

# Leica Rugby 810, 820, 830 и 840

Лучшие лазеры на строительной площадке



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Rugby

## Лучшие лазерные нивелиры на строительной площадке

Лазерные нивелиры Rugby – это больше, чем просто инструмент. Это интеллектуальное и универсальное решение, значительно повышающее производительность работ.

Лазеры Rugby входят в систему интеллектуальных технологий **ICON** от Leica Geosystems и обеспечивают комплексное решение широкого спектра задач.



### Непревзойденная производительность работ

Быстрая и простая работа – ошибки невозможны!

- **Smart Targeting:** автоматическая установка уровня лазерной плоскости нажатием всего одной кнопки – по горизонту, по вертикали и по двум осям.
- **Smart Lock:** отслеживание и корректировка положения лазерной плоскости в реальном времени – любое смещение положения будет определено.



### Уникальная концепция системы питания

Возможность работать и заряжать батарею в любом месте и в любое время.

- Интеллектуальная и защищенная концепция Li-Ion аккумуляторов.
- Взаимозаменяемые батарейные блоки для новой линейки Leica Rugby (щелочные и литий-ионные).
- Подключение и зарядка где угодно – в автомобиле от 12-вольтового аккумулятора, генератора или от солнечных панелей.





reddot design award  
winner 2013



## Самый прочный лазер на рынке

Крепкий и прочный корпус нивелиров обеспечивает надежную работу даже в самых суровых условиях на строительной площадке.



- Обладает пыле- и влагозащитой уровня IP68 и является единственным на рынке лазером с сертификатом военного уровня защищенности – высочайшим стандартом защиты от воды и пыли.
- Качество, которому можно доверять. Пожизненная гарантия производителя, 5 лет – бесплатный период, 2 года – гарантия на падение.
- Максимальная термостойчивость гарантирует высочайшую точность в широком диапазоне температур, позволяя проводить работы в любых условиях.



## Интеллектуальный, универсальный, умный – это больше, чем просто лазер!

Интеллектуальные лазерные системы в сочетании с уникальными аксессуарами обеспечивают непревзойденную производительность работ.

- Автоматическая настройка на месте с "умными" аксессуарами для всей линейки Leica Rugby.
- Работайте с лазером, одновременно заряжая его с помощью солнечных панелей.



# Leica Rugby

Удобный, быстрый, прочный – выберите лучшего помощника для решения ежедневных задач

Лазеры Leica Rugby – самые прочные ротационные нивелиры в строительстве. Выполняйте планировку, нивелирование и разбивку быстро, без дорогостоящих ошибок и простоев.

## Leica Rugby 810



### Простая установка уровня

- Простой и надежный однокнопочный лазер – ошибки невозможны.
- Установка уклонов по одной оси до 45° с ручным адаптером уклона.
- Высокая производительность работ с Leica Rod Eye 140 – со встроенным 12-сантиметровым измерительным окном вы сможете легко поймать луч на любом расстоянии.



## Leica Rugby 820



### Прочный, как бетон – незаменим при работе на склонах

- Никогда еще укладка бетона, разбивка площадки и ее планировка, установка фундаментов и опор не была столь эффективной.
- Автоматическая установка уклонов по одной или двум осям с помощью приемника Leica Rod 180 RF с использованием функций Smart Targeting и Smart Lock.
- Установка уклонов в ручном режиме до 10% по одной и двум осям.





## Работает, пока другие простаивают

- Позволяет достигнуть высокой производительности и точности, особенно на дальних расстояниях в общестроительных работах и при работе с системой удаленного управления машиной на расстоянии до 1350 м и при температуре до 60 °С.
- Отсутствие простоев благодаря солнечной панели – питание и зарядка в любом месте, в любое время.
- Установка уклонов в ручном режиме до 10% по одной и двум осям.
  - Максимальная термоустойчивость – гарантия высокой точности во всем диапазоне рабочих температур.



## Leica Rugby 830



## Лазер, который решает все

- Высокая производительность работ при любой планировке, нивелировании и разбивке.
- **Smart Targeting:** установка уклонов по одной или двум осям и автоматическая установка уровня лазерной плоскости нажатием одной кнопки.
- **Smart Lock:** отслеживание и корректировка положения лазерной плоскости в реальном времени, любое смещение положения будет определено.
- Набор решений в одном комплекте: дистанционный приемник Leica RodEye 180 и пульт дистанционного управления RC400

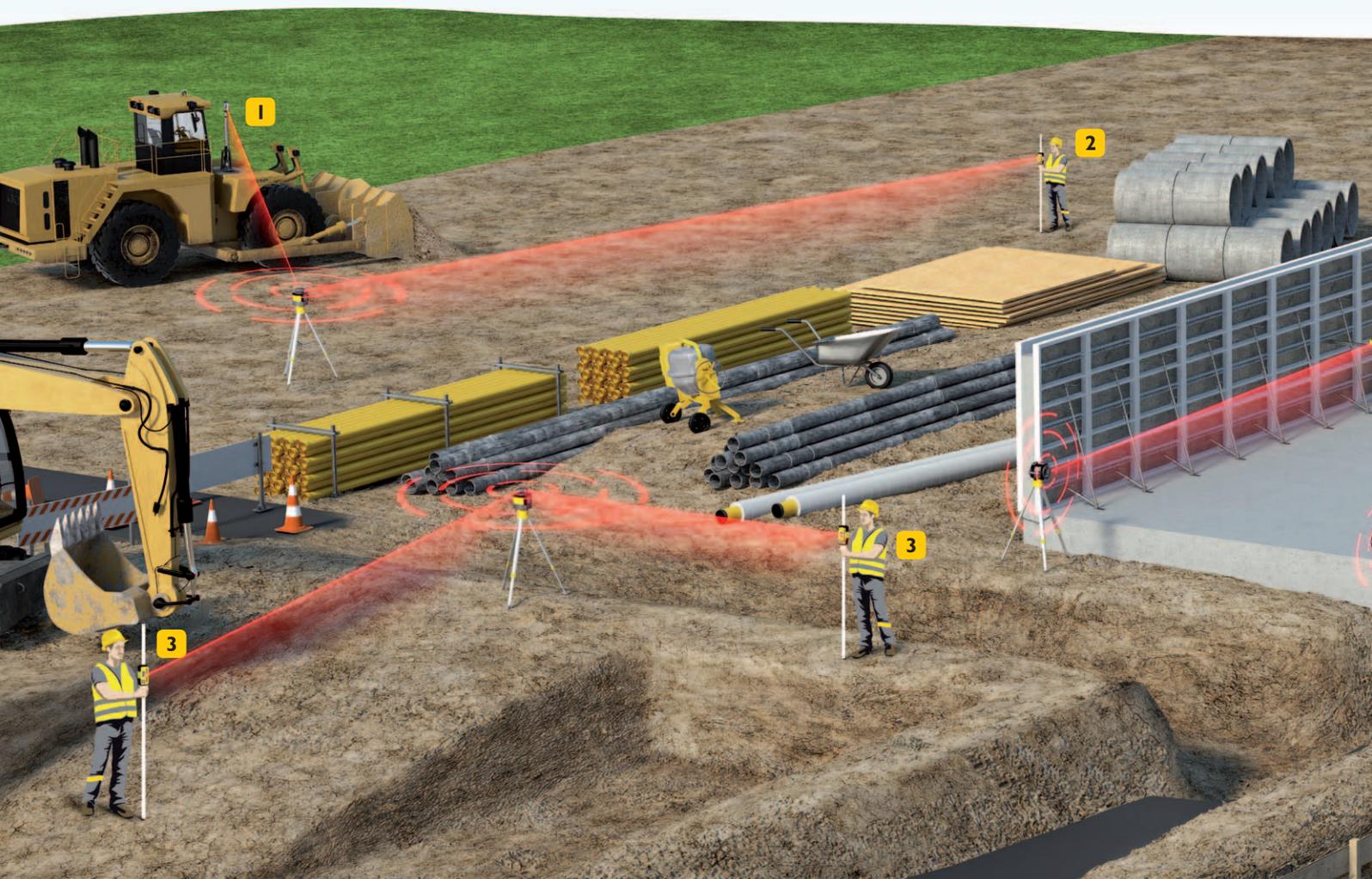


## Leica Rugby 840



# Leica Rugby

Незаменимый помощник на строительной площадке



## 1 Планировка грунта

Наилучшая комплексная система для планировки земель сельскохозяйственного назначения бульдозерами.



## 2 Проверка угла уклона

Простая и надежная проверка угла уклона в любой точке на больших расстояниях.



## 3 Уклоны скатов и откосов проезжей части дорог

Автоматическая установка уклонов по одной или двум осям с помощью функции Smart Targeting.



## 4 Выравнивание опалубки по вертикали

Автоматическое параллельное выравнивание по опорной точке и проверка отвеса опалубки с помощью функции Smart Targeting.



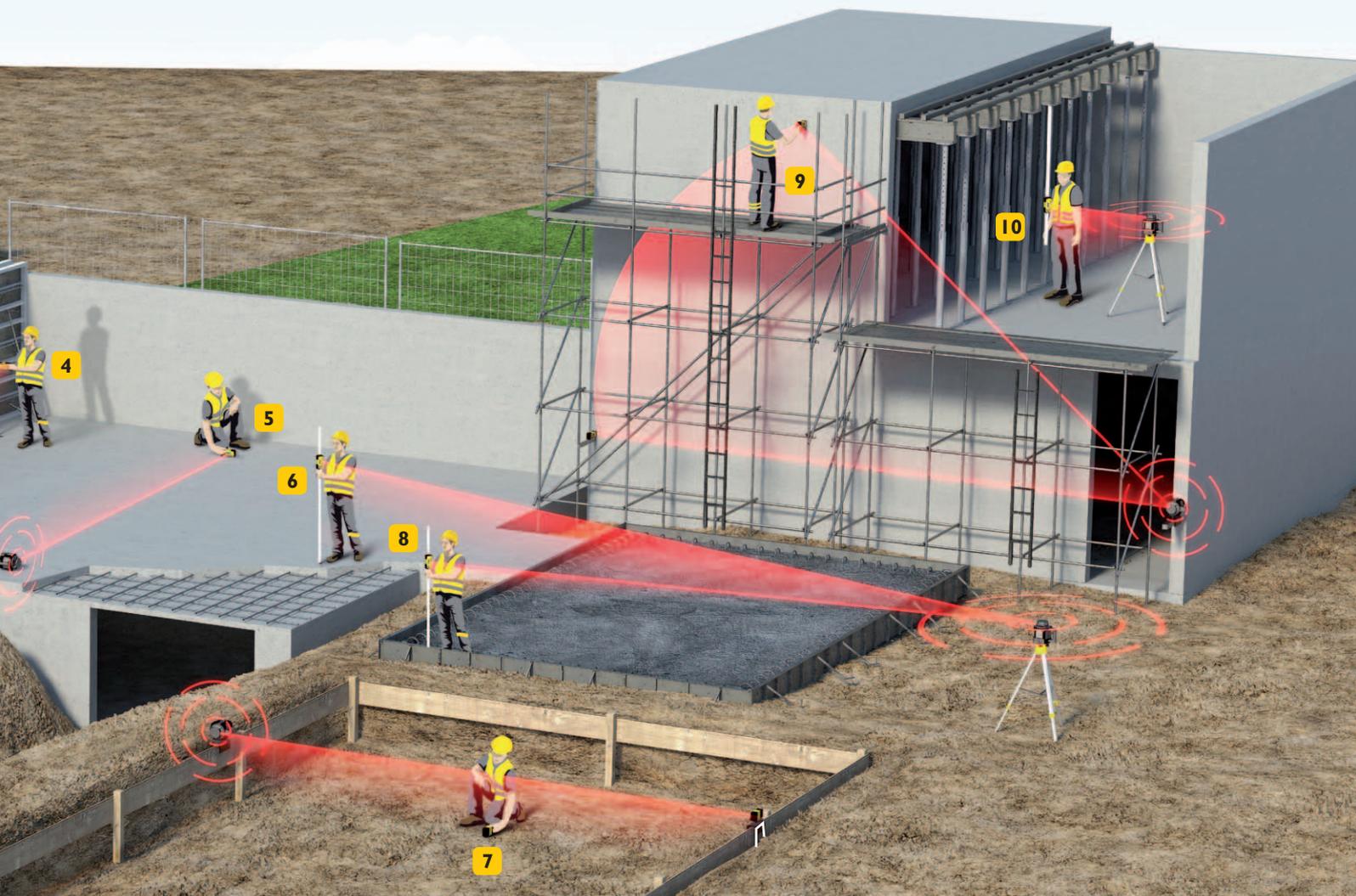
## 5 Вынос точек стен в натуру

Автоматическое выравнивание по двум точкам с помощью функции Smart Targeting и отметка положения стены.



## 6 Укладка бетонной смеси

Проверка высоты укладки бетона и цифровое измерение для точного обозначения смещения.



**7 Обноска**

Выравнивание отметок обноски и вынос в натуре осей здания.



**8 Выравнивание опалубки**

Указание опорной высоты и уровня опалубки.



**9 Разметка фасада**

Разметка закладных деталей для фасада по всему плану.



**10 Уровень слива и перекрытия**

Быстрая и простая разметка уровня слива и перекрытия. Цифровое измерение обеспечивает точное обозначение смещения.



# Leica Rugby

## Аксессуары

Линейка приемников Leica Rod Eye и дополнительное оборудование предлагают решения для любых строительных работ. Инструменты разработаны на самом высоком уровне и безупречно работают с лазером Leica Rugby.

### LEICA Rod Eye I 80 Digital RF



- Лучший в своем классе приемник с дистанционным пультом управления, цифровой индикацией, точностью в полмиллиметра и отбраковкой импульса.
- **Встроенная интеллектуальность:**
  - автоматическая установка уровня лазерной плоскости нажатием одной кнопки: по горизонту, по вертикали и по двум осям.
  - отслеживание и корректировка положения лазерной плоскости в реальном времени с использованием функции Smart Lock.



### LEICA Rod Eye I 60 Digital



- Профессиональный приемник с цифровой индикацией, полумиллиметровой точностью и отбраковкой импульса.
- Захват цифрового измерения для удобного чтения высоты по рейке.

### LEICA Rod Eye I 40 Classic



- Leica Rod Eye I 40 – встроенное 12-сантиметровое окно измерений позволяет легко поймать луч на любом расстоянии.

## Автонастройка – идеальная работа лазерных нивелиров с "умными" аксессуарами



**Адаптер A220 для установки на опалубку:** обеспечивает простоту установки опалубки без использования бечевки. При необходимости 90° адаптер приемника крепится к основному зажиму для удобства хранения.



**Адаптер A240 для ручной установки уклона:** Возможность установки в ручном режиме уклона до 90° по одной оси с помощью Leica Rugby.



**Фасадный адаптер A280:** Позволяет легко и практично осуществлять настройку для всех фасадных установок. Комплект состоит из двух кронштейнов, адаптера и крепления с адаптером 90°.

# Спецификация

				
Технические характеристики	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 830	Rugby 840
<b>Функциональность</b>	Самонивелирование по горизонтали, ручной контроль уклона по одной оси (с адаптером наклона)	Самонивелирование по горизонтали и ручной контроль уклона по двум осям	Самонивелирование по горизонтали и ручной контроль уклона по двум осям	Самонивелирование по горизонтали, вертикали, под углом в 90° и ручной контроль уклона по двум осям
Smart Targeting	–		–	
Smart Lock	–		–	
Максимальная термоустойчивость	–	–		–
Рабочий диапазон (диаметр)	800 м	800 м	1350 м	700 м
Точность самонивелирования*	± 1,5 мм на 30 м			
Диапазон самонивелирования	± 6°			
Скорость вращения	10 об/сек.	10 об/сек.	10 об/сек.	0, 2, 5, 10 об/сек.
Режимы сканирования	–	–	–	10°, 45°, 90°
Лазерный луч	635 нм, видимый/класса 2			
Размеры (В × Ш × Д)	235 × 238 × 190 мм			
Масса с батареями	3,0 кг			
Батареи	Четыре элемента питания типа D/блок литий-ионных батарей			
Срок службы батарей** (щелочная/аккумулятор)	60 часов / 45 часов при 20° С			
Расширенный диапазон рабочих температур	от –20° до +50° С	от –20° до +50° С	от –20° до +60° С	от –20° до +50° С
Температура хранения	от –40° до +70°С			
Стандарт защиты	IP68			
Дистанционный пульт управления RC400				
Рабочий диапазон (диаметр)	–	–	–	 200 м

\* Точность определяется при +25° С. \*\* Срок службы батарей зависит от условий окружающей среды.

Лазерные приемники			
Технические характеристики	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Рабочий диаметр	1,350 м	1,350 м	1,350 м
Расширенное окно обнаружения	120 мм	120 мм	120 мм
Высота цифровых измерений	–	90 мм	90 мм
Определяемый спектр	от 600 нм до 800 нм	от 600 нм до 800 нм	от 600 нм до 800 нм
Точность измерений			
Ультраточная	–	± 0,5 мм	± 0,5 мм
Сверхточная	± 1,0 мм	± 1,0 мм	± 1,0 мм
Точная	± 2,0 мм	± 2,0 мм	± 2,0 мм
Средняя	± 3,0 мм	± 3,0 мм	± 3,0 мм
Грубая	–	± 5,0 мм	± 5,0 мм

# PROTECT Leica Geosystems

Гарантия надежности  
прочных строительных лазеров

Бессрочная гарантия  
**5-ЛЕТНИЙ** бесплатный период



Лазеры Leica Rugby работают в любом месте и в любое время, обеспечивая надежность и точность даже в самых суровых условиях строительной площадки. Наши изделия прослужат долго. Мы предлагаем пожизненную гарантию производителя, 5 лет бесплатного обслуживания.

Зарегистрируйте Бессрочная гарантия в течение 8 недель с даты покупки по ссылке: [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) и увеличьте бесплатный период до 5 лет\*.

\* 5 летний бесплатный период распространяется на Leica Rugby 810, Leica Rugby 820, Leica Rugby 830, Leica Rugby 840, Leica Rugby 260SG, Leica Rugby 270SG и Leica Rugby 280DG.

	<b>PROTECT</b> by Leica Geosystems		
Lifetime Warranty	5 Years No Cost	Certified Quality	Swiss Technology



# Интеллектуальное строительство от Leica Geosystems

## Повышение производительности работ

Полное понимание процессов строительства выделяет нас из ряда обычных компаний. Инструменты Leica Rugby – часть пакета **iCON** от Leica Geosystems. Это полноценное решение, повышающее производительность и рентабельность работ посредством оптимизации технологических процессов в строительстве.

### iCONstruct

Интеллектуальные ротационные лазеры в сочетании с уникальными аксессуарами обеспечивают непревзойденную производительность работ.



- Крепки и прочны
- Универсальны
- Надежны
- Взаимозаменяемы

### iCONtrol

Вы получаете ротационный лазер, способный сообщаться с приемниками на машинах.



- Высокая производительность и точность работ на дальних расстояниях
- Надежная и бесперебойная связь с приемником

# iCON

intelligent construction

### iCONSult

Глобальная сеть продаж и поддержки, консультации по интеллектуальным решениям в строительстве для развития своего бизнеса.



- Предлагаем лучший в своем классе сервис PROTECT от Leica Geosystems
- Персональное обслуживание
- Профессиональное консультирование

### iCONnect

Интеграция вашего ротационного лазера с другими интеллектуальными приборами в строительной индустрии.



- Отслеживание и корректировка положения лазерной плоскости в реальном времени
- Получение данных в режиме реального времени гарантирует точность проведения работ
- Сокращение времени простоев
- Высокая производительность работ



Независимо от предстоящих задач, будь то планирование на строительной площадке, контроль измерений, сбор данных по высоте и углам, выравнивание опалубки, установка перекрытий и перегородок, прокладка безнапорных труб, подземных коммуникаций или полный цикл подготовительных и земляных работ, компания Leica Geosystems сможет предложить правильный инструмент – строительные нивелиры или системы управления строительной техникой, специально разработанные для вашей стройки.

Простые в использовании и рассчитанные на любые условия строительной площадки, точные и надежные измерительные инструменты и лазеры Leica Geosystems гарантируют эффективное использование материалов и ресурсов. Высококачественные инструменты, в частности, оптические и электронные нивелиры, строительные лазеры, тахеометры и системы машинной автоматизации обеспечивают быстрый результат, отсутствие простоев в работе и увеличивают рентабельность.

**When it has to be right.**

**SWISS Technology**  
by Leica Geosystems



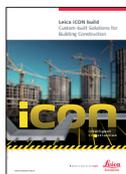
**Всеобщее управление качеством – для полной удовлетворенности клиентов.**

Свяжитесь с местным представительством Leica Geosystems для получения более подробной информации о нашей программе комплексного контроля качества.

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2013. 812087ru – VIII.13 – galledia



**Leica DISTO™**  
Брошюра



**Leica iCON  
build**  
Брошюра



**PROTECT  
Leica Geosystems**  
Брошюра



**Leica Piper  
100/200**  
Брошюра



**Leica Builder**  
Брошюра



Лазерные нивелиры  
Leica Rugby 810, 820, 830 и 840  
Класс 2 лазера согласно  
IEC 60825-1 и EN 60825-1

Дополнительную информацию о товарах Leica Rugby и их обслуживании вы найдете на сайте [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems