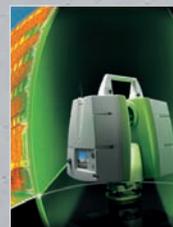
**Системы мониторинга**



**TPS и GPS решения**



**Системы управления машинами**



**HDS системы**



**Аэросъемка**