

# Каталог Leica Geosystems

Необходимые инструменты для любой  
строительной площадки



- when it has to be **right**

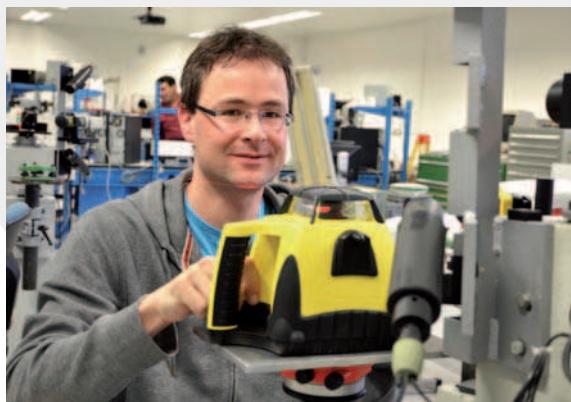
**Leica**  
*Geosystems*

# Швейцарские технологии

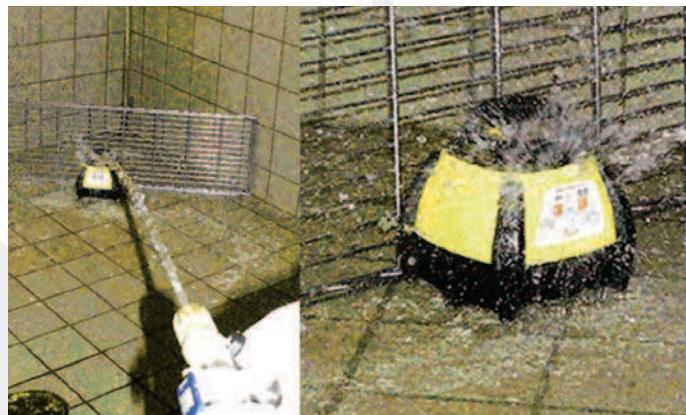
## Качество порождает доверие

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.



 Swiss Technology  
by Leica Geosystems



### 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 предоставляют 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).

3

Years Warranty

When registered within  
8 weeks after purchase

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.

5

Years Warranty

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

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

# 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 конкурентоспособная 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 гоннах.

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 настройки, 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        |

## Характеристики

|   |       |       |           |           |           |           |        |
|---|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 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 (ононциально) | -     | -     | -         | -         | -         | -         | 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 сенсор 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/вымека 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 визирение 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



2

**Leica Jogger 24**

Нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 24x

Order No: 762 264

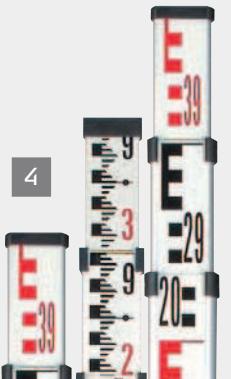


3

**Leica Jogger 28**

Нивелир с компенсатором в кейсе, увеличение 28x

Order No: 783 739



4

**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 Е-градуировкой и мм-градуировкой

4

Order No: 727 587

| 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



2

### Leica Runner 20

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

1

Order No: 727585

### Leica Runner 24

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

Order No: 727 586

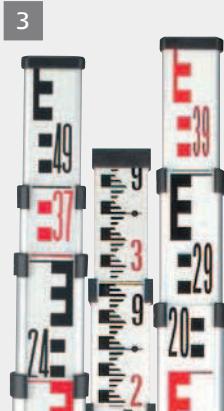
### Штатив алюминиевый CTP104

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

(CTP104D сферическая головка, Order No: 767 711)

2

Order No: 767 710



3

### CLR102 рейка телескопическая алюминиевая

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

3

Order No: 727 588

## Характеристики

|                           | Runner 20         | Runner 24         |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Увеличение трубы          | 20x               | 24x               |
| 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

3

Years Warranty

When registered within 8 weeks after purchase

## 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

2



## Leica NA730

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

Order No: 641 985

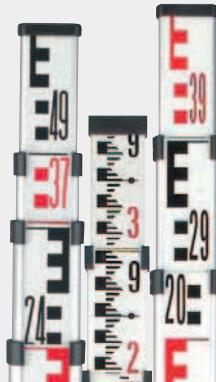
## Штатив алюминиевый CTP104

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

(CTP104D сферическая головка, Order No: 767 711)

2 Order No: 767 710

3



## CLR102 рейка телескопическая алюминиевая

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

Order No: 727 588

| 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 |                   |                   |                   |

# 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

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



Микрометренная насадка GPM3  
диапазон измерений 0 - 10 мм

2

Order No: 356 121

3

Автоколлимационный окуляр GOA2  
для всех инструментов

3

Order No: 199 899

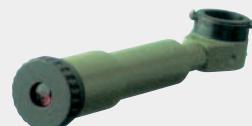


4

Насадка диагональная GFZ3  
позволяет выполнить визирование под углом 90 градусов

4

Order No: 734 514



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<br>40x (при использовании окулярной насадки FOK73)   |
| Угловые измерения         | -  | 360°/400 гонн  |
| СКО (на км двойного хода) | 0.7 мм (0.3 мм при использовании микрометренной насадки) | 0.7 мм (0.3 мм при использовании микрометренной насадки) |
| Водо- и пылезащищенность  | 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 отображаются 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.



Наведись и сфокусируй

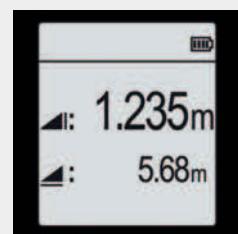


Нажми кнопку

## 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!



Сними показания

| PtID : | 2       |
|--------|---------|
| RL:    | 99.138m |
| dH:    | -0.900m |
| ▲:     | 2135m   |
| ▼:     | 31.11 m |

Вычисляй



Запоминай

| A  | B      | C     |
|----|--------|-------|
| 4  | 1 1001 | 1.540 |
| 5  | 2 1    | 1.573 |
| 6  | 3 2    | 1.556 |
| 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

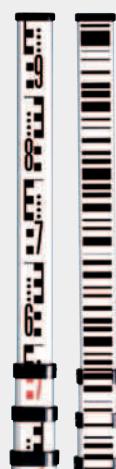
поддерживают меню на различных языках, что позволяет пользователю выбирать предпочтительный язык

**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

1

**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

2

**Рейка фиберглассовая 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 CTP104**

Стандартный штатив, ремень для транспортировки, клипса

(CTP104D сферическая головка, Order No: 767 711)

2

Order No: 767 710



**Алюминиевый штатив CTP106**

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 считывания 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 пылезащищенность      | IP55  |   |               |
| Питание                       | 4 батареи типа AA   |   |               |
| Вес                           | <2.5 кг   |   |               |

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

1



#### Leica Lino P5

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

2

Order No: 777 068

2



#### Leica Lino L2

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

3

Order No: 757 225

3



#### Leica Lino L2+

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

4

Order No: 783 711

4



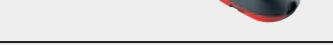
#### Leica Lino L2P5

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

5

Order No: 777 069

5





#### Детектор Leica LLD2

Акустический и визуальный сигнал позволяет определить линии при внешних работах

1

Order No: 758 448



1

#### Настенное крепление

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

2

Order No: 758 839



2

#### Штатив TRI 100

Профессиональный штатив с легкой установкой для DISTO™ и семейства Lino

3

Order No: 757 938



3

#### Монопод CLR290

С крепежной платформой

4

Order No: 761 762



4

#### Чехол на пояс для Lino L2

5

Order No: 767 202



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                         | типа AA 3 × 1.5 В   |                                    |                              | типа 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 разряда 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



1

Order No: 727 165



2

Order No: 752 048



3

Order No: 752 049

## NiMH аккумулятор

Для Rugby 50/55

# Leica Rugby 100/100LR

## Семейство прочное 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

### 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



1

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

2 Order No: 727 165



2

### Держатель щелочных батарей

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

3 Order No: 726 747



3



Приемники Rod Eye на стр. 42

| 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              | моторизированное  | моторизированное  | 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 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 зеленым 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**



**4**

**CET103 Штатив с подъемником**  
ремень для переноски, быстрые зажимы, пузырьковый уровень, мин. рабочая высота 84 см, макс. подъем 246 см (включая выдвижаемую центральную секцию), мм-градуировка, сменные резиновые ножки.

**4 Order No: 768 033**



**5**

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

**5 Order No: 767 711**

**Leica Roteo 20HV**

Leica Roteo 20HV ротационный лазер, крепление на стену, RC350 дистанционное управление, батареи (AA) для ДУ, держатель для щелочных батареи, 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 батареи, аккумуляторные батареи, зарядное устройство, красная мишень

**Order No: 772 788**

**Leica Roteo 35**

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

**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 батареи, аккумуляторные батареи, зарядное устройство, зелёная мишень, зелёные очки

**Order No: 772 787**



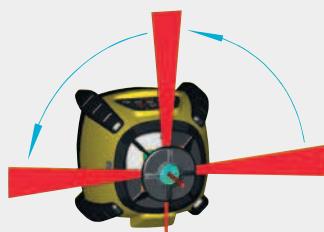
**6**

# 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



1

## 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



2

## Мишень с магнитным креплением и сеткой

1

Order No: 732 791



3

## Настенное крепление

2

Order No: 733 073



4

## Пульт дистанционного управления

3

Order No: 755 008



5

## NiMH аккумулятор

Для Rugby 50/55

4

Order No: 752 049



6

## Держатель щелочных батарей

Для Rugby 50/55 (без батарей)

5

Order No: 752 048

## Универсальное зарядное устройство / источник питания с кабелем питания

6

Order No: 727 165

# Leica Rugby 200

## Надёжный внутри и снаружи помещений

Rugby 200 - прочный и надежный 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.



**2**  
Years Warranty

## 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



1

## Комплект Rugby 200 с Rod Eye Digital

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

Order No: 600 3505



2

## 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



3

## Мишень с магнитным креплением и сеткой

1

Order No: 732 791



4

## Настенное крепление

2

Order No: 733 073

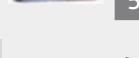


5

## Инфракрасный пульт управления RUGBY 200

3

Order No: 731 645



6

## NiMH аккумулятор

4

Order No: 726 746



7

## Держатель щелочных батарей (без батарей)

5

Order No: 726 747



8

## Универсальное зарядное устройство / источник питания

с кабелем питания

6

Order No: 727 165



9

## 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



5

Years Warranty

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

### 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



1

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

1

Order No: 768 543

| 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



1

### Комплект Rugby 420DG с Rod Eye Plus

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

Order No: 600 3478



2

### 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

### 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<br>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, легкочитаемый дисплей
- Alignmaster™ - автоматическое распознавание цели (Piper 200)



... в люке



... в трубе



**Piper 100 с пультом управления, мишенью и Li-Ion батареей**

Включает: Piper 100 в переносном кейсе, пульт дистанционного управления, лазерную мишень с большой или маленькой красной вставкой, Li-Ion батарею (GEB221), 4A-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 батареей**

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)

2

Order No: 748 710



2

**Мишень для лазера**

3

Order No: 725 858



3

**Подставка**

4

Order No: 746 158



4

**Инфракрасный пульт управления**

5

Order No: 746 157



5

**Комплект мишеней, 4"/100мм**

6

Order No: 748 775

# Семейство Leica Disto™



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. Неважно, 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

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 чётко отображаются на 3-х строчном дисплее. Показания легко читаются даже в темноте, благодаря подсветке дисплея.



2

2

Order No: 762 200

#### **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



1

#### **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



**Bluetooth®**

2

#### **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 прочитать 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

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



3

#### **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 визиру с 4-х кратным увеличением и цветным дисплеем высокого разрешения.

4

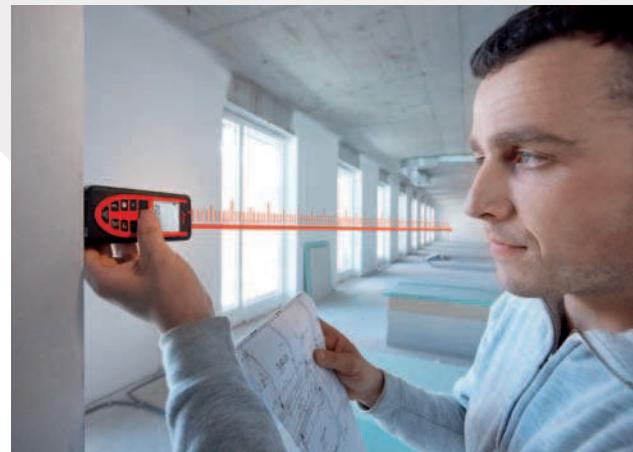
Order No: 764 555



**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®<br>(Класс 2) |                   | BLUETOOTH®<br>(Класс 2) |
| Измерений на комплект элементов питания            | до 5000   |                    | 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, самоклеящаяся 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



4



**Сумка**

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

5

Order No: 667 169



5

**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



7

# Leica Digidat 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 Digidat оператор может точно определить, проследить и отметить местоположение подземных коммуникаций и обеспечить надежность при земляных работах.

Несколько уникальных существенных функций безопасности встроено в модели Digidat 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 Digidat 550i обладает дополнительной способностью фиксации глубины коммуникации
- Высококонтрастный цифровой дисплей со встроенным световым сенсором и автоматическим включением подсветки

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

Digicat 500i c Bluetooth - Order No: 780 228

1

Order No: 780 225



1



2

**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 c Bluetooth - Order No: 780 234

2

Order No: 780 231



3



4

**Digitex 8/33 генератор сигнала**

Дает высокоточные результаты благодаря специальным трассирующими 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 - №: 731 051

Digitrace 80 м - №: 731 052

4

Order No: 731 050



5



6

**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



7

**Соединительный кабель**

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

7

Order No: 731 668



8

**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 учитывая 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 времяостоя операторов техники и позволяя им работать вне зависимости от геодезистов

### Повышение производительности и продуктивности

- Работая 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 MCP950c



#### **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**  
РА базовая станция  
**Order No. 6001647**  
РА ровер  
**Order No. 6001648**  
РА база и ровер  
**Order No. 6002440**  
РА 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



**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 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



1



2

## Основные характеристики

- Постоянный контроль качества (CAB) - 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, предназначеннной 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 мультифункциональным 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 загружать предпочтительное ПО и продолжать 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.



## Чертежи



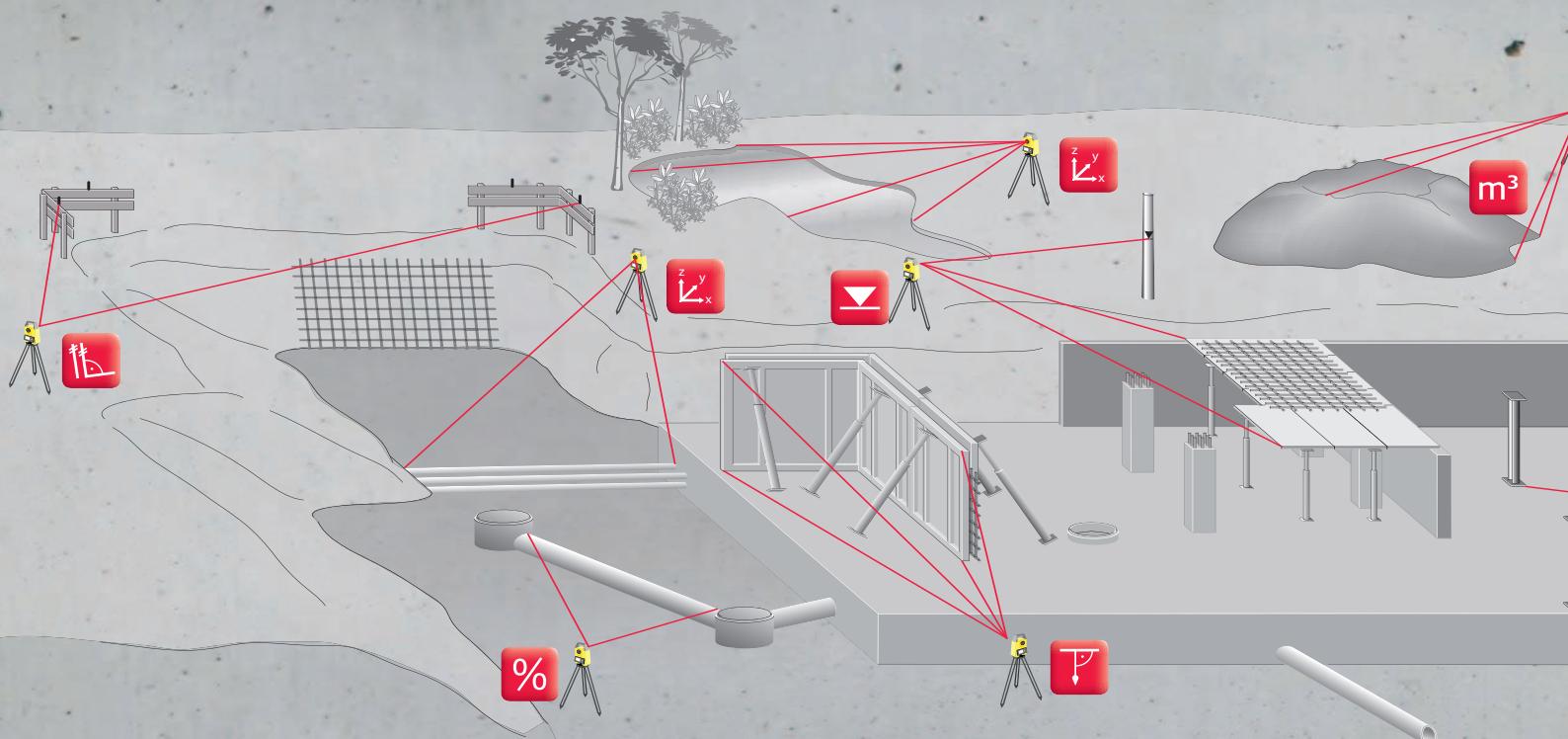
## Разметка линий

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



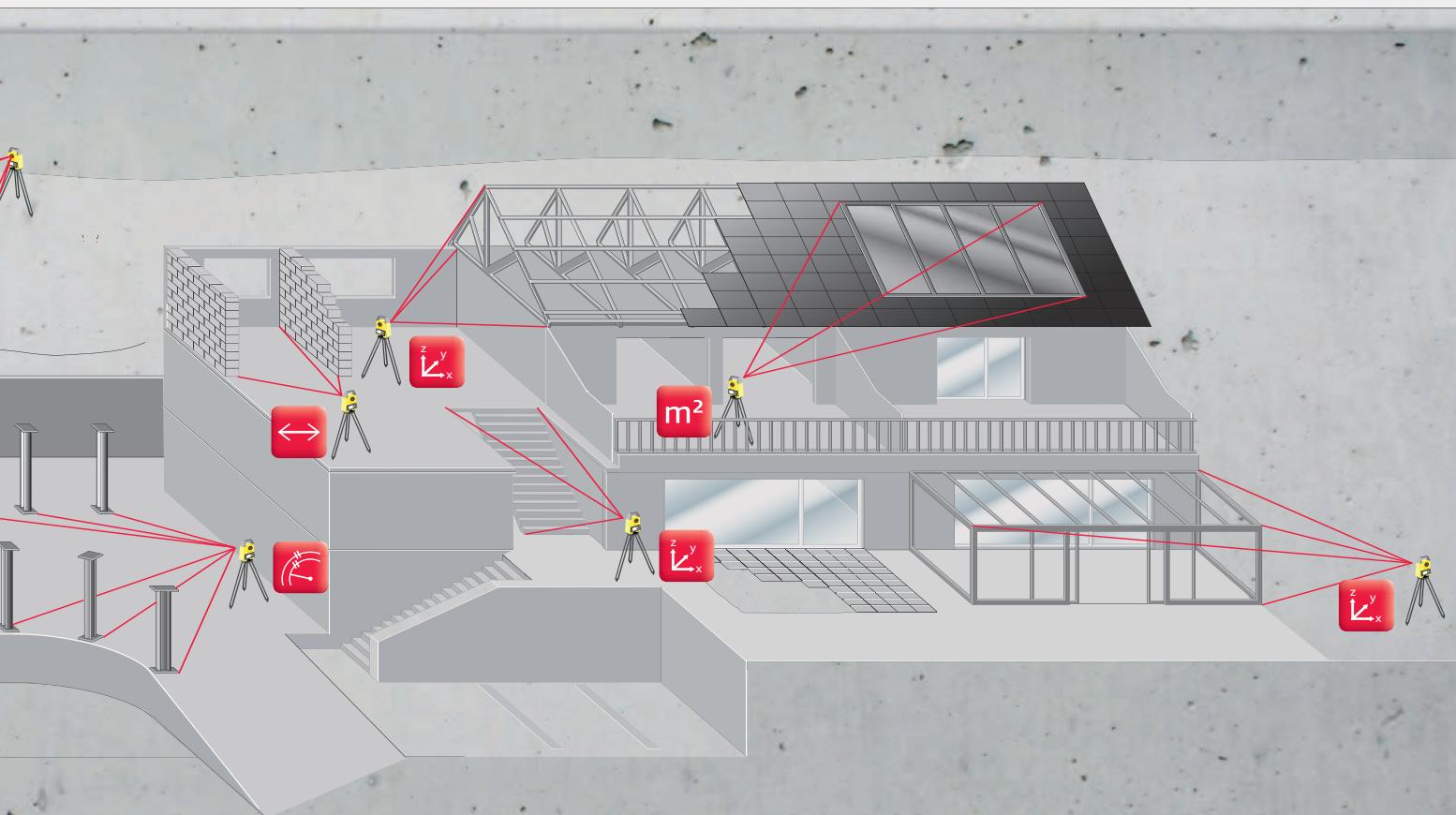
## Чертежи

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



| Характеристики   | Leica<br>Builder 100 | Leica<br>Builder 200 | Leica<br>Builder 300                    | Leica<br>Builder 400 | Leica<br>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

## Трекера

### GDF121, трекер без отвеса

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

Order No: 667 304

### GDF111-1, трекер 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 трекером 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 трекером 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



## Вехи

### GLS11, телескопическая веха

Веха для отражателя с зажимом для быстрого разъединения.

Максимальная длина 2.15 м, вес 940 г.

Order No: 385 500

### GLS111, телескопическая веха

Телескопическая веха 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 веха

Веха 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. Съемная 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, обедненная 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 веху GLS115. Константа призмы +17.5 мм, измерения до 2000 м.

Order No: 641 615

### GMP104, мини-призма

Мини призма в металлическом держателе. Снабжена L-bar 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

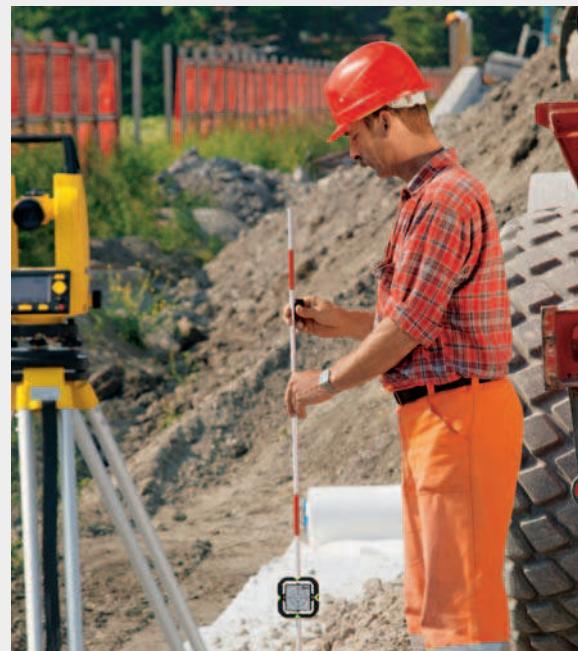
Простое и недорогое зарядное устройство для Li-Ion батарей GEB221 и GEB211. Включает автомобильный адаптер.

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 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 Lemo - RS232 для соединения с компьютером,  
ноутбуком и др.

Order No: 563 625

GEV189, кабель передачи данных

Кабель Lemo - 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

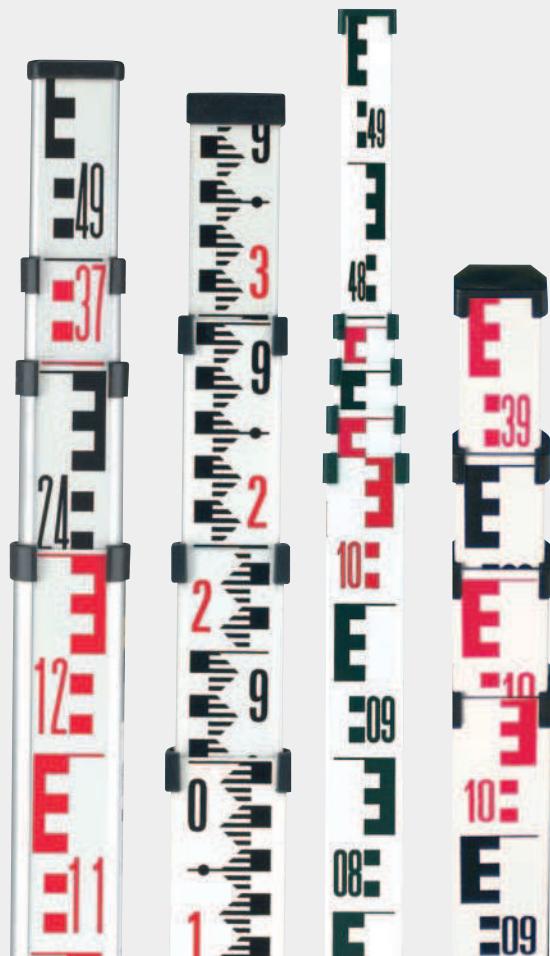
Для рейки GPLE3N

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.  
 Tokyo  
 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 защищено. 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

**TQM**  
ISO 9001 / ISO 14001

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

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



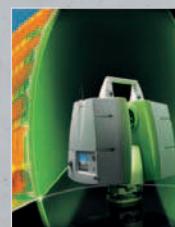
Системы мониторинга



TPS и GPS решения



Системы управления машинами



HDS системы



Аэросъемка