

Leica Geosystems

Строительный каталог

Решения для всех видов работ



leica-geosystems.com

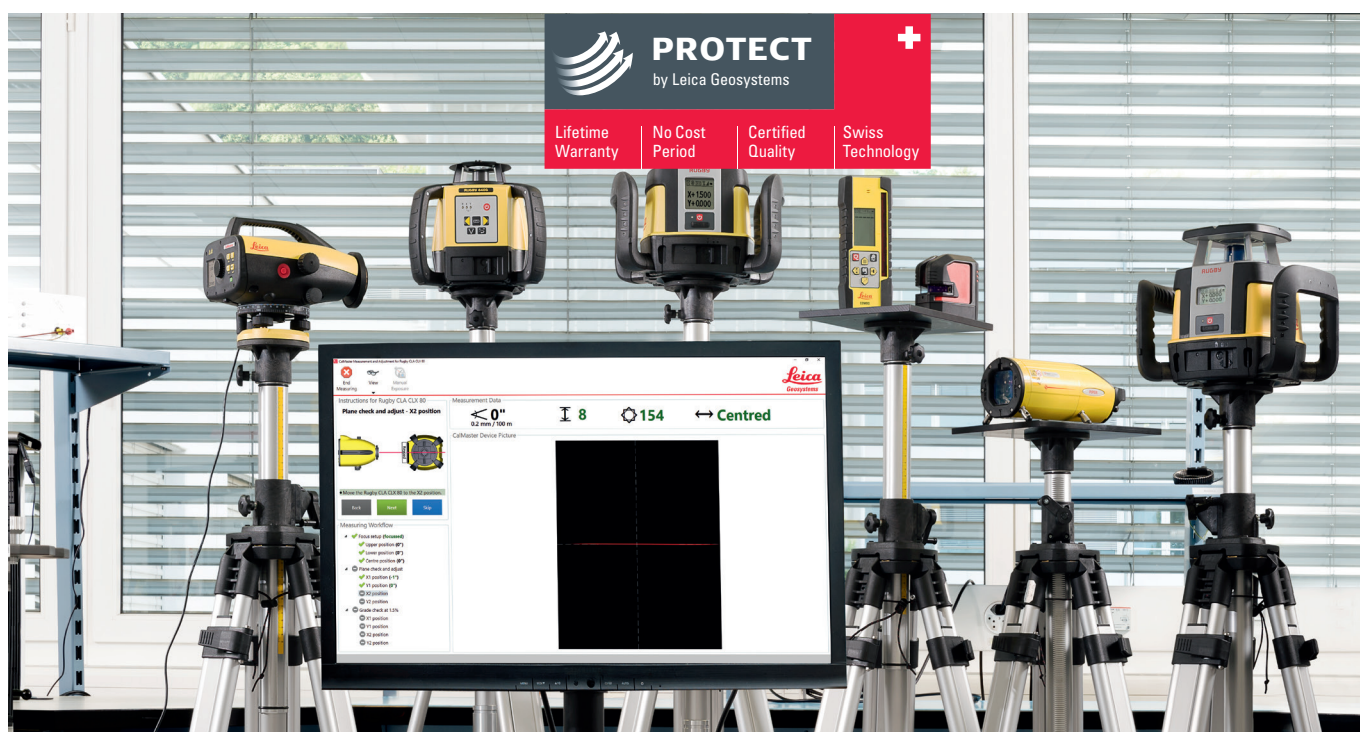


- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Сервис и техническая поддержка

Гарантия вашего успеха!



Leica CalMaster

Профессиональная калибровка на максимальной точности

Строительные площадки представляют собой сложные условия для работы лазера. В большинстве строительных проектов, лазеры сталкиваются с определенным количеством разного рода воздействия и их точность, в таких условиях, трудно гарантировать. Это может привести к низкой точности определения местоположения объектов и сопутствующим трудностям. Например, некорректное выставление опалубки во время заливки бетона может привести к структурным проблемам в конструкции объекта и снижению безопасности его эксплуатации. Такие ошибки могут быть дорогостоящими и привести к потере репутации подрядчика. Для обеспечения точного и последовательного рабочего процесса, владельцы лазеров должны проводить периодическую калибровку и обслуживание своего оборудования.

Надежная калибровка - это надежная производительность

- Проведение профессиональной проверки, калибровки и сертификации всех ваших ротационных, строительных, трубопроводных, линейных и точечных лазеров, у местного дистрибьютора Leica Geosystems
- Во избежание дорогостоящих ошибок в работе, периодически проверяйте и калибруйте свои лазеры

Система PROTECT от компании Leica Geosystems

Пожизненная гарантия производителя:

Наша пожизненная гарантия гарантирует качество и надежность произведенной нами продукции. Однако, если устройство всё-таки выйдет из строя из-за производственных дефектов, мы отремонтируем или заменим его бесплатно.

Бесплатный период:

Продукция компании Leica Geosystems соответствует высочайшим стандартам качества и помогает эффективно выполнять повседневную работу на объекте. Если вы найдете неисправность, то мы сразу отремонтируем или заменим прибор совершенно бесплатно.

В случае необходимости ремонта вам будут предложены следующие сервисные услуги:

- Ремонт и замена всех дефектных деталей
- Калибровка и проверка настроек
- Всестороннее функциональное тестирование и проверка безопасности
- Обслуживание и чистка устройства

Система PROTECT распространяется на международную ограниченную гарантию компании Leica Geosystems и общие условия и положения данного сервиса, изложенные на сайте www.leica-geosystems.com/protect.

Содержание

Лазерные дальномеры		04
	Серия Leica DISTO™	06
	Leica 3D Disto	13
Линейные и точечные лазеры		16
	Серия Leica Lino	18
Строительные лазеры		24
	Leica Rugby CLA / CLH / CLI	26
	Серия Leica Rugby 600	31
	Leica Piper 100/200	36
	Leica MC200 Depthmaster	38
Оптические нивелиры		40
	Серия Leica NA300	42
	Серия Leica NA500	43
	Серия Leica NA700	44
	Leica NA2/NAK2	45
Цифровые нивелиры		46
	Серия Leica Sprinter	48
Тахеометры Leica iCON и инструмент компоновки		50
Механические тахеометры		52
	Leica iCON iCB50	52
	Leica iCON iCB70	53
Роботизированные тахеометры		54
	Leica iCON iCR70	54
	Leica iCON iCR80 / iCR80S	55
Инструмент компоновки Leica iCON iCT30		56
Приёмники Leica iCON GNSS		57
	Leica iCON gps 30	57
	Leica iCON gps 60	58
	Leica iCON gps 70	59
Полевые контроллеры Leica iCON		60
	Leica iCON CC70 / CC80	60
Системы обнаружения		62
	Leica DSX	64
	Leica DS2000	66
	Leica ULTRA	67
	Серия локаторов Leica DD	69
	Генераторы сигналов Leica DA	72
Программное обеспечение и сервисы для систем обнаружения		75
	Leica DX Manager	76
	Программное обеспечение DX Shield	78
	Программы обучения системам обнаружения Leica	80



Лазерные дальномеры

Оперативность и эффективность

Измерение расстояний и уклонов простым нажатием клавиши, всего за несколько секунд. Экономьте время и деньги.

Точность и надежность

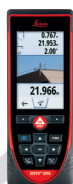
Измеряйте расстояния с точностью до миллиметра!
Лазерная технология делает это возможным.

Универсальность и многофункциональность

Идеальное решение для любых измерений должно обладать определенной гибкостью использования.

Быть современным и быть в безопасности.

Вы сможете избежать опасных ситуаций во время измерений используя современные технологии.



06–12 Leica DISTO™
Family

13–15 Leica 3D Disto

Семейство Leica DISTO™

Инструмент подходящий для любой работы



Leica DISTO™ D1

Точный, удобный, легкий!

Простым нажатием клавиши, Leica DISTO™ D1 быстро и надежно измерит высоту, расстояние или глубину ниши. Сложные и опасные ситуации при измерениях, где использовались стремянки, уже в прошлом. Функциональность прибора DISTO™ D1 можно расширить с помощью программного приложения Leica DISTO™ Plan.

Артикул 843418



Leica DISTO™ D110

Небольшой размер, большие возможности

Leica DISTO™ D110 - первый лазерный дальномер с Bluetooth® Smart, который помещается в кармане. Удобная конструкция с клипсой и простые функции делает его идеальным инструментом для каждого, кто хочет выполнять измерения без лишних усилий.

Артикул 808088



Leica DISTO™ D2

Компактная базовая модель с диапазоном 100 м

Благодаря новейшим измерительным технологиям Leica DISTO™ D2 имеет измерительный диапазон 100 м. С модулем Bluetooth® Smart, измерения могут быть мгновенно сохранены на смартфон или планшет. Датчики в откидной упорной скобе позволяют автоматически определять окончательное положение измеряемого объекта.

Артикул 837031

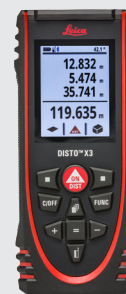


Leica DISTO™ X3

Предназначен для самых сложных условий работы

Leica DISTO™ X3 сочетает в себе инновационную технологию измерения расстояний в защищенном корпусе. Выдерживает падение с высоты до 2 метров и защищен от пыли и струи воды в соответствии со стандартом IP65. В сочетании с адаптером Leica DST 360 он позволяет проводить измерения от точки до точки, а все измеренные данные легко документируются и визуализируются с помощью приложения Leica DISTO™ Plan.

Артикул 850833



Leica DISTO™ X4

Предназначен для уличных условий, в том числе с очень яркой освещенностью

В дополнение ко всем функциям приборов Leica DISTO™ X3, DISTO™ X4 оснащен камерой-видоискателем Pointfinder, позволяющей легко наводиться на удаленные объекты при очень ярком освещении. Лазерная точка может быть не видна, но объект при этом, будет отображаться на цветном дисплее с высоким разрешением.

Артикул 855107



Leica DST 360

Сделайте прибор X-серии своим главным инструментом P2P

Корпус DST 360 полностью изготовлен из металла и является отличным дополнением для приборов Leica DISTO™ X3 и X4, который, превратит переносной инструмент в настоящую измерительную станцию, способную измерять расстояния между любыми двумя точками. В сочетании с приложением Leica DISTO™ Plan, вы сможете отрисовать масштабный план, который можно будет использовать в CAD.

Артикул 864982

Артикул 848783 включает в себя штатив TRI 120 и кейс



Leica DISTO™ D510

Наилучшая работоспособность вне помещений

Дальномер DISTO™ D510 обеспечивает простое измерение расстояний вне помещений. Уникальная комбинация цифрового видоискателя и датчика наклона в пределах 360° позволяет проводить измерения, которые невозможны с помощью обычных дальномеров.

С приложением Bluetooth® Smart вы готовы к будущему.

Артикул 792290

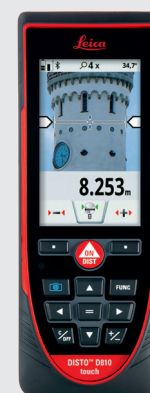


Leica DISTO™ D810 touch

Интеллектуальное решение для измерений и документирования

Leica DISTO™ D810 - первый в мире лазерный дальномер с сенсорным дисплеем и революционной функцией «измерение по фотографии». С помощью встроенной камеры можно создавать фотографии и скриншоты и загружать их прямо в компьютер. Высокий уровень функциональных возможностей прекрасно дополняется умным приложением Leica DISTO™ План.

Артикул 792297



Leica DISTO™ S910

Измеряйте что угодно, откуда угодно

Leica DISTO™ S910 - всемирно признанный лазерный дальномер с революционной технологией P2P. Быстрые и простые измерения расстояния между двумя любыми точками из одного положения. Результаты измерений могут быть мгновенно переданы в ПК по каналу WLAN или Bluetooth® Smart. Кроме того, результаты можно сохранить в формате DXF и передать их на ПК с помощью интерфейса USB для использования в CAD. Это позволяет сократить рабочий процесс и экономить драгоценное время.

Артикул 805080



Технические характеристики	DISTO™ D1	DISTO™ D110	DISTO™ D2	DISTO™ X3	DISTO™ X4	DISTO™ D510	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Точность	±2,0 мм	±1,5 мм	±1,5 мм	±1,0 мм	±1,0 мм	±1,0 мм	±1,0 мм	±1,0 мм
Рабочий диапазон	0,2–40 м	0,2–60 м	0,05 – 100 м	0,05 - 150 м	0,05 - 150 м	0,05 – 200 м	0,05 – 250 м	0,05 – 300 м
Единицы измерения	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы	метры, футы, дюймы
Датчик наклона				360°	360°	360°	360°	360°
Цветной дисплей с видеоискателем					4-кратный зум	4-кратный зум	4-кратный зум, обзорная камера	4-кратный зум, обзорная камера
Интерфейс для передачи данных*	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN
Элементы питания	Тип AAA 2 x 1,5 В	Тип AAA 2 x 1,5 В	Тип AAA 2 x 1,5 В	Тип AA 2 x 1,5 В	Тип AA 2 x 1,5 В	Тип AA 2 x 1,5 В	Литий-ионный аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор
Размеры	115 x 43,5 x 23,5 мм	120 x 37 x 23 мм	116 x 44 x 26 мм	132 x 56 x 29 мм	132 x 56 x 29 мм	143 x 58 x 29 мм	164 x 61 x 31 мм	164 x 61 x 32 мм
Вес с аккумулятором	87 г	92 г	100 г	184 г	188 г	198 г	238 г	290 г
Память			10 результатов	20 результатов	20 результатов	30 выводится на экране	30 выводится на экране	50 выводится на экране
Многофункциональная позиционная скоба			Автоматическое распознавание	Автоматическое распознавание	Автоматическое распознавание	Автоматическое распознавание	Автоматическое распознавание	Smartbase
Класс лазера	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2
Класс защиты	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP54	IP54
Гарантия	2 года гарантии 3 года гарантии после регистрации на сайте www.disto.com							

* Системные требования и другие сведения можно найти на сайте www.disto.com

Семейство Leica DISTO™

Профессиональные комплекты для решения различных задач

Leica DISTO™ X3 P2P-Комплект для помещений **Leica DISTO™ X4 P2P-Комплект для работы вне помещений**

Leica DISTO™ серии X поставляется с адаптером DST 360, а также компактным и прочным штативом TRI 120. Все поставляется в прочном кейсе, защищенном по стандарту IP67. The DISTO™ X3 P2P- Комплект для измерений по технологии Point-to-Point. The DISTO™ X4 P2P-Комплект для наружных измерений по технологии Point-to-Point с помощью цифровой камеры с видеоскателем в DISTO™ X4.

Артикул № 887687 (Leica DISTO™ X3 P2P-Комплект для помещений)

Артикул № 887891 (Leica DISTO™ X4 P2P-Комплект для работы вне помещений)



Leica DISTO™ S910 P2P-Комплект – непревзойденное решение

Этот комплект представляет собой полнофункциональное решение для измерений по технологии Point-to-Point и создания планов, которые можно обрабатывать в стороннем программном обеспечении. Он включает в себя DISTO™ S910, адаптер Leica FTA 360-S, штатив Leica TRI 120, визирную пластину Leica GZM3 и зарядное устройство USB. Поставляется в прочном кейсе, защищенном по стандарту IP67.

Артикул 887900



Leica DISTO™ D510 – это удобное наведение на цель и простые измерения вне помещений

Этот комплект является идеальным для работы вне помещений, обеспечивающим удобное наведение на цель и точные измерения даже при ярком солнечном свете. Простая конструкция Leica DISTO™ D510, адаптера Leica FTA360 и штатива Leica TRI 70 в прочном кейсе означает, что ваш инструмент надежно защищен и всегда под рукой.

Артикул 823199



Leica DISTO™ D810 touch – это удобное наведение на цель, точные измерения и простое документирование

В комплект входят дальномер Leica DISTO™ D810 touch, адаптер Leica FTA360 и штатив TRI 70. В сочетании с адаптером FTA360, дальномер Leica DISTO™ D810 touch становится высокоточной измерительной платформой. Все компоненты хранятся в красивом и прочном футляре.

Артикул 806648



Семейство Leica DISTO™

Аксессуары, поставляемые в комплекте прибора и дополнительно

1 Штатив TRI 70

Небольшой портативный штатив для повседневного использования. К его особенностям следует отнести простую и точную регулировку ножек и наличие пузырькового уровня. Выдвигается на длину от 0,40 м до 1,15 м. Идеально подходит для работы с адаптером FTA360 или FTA360-S.

Артикул 794963

2 Штатив TRI 100

Высококачественный штатив с пузырьковым уровнем, простая точная регулировка. Выдвигается на длину от 0,70 м до 1,74 м.

Артикул 757938

3 Штатив TRI 120

Особенно стабильный штатив с закручивающимися ножками. Ножки складываются на 180° для большей компактности. Он идеально подходит для любого адаптера лазерных дальномеров Leica DISTO™. Выдвигается на длину от 0,40 м до 1,20 м.

Артикул 848788

4 Штатив TRI 200

Строительный штатив для обеспечения высокой устойчивости, с резьбой 1/4", для использования с приборами DISTO™ на адаптерах FTA360, FTA360-S или Lipo. Выдвигается на длину от 0,75 м до 1,15 м.

Артикул 828426

5 Адаптеры FTA360 и FTA360-S

Прочные и точные адаптеры для удобного и точного наведения. Адаптеры облегчат наведение на большие расстояния, и снизят расхождения при проведении косвенных измерений. Для использования со штативами Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 и TRI 200.

Артикул 828414 для Leica DISTO™ S910

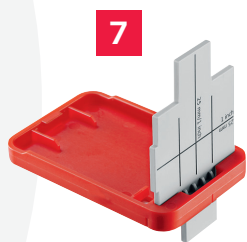
Артикул 799301 для Leica DISTO™ D510 и D810

6 Адаптер LSA360-S

Адаптер для точных косвенных измерений на штативе, ось наклона прибора и лазерный луч при этом будут находиться в одной плоскости, что позволит исключить ошибку оси наклона для приборов Leica DISTO™. Служит для его использования с приборами Leica DISTO™ D810 или Leica DISTO™ S910 для крепления на веху диаметром от 11 до 35 мм.

Артикул 838704





7



8



9



10



11



12



13



14

7 Мишень GZM3

Новая мишень для отражателя служит для измерения поперечных профилей, столешниц и т. д. - везде, где требуется измерение объемных фигур. С ее помощью, грани объектов, кривые, разделительные линии и углы можно измерить из любого местоположения.

Артикул **820943**

8 Мишень GZM26, большая

Серая сторона для измерения малых расстояний, коричневая сторона для измерений больших.
Размер: 210 x 297 мм (A4).

Артикул **723385**

9 Клеящаяся мишень GZM27

Мишень клеится к поверхности. Размер: 45 x 100 мм.

Артикул **723774**

10 Мишень GZM30

Наклеиваемые мишени для размещения на горизонтальной поверхности. Размер: 274 x 197 мм.

Артикул **766560**

11 Мишень TPD 100, в сборе

Мишень, для ориентирования с помощью цифрового видеоискателя на большие расстояния. Комплект с вехой и круглым уровнем позволяет измерять реперы и выполнять базовые виды геодезических задач с помощью приборов Leica DISTO™.

Артикул **5012352**

12 Зарядное устройство POWERLINE 4 LIGHT

Предназначено для зарядки 4-х перезаряжаемых аккумуляторов типа AA или AAA, с 4 штепсельными вилками, включает в себя 4 перезаряжаемых аккумулятора AA / 2500 мАч.

Артикул **806679**

13 Универсальное зарядное устройство UC20

Предназначено для зарядки 2-х перезаряжаемых аккумулятора типа AAA, с 4 штепсельными вилками, включает в себя 2 перезаряжаемых аккумулятора типа Micro AAA NiMH / 800 мАч.

Артикул **788956**

14 Сверхлегкие лазерные очки GLB30 «три в одном»

С тремя разными линзами: для улучшения видимости лазеров, защиты глаз при работе и для защиты от солнца. Красные линзы используются для улучшения видимости лазерных точек и линий в условиях яркого освещения внутри и вне помещений на расстояниях до 10-15 м.

Артикул **780117**

Leica DISTO™ Plan

Измерения с соответствующим уровнем документирования



Мобильное приложение Leica DISTO™ Plan предоставит вам отличное решение для документирования и визуализации данных ваших измерений. Вы сможете легко запланировать все шаги вашего проекта.

Модуль «Sketch Plan» - служит для создания чертежей в заданном масштабе

Он подходит для создания простых схем на сенсорном дисплее смартфона или планшета. С последующими измерениями на местности и привязкой выполненных измерений к проектным линиям. Функция автомасштабирования автоматически определит длину линий, в результате получите масштабированный чертеж с площадями поверхностей и объемами. Это позволяет наиболее простым путем создать план в формате CAD.

Модуль «Smart Room» – позволит создать план непосредственно в процессе измерений

Новый датчик встроенный в приборы Leica DISTO™ X3 и X4, позволяет быстро создавать точные планы этажей путем их измерения по или против часовой стрелки. После того, как все измерения будут выполнены, приложение автоматически создаст план. Вместе с тем сохраняются данные всех измерений и углов между любыми двумя последовательными измерениями.

Модуль «Measure Plan» – служит для создания планов типа «as-build» для проектов CAD

Все приложения Leica DISTO™ поддерживают технологию P2P, которая позволяет создавать подробные планы этажей, стен, дверных и оконных проемов. После завершения созданные планы экспортируются в формате DXF или DWG в приложение CAD.

Модуль «Схема на фотографии» – это отображение объектов в заданном масштабе поверх его фотографии

Технология Leica DISTO™ Bluetooth® Smart - позволяет привязывать измеренные расстояния к соответствующим снимкам, сделанным с планшета или смартфона. Таким образом, вы задокументируете все результаты измерений и сможете обработать их позже в офисе.

Leica 3D Disto

Воссоздание реального мира

Высокоточный Leica 3D Disto используется для решения задач, когда применение обычных измерительных инструментов не приведет к заметным результатам. С помощью различных режимов измерений, вы сможете точно зафиксировать все геопространственные местоположения и затем использовать эти данные в своей обычной программной среде. Благодаря реалистичному отображению данных, вы сможете создать план прямо во время проведения измерений. Трудоемкая подготовка шаблонов для измерений и редактирование исходных данных для конструирования больше не потребуется. Полностью оцифруйте Ваш рабочий процесс и сэкономьте драгоценное время.



Leica 3D Disto

Универсальность и эффективность

Leica 3D Disto, с программным обеспечением 3D Disto для Windows®

Leica 3D Disto, с лицензионным программным обеспечением Leica 3D Disto для Windows®. Программное обеспечение на Windows® устройстве, осуществит управление прибором Leica 3D Disto, автоматически выполнит все сложные вычисления в фоновом режиме и предоставит всю необходимую информацию.

Артикул 844692

 3D Disto Software for Windows®

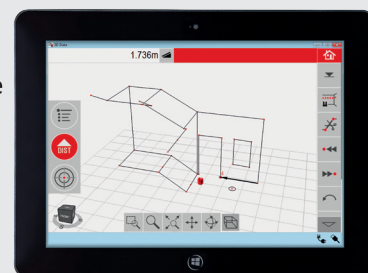


Лицензионное программное обеспечение Leica 3D Disto для Windows®

Лицензионное программное обеспечение Leica 3D Disto для работы под операционной системой Microsoft Windows 7 или выше. Одна лицензия распространяется только на один инструмент Leica 3D Disto.

Артикул 784472

 3D Disto Software for Windows®



Customer Care PACKAGES »

Сервисные контракты для 3D Disto

Онлайн-доступ к всемирной сети профессионалов по технической поддержке, которые помогут вам с решением любых вопросов с нашей продукцией. Кроме того, вы сможете получить последние обновления для программного обеспечения вместе с его новыми функциями.

Артикул 6013493 (1 год)

Артикул 6013494 (2 года)

Артикул 6013495 (3 года)

Прибор Leica 3D Disto с программным обеспечением 3D Disto для Windows®	
Leica 3D Disto	✓
Лицензионное программное обеспечение 3D Disto для Windows®	✓
Дистанционное управление RM100	✓
Блок питания для 3D Disto	✓
4 кабеля питания с разъёмами для разных региональных стандартов	✓
USB флешка	✓
Самоклеющиеся мишени	✓
Рулетка (для измерения скрытых точек)	✓
Мишень Leica GZM3	✓
USB кабель	1
Краткое руководство	✓

Технические характеристики	
Точность измерения расстояния (3D), в мм	10, 30, 50 м
Сочетание угла и расстояния	1, 2, 4 мм
Диапазон измерений	0,5-50 м / 1,7-165 ft
Расстояние в м	10 м: ~7 мм x 7 мм
Диаметр лазерной точки в мм	30 м: ~9 мм x 15 мм
Диапазон измеряемых углов по горизонтали	360°
по вертикали	250°
Датчик наклона и пределы самовыравнивания	±3°
Цифровой видеоскопатель	Приближение (увеличение) 1x, 2x, 4x, 8x
Формат данных	Импортирование в формате: DXF, CSV Экспортирование в формате: DWG, DXF, TXT, CSV, JPG
Данные	USB кабель WLAN
Время работы	8 ч
Аккумуляторы	Литий-ионные, перезаряжаемые
Время перезарядки	7 ч
Защитное стекло	IP54
Размеры Д x В	186,6 x 215,5 мм
Вес	2,8 кг
Дальность дистанционного управления (ИК)	30 м

Системные требования для Windows® устройства (не входящего в комплект поставки)	
Операционная система	Windows 7 или более высокая
Рекомендуемое разрешение экрана	Минимум 1000 x 680 пикселей, рабочий стол или сенсорный экран
Дополнительно	Сенсорный экран с ручкой, сменные аккумуляторы, защищенный корпус

Следующие компьютерные планшеты тестировались и рекомендуются компанией производителем Leica Geosystems AG	
Microsoft Surface Pro 3 - i5	128 Гб, WiFi, 12", Windows 10 Pro
Leica CC 80 (iCON)	7", Windows 8.1 Pro



Leica TWIST 250



Линейные и точечные лазеры

Установите, включите и приступайте к работе!

Лазеры Leica Lino проектируют линии или точки с точностью до миллиметра, что облегчает правильное выполнение работ.

В лазерах Leica Lino предусмотрена автоматическая компенсация наклона в диапазоне ± 4 градуса, так что вы можете установить лазер, включить его и начать работать. Высокое качество оптики и проверенная точность прибора гарантируют, что он даст вам опорную плоскость, которой вы можете доверять. Лазеры Lino чрезвычайно просты в освоении и эксплуатации, обеспечивают весь спектр операций для внутренних работ, где требуется нивелирование, выравнивание или построение прямых углов.

18–23 Семейство
Leica Lino



Семейство Leica Lino

Точность в каждой точке

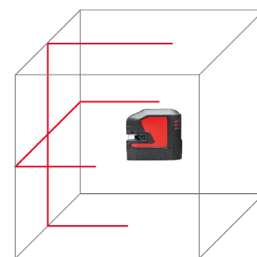
Leica Lino L2

Вы можете положиться на него

Линейный лазер с превосходной видимостью на расстоянии до 25 метров. Его исключительно длинный горизонтальный и вертикальный лазерный луч проецируется на пол, стены и потолок под углом более 180 градусов. Новые магнитные адаптеры обеспечивают быстрое и точное позиционирование инструмента.

Артикул 848435

Артикул 864413 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор в футляре для переноски.



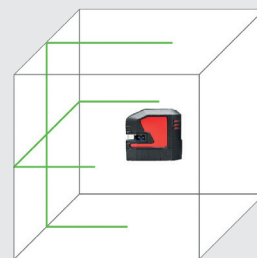
Leica Lino L2G

Новый уровень видимости лазерного луча

Зеленый линейный лазер с увеличенной в 4 раза видимостью. Литий-ионный аккумулятор обеспечивает непрерывную работу прибора. Lino устанавливается на высокоточные многофункциональные магнитные адаптеры, для быстрого и точного использования.

Артикул 912932

Артикул 864420 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор и адаптер UAL 130 в футляре для переноски.

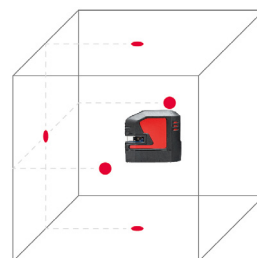


Leica Lino P5

Сразу к делу!

5-точечный лазер с быстрой установкой, предназначен для контроля вертикальности, построения прямых углов, выравнивания и передачи измеренных точек. Имеет магнитные многофункциональные адаптеры для установки Leica Lino P5 на края объектов, профили, железные трубы, рельсы или арматуру.

Артикул 864427 включает в себя сумку для переноски

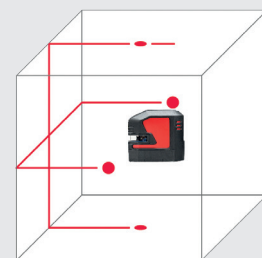


Leica Lino L2P5

Объединение точечного и линейного лазера

Компактный и удобный универсальный прибор с быстрой установкой, предназначенный для разбивки точек в зените, надире, горизонте и по двум лазерным плоскостям. Поставляется с магнитным многофункциональным адаптером для быстрой и точной установки. Благодаря литий-ионным аккумуляторам он работает до 44 часов без подзарядки.

Артикул 864431 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор в футляре для переноски.

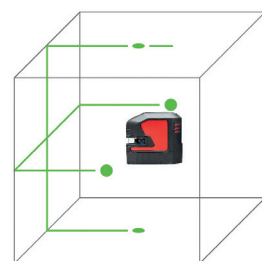


Leica Lino L2P5G

Многофункциональность и максимальная видимость

Точечный и линейный лазер с улучшенной технологией зеленого лазера. Его зеленый лазерный пучок в четыре раза более заметен для зрения. Литий-ионные аккумуляторы позволяют этому универсальному лазерному прибору работать до 28 часов без подзарядки. С помощью продвинутых магнитных адаптеров он может быть установлен на края объектов, профили, железные трубы, рельсы или арматуру.

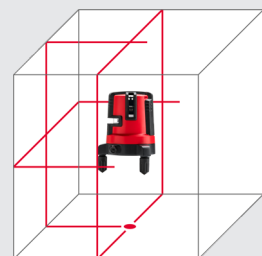
Артикул 864435 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор и адаптер UAL 130 в футляре для переноски.



Leica Lino L4P1

Мультилинейный лазер для широкого спектра задач. Его можно поворачивать на 360° на основании с точной регулировкой, что облегчает разбивку плоскостей под углом 90°. Литий-ионные батареи, поддерживающие работу прибора до 24 часов, можно заменить на обычные щелочные батареи. Мишень красная, литий-ионный аккумулятор, универсальное зарядное устройство с 4 разъемами, отсек для щелочных батареек, кейс для переноски.

Артикул 834838 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор в футляре для переноски.

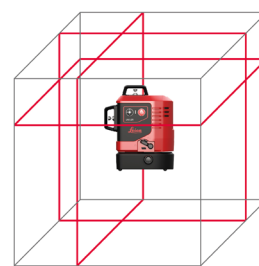


Leica Lino L6R

Проекция лазерных лучей на 360° для разнонаправленного выравнивания - идеально подходит для использования внутри помещений. Вертикальные линии лазера легко регулируются после центрирования на точке, расположенной на удалении от прибора. Эта функция позволяет точке центрирования (задаваемой пересечением двух вертикальных линий) оставаться на месте, в то время как эти две вертикальные линии могут вращаться вокруг нее на $\pm 10^\circ$.

Артикул 918976

Артикул 912969 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор и адаптер UAL 130 в футляре для переноски.

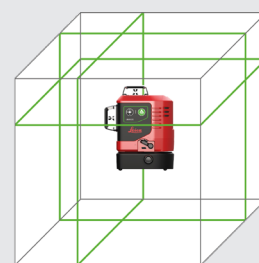


Leica Lino L6G

Зеленый лазерный луч, поворачивающийся на 360°, обеспечивает максимальную видимость до 70 метров в диаметре; что делает его подходящим инструментом для выравнивания разных поверхностей, прокладки труб и кабелей, нивелирования и нанесения прямоугольной разметки в просторных и освещенных помещениях.

Артикул 918977

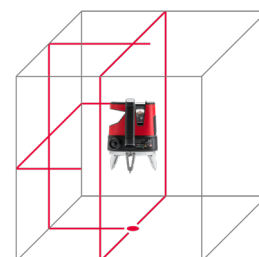
Артикул 912971 включает в комплекте литий-ионный аккумулятор и адаптер UAL 130 в футляре для переноски.



Leica Lino ML180

Функция «Smart Targeting» увеличивает скорость нанесения разметки, даже при выполнении работы одним человеком и на большие расстояния. Лазерный створ направляется на приемник XCR Catch по нажатию одной клавиши. Для нанесения разметки на расстояние до 100 м с высокой точностью. Прецизионная точность электронной системы самовыравнивания.

Артикул 784438



Технические характеристики	Lino L2s	Lino L2	Lino L2Gs	Lino L2G	Lino P5	Lino L2P5	Lino L2P5G	Lino L4P1	Lino L6Rs	Lino L6R	Lino L6Gs	Lino L6G	Lino ML 180	
Расстояние*	25 м	25 м	35 м	35 м	30 м	25 м	35 м	15 м	25 м	25 м	35 м	35 м	20 м	
Smart Targeting	-												Да	
Точность нивелирования	±0.2 мм/м												±0.07 мм/м	
Пределы самовыравнивания	±4°						±3°		±4°				±5°	
Точность лазерного отвеса	-				±0.2 мм/м				-				±0.1 мм/м	
Точность горизонтальной линии	±0.3 мм/м				-		±0.3 мм/м		±0.2 мм/м		±0.3 мм/м			±0.1 мм/м
Точность длины линии по вертикали	±0.3 мм/м				-		±0.3 мм/м		±0.2 мм/м		±0.3 мм/м			±0.1 мм/м
Направление луча	вертикальное, горизонтальное				Вверх, вниз, вперед, вправо и влево		вертикальный, горизонтальный, вверх, вниз, вправо и влево		3 вертикальных, 1 горизонтальный и 1 по отвесу вниз		1 x 360° по вертикали прямо, 1 x 360° по вертикали в сторону, 1 x 360° по горизонтали			вертикальное прямое + вправо и влево, горизонтальное и по отвесу вниз
Тип лазера	635 нм / класс 2		525 нм / класс 2		635 нм / класс 2		525 нм / класс 2		635 нм / класс 2			525 нм / класс 2		635 нм / класс 2
Защитное стекло	IP54													
Элементы питания	Щелочные элементы питания типа AA 3 x 1,5 В	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Щелочные элементы питания типа AA 3 x 1,5В	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Щелочные элементы питания типа AA 3 x 1,5В	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Щелочные элементы питания типа AA 3 x 1,5В	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Литий-ионный аккумулятор (или AA 3 x 1,5 В)	Никель-металлогидридный аккумулятор (или D 2 x 1,5 В)	
Время работы**	до 13 ч (Щелочные типа AA)	до 44 ч (литий-ионный аккумулятор)	до 7 ч (Щелочные типа AA)	до 28 ч (литий-ионный аккумулятор)	до 37 ч (Щелочные типа AA)	до 44 ч (литий-ионный аккумулятор)	до 28 ч (литий-ионный аккумулятор)	до 24 ч (литий-ионный аккумулятор)	до 25 ч (Щелочные типа AA)	до 36 ч (Щелочные типа AA)	до 11 ч (Щелочные типа AA)	до 11 ч (Щелочные типа AA)	до 12 ч (Никель-металлогидридные)	
Вес с аккумуляторами	500 г	530 г	500 г	530 г	495 г	530 г	530 г	1173 г	751 г	781 г	781 г	781 г	2200 г	
Гарантия	2 года гарантия 3 года гарантия, после регистрации на www.disto.com													

* в зависимости от условий освещения

** в зависимости от режима лазера

Семейство Leica Lino

Аксессуары для Leica Lino

1 Приемник RVL 80

Служит для поиска линии красного лазера на больших расстояниях или при ярком освещении. Находит лазерный луч на расстоянии до 80 м. Дает звуковой и световой сигнал. Совместим с Lino L2, L2P5, L6R и L4P1.

Артикул 838757



2 Приемник RGR 200

Один лазерный приемник на все случаи! Прочный корпус IP65 с передним и задним дисплеями, включает магниты для крепления на потолке. Обнаружение красных и зеленых лазерных лучей на расстоянии до 80 м. Для Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R, L6G и L4P1.

Артикул 866090



3 Приемник XCR Catch

Приемник с технологией Smart Targeting позволяет автоматически выравнивать вертикальный лазерный луч прибора Leica Lino ML180. Комплект включает в себя лазерный приемник и дистанционное управление для задач автоматизированного нанесения разметки на расстоянии до 50 м. Зажим приемника имеет быструю установку с помощью магнитного крепления. Автоматическое выравнивание совместимо только с приборами Lino ML180.

Артикул 842018



4 Настенное крепление UAL 130

Универсальный адаптер для Lino позволяет точно прикрепить и отрегулировать высоту приборов Leica Lino в диапазоне 130 мм. Может использоваться с новыми Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R, L6G и P5.

Артикул 866131



5 Настенный кронштейн

Настенный и потолочный адаптер с резьбой 1/4", для универсального применения благодаря резьбе с зажимом. Совместим с L4P1.

Артикул 758839



Семейство Leica Lino

Аксессуары для Leica Lino



6

6 CLR290 минивеха с зажимом

Для бесступенчатого расположения лазеров на заданной высоте в диапазоне до 2,90 м. Идет в комплекте с платформой-креплением. Подходит для всех приборов серии Lino.

Артикул 761762



7

7 Штатив TRI 70

Небольшой портативный штатив для повседневного использования. Он имеет удобное точное выравнивание и круглый уровень. Рабочая длина от 0.40 м до 1.15 м.

Артикул 794963



8

8 Штатив TRI 100

Качественный штатив с круглым уровнем, наклоняемой платформой и удобным точным выравниванием. Рабочая длина от 0.70 м до 1.74 м. Совместим с DISTO™ и Lino.

Артикул 757938



9

9 Лазерные очки GLB 10R / GLB 10G

С красными и зелеными стеклами соответственно, для улучшения видимости лазеров в условиях яркого освещения внутри и вне помещений на расстояниях до 15 м.

Артикул 834534 (для красных лазеров)

Артикул 772796 (для зеленых лазеров)



10

10 Литий-ионный аккумулятор

Литий-ионные аккумуляторы с длительным сроком службы позволяют работать до 44 часов без подзарядки. Эти аккумуляторы являются перезаряжаемыми и более экономичными, чем обычные щелочные батарейки.

Артикул 842427 для моделей L2, L2G, P5, L2P5, L2P5G

Артикул 835711 для L4P1

Артикул 913012 для L6R и L6G



11

11 Защита от падений для приборов Lino

Ремешок, предотвращающий возможное падение, которым можно закрепить Lino на месте проведения работ.

Артикул 921250





Лазерные нивелиры для работ вне помещений

Строительные работы, укладка труб или отделка внутренних помещений, наши лазеры созданы для работы в любых условиях.

Все лазерные нивелиры являются высокотехнологичными и высокоточными инструментами. Посмотрите на их технические характеристики, и вы увидите, почему именно наши инструменты задают стандарты надежности и качества. Лазеры компании Leica Geosystems водонепроницаемы, что означает, что все критически важные компоненты полностью защищены от неблагоприятных погодных условий.

С новыми модернизируемыми лазерами Leica Rugby CLA / CLH / CLI вы всегда сможете обновить свое устройство в соответствии новыми потребностями. Максимальное удобство в работе и способность быстро приспосабливаться к различным условиям, являются важными чертами произведенного нами оборудования.



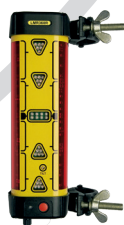
24–30 Leica Rugby CLA / CLH / CLI модернизируемые лазеры



31–35 Leica Rugby Серия 600



36–37 Leica Piper 100 / 200



38–39 Приемники для управления тяжёлыми строительными машинами.

Leica Rugby CLA / CLH / CLI

Первые лазеры серийного производства, с наращиваемым функционалом

Rugby CLH

Комплект оборудования «Базовый» включает в себя аккумулятор, зарядное устройство и кейс для переноски

Артикул	Описание
6012274	Rugby CLH Базовый



Комплект оборудования Rugby CLH, включают в себя аккумулятор, зарядное устройство и кейс для переноски

Артикул	Описание
6012276	Rugby CLH и CLX200, с ручным вводом уклона
6012277	Rugby CLH и CLX300, полуавтоматические лазеры с одним уклоном
6012278	Rugby CLH и CLX400, полуавтоматические лазеры с двойным уклоном

Приемник Combo должен дополнительно поставляться для всех комплектов



Rugby CLA

Комплект оборудования «Базовый» включает в себя аккумулятор, зарядное устройство и кейс для переноски

Артикул Описание
6012279 Rugby CLA Базовый



Комплект Rugby CLA, включает в себя аккумулятор, зарядное устройство и кейс

Артикул Описание
6012281 Rugby CLA и CLX250, лазеры с ручным вводом уклонов
6012282 Rugby CLA и CLX500, лазеры с ручным вводом уклонов, устанавливаемые
6012283 Rugby CLA и CLX600, автоматические лазеры с одним уклоном, устанавливаемые
6012284 Rugby CLA и CLX700, автоматические с двумя уклонами, устанавливаемые
6012280 Rugby CLA и CLX800, автоматические лазеры с двумя уклонами, 20 оборотов в секунду
Приемник Combo должен дополнительно поставляться для всех комплектов



Rugby CLI

Комплект оборудования «Базовый» включает в себя аккумулятор, зарядное устройство и кейс для переноски

Артикул Описание
6012285 Rugby CLI Базовый



Комплект Rugby CLI, включает в себя аккумулятор, зарядное устройство и кейс

Артикул Описание
6012286 Rugby CLI и CLX900 автоматический лазер с двумя уклонами, 20 оборотов в секунду, невидимый луч
Приемник Combo должен дополнительно поставляться для всех комплектов



LEICA RUGBY	CLH	CLA	CLI
Гарантия	5 лет / 2 года на повреждение в следствии ударного воздействия	5 лет / 2 года на повреждение в следствии ударного воздействия	5 лет / 2 года на повреждение в следствии ударного воздействия
Угол наклона* (Ось X/Y)	8%	15%	15%
Точность самовыравнивания**	±1.5 мм при 30 м (±1/16" при 100 футах)	±1.5 мм при 30 м (±1/16" при 100 футах)	±1.5 мм при 30 м (±1/16" при 100 футах)
Пределы самовыравнивания	±6°	±6°	±6°
Дальность действия с приемником Combo, RE 140/160	1350 м диаметр	1350 м диаметр	1350 м диаметр
Дальность действия ПДУ	600 м	600 м	600 м
Класс лазера	1	2	1
Стандарт защиты от воздействий окружающей среды	IP68 / MIL-STD-810G	IP68 / MIL-STD-810G	IP68 / MIL-STD-810G
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C от -4 °F до +122 °F	от -20 °C до +50 °C от -4 °F до +122 °F	от -20 °C до +50 °C от -4 °F до +122 °F
Диапазон температур хранения	от -40 °C до +70 °C от -40 °F до +158 °F	от -40 °C до +70 °C от -40 °F до +158 °F	от -40 °C до +70 °C от -40 °F до +158 °F
Скорость вращения	10, 15, 20 оборотов в секунду	0, 2, 5, 10, 15, 20 оборотов в секунду	10, 15, 20 оборотов в секунду
Аккумуляторы (литий-ионные)	Литий-ионный	Литий-ионный	Литий-ионный
Время работы от внутреннего аккумулятора **	50 ч	50 ч	50 ч
Время зарядки аккумулятора	5 ч (до полного заряда) 1 ч быстрой зарядки = на 8 ч работы	5 ч (до полного заряда) 1 ч быстрой зарядки = на 8 ч работы	5 ч (до полного заряда) 1 ч быстрой зарядки = на 8 ч работы
Размеры (В × Ш × Г)	230 мм / 9,1 дюймов 296 мм / 11,7 дюймов 212 мм / 8,3 дюймов	230 мм / 9,1 дюймов 296 мм / 11,7 дюймов 212 мм / 8,3 дюймов	230 мм / 9,1 дюймов 296 мм / 11,7 дюймов 212 мм / 8,3 дюймов
Вес с аккумулятором	3.8 кг / 8,3 фунтов	3.9 кг / 8,5 фунтов	3.9 кг / 8,5 фунтов

* до 45° с адаптером. ** Указано для температуры окружающей среды 25 °C (77 °F), время работы внутреннего аккумулятора зависит от окружающей температуры.
Все указанные характеристики зависят от активированных на оборудовании функций.



Leica Combo приёмник / пульт дистанционного управления

Комбо, включая кронштейн (приемник и пульт управления для Rugby CLA, CLH, CLI)

Артикул Описание

864848 Приемник Combo и дистанционное управление



LEICA COMBO (ПРИЕМНИК/ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Гарантия	3 года
Анти-проблесковая система	✓
Дальность действия - Приемник	1350 м / 4430 футов (диаметр)
Дальность действия - Дистанционное управление	600 м / 1969 футов (диаметр)
Окно обнаружения	120 мм/ 4.7 дюймов
Цифровое считывание	✓
Смещение	✓
Изменяемая длина окна обнаружения	✓
Громкость звукового сигнала	4 (включая отключение)
Обнаруживаемый спектр	0,5 / 1 / 2 / 5 мм
Стандарт защиты от воздействий окружающей среды	IP67
Аккумуляторы (Литий-ионные) / время работы аккумулятора**	Литий-ионный 3.7 В / 50 ч
Время зарядки аккумулятора	5 ч (до полного заряда) / 1 ч быстрой зарядки = на 8 ч работы
Заряжаемый аккумулятор / зарядка с помощью внешнего аккумулятора (USB-C)	✓
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C, от -4 °F до +122 °F
Размеры (В × Ш × Г)	205 мм x 86 мм x 32 мм (8.1 дюймов x 3.4 дюймов x 1.2 дюймов)
Вес с аккумулятором	0.4 кг / 0.9 фунтов

** Указано для температуры окружающей среды 25 °C (77 °F), время работы внутреннего аккумулятора зависит от окружающей температуры. Все указанные характеристики зависят от активированных на лазере функций.

Аккумулятор и зарядное устройство

1 Литий-ионный аккумулятор A800
12 В / 7,2 Ач (для Rugby CLH / CLA / CLI)
Артикул **864849**

2 Зарядное устройство A100 для литий-ионных аккумуляторов
(для серий Rugby CLH, CLA, CLI и 600, Combo)
Артикул **790417**

3 Зарядное устройство на USB
(для Combo)
Артикул **864852**

4 USB-кабель C-C
(для Laser и Combo)
Артикул номер **864854**

5 USB кабель C-A
(для Laser и Combo)
Артикул номер **864853**

6 A130 кабель аккумулятора 12 В
4,5 м, зарядка и работа от аккумулятора автомобиля
Артикул номер **790418**

7 Зарядное устройство A140 на авто-прикуриватель
Длина 1 м, для зарядки аккумулятора внутри автомобиля во время движения. Уникальная концепция для бесперебойного питания с солнечной панелью.
Артикул номер **797750**



Серия Leica Rugby 600

Ваш надежный партнер

Leica Rugby 610

Управление одной клавишей

Leica Rugby 610 - однокнопочный самовыравнивающийся ротационный нивелир (одна ось, с ручным вводом уклона при использовании с адаптера A240).

Комплект оборудования для Rugby 610, включает в себя приемник Rod Eye 120

Rugby 610 с кейсом для переноски, приемник Rod Eye 120, зарядное устройство и литий-ионные аккумуляторы.

Артикул номер 6011149

Возможна дополнительная комплектация.



Leica Rugby 620

Простой и надежный

Leica Rugby 620 – точный и простой в использовании самовыравнивающийся ротационный нивелир с ручным вводом уклона.

Комплект Rugby 620 с приемником Rod Eye 120 Basic

Rugby 620 с кейсом для переноски, приемник Rod Eye 120, зарядное устройство и литий-ионные аккумуляторы.

Артикул номер 6011151

Возможна дополнительная комплектация.



Leica Rugby 640 / 640G

Универсален для работ внутри и вне помещений

Rugby 640 / 640G - это многофункциональный самовыравнивающийся ротационный нивелир (горизонтальная и вертикальная плоскость) для внутренних и наружных строительных работ. Можно выбрать красный или зеленый луч лазера.

Комплект Rugby 640 с приемником Rod Eye 120 Basic и дистанционным управлением RC400.

Rugby 640 с кейсом для переноски, приемник Rod Eye 120, дистанционное управление RC400, зарядное устройство и литий-ионные аккумуляторы.

Артикул номер 6011481

Возможна дополнительная комплектация.

Комплект оборудования для Rugby 640G, включает в себя приемник Rod Eye 120G и пульт дистанционного управления RC400

Rugby 640G с кейсом для переноски, приемник Rod Eye 120G, дистанционное управление RC400, зарядное устройство и литий-ионные аккумуляторы.

Артикул номер 6011487

Возможна дополнительная комплектация.

 **Best visibility**
Green Laser



Leica Rugby 680

Полуавтоматический ротационный нивелир для задания двойных уклонов

Rugby 680 – полуавтоматический прибор, способный задать уклон по двум осям. Предназначен для подрядчиков, выполняющих в основном работы на ровной поверхности, которым иногда требуется задать уклон, например, для подъездного пути.

Комплект Rugby 680 с приёмником Rod Eye 120 Basic.

Rugby 680 с кейсом для переноски, приемник Rod Eye 120 и литий-ионные аккумуляторы.

Артикул номер 6011159

Возможна дополнительная комплектация.



Технические характеристики	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Функциональность	Самовыравнивающийся ротационный одноклавишный нивелир	Самовыравнивание по горизонтали, две оси, уклон-ввод вручную	Самовыравнивание по горизонтали и по уклону (90°), две оси, уклон-ввод вручную	Самовыравнивание по горизонтали и по уклону (90°), две оси, уклон-ввод вручную	Полуавтоматический планировочный лазер с самовыравниванием, уклон по двум осям
Диапазон (диаметр) с RE120 / 120G	800 м	800 м	500 м	400 м	900 м
Диапазон (диаметр) с RE120 / 120G	1,100 м	1,100 м	600 м	-	1,100 м
Точность самовыравнивания	±2.2 мм для дальности 30 м	±2.2 мм для дальности 30 м	±2.2 мм для дальности 30 м	±2.2 мм для дальности 30 м	±2.2 мм для дальности 30 м
Пределы самовыравнивания			±5°		
Сигнализация смещения / удара	✓	✓	✓	✓	✓
Скорость вращения	10 оборотов в секунду	10 оборотов в секунду	0, 2, 5, 10 оборотов в секунду	0, 2, 5, 10 оборотов в секунду	10 оборотов в секунду
Режимы сканирования			10°, 45°, 90°	10°, 45°, 90°	
Возможность использования ДУ / радиус			RC400 / 200 м	RC400 / 200 м	
Тип и класс лазерного диода	635 нм / класс 1	635 нм / класс 1	635 нм / класс 2	520 нм / класс 2	635 нм / класс 1
Размеры (В × Ш × Г)			212 x 239 x 192 мм		
Вес с аккумулятором	2,4 кг	2,6 кг	2,6 кг	2,6 кг	2,6 кг
Аккумуляторы (перезаряжаемые)	Литий-ионный аккумулятор (A600)				
Срок службы аккумулятора (перезаряжаемого)	40 ч при 20 °С				
Стандарт защиты от воздействий окружающей среды	IP67				
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С
Сервис PROTECT	Гарантия производителя: Без срока ограничения Бесплатный период: 3 года				

Аккумулятор и зарядное устройство

1 Зарядное устройство A100 для литий-ионных аккумуляторов
(для серий Rugby CLH, CLA, CLI и 600, Combo)
Артикул 790417

2 Литий-ионный аккумулятор A600, 4,8 Ач
(для серий Rugby 600)
Артикул 790415

3 Кабель A130 для аккумулятора 12 В
(длина 4,5 м)
Для зарядки и работы от автомобильного аккумулятора. Подходит для всех моделей Rugby.
Артикул 790418

4 Кабель A140 в автоприкуриватель (длина 1 м)

Для зарядки внутри транспортного средства во время движения. Бесперебойная работа, уникальная концепция питания с солнечной панелью. Подходит для всех моделей Rugby.

Артикул 797750



Аксессуары для ротационных лазеров/нивелиров

- 1** Рейка Flexi Rod для ротационных лазеров, с миллиметровой шкалой
Артикул 868132
- 2** Штатив СТ 160 с винтами
Артикул 864856
- 3** Штатив СТР104 с зажимами
Артикул 767710
- 4** Адаптер Rugby Smart с зажимным приспособлением 90°RE для всех лазеров Rugby
Артикул 864855
- 5** Кронштейн для приемников Combo и Rod Eye
Артикул 835666
- 6** 90°RE Крепление (для приемников Rod Eyes и Combo)
Артикул 864860
- 7** А270 Крепление фасадного адаптера (1x50см)
Артикул 795176
- 8** Прицел для Rugby с переходной пластиной для Rugby CLA / CLI
Артикул 864859
- 9** Гибкая марка для кейса Rugby
Артикул 868138
- 10** Кейс для переноски Rugby со стандартным ярлыком (без шильдика)
Артикул 864857
- 11** Пульт дистанционного управления RC400
Работает с моделями Rugby 640 / 640G.
Артикул 790352
- 12** Адаптер А240 для ручного задания уклона
Используется с моделью Rugby 610.
Артикул 790434
- 13** Мишень для потолочной сетки А210
Используется с моделью Rugby 640.
Артикул 732791
- 14** Мишень для потолочной сетки А210G зеленая
Используется с моделью Rugby 640G.
Артикул 849525



Приемники Rugby

Для всех лазеров Rugby

1 Приемник Rod Eye 120 Basic с креплением

Простой, высококачественный, доступный по цене. Окно обнаружения 7 см.

Артикул 789922

2 Приемник Rod Eye 120G с креплением

Предназначен для работы с зелеными лазерами. Окно обнаружения 7 см.

Артикул 844745

3 Rod Eye 140 Classic и кронштейн

Стандартный приемник со стрелочным дисплеем. Окно обнаружения 12 см.

Артикул 789923

4 Rod Eye 160 Digital и кронштейн

Приемник с функцией цифрового считывания. Окно обнаружения 12 см.

Артикул 789924



Технические характеристики	Rod Eye 120G Basic	Rod Eye 120 Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Рабочее расстояние (диаметр, зависит от лазера)	400 м	900 м	1,350 м	
Окно обнаружения	70 мм		120 мм	
Цифровое считывание	✓			✓
Обнаруживаемый спектр	от 500 до 570 нм		от 600 до 800 нм	
Громкость звукового сигнала	Громкий / тихий / отключен			Громкий / средний / тихий / отключен
Обнаруживаемый спектр		Точный ±1 мм Средний ±2 мм Грубый ±3 мм		Очень точный ±0.5 мм Точный ±1 мм Средний ±2 мм Грубый ±3 мм Очень грубый ±5 мм
Светодиодный дисплей	✓	✓	✓	✓
Защита против стробирующих световых импульсов			✓	✓
Стандарт защиты от воздействий окружающей среды	IP67			
Время работы аккумулятора (часов)	50+ (2 шт. типа AA)			
Размеры (В × Ш × Г)	173 x 76 x 29 мм			
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +50 °С			
Гарантия	3 года			



Leica Piper 100 / 100 2M / 200

Самый универсальный в мире трубный лазер

Эти трубные лазеры в прочном алюминиевом корпусе работают эффективно даже в тяжелых условиях на строительной площадке. Leica Piper - единственный прибор такого типа, способный разместиться в трубе диаметром 100 мм (4 дюйма).

Комплект Piper 100

Лазер Piper 100, дистанционное управление, мишень, литий-ионный аккумулятор. Зарядное устройство, кабель на автоприкуриватель и кейс для переноски.

Артикул 748704

Комплект Piper 100 2M

Piper 100 с лазером класса 2M, пультом дистанционного управления, мишенью, литий-ионным аккумулятором, зарядным устройством, кабелем автомобильного адаптера и кейсом.

Артикул: 853610

Комплект Piper 200 с прибором Alignmaster

Piper 200, пульт дистанционного управления, мишень, литий-ионный аккумулятор. Зарядное устройство, кабель на автоприкуриватель и кейс для переноски.

Артикул 748710



Аксессуары для Leica Piper

1 ИК пульт дистанционного управления

Артикул 746157

2 Мишень в сборе

Артикул 725858

3 Мишень в сборе, 100 мм / 4"

Артикул 815613

4 Штатив в сборе

Артикул 746158



Технические характеристики	Piper 100	Piper 100 2M	Piper 200
Тип лазера	635 нм (красный) Класс лазера 3R	635 нм (красный) Класс лазера 2M	635 нм (красный) Лазер класса 3R
Дальность действия	200 м	200 м	200
Выходная мощность лазера	Максимально 4,75 мВт	Максимально 1,20 мВт	Максимально 4,75 мВт
Диапазон наклона	от -10% до +25%	от -10% до +25%	от -10% до +25%
Пределы самовыравнивания	от -15% до +30%	от -15% до +30%	от -15% до +30%
Линейное перемещение	6м на 30м	6м на 30м	6м на 30м
Тип аккумулятора	Литий-ионный	Литий-ионный	Литий-ионный
Продолжительность работы / заряда аккумуляторов	40 ч / 4 ч	40 ч / 4 ч	40 ч / 4 ч
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С
Вес	2кг	2кг	2кг
Класс защиты (защита от струй воды / пыли)	IPx8	IPx8	IPx8
Строительство	Литой алюминий	Литой алюминий	Литой алюминий
Размеры (Диаметр x длина)	96 x 267 мм	96 x 267 мм	96 x 267 мм
Беспроводное дистанционное управление	Вперед до 150м, назад до 10м	Вперед до 150м, назад до 10м	Вперед до 150м, назад до 10м
Alignmaster (Автоматическая система нацеливания)	Нет	Нет	Да

* В зависимости от условий окружающей среды



Leica MC200 Depthmaster

Система индикации глубины

Зона приема Leica Depthmaster составляет 200°. Интенсивность светодиодов панели индикации такова, что их свечение отлично видно даже при самом ярком дневном свете. Благодаря запатентованной системе внутреннего контроля вертикальности, контроль наклона будет более точным, так как вертикальность является основой точных измерений.

Приемник Depthmaster с магнитным креплением для экскаватора

Комплект оборудования включает прибор Depthmaster с кейсом для переноски, блок никель-металл-гидридных аккумуляторов, магнитное крепление, зарядное устройство и руководство пользователя.

Артикул 742440

Приемник Depthmaster с крепежными винтами для экскаватора

В комплект поставки входит приёмник Depthmaster с кейсом, никель-металлогидридный аккумулятор для приёмника Depthmaster, крепежные винты (2 шт.), зарядное устройство и руководство пользователя.

Артикул 742438



LMR 240

Бортовой приемник с углом обзора в 240°

Приемник LMR 240 подходит для любых работ, связанных с контролем строительной техники. Прибор дает точную информацию об уклоне посредством приема луча от любого ротационного нивелира в секторе 240°.

LMR 240

Приемник LMR 240 с магнитными креплениями, кейс и аккумуляторы.

Артикул 773569



LMR 360

Бортовой приемник с углом обзора в 360°

Встроенный индикатор вертикальности контролирует наклон датчика и сигнализирует в случае его отклонения в ту или иную сторону. Вертикальное положение обеспечивает непротиворечивые и точные показания наклона, уменьшая брак земляных работ.

LMR 360R с винтовыми креплениями и пульт дистанционного управления LMD360R

LMR 360 с винтовыми креплениями, кейс для переноски, блок никель-металл-гидридных аккумуляторов, зарядное устройство и пульт дистанционного управления LMD 360R.

Артикул 6003352

LMR 360R с магнитными креплениями и пультом дистанционного управления LMD360R

Приемник LMR 240 с магнитными креплениями, кейс, никель-металлогидридные аккумуляторы, зарядное устройство и пульт дистанционного управления LMD 360R.

Артикул 6003353





Технические характеристики	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Дальность действия	250 м	200 м	200 м
Зона приема	240°	360°	200°
Окно приема	15 см	25 см	21 см
Точность измерений (точно)	1,5 – 6 мм	6 мм	±4 мм
Точность измерений (грубо)	10 – 15 мм	12 мм	±12 мм
Стандарт защиты от воздействий окружающей среды	IP67	IP67	IP67
Тип аккумулятора	3x AA аккумуляторы	Никель-металл-гидридный перезаряжаемый	Никель-кадмиевый (Никель-металл-гидридный с Q3/14)
Время работы от аккумулятора	120 – 160 ч	30 ч	> 48 ч
Вес	1,9 кг	1,8 кг	2,4 кг
Крепление	Магнитное	Магнитное / винтовое	Магнитное / винтовое
Дистанционное управление	-	✓	-
Диапазон работы дистанционного управления	-	30 м	-





Оптические нивелиры

Уникальная надежность, высокая точность и превосходная цена, вот что отличает нашу продукцию. Более того, нивелиры Leica Geosystems настолько просты в использовании, что вам не придется тратить время на обучение.

Нивелиры Leica Geosystems могут быть настроены в соответствии с вашими задачами и предпочтениями. Горизонтальные углы на некоторых моделях даны не только в градусах, но и в гонах.



42 Leica NA300 серии



43 Leica NA500 серии



44 Leica NA700 серии



45 Leica NA2 / NAK2

Серия Leica NA300

Уникальность. Точность. Удобство.

Он разработан инженерами и геодезистами с многолетним опытом, которые знают, что должен уметь нивелир. Универсальный автоматический нивелир Leica NA300 соответствует всем требованиям удобства, надежности и точности.



NA320

Автоматический нивелир с 20-кратным увеличением, с кейсом.

Артикул 840381

NA324

Автоматический нивелир с 24-кратным увеличением, с кейсом.

Артикул 840382

NA332

Автоматический нивелир с 32-кратным увеличением, с кейсом.

Артикул 840383

Технические характеристики	NA320	NA324	NA332
Увеличение	20x	24x	32x
Угловые измерения		360°	
СКО (на 1 км двойного хода)	2,5 мм	2,0 мм	1,8 мм
Минимальное расстояние до рейки		<1,0 м	
Защита от пыли и влаги		IP54	
Диапазон рабочих температур		от -20 °C до +40 °C	
Вес		1,5 кг	
Сервис PROTECT		Гарантия производителя: Без срока ограничения Период без взимания дополнительной платы: 1 год	

Аксессуары для Leica NA300 и NA500

1 Штатив СТР104 с зажимами

Алюминиевый штатив небольшого веса, с ремнем для переноски и зажимами. Является стандартным аксессуаром для нивелиров NA.

Артикул 767710

2 Телескопическая нивелирная рейка CLR104

Телескопическая нивелирная рейка CLR104, длина 5 м, 5 секций, перевернутое изображение

Артикул 743420

3 Двухсторонняя телескопическая нивелирная рейка CLR102

длина 5 м, 4 секции, штрих-код Sprinter/сантиметровая шкала. Является стандартным аксессуаром для нивелиров NA.

Артикул 727588

4 Штатив СТ160 с боковыми крепежными винтами

Штатив СТ 160 с винтовыми зажимами. Является стандартным аксессуаром для нивелиров NA.

Артикул 864856

Серия Leica NA500

Разработанный профессионалами от компании Leica Geosystems, для экспертов мирового уровня

Профессионалы часто имеют дело с большим числом препятствий на строительных объектах. Нивелиры серии Leica NA500 быстро устанавливаются, просты в использовании и очень надежны. Они справятся с любой задачей, благодаря опыту разработавших их профессионалов, отличному качеству и производительности. Компания Leica Geosystems и нивелиры серии Leica NA500 - ваши надежные партнеры в получении непревзойденной точности, каждый день.



NA520

Автоматический нивелир с 20-кратным увеличением, с кейсом.

Артикул 840384

NA524

Автоматический нивелир с 24-кратным увеличением, с кейсом.

Артикул 840385

NA532

Автоматический нивелир с 32-кратным увеличением, с кейсом.

Артикул 840386

Технические характеристики	NA520	NA524	NA532
Увеличение	20x	24x	32x
Угловые измерения		360°	
СКО (на 1 км двойного хода)	2,5 мм	1,9 мм	1,6 мм
Минимальное расстояние до рейки		<1,0 м	
Защита от пыли и влаги		IP56	
Диапазон рабочих температур		от -20 °C до +50 °C	
Вес		1,5 кг	
Сервис PROTECT	Гарантия производителя: Без срока ограничения Бесплатный период: 2 года		

1



2



3



4



Серия Leica NA700

Создана для строителей, инженеров и геодезистов.

Ничто не остановит нивелир Leica NA700. Падение на землю, попадание в воду, вибрация от тяжелых машин - после всего этого вы можете просто продолжить работу с нивелиром Leica NA700. Не потребуется тратить много времени на поверку и юстировку. Лучшая в своем классе оптика в любой ситуации обеспечит максимально возможную точность. Нужно к этому что-то добавить? Сокращение времени простоя работ дает ощутимый прирост производительности труда, и вы получаете надежность и точность по весьма разумной цене.

В каждом нивелире серии Leica NA700 заложены результаты более ста лет исследований и разработок, начатых прародителями компании Leica - Kern Swiss и WILD Heerbrugg. Последовательное применение самых современных технологий подняло компанию Leica Geosystems на сегодняшний уровень.



NA720

Автоматический нивелир с 20 кратным телескопическим увеличением. Автоматический нивелир для любых прикладных задач на строительной площадке.

Артикул 641982

NA724

Автоматический нивелир с 24 кратным телескопическим увеличением для лучшей точности. Надежность и устойчивость для тяжелых строительных работ.

Артикул 641983

NA730 plus

Автоматический нивелир с 30 кратным телескопическим увеличением. Наиболее точный инструмент. Соответствует самым высоким стандартам для строительства, инженерных и топографических изысканий.

Артикул 833190

Технические характеристики	NA720	NA724	NA730 plus
Увеличение	20x	20x	30x
Угловые измерения	360° / 400 гон		
СКО (на 1 км двойного хода)	2,5 мм	2,0 мм	0,7 мм
Защита от пыли и влаги	IP57		
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C		
Вес	1,6 kg		1,7 kg
Система PROTECT	Гарантия производителя: Без срока ограничения Бесплатный период: 2 года		

Аксессуары

1 Штатив СТ160 с боковыми крепежными винтами

Штатив СТ160 с боковыми крепежными винтами. Является стандартным аксессуаром для нивелиров NA.

Артикул 864856

2 Телескопическая нивелирная рейка CLR102

Телескопическая нивелирная рейка, длина 5 м, 4 секции, штрих-код Sprinter/сантиметровая шкала.

Артикул 727588



Leica NA2 / NAK2

Классический нивелир от компании Leica Geosystems

Универсальный автоматический нивелир Leica NA2 отвечает всем требованиям точности, удобства и надежности. Он разработан инженерами и геодезистами с многолетним опытом, которые знают, что должен уметь полевой инструмент. Нивелир NA2 быстро окупает себя, поскольку он может быть использован для всех видов геодезических работ - строительства, нивелирования, инженерных изысканий и выполнения геодезического контроля со всеми уровнями точностей.

Leica NA2 и Leica NAK2 - универсальное решение.



NA2

Универсальное автоматическое нивелирование с 32-х кратным увеличением, стандартное отклонением на 0,7 мм (нивелирование в прямом и обратном направлении, в зависимости от реек и методики).

Артикул 352036

NAK2 (400 гон)

Увеличение: 32х стандартное отклонение на км 0,7 мм (нивелирование в прямом и обратном направлении, в зависимости от реек и методики).

Артикул 352039

NAK2 (360°)

То же, но горизонтальный круг 360 градусов, оптическая шкала 10', снятие отсчета до 1'.

Артикул 352038

Технические характеристики	NA2	NAK2
Увеличение	32х Окуляр FOK73 (дополнительно): 40х	стандартный: 32х Окуляр FOK73 (дополнительно): 40х
Угловые измерения	-	360° / 400 гон
СКО (двойной ход нивелирования)	0,7 мм/км (0,3 мм с плоскопараллельным микрометром)	
Защита от пыли и влаги	IP53	
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C	
Вес	2,4 кг	
Система PROTECT	Гарантия производителя: Без срока ограничения Бесплатный период: 3 года	

Аксессуары

1 Микрометричная насадка GPM3

В контейнере, диапазон измерения 10 мм.

Артикул 356121

2 Автоколлимационный окуляр GOA2

Для всех моделей

Артикул 199899

3 Окуляр FOK73 40х

Для NA2 / NAK2, заменяется на стандартный окуляр.

Артикул 346475

1



2



3





Цифровые нивелиры

Цифровые нивелиры от Leica Geosystems намного упрощают работу. Все измерения производятся одним нажатием клавиши. Больше никаких искажений и ошибок, при снятии отсчета с рейки.

Прибор можно использовать также в качестве оптического нивелира, однако работа с цифровым нивелиром требует гораздо меньше усилий, а скорость измерений и защита от ошибок сэкономят ваше время. Наши цифровые нивелиры включают в себя также и другие средства снижения погрешностей, такие как встроенный датчик наклона, который заблокирует измерение, если превышен рабочий диапазон компенсатора.



48-49 Leica Sprinter
серии

Leica Sprinter 50

Результат в одно касание

Leica Sprinter 50 - идеальный нивелир для повседневных задач на строительной площадке. Пользователь наводит нивелир, фокусирует его на рейку, как обычный оптический прибор, после чего измерение выполняется одним нажатием клавиши. Данные отображаются практически мгновенно. Ошибки считывания отчетов исключены, а также предусмотрена защита от других ошибок: например, датчик наклона заблокирует измерение, если был превышен рабочий диапазон компенсатора.

Sprinter 50

Электронный нивелир, стандартное отклонение 2,0 мм, в комплекте кейс, ремешок, инструмент для юстировки, руководство пользователя, брошюра и 4 батарейки AA.

Артикул 762628



Leica Sprinter 150/150M/250M

Расширенные возможности

Для наиболее сложных строительных проектов, Sprinter 150 автоматически рассчитывает превышения и вычислит отметки. Sprinter 150M и 250M - совершенные инструменты для профессионального нивелирования в строительстве. Они могут хранить до 2'000 результатов измерений. Эти данные можно без малейшего труда передать на ПК для обработки в Excel® посредством USB кабеля. Встроенное программное обеспечение Sprinter содержит специализированные программы «выемка и отсыпка», «нивелирный ход» и «мониторинг», которые способны существенно упростить работу.

Sprinter 150

Электронный нивелир, стандартное отклонение 1,5 мм, в комплекте кейс, ремешок, инструмент для юстировки, руководство пользователя, брошюра и 4 батарейки AA.

Артикул 762629

Sprinter 150M

Электронный нивелир с внутренней памятью, стандартное отклонение 1,5 мм, включает контейнер, ремешок, инструменты для регулировки, руководство пользователя, брошюру и 4 аккумулятора AA.

Артикул 762630

Sprinter 250M

Электронный нивелир с внутренней памятью, стандартное отклонение 1,0 мм, в комплекте кейс, ремешок, инструмент для юстировки, руководство пользователя, 4 батарейки AA., USB кабель и CD-диск.

Артикул 762631

Поддержка языков

Sprinter 150 / 150M / 250M поддерживает несколько языков. Пользователь может выбрать самый удобный из них для себя.



Технические характеристики	Sprinter 50	Sprinter 150 / 150M	Sprinter 250M
Точность измерения высоты	СКП при измерении высоты на 1 км двойного хода (ISO 17123-2)		
- Электронные измерения*	2,0 мм	1,5 мм	1,0 / 0,7* мм
- Оптические измерения	Со стандартной алюминиевой шкалой E-scale / числовой шкалой: 2,5 мм		
- Одиночное измерение по рейке	СКП: 0,6 мм (электрон.) и 1,2 мм (оптич.) на расстоянии 30 м		
Точность измерения расстояний	Стандартное отклонение измерения расстояния 10 мм для D < 10 м и (Расстояние в м x 0,001) для D > 10 м		
Дальность измерений	2 – 100 м (электрон.)		
Режимы измерений	Одиночный и слежение		
Время одного измерения	< 3 секунд		
Компенсатор	Маятниковый компенсатор с магнитным демпфированием (диапазон ± 10 мин)		
Зрительная труба	Увеличение (оптическое) 24x		
Хранение данных	До 2,000 точек (только 150M)		До 2,000 точек
Защита от пыли и влаги	IP55		
Источник питания	Сухие элементы AA (4x LR6 / AA / AM3 1,5 В)		
Вес	< 2.5 кг		
Система PROTECT	Гарантия производителя: Без срока ограничения Бесплатный период: 2 года		

* 0.7 мм достигается при использовании фиброгласовой рейки Sprinter

Аксессуары для Leica Sprinter

1 Двухсторонняя телескопическая нивелирная рейка GSS111

5 м, 4 секции, штрих-код Sprinter / сантиметровая шкала E-Scale, с круглым уровнем, в транспортировочной сумке (стандартная версия).

Артикул 741882

2 Двухсторонняя фиброгласовая нивелирная рейка GSS113

Двухсторонняя рейка из стекловолокна, 3 м, 1 секция, штрих-код Sprinter / сантиметровая шкала E-scale, с круглым уровнем и транспортировочной сумкой.

Артикул 764452

3 Штатив СТР104 с зажимами

Алюминиевый штатив среднего размера с ремнем для переноски и зажимами.

Артикул 767710

4 Штатив СТ160 с боковыми крепежными винтами

Алюминиевый штатив среднего размера с ремнем для переноски и зажимами.

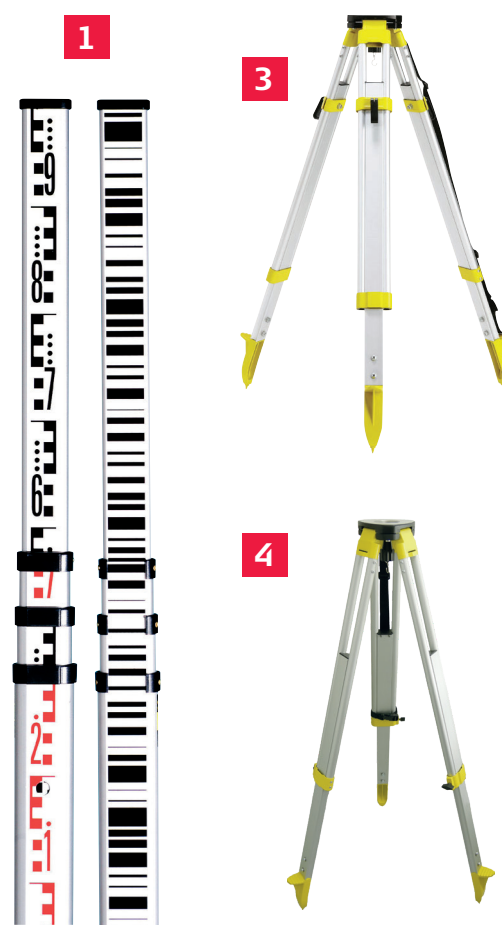
Артикул 864856

5 Штрих-кодовые рейки для нивелиров Sprinter

США: **741883** Двухсторонняя телескопическая рейка, 5 м, 4 секции, градуировка футы и метры

Великобритания: **741884** GSS112-3 Двухсторонняя рейка, 4 м, 4 секции

Япония: **741885** Двухсторонняя телескопическая рейка, 5 м, 4 секции





Строительные и механические тахеометры

Если вы все еще используете мерные ленты, струны, оптические теодолиты и отвесы для построения планов конструкции, то вам нужен новый инструмент, с помощью которого можно легко выполнить все измерительные операции на строительной площадке, независимо от вашей профессии.

Линейка механических и роботизированных тахеометров iCON компании Leica Geosystems облегчает переход от традиционных аналоговых методов компоновки к цифровым. Выберите между механическими тахеометрами для работы с двумя операторами или роботизированным тахеометром, которым может управлять один оператор. Оба решения, оснащенные специальным программным обеспечением Leica iCON build, позволяют достичь высокой производительности и точности, которые необходимы для строительной отрасли.

52–53 Механические тахеометры

Leica iCON iCB50

Leica iCON iCB70

54–55 Роботизированные тахеометры

Leica iCON iCR70

Leica iCON iCR80 /
iCR80S

56 Строительный тахеометр

Leica iCON iCT30



Механические тахеометры

Leica iCON iCB50

Новый механический тахеометр компании Leica Geosystems для строительства, Leica iCON iCB50, упрощает ваш первый шаг от традиционных аналоговых методов создания планов к современным цифровым технологиям, которые необходимы для современных процессов BIM. Удобный в использовании и разработанный специально для применения в строительстве, тахеометр iCB50 может использоваться при минимальном обучении оператора, освобождая от необходимости использования мерных лент и струн.



Leica iCON iCB50, iCON build и планшет CC80

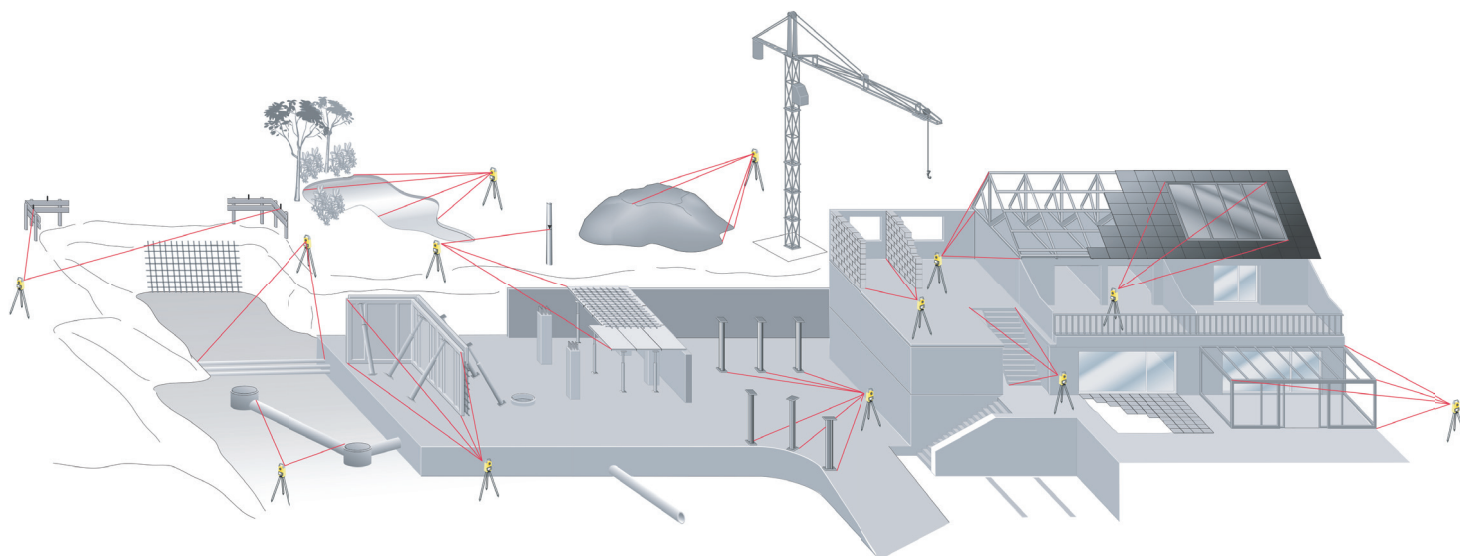
Leica iCON 2" iCB50 механический тахеометр с программным обеспечением iCON build и планшетным ПК CC80 7" WIN.

Артикул 6015020

*Доступны другие комплектации. Пожалуйста, свяжитесь с торговым представителем компании.

Все комплекты Leica iCON iCB50 содержат:

- Тахеометр
- USB-накопитель
- Трегер
- Штатив
- Зарядное устройство
- Аккумуляторы
- Отражатель
- Веху
- Крепление для контроллера на веху
- Двунугу (бипод)
- Кейс для переноски тахеометра
- Контроллер с аксессуарами
- Кейс для переноски контроллера
- Программное обеспечение



Leica iCON iCB70

Механический тахеометр Leica iCON iCB70 позволяет вам разбивать больше точек за день на вашем строительном объекте с помощью стандартных или безотражательных измерений. Благодаря возможности мобильной передачи данных, тахеометр iCB70 позволяет напрямую передавать измеренные данные между прибором и офисом, постоянно обновляя ход выполнения проекта и планы, и гарантируя, что вы не пропустите никаких изменений на объекте. Облегчая переход от традиционных аналоговых методов создания планов к современным цифровым технологиям, тахеометр iCB70 помогает вам достичь производительности и точности, которые необходимы для строительной отрасли.

Leica iCON iCB70, iCON build и планшет CC80.

Leica iCON 1" iCB70 Механический тахеометр с программным обеспечением iCON build и планшетным ПК Leica CC80 7" WIN.

Артикул 6015021

* Доступны другие комплектации. Пожалуйста, свяжитесь с торговым представителем компании.



Все комплекты Leica iCON iCB70 содержат:

- Тахеометр
- USB-накопитель
- Трегер
- Штатив
- Зарядное устройство
- Аккумуляторы
- Отражатель
- Веху
- Крепление для контроллера на веху
- Двунугу (бипод)
- Кейс для переноски тахеометра
- Контроллер с аксессуарами
- Кейс для переноски контроллера
- Программное обеспечение



Роботизированные тахеометры Leica iCON iCR70

Роботизированные тахеометры компании Leica Geosystems' Leica iCON iCR70 позволяют подготовить и выполнить задачи измерений при строительстве быстрее, проще и точнее. Разработанный для управления одним оператором, этот роботизированный инструмент дает вам примерно на восемьдесят процентов больше производительности по сравнению с другими традиционными методами создания планов. Тахеометр iCR70 может использоваться при минимальном обучении оператора и не прерывая текущие измерения на строительстве.



Leica iCON iCR70 и iCON build или iCON site и планшетный ПК Leica CC80

Leica iCON 2" iCR70 Роботизированный тахеометр с программным обеспечением iCON build и планшетным ПК Leica CC80 7" WIN.

Артикул 6013419

Leica iCON 2" iCR70 Роботизированный тахеометр с программным обеспечением iCON site и планшетным ПК Leica CC80 7" WIN.

Артикул 6013424

* Доступны другие комплектации. Пожалуйста, свяжитесь с торговым представителем компании.

Все наборы Leica iCON iCR70 включают следующие компоненты:

- Тахеометр
- Набор функций SpeedSearch, ATR и безотражательный режим
- Набор функций Setup Pilot, Cube Search и Target Snap
- USB-накопитель
- Штатив
- Трегер
- Интерфейс обмена данными
- Зарядное устройство
- Аккумуляторы, Отражатель
- Веху
- Крепление для контроллера на веху
- Двухногу (бипод)
- Кейс для переноски тахеометра
- Контроллер с аксессуарами
- Кейс для переноски контроллера
- Программное обеспечение



Leica iCON iCR80 / iCR80S

Роботизированный строительный тахеометр Leica iCON iCR80 сфокусируется только на одной цели: той которую держит пользователь. Высокая эффективность отслеживания, инновационные механизмы захвата и поиска цели благодаря технологии ATRplus, а также программное обеспечение, учитывающее каждую рабочую операцию, делают его идеальным инструментом на площадке. Мощное программное обеспечение установленное на модели iCR80 особенно полезно в местах с большим скоплением количеством отражающих факторов, таких как переотражения, автотранспорт, люди в светоотражающих жилетах и т.д. Сложные и меняющиеся условия на строительной площадке не должны стать препятствием.

Комплекты Leica iCON iCR80 / iCR80S**:

Комплект Leica iCON iCR80 / iCON build / CC80

Leica iCON 2" iCR80 Роботизированный тахеометр с программным обеспечением iCON build и планшетным ПК Leica CC80 7" WIN.

Артикул 6013433

Комплект Leica iCON iCR80 / iCON site / CC80

Leica iCON 2" iCR80 Роботизированный тахеометр с программным обеспечением iCON site и планшетным ПК Leica CC80 7" WIN.

Артикул 6013439

* Доступны другие комплектации. Пожалуйста, свяжитесь с торговым представителем компании.

** Чтобы заказать комплекты iCR80S R30, выберите соответствующий комплект iCR80 R1000 и поменяйте инструмент на артикульный номер iCR80S R30 в процессе заказа.



iCR80

iCR80S

Все комплекты Leica iCON iCR80 / iCR80S содержат:

- Тахеометр
- Технологии безотражательных измерений PowerSearch и ATRplus, а также сам безотражательный режим
- Мастер настройки, технологии поиска цели Cube Search, Target Snap и исключение неактивных призм
- USB-накопитель
- Штатив, Трегер
- Интерфейс обмена данными
- Зарядное устройство, аккумуляторы
- Отражатель, вежу
- Крепление на вежу для контроллера
- Двунугу (бипод)
- Кейс для переноски тахеометра
- Контроллер с аксессуарами
- Кейс для переноски контроллера
- Программное обеспечение



Роботизированный тахеометр Leica iCON iCT30

Высокая сложность строительных проектов и явный тренд к цифровизации и информационному моделированию зданий (BIM) в строительстве делают особенно важными методы и процессы цифрового создания планов. Содействуя переходу от традиционных аналоговых методов измерений к современным методам цифрового проектирования, компания Leica Geosystems разработала удобный в использовании инструмент создания строительных планов - Leica iCON iCT30, который позволяет использовать цифровые и автоматизированные технологии проектирования на любой строительной площадке.

При диапазоне измерения до 80 м и угловой точностью 9 дюймов, iCT30 удовлетворяет большинству требований для проектирования. Забудьте о таких помехах, как переотражение цели, прерывание прямой видимости до прибора или загромождение объекта измерений, которые замедляют процесс проектирования. Тахеометр iCT30 специально разработан для работы в сложных условиях на строительной площадке.

Leica iCON iCT30, iCON build и планшет CC80.

Leica iCON 9" iCT30 инструмент для создания строительных планов с программным обеспечением iCON build и планшетным ПК Leica CC80 7" WIN.

Артикул 6015039



Комплект Leica iCON iCT30 содержит:

- Строительный тахеометр
- Трегер
- Штатив
- USB-накопитель
- Зарядное устройство
- Аккумуляторы
- Отражатель
- Веху
- Крепление для контроллера на веху
- Двунугу (бипод)
- Кейс для прибора
- Контроллер с аксессуарами
- Кейс для переноски контроллера
- Программное обеспечение



Приёмники Leica iCON GNSS

Строительные GNSS Smart-антенны

Leica iCON gps 30

GNSS RTK-ровер начального уровня



Приёмник Leica iCON gps 30 компании Leica Geosystems представляет собой удобное в использовании и экономичное GNSS решение для строительства. Оснащенное программным обеспечением Leica iCON, работающим на полевом контроллере Leica iCON CC70 или CC80, iCON gps 30 обеспечивает неизменно точные измерения местоположения с помощью передовых RTK технологий. iCON gps 30 разработан с учетом потребностей оператора на строительстве и представляет собой исключительно легкое и компактное решение.

- Удобный в использовании и оснащенный специализированным программным обеспечением Leica iCON для работы на строительстве, приёмник iCON gps 30 упрощает начало работы с линейкой продуктов Leica iCON GNSS.
- Легкий, компактный и сбалансированный дизайн делает его удобным в использовании и при переноске в полевых условиях.
- Приёмник iCON gps 30 обеспечивает высочайший уровень надежности позиционирования в своем классе, обеспечивает точные результаты и высокую производительность.

Базовый комплект iCG30 Global; включает программное обеспечение iCG30 и iCON site, а также 7-дюймовый планшетный ПК CC70 и вежу с аксессуарами.

Артикул 6015691



Leica iCON gps 60

Leica iCON gps 60 это высокопроизводительная SmartAntenna для любых строительных задач. Обладая превосходной технологией GNSS и различными интегрированными коммуникационными возможностями, она будет соответствовать всем вашим требованиям надежных и точных измерений. Интуитивно понятный дисплей отображает полную информацию о состоянии инструмента, упрощая настройку и эксплуатацию. Leica iCON gps 60 также предлагает исключительные сетевые возможности, позволяющие вам использовать RTK сервисы (Leica SmartNet и др.) для высоконадежного GPS определения местоположения.

- Превосходная технология GNSS для максимальной точности и надежности. Технологии Leica SmartTrack+, SmartCheck+ и Leica xRTK.
- Отслеживание любых GNSS систем. Работает со всеми существующими и будущими спутниковыми системами.
- SmartLink Fill – обеспечивает бесперебойность работы RTK измерений при разрыве связи на срок до 10 минут
- Многоцелевое GPS решение. Может использоваться для целей строительства, как GNSS базовый приемник, передвижной приемник (ровер) или сетевой ровер, а также в качестве приемника начального уровня для строительной машины.
- Уникальные коммуникационные возможности вместе с интегрированным радиомодемом, GSM-модемом и Bluetooth®.
- Встроенный NTRIP сервер и возможность передачи RTK-поправки через Интернет.
- Приемник может использоваться в качестве базового, без необходимости дополнительной его настройки из полевого контроллера.
- Уникальное лицензирование программного обеспечения и концепция модернизации. Вы можете заказать пакеты функций или даже отдельные лицензии, когда они вам понадобятся, инвестируя, только когда вам это нужно.

Базовый приемник iCON gps

Набор базового приемника iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; включает в себя приемник iCG60 Базовый, кейс для переноски и аксессуары для использования приемника в качестве базового.

Артикул 6015449



Комплект iCON GNSS содержит:

- iCG60 GNSS SmartAntenna
- Внутренний радиомодем Satel или Intuicom (опционально)
- Радиоантенну (опционально)
- Адаптер для радиоантенны (опционально)
- Зарядное устройство и аккумуляторы
- Веху
- Контроллер CC80
- Крепление для контроллера
- Программное обеспечение
- Кейс для переноски контроллера

Комплект ровера iCON gps с программным обеспечением iCON site (iCON build)

Комплект iCON gps 60 GNSS SmartAntenna Network; включает в себя приемник iCG60 Network, полевое программное обеспечение iCON site, планшетный ПК Leica CC80 7" и аксессуары.

Артикул 6015440 (6015445)

Комплект Performance iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG60 Performance, программное обеспечение iCON site, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6015441 (6015446)

Серия Leica iCON gps 70

Максимальная производительность для вашего строительства

Серия Leica iCON gps 70 представляет собой наиболее производительные на сегодняшний день GNSS приемники для строительства. С приемниками iCON gps 70 T, Вы сможете измерять и разбивать точки быстрее чем когда-либо, благодаря отсутствию необходимости горизонтировать веху с приемником по уровню. Комбинация новейшей GNSS технологий и инерциальной системы (IMU) обеспечивает приемник iCON gps 70 T постоянной компенсацией наклона вехи и при абсолютной устойчивости к любым магнитным помехам. Отсутствие необходимости калибровать приемник iCON gps 70 T, делает его готовым к работе в любое время и в любом месте.

- Постоянная компенсация наклона
- Без необходимости калибровать приемник
- Защищенность от магнитных помех
- Компактный и легкий
- Новейшие GNSS технологии для максимальной точности и надежности измерений. Технологии Leica SmartTrack+, SmartCheck+ и Leica xRTK.
- SmartLink Fill – обеспечивает бесперебойность работы RTK измерений при разрыве связи на срок до 10 минут
- SmartLink - позволяет достичь сантиметровой точности позиционирования в любом месте по всему миру - подходит для работы в удаленных местах по всему земному шару.
- Уникальная система лицензирования программного обеспечения и концепция модернизации системы. Вы можете заказать пакеты функций или даже отдельные лицензии, когда они вам понадобятся, инвестируя, только когда вам это нужно.



Комплекты iCON gps 70 (T) Rover (с программным обеспечением site или build)*

Комплект iCON gps 70 GNSS SmartAntenna Value; включает в себя приемник iCG70 Value, полевое программное обеспечение iCON site, планшетный ПК Leica CC80 7" и аксессуары.

Артикул 6013901

Комплект Performance iCON gps 70 GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 Performance, программное обеспечение iCON site, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013902

Комплект Value iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 T Value, программное обеспечение iCON site, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013926

Комплект Performance iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 T Performance, программное обеспечение iCON site, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013927

Комплект Value iCON gps 70 GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 Value, программное обеспечение iCON build, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013935

Комплект Performance iCON gps 70 GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 Performance, программное обеспечение iCON build, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013936

Комплект Value iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 T Value, программное обеспечение iCON build, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013950

Комплект Performance iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna; включает в себя комплект iCG70 T Performance, программное обеспечение iCON build, полевой планшет CC80 7" и веху с аксессуарами.

Артикул 6013951

*Доступны другие комплектации. Для получения информации о них свяжитесь с представителем компании-производителя

Контроллеры Leica iCON

Прочные и легкие полевые контроллеры для безупречной работы на стройплощадке.

Универсальные планшеты Leica iCON CC70 / CC80 предназначены для использования офисных программ в полевые условия. Мощные и легкие устройства имеют четкий и простой в использовании 7-дюймовый сенсорный экран, разработанный для облегчения задач сбора данных на участке, и в то же время связь с центральным офисом упрощает передачу данных в режиме реального времени.

Leica iCON CC70

Высококачественный полевой контроллер, разработанный для стандартных строительных измерений

Артикул	Номер	Описание
881163	CC70-0, Rugged 7"	Планшет PC, ЕС/РФ
881164	CC70-1, Rugged 7"	Планшет PC, США/Канада
881165	CC70-2, Rugged 7"	Планшет PC, Австралия/ Новая Зеландия/Индия
881166	CC70-3, Rugged 7"	Планшет PC, Китай
881167	CC70-4, Rugged 7"	Планшет PC, Япония
896148	CC70-5, Rugged 7"	Планшет PC, Южная Корея



Leica iCON CC80

Надежный полевой контроллер премиум-класса с максимальной производительностью для выполнения всех без исключения задач на строительном объекте с высокой производительностью.

Артикул	Номер	Описание
878811	CC80-20, Rugged 7"	Планшет PC, ЕС/РФ
878812	CC80-21, Rugged 7"	Планшет PC, США/Канада
878813	CC80-22, Rugged 7"	Планшет PC, Австралия/Новая Зеландия/Индия
878814	CC80-23, Rugged 7"	Планшет PC, Китай
878815	CC80-24, Rugged 7"	Планшет PC, Япония
881162	CC80-25, Rugged 7"	Планшет PC, Южная Корея

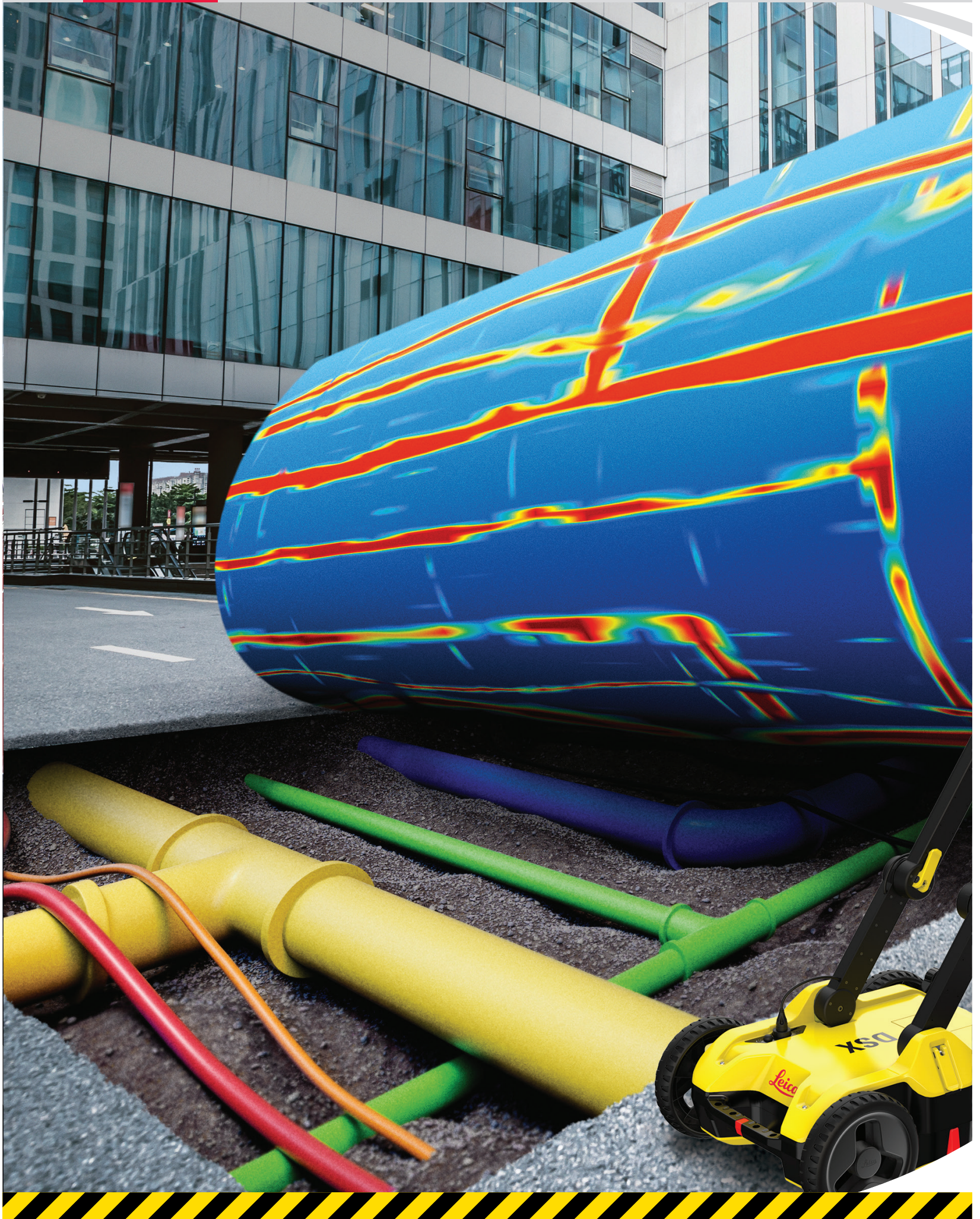


Leica iCON CC70 / CC80

- Контроллеры серии Leica iCON CC70 / CC80 - это самые тонкие и легкие в мире 7-дюймовые планшеты Windows® с прочным корпусом, обеспечивающие время автономной работы до 16 часов.
- Большой 7-дюймовый сенсорный дисплей с подсветкой для удобства работы
- Многоязычная операционная система Windows 10
- Различные возможности беспроводной связи (Bluetooth®, Wi-Fi и интегрированная многопользовательская мобильная широкополосная сеть 4G / LTE) для использования с различными сенсорами и доступом в Интернет.
- Радиокomплект CCD17 Bluetooth® увеличивает рабочую дальность роботизированного тахеометра до планшетов CC70 / CC80, при использовании тахеометров Leica iCON или Nova.

Технические характеристики	iCON CC70	iCON CC80
Операционная система	Microsoft Windows® 10 Pro	
СРУ	Core i5-7Y57, 1,0 ГГц	Core i5-7Y57 vPro, 1,2 ГГц до 3,3 ГГц с технологией Intel Turbo Boost
ОЗУ	4Гб SDRAM (LPDDR3)	
Хранение данных	128 Гб SSD	
Дисплей	7-дюймовый широкоформатный экран с разрешением 1280 x 800, 700 кд / м2 (нит), читаемость при солнечном свете, стекло Gorilla Glass 3, мультитач для 10 пальцев	
Коммуникационный модуль	Интегрированный 4G LTE многочастотный широкополосный модуль, Intel® двухчастотный беспроводной AC8260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 (класс 1) + EDR, интегрированный L1 GPS (в зависимости от модели)	
I/O порты	1x порт USB 3.0, 1 вход питания постоянного тока; разъем док-станции (24 пин); 1x аудиовыход, разъем стерео мини-джек; встроенный микрофон и динамик	
Аккумулятор	Стандартный аккумулятор 7,2 В, 3200 мАч	Литий-ионный аккумулятор с длительным сроком службы: 7,2 В, 7100 мАч
Время работы	8 ч (тест максимальной нагрузки)	16 ч (тест максимальной нагрузки)
Вес	540 г (1,19 фунтов)	640 г (1,41 фунтов)
Камера	Фронтальная веб-камера 2 МП с двойным микрофоном Задняя камера 8 МП с автофокусом и светодиодной подсветкой	
Диапазон рабочих температур	от -29 °C до 60 °C (от -20 °F до 140 °F)	
Диапазон температур хранения	от -51 °C до 71°C (от -60 °F до 160 °F)	
Защита от воды и пыли	IP65	
Защита от влаги	Температурный цикл с относительной влажностью 95% 30 °C (86 °F) / 60 °C (140 °F)	
Ударопрочность	180 см	
Виброустойчивость	MIL-STD-810G, метод 514.6, процедура I, II	





Трассоискатели и генераторы сигнала

Независимо от того, занимаетесь ли вы вопросами безопасности, создаете карту подземных коммуникаций или определяете их наличие, Leica Geosystems обеспечит вас всеми необходимыми приборами и программным обеспечением.

Используя новейшие технологии, обнаружение скрытых подземных коммуникаций становится простой и важной задачей, повышая вашу безопасность и защиту самих коммуникаций, что в конечном итоге экономит ваше время и деньги.



64 Leica DSX



66 Leica DS2000



67–68 Leica ULTRA



69 Leica DD100 серии



70–71 Leica DD серии Smart



72 Leica DA передатчики сигналов

73 Leica DD / DA аксессуары

74 Программное обеспечение и сервисы для систем обнаружения

Leica DSX решение для систем обнаружения

Системы обнаружения для геодезической съёмки и картографирования

Быстрое и удобное обнаружение и отображение подземных объектов с помощью нового устройства неразрушающего контроля Leica DSX. Программное обеспечение DXplore производит мгновенную, четкую и аккуратную визуализацию объектов на территории. Интеграция передового опыта в простой и надежный рабочий инструмент для систем обнаружения и представления данных объекта. Решение Plug'n'Play для приёмников с удобным экспортированием данных в систему управления строительной техникой, обеспечивают мгновенное отображение 3D-данных и максимальную производительность.



Начальный комплект	Комплект для геодезических измерений
Артикул 6015139 начальный комплект DSX DXplore, с бессрочной лицензией Система обнаружения DSX, контроллер CT1000, DXplore Build (бессрочная лицензия), DSX Basic CCP (подписка 2 года), DXplore Build CCP (подписка - 2 года).	Артикул 6015141 комплект DSX DXplore для геодезических измерений, с бессрочной лицензией Система обнаружения DSX, контроллер CT1000, адаптер вехи PS1000, DXplore Build (бессрочная лицензия), DXplore Survey (бессрочная лицензия), DSX Basic CCP (подписка 2 года), DXplore Build CCP (Build + Геодезия) (подписка - 2 года).
Артикул 6015140 начальный комплект DSX DXplore с активной подпиской Система обнаружения DSX, контроллер CT1000, DXplore Build (с подпиской на 1 год), DSX Basic CCP (подписка 2 года)	Артикул 6015142 комплект DSX DXplore для геодезических измерений с активной подпиской Система обнаружения DSX, контроллер CT1000, адаптер вехи PS1000, DXplore Build и Survey (подписка 1 год), DSX Basic CCP (подписка 2 года)

Система обнаружения DSX



Система обнаружения DSX	
Центральная частота (GPR)	600 МГц
Режим обнаружения	Режим сетки
Обнаружение объектов	Вода, газ, силовые/электрические кабели, оптоволокно, канализация, дренаж
Глубина обнаружения	До 2 м / 6,56 футов
Скорость сбора данных	До 7 км/ч или 4,3 миль в час
Интервал сканирования	0,50 м / 18 дюймов
Расположение	2 датчика перемещения для колёс; интеграция с GNSS-антенной (только в комплекте для геодезических измерений)
Защищенность к условиям окружающей среды	IP65
Вес	23 кг (без аккумулятора и планшета)
Аккумулятор	Литий-ионный 14.8 В / 5800 мАч до 8 часов работы
Рабочие температуры	от -10 °C до +40 °C / от 14 °F до 104 °F
Гарантия	2 года (доступно продление CCP)

Программное обеспечение DXplore

DXplore Build

(бессрочная лицензия)

Артикул 880850

(годовая подписка)

Артикул 5309894

(Недельная аренда лицензии)

Артикул 881125



DXplore Survey

(бессрочная лицензия)

Артикул 881123

(годовая подписка)

Артикул 5309895

(Недельная аренда лицензии)

Артикул 881126



DXplore		Начальный	Для геодезических измерений
Установка прибора и реек на станции	Интерактивные учебные материалы Проверка состояния (соединения, уровень заряда аккумулятора и т.д.) Управление проектом Мастер по настройке конфигурации антенны GNSS	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Скорость сканирования	Режим сканирования сетки Контроль радиолокационного датчика (сканирование и пауза и т.д.) Положение каретки DSX и траектория сканирования отображаются в 3D	✓ ✓	✓ ✓
Расположение	Местоположение датчиков перемещения для колёс Google Maps и поддержка текущего местоположения Поддержка локальной системы координат Поддержка GNSS антенны и тахеометра Проверка точности во всех видовых окнах Поправки геоида	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Процесс и анализ	Создание радиолокационной томографии на месте Поддержка POI Маркировка объектов Автоматическая верификация объектов Геопривязка и данные местоположения	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Просмотр (View)	Анимация на срезах томографии 2D/3D вид Программа просмотра объектов	✓ ✓	✓ ✓ ✓
Импорт данных	Запись данных объектов в форматах DXF, DWG и ESRI shape файле. Поддержка нескольких слоев		✓ ✓
Экспорт данных	Отчет в формате PDF Обнаруженные объекты в формате PDF Томография в форматах png, jpg, tiff, bmp и gif Выходные данные в выбранной системе координат MC1 (поддержка .lok) Эллипсоид WGS84, референц-эллипсоид, ортометрическая высота	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

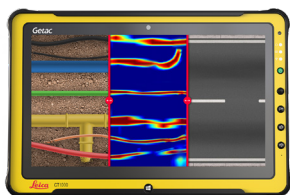
Контроллер СТ1000

с LTE

Артикул 880920

без LTE

Артикул 880929



Аксессуары

Пластина с координатной сеткой

Артикул 880909



Адаптер вехи PS1000 (для систем позиционирования)

Артикул 880854



Сумка для аксессуаров AB1000

Артикул 880867



RBM1000 Ram Ball интерфейс крепления

Артикул 891410



Подставка для планшета TC1000

Артикул 891411



Литий-ионный аккумулятор DSX

14,8 В / 5,8 Ач

Артикул 793975



Зарядное устройство DSX

Артикул 852413



Радар Leica DS2000 для поиска подземных коммуникаций

Обнаружение быстрее, безопаснее, эффективнее

Радар Leica DS2000 Utility Detection обнаруживает все потенциальные угрозы, включая непроводящие трубы и оптоволокно, повышая безопасность за счет снижения риска случайного попадания в подземные коммуникации. Повышение безопасности, ускорение работы и снижение затрат на управление проектами с возможностями контроля опасных ситуаций и сбора дополнительной информации на объекте. DS2000 улучшает ваш бизнес, делая его безопаснее, быстрее и эффективнее.

Трассоискатели и полевые контроллеры

Комплект DS2000 Starter, 4-колесный универсальный радар

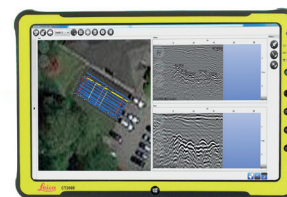
Начальный комплект DS2000-4, универсальный радиолокационный датчик с 4 измерительными колёсами, аккумулятор, зарядное устройство, USB-накопитель и полевой контроллер СТ1000.

Артикул 6011496

Комплект DS2000 Surveyor

DS2000, универсальный радарный детектор на 4 колесах, аккумулятор, зарядное устройство, USB-накопитель, полевой контроллер СТ1000 и крепление для GNSS антенны.

Артикул 6011498



Аксессуары

AS2000 крепление для GNSS антенны

Артикул 847113



Leica ULTRA

Точное определение местонахождения подземных коммуникаций

Leica Ultra является одной из самых совершенных систем определения местонахождения подземных коммуникаций. Интеллектуальная система обработки сигналов, широкий выбор режимов работы и наличие всех необходимых аксессуаров обеспечат оптимальную производительность.

Локатор Leica ULTRA

Leica ULTRA - это точный инструмент определения местонахождения подземных коммуникаций, для широкого спектра применений, позволяющий использовать 100 настраиваемых частот и показывающий направление к объекту с помощью стрелок влево/вправо и экранного компаса.

Артикул 818699

Локатор Leica ULTRA Advanced

Leica Ultra Advanced обладает тем же функционалом, что и локатор Ultra, но с дополнительными возможностями подключения устройств по Bluetooth, удаленным управлением передатчиком, определения глубины и измерения зашумленности сигнала.

Артикул 818698

Передатчик Leica ULTRA

Передатчики Leica Ultra обеспечивают высокую степень возможностей настройки, производительности и долговечности для удовлетворения всех ваших потребностей в отслеживании подземных коммуникаций. Стандартные модели предлагают несколько частот для трассирования, которые можно настроить для конкретных задач, также доступны варианты с мощностью 5 или 12 Вт. Расширенная модель с мощностью 12 Вт имеет дополнительное преимущество - соединение по Bluetooth с локатором, позволяющее оператору управлять передатчиком непосредственно с локатора Ultra Advanced.

Артикул 818702 передатчик сигналов Ultra, 5 Вт

Артикул 818701 передатчик сигналов Ultra, 12 Вт

Артикул 818700 передатчик сигналов Ultra Advanced, 12 Вт

Артикул 818709 комплект передатчик с литий-ионным аккумулятором



Локатор Leica ULTRA

	Стандартная модель	Модель Advanced
Частоты	50 Гц - 200 кГц	
Глубина	до 6 м	
Точность определения глубины	В линии - $\pm 5\%$ на глубине до 3 м Зондирование - $\pm 5\%$ на глубине до 3 м В пассивном режиме - $\pm 5\%$ на глубине до 3 м	
Активированные частоты	512 Гц; 3,14 кГц; 8,192 кГц; 32,768 кГц; 83,1 кГц; 200 кГц	
Настраиваемые частоты	До 100 настраиваемых частот от 256 Гц - 83 кГц	
Компас для определения направления линии с пропорциональным направлением по стрелкам L/R	Да	Да
Определение глубины		Да
AIM		Да
Коммуникационный канал приемник/передатчик		Да
Подключение по Bluetooth®		Да
Сервис PROTECT	Гарантия производителя: 1 год	

Передатчики Leica ULTRA

	5 Ватт	12 Ватт	Advanced
Выходная мощность	5 Вт	12 Вт	12 Вт
Активированные частоты	512 Гц; 3,14 кГц; 8,192 кГц; 32,768 кГц; 83,1 кГц; 200 кГц		
Настраиваемые частоты	До 100 настраиваемых частот от 256 Гц - 83 кГц		
Внешнее подключение питания 12 В			Да
Двойной выход			Да
Коммуникационный канал приемник/передатчик			Да
Сервис PROTECT	Гарантия производителя: 1 год		

Аксессуары для Leica ULTRA

1 А Рамка

Подземный поиск неисправности оболочки кабеля.
Артикул 818708

2 Сигнальные клещи

Клещи для подачи сигнала на токопроводящие подземные коммуникации, такие как кабели или трубы.

Артикул 818704 125мм (5") мультифункциональные клещи

Артикул 818705 178мм (7") мультифункциональные клещи

Артикул 832972 80мм (3.15") мультифункциональные клещи

3 RFID считывающее устройство

Для определения местоположения установленных маркеров.

Артикул 842432

4 Приемник-стетоскоп

Артикул 842433

5 Сумка для локатора Ultra

Артикул 818706

6 Клещи-зажим для приемника

Артикул 842434

7 Адаптер питания для Ultra

Артикул 842435

8 Двойной выходной кабель

Артикул 818711



Серия локаторов Leica DD 100

Быстрое и безопасное определение местоположения подземных коммуникаций

Локаторы серии Leica DD100 позволяют легко найти подземные коммунальные. Автоматизированный процесс определения местоположения у серии DD100, легко обнаруживает коммуникации, снижая возможный ущерб для них при проведении земляных работ и повышает безопасность рабочего персонала.



Leica DD120

Для специалистов в области строительных работ, которым необходимо понять, что находится под их участком, кабельный локатор Leica DD120 - это простой, интуитивно понятный локатор, разработанный для обнаружения и сортировки обнаруженных скрытых инженерных коммуникаций на протяжении всего этапа земляных работ. Автоматизированный процесс определения местоположения у DD120, легко обнаруживает коммунальные коммуникации, снижая возможный ущерб для них при копании и повышает безопасность рабочего персонала.

Используйте DD120 в сочетании с передатчиком DA220 или соответствующими аксессуарами, для увеличения глубины измерений, для получения более высокой точности измерений и расширения области применения.

Артикул 50 Гц 872938 / 60 Гц 872939



Leica DD130

Для специалистов, которым необходимо точно определить местонахождение скрытых коммуникации, новый кабельный локатор Leica DD130 - это возможность определить местонахождение и глубину, в простом, интуитивно понятном интерфейсе. DD130 обеспечит согласованные и точные данные местоположения.

Используйте DD130 в сочетании с передатчиком DA230 или соответствующими аксессуарами, для увеличения глубины измерений, для получения более высокой точности измерений и расширения области применения.

Артикул 50 Гц 872940 / 60 Гц 872941



Технические характеристики	DD120	DD130
Питание	Модель с 50Гц или 60Гц	Модель с 50Гц или 60Гц
Радиомодем	от 15 до 60 кГц	от 15 до 60 кГц
Авто режим	Радио Power режим	Радио Power режим
Режим передачи	32,768 (33) кГц; 8,192 (8) кГц	32.768 (33) кГц, 8.192 (8) кГц, 512 Гц, 640 Гц
Максимальная глубина измерения для линии	от 0,3м до 3м / от 1 до 10 футов	от 0,3м до 3м / от 1 до 10 футов
	Зондирование от 0,3м до 3м / от 1 до 10 футов	от 0,3м до 9,99м / от 1 до 32,77 футов
Точность измерения глубины*	10%	10%
Защищенность	IP54	IP54
Рабочие температуры	От -20 °C до +50 °C	От -20 °C до +50 °C
Аккумуляторы	6 щелочных батареек типа LR6 (AA)	6 щелочных батареек типа LR6 (AA)
Время работы от внутреннего аккумулятора **	15 ч	15 ч
Размеры (В x Ш x Г)	760 x 250 x 85мм / 30 x 10 x 3,4 дюймов	760 x 250 x 85мм / 30 x 10 x 3,4 дюймов
Вес с аккумулятором	2,7 кг / 6 фунтов	2,7 кг / 6 фунтов
Гарантия	1 год	1 год

* Глубина до источника неискаженного сигнала

** В случае использования при 20 ° C / 68 ° F

Локаторы Leica DD SMART Utility

Работайте безопаснее, работайте профессиональнее, работайте удобно

Локаторы Leica DD SMART и программное обеспечение DX Shield открывают дорогу в мир скрытых коммуникаций, где угодно и когда угодно. Leica DD SMART обнаруживают подземные коммуникации глубже, быстрее и точнее. Локаторы DD SMART обладают наращиваемым функционалом и оснащены встроенной памятью, а также технологиями GPS и Bluetooth. Возможность подключения и загрузки данных, хранящихся во внутренней памяти локаторов DD SMART, включая GPS-позиционирование, и перенос их обратно в программном обеспечении DX Shield для анализа данных. Локаторы DD SMART и программное обеспечение DX Shield обеспечивают максимальную защиту и безопасность на месте, предлагая лучшую в своем классе производительность обнаружения и позволяя лучше определить, как выполнить задачу и понять сложность участка перед выполнением любых работ по выемке грунта.



Локатор Leica DD220 SMART

Leica DD220 SMART - это удобный в использовании локатор, с интуитивно понятным интерфейсом, служащий для обнаружения скрытых коммуникаций с высокой надежностью данных. Благодаря технологии автоматического определения местоположения и яркому цветному дисплею, DD220 SMART позволяет с уверенностью находить все имеющиеся скрытые коммуникации. Встроенная поддержка видео, сообщения о статусе прибора и внутренняя самодиагностика вместе позволяют улучшить работу с прибором и защитить операторов и исследуемые коммуникации.

Используйте DD220 в сочетании с передатчиком DA220 или соответствующими аксессуарами, для увеличения глубины измерений, для получения более высокой точности измерений и расширения области применения.

Артикул 850268



Локатор Leica DD230 SMART

Leica DD230 SMART сочетает в себе широкие возможности, высокую точность обнаружения и увеличенную дальность трассировки с интуитивно понятным и удобным для использования интерфейсом. Вы сможете найти и определить местонахождение подземных коммуникаций теперь на большей глубине и на большем расстоянии, чем когда-либо прежде. Благодаря инновационной конструкции антенны, большому цветному экрану и усовершенствованной цифровой обработке сигналов, DD230 обеспечивает надежную работу, удобное управление и обнаруживает мельчайшие сигналы в наиболее перегруженных зонах.

Используйте DD230 в сочетании с передатчиком DA230 или соответствующими аксессуарами, для увеличения глубины измерений, для получения более высокой точности измерений и расширения области применения.

Артикул для модели с 50Гц: 850270



Технические характеристики	DD 220 SMART	DD230 SMART
Питание	50 / 60 Гц переменный ток и гармоники	50 / 60 Гц переменный ток и гармоники
Радиомодем	от 15 до 60 кГц	от 15 до 60 кГц
Авто-режим	Режим Power, Радиомодем, 33кГц	Режим Power, Радиомодем, 33кГц
Режимы передатчика	131,072 (131) кГц; 32,768 (33) кГц; 8,192 (8) кГц	131,072 (131) кГц, 32,768 (33) кГц, 8,192 (8) кГц, 512 Гц, 640 Гц
Максимальная глубина измерения для линии Зондирование	от 0,1 до 5 м / от 4 дюймов до 16,4 футов	от 0,1 до 7 м / от 4 дюймов до 23 футов
	от 0,1 до 7 м / от 4 дюймов до 23 футов	от 0,1 м до 10 м / от 4 дюймов до 32,8 футов
Точность измерения глубины*	5%	5%
Bluetooth	Двухрежимный модуль класс 2 BLE	Двухрежимный модуль класс 2 BLE
GPS**	u-blox® L1 GPS интегрированный модуль	u-blox® L1 GPS интегрированный модуль
Объем памяти	8 Гб внутренней памяти	8 Гб внутренней памяти
Защищенность	IP66	IP66
Рабочие температуры	От -20 °C до +50 °C	От -20 °C до +50 °C
Аккумулятор	Литий-ионный 7,4 В	Литий-ионный 7,4 В
Время работы от внутреннего аккумулятора***	20 ч	20 ч
Вес с аккумуляторами	2,7 кг / 6 фунтов	2,7 кг / 6 фунтов
Гарантия	3 года	3 года

* Глубина до источника неискаженного сигнала

** Данные / информация предоставлены производителем u-blox®GPS; компания Leica Geosystems не несет ответственности за предоставленную информацию.

*** В случае использования при 20 °C / 68 °F



Передатчики сигналов Leica DA

Полностью защищен для работы в самых суровых условиях

Передатчики Leica DA повышают производительность и область применения, позволяя обнаруживать больше типов подземных коммуникаций. Передатчики DA-сигналов являются компактными, надежными и удобными в эксплуатации, разработаны для максимизации характеристик локаторов DD для обнаружения подземных коммуникаций.

Передатчики сигналов Leica DA220

Передатчик Leica DA220, простой, интуитивно понятный в управлении передатчик сигналов, повышающий безопасность работ на объекте при выполнении задач по устранению неисправностей. Четыре настройки уровня мощности и три частоты трассировки позволяют контролировать процесс обнаружения подземных коммуникаций.

Используйте передатчик DA220 в сочетании с локаторами DD120 или DD220 SMART.

Артикул DA220 1 Вт 850272, DA220 3 Вт 850273

Передатчик Leica DA230

Передатчик Leica DA230, простой, интуитивно понятный передатчик сигналов, разработанный для обеспечения большей безопасности во время проведения земляных работ, дополнительные частоты отслеживания позволят отследить маршруты прокладки инженерных коммуникаций глубже и на большее расстояние. Четыре настройки уровня мощности и пять частот для трассировки позволяют использовать приложения, позволяющие избегать и отслеживать необходимые подземные коммуникации.

Используйте передатчик сигналов DA230 в сочетании с локатором DD130 или DD230 SMART.

Артикул для DA230 1 Ватт - 850274 и DA230 3 Ватт - 850275



Технические характеристики	DA220	DA230
Частоты индукционного режима	32,768 (33) кГц; 8,192 (8) кГц	32,768 (33) кГц; 8,192 (8) кГц
Выходная мощность индукционного режима	Максимум до 1 Вт	Максимум до 1 Вт
Режим подключения	131,072 (131) кГц; 32,768 (33) кГц; 8,192 (8) кГц	131,072 (131) кГц; 32,768 (33) кГц; 8,192 (8) кГц
Частоты		512 Гц, 640 Гц
Выходная мощность в режиме подключения*	Максимум до 1 Вт	Максимум до 1 Вт
Модель 1 Вт	Максимум до 3 Вт	Максимум до 3 Вт
Модель 3 Вт		
Защищенность	IP67	IP67
Рабочие температуры	От -20 °C до +50 °C	от -20 °C до +50 °C / от -4 °F до +122 °F
Аккумулятор	7,4В литий-ионный	7,4В литий-ионный
Время работы от внутреннего аккумулятора**	15 ч	15 ч
Размеры (В x Ш x Г)	250 x 206 x 113 мм (9,84 x 8,11 x 4,45 дюймов)	250 x 206 x 113 мм (9,84 x 8,11 x 4,45 дюймов)
Вес с аккумуляторами	2,38 кг 5,25 фунтов	2,38 кг 5,25 фунтов
Гарантия	3 года	3 года

* Полное сопротивление 300 Ом

** Протестировано при уровне мощности 2 и температуре 20°C (77°F)

Аксессуары для DD-локатора и DA-передатчика

СЛЕДЯЩИЙ КАБЕЛЬ

Используются с DD-локаторами и DA-передатчиками для отслеживания маршрута неметаллических подземных коммуникаций. Доступен в модификациях для измерений на расстояниях до 50 или до 80 метров

Артикул	Наименование
850278	Trace Rod 50M
850279	Trace Rod 80M



КЛЕЩИ ДЛЯ ПЕРЕДАТЧИКА

Используются с DA-передатчиками для подачи сигнала на линию коммуникации, такого типа как телекоммуникационные и силовые кабели, трубы.

Артикул	Наименование
850280	Клещи для передатчика 100 мм (4"), совместимы с передатчиками с частотой 33 кГц
850281	Клещи для передатчика 80 мм (3,15 дюйма), совместим с передатчиками сигналов от 256 Гц до 200 кГц



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРАССОИСКАТЕЛЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Используются с DA-передатчиками для подачи сигнала на бытовые источники электропитания

Артикул	Наименование
850282	Комплект для подключения трассоискателя – UK
850283	Комплект для подключения трассоискателя – Eu
850284	Комплект для подключения трассоискателя – US
850285	Комплект для подключения трассоискателя – Ch
850286	Комплект для подключения трассоискателя – Aus



ЗОНДЫ

Используются для прослеживания сливных каналов, канализаций, пластиковых труб и воздуховодов. Доступны во многих конфигурациях и размерах, чтобы покрыть широкий спектр задач.

Артикул	Наименование
850288	Мини Зонд 33, диаметр 18 мм (0,7"), выходная частота 33 кГц. Рабочий диапазон 7 метров (23 фута)
850289	Мини Зонд 8/33, диаметр 38 мм (1,5"), выходная частота 8 кГц или 33 кГц. Рабочий диапазон 5 метров (16,4 фута)
850290	Макси Зонд 8/33, диаметр 55 мм (2,17"), выходная частота 8 кГц или 33 кГц. Рабочий диапазон 12 метров (39,4 фута)
856131	Трубо Зонд 33, диаметр 24 мм (0,95"), выходная частота 33 кГц. Рабочий диапазон 5 метров (16,4 фута)
850291	Зажимной Зонд 33, диаметр 40 мм (1,57"), выходная частота 33 кГц. Зонд с зажимами на 12 мм (0,74 дюйма) и гибким стержнем. Рабочий диапазон 5 метров (16,4 фута)



Сумка для переноски

Тканевая сумка для переноски для DD-локаторов

Артикул	Наименование
850276	Сумка для переноски, для DD-локаторов, DA-передатчиков и аксессуаров
850277	Сумка для локаторов Leica DD220, DD230



Аккумуляторы, зарядные устройства и кабели

Артикул	Наименование
845900	Leica DD SMART, DA литий-ионный аккумулятор
790417	A100 зарядное устройство для литий-ионного аккумулятора
797750	A140 кабель на авто-прикуриватель
850287	Кабель-удлиннитель для передатчика



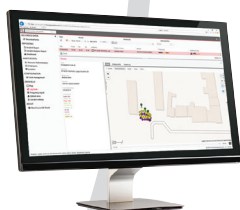


Программное обеспечение и средства для обнаружения объектов

Повысьте эффективность проведения работ, качество результатов измерений и обеспечьте хранение данных с помощью программных решений Leica Detection. Программное обеспечение для обнаружения объектов Leica Detection разработано для обеспечения удобства использования, высокой производительности, а также для использования в приложениях для огибания опасных объектов и в картографических приложениях.



74 Leica DX Manager



78 Программное обеспечение DX Shield



80 Средства обнаружения

Leica DX Manager - программное обеспечение для картографирования

Единая панель управления для всех решений Leica Geosystems Detection

Leica DX Manager - единственное на рынке решение для систем картографирования подземных коммуникаций в масштабах предприятия. Облачное решение по обработке данных с беспрецедентной производительностью. Управляйте проектами, задачами и геопространственными данными в единой панели управления Leica Geosystems Detection.

Начальный комплект DX Manager Mapping, подписка 1 месяц

Программное обеспечение DX Manager Mapping с подпиской на 1 месяц, 10 Гб облачного сервиса и 1-й лицензией мастера карты.

Артикул 5307646

Мастер карты с подпиской на 1 месяц

Мастер карты с подпиской на 1 месяц предоставляет доступ одного оператора к веб-порталу, управлению данными DS2000, данными локатора, ГИС-данным, управлению задачами и преобразованию данных в мобильный формат.

Артикул 5307647

Mapping Surveyor, подписка 1 месяц

Mapping Surveyor с подпиской на 1 месяц и доступом для одного оператора включает: Обработка данных DS2000 и данных локатора, а также ГИС-данных

Артикул 5307649

Mapping Analyzer, подписка 1 месяц

Mapping Analyzer с подпиской на 1 месяц и доступом для одного оператора включает: доступ в веб-портал и управление данными DS2000.

Артикул 5307653

Mapping Inspector, подписка 1 месяц

Mapping Inspector с подпиской на 1 месяц и доступом для одного оператора включает: Обработка данных DS2000, управление задачами и отчеты.

Артикул 5307654

DX Manager, подписка 1 месяц и 10 Гб облачного пространства

DX Manager, подписка 1 месяц и 10 Гб облачного пространства

Артикул 5307655





Интеграция систем обнаружения

Leica DX Manager объединяет системы обнаружения подземных коммуникаций от производителя Leica Geosystems в удобный рабочий процесс, позволяя привязывать измерения глубины залегания коммуникации к измерениям GNSS. Результатом является плавное слияние цифрового и реального мира - все данные локатора, можно просматривать либо в программном обеспечении Leica DX Manager, либо в любом удобном для экспортирования формате данных.

Leica DX Manager - ключевые преимущества

- Упрощение процессов обработки данных
- Улучшение качества и точности измеренных данных
- Обеспечение бесперебойности методов сбора данных
- Интеграция данных DS2000, трассоискателей и ГИС
- Процесс непрерывной проверки целостности данных

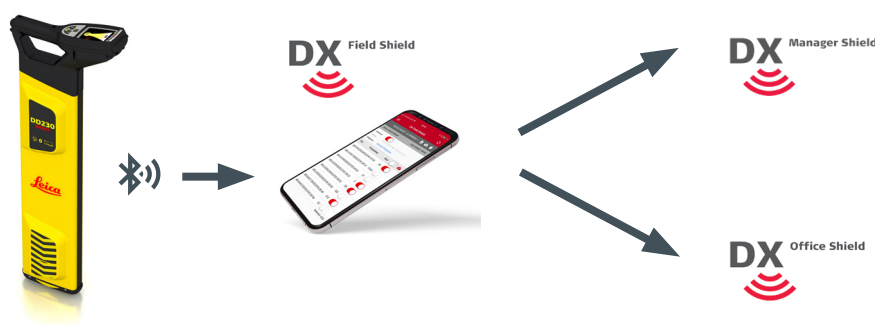


Программное обеспечение DX Shield

Подключение локаторов DD SMART и устройств Digicat с модулем Bluetooth

Программное обеспечение DX Shield ориентировано на защиту при производстве работ, определения производительности выполняемых задач и сложности объекта. Удобные в использовании отчеты предоставляют быстрый и удобный обзор текущей ситуации, позволяя предприятиям выявлять их текущие потребности в обучении и пробелы в навыках, что приводит к сокращению критических ситуаций.

- Обеспечение защиты персонала
- Обеспечение защиты подземных коммуникаций
- Защита инфраструктуры
- Защита репутации
- Предоставляет Вам детальную информацию о том, как используется ваше оборудование
- Работайте безопаснее, профессиональнее, удобнее



Программное обеспечение DX Field Shield

- Подключение полевых задач в DX Manager Shield
 - Подключение полевых задач в DX Office Shield
- Загружается из Apple App Store

DX Office Shield

- Процессы и отчеты по информации об использовании локатора
 - Подключение к CalMaster и переход на соответствующий веб-сайт для проверки калибровочной информации
- Загружается с сайта Leica Geosystems

DX Manager Shield

- Общедоступная информация
 - Отчеты об использовании локатора
 - Вся документация содержится на сайте, например декларация о защите здоровья и безопасности
 - Сохранение всех фотографий с сайтов в каталоге проекта.
 - Поставляется в версиях Стандарт, Профессионал и Эксперт
- Создайте учетную запись на www.dxmanagershield.leica-geosystems.com

DX Manager Shield - Стандартная учетная запись
Регистрация онлайн и создание бесплатного аккаунта. Просмотр данных в течение 3-месячного скользящего периода с основными функциями системы и отчетами. Подписка и обновление для получения дополнительных функций.
DX Manager Shield - Подписка Pro
1 год лицензии DX Manager Shield Pro для 1 пользователя. Просмотр данных в течении 12 месяцев скользящего периода. Дополнительная структура управления многопользовательскими данными, отчеты и параметры карт, по сравнению со стандартной учетной записью Артикул 5309201
DX Manager Shield - Подписка Expert
1 год лицензии DX Manager Shield Expert для 1 пользователя. Просмотр данных в течении 24 месяцев скользящего периода. Дополнительно - автоматические отчеты, заметки по объекту и загрузка фотографий, по сравнению с подпиской Pro. Артикул 5309202

Учебный центр систем обнаружения Leica

Наш учебный центр для систем обнаружения предлагает возможность получить широкое представление о наших продуктах.

В настоящее время предлагаются 3 различных курса:

- Курс геодезической съёмки объектов
- Курс Precision EML
- Курс подповерхностной радиолокации.



Курс геодезической съёмки объектов

Интерактивный пятидневный курс обучения для получения навыков и знаний, необходимых для проведения геодезической съёмки.

Этот курс для геодезистов направлен на то, чтобы даже начинающие операторы получили тот уровень знаний, с помощью которого они смогли бы провести геодезическую съёмку коммунальных предприятий от первоначальной технической спецификации до полностью готовой карты с подробным описанием того, что на ней находится. Курс проводится сериями из учебных модулей, в классе и на практических занятиях на местности, в течение пяти дней.

Курс обучает инновациям в цифровизации рабочего процесса геодезической съёмки коммунальных предприятий. Обучая специалистов лучшему и наиболее методичному подходу к геодезическим съёмкам с использованием передовых технологий систем обнаружения, позиционирования и картографирования, а также современного, интуитивно понятного программного обеспечения, компания Leica Geosystems стремится создать прорыв в этом направлении.

Увеличение поставок средств предотвращения опасных ситуаций и картографирования от CAT до GPR в последние годы подчеркнуло необходимость глобального стандарта обучения не только для операторов оборудования, но и для людей, планирующих и выполняющих работы.

С внедрением этого нового курса мы сможем с уверенностью заявить о прорыве в геодезической съёмке коммунальных предприятий с новым оборудованием, программным обеспечением и навыкам. Мы



поставляем комплексное решение, представляя нашим клиентам спокойствие и уверенность относительно каждого этапа рабочего процесса.

Кому следует принять участие в данном обучении?

Благодаря индивидуальному подходу курс подходит всем - от начинающих инженеров до геодезистов, желающих повысить квалификацию и стремящихся повысить свою эффективность с помощью новых технологий и процессов.

Учебные модули курса:

- Значимость направления и рынок современных технологий
- Составляющие геодезической съёмки
- Геодезические спецификации
- Понимание карт и объектов
- Использование данных локатора
- Использование GPR
- Геодезическая съёмка на практике - обучающая часть
- Получение цифровых данных EML
- Экспортирование данных, представление данных и пост-обработка

5004724	Курс геодезической съёмки объектов	Курс геодезической съёмки объектов (5 дней) Интерактивный пятидневный учебный курс для тех, кто хочет получить навыки и знания, необходимые для геодезической съёмки объектов (не включает время и расходы на транспортировку и проживание)
5004723	Курс геодезической съёмки объектов для группы	Курс геодезической съёмки объектов (5 дней) Интерактивный пятидневный курс обучения для тех, кто хочет получить навыки и знания, необходимые для проведения геодезической съёмки. Для группы не более 8 участников (не включает время и расходы на транспортировку и проживание)

Как зарегистрироваться на курс

Электронная почта: detection-training.geo@leica-geosystems.com

Курс Precision EML

Использование точных локаторов для отслеживания и картографирования объектов коммунальной инфраструктуры. Развитие навыков использования новейшего оборудования для позиционирования и картографии.



Этот двухдневный курс обучения точным локаторам рассматривает теоретические и практические аспекты точного определения местоположения объектов.

Курс начинается с небольшого занятия в классе, посвященного принципам и пределам возможности точного определения местоположения объектов, чтобы узнать, где локатор будет работать, а где нет. Изучение режимов локации и работе с передатчиками сигналов и аксессуарами локатора. Во время курса также будет выполняться работа с GPS и GNSS приёмниками для отслеживания местоположения и картографирования. К окончанию курса вы сможете находить подземные коммуникации, проследить их направление и построить карту.

Кому следует принять участие?

Курс предназначен для людей, которым необходимы навыки работы с оборудованием систем обнаружения.

Учебные модули курса:

- Законодательство и постановления
- PAS128 и 256
- Электромагнитные локаторы
- Понимание карт коммунальных объектов
- Использование точных локаторов
- Геодезическая съемка на объекте
- Экспортирование и представление данных

5004725	Трассировка и картографирование объектов EML	Поиск и картографирование с помощью точных локаторов (2 дня) Использование точных локаторов для трассировки и картографирования объектов. Развитие навыков применения современного оборудования для определения местоположения и картографирования. (без учета времени и затрат на транспортировку и проживание)
5004726	Курс трассировки и картографирования объектов EML для группы	Поиск и картографирование с помощью точных локаторов (2 дня) Использование точных локаторов для трассировки и картографирования объектов. Развитие навыков применения современного оборудования для определения местоположения и картографирования. Не более 8 участников в группе (без учета времени и затрат на транспортировку и проживание)

Как зарегистрироваться на курс

Электронная почта: detection-training.geo@leica-geosystems.com

Курс подповерхностной радиолокации.

Во время этого трехдневного курса вы сможете узнать, как использовать GPR, обрабатывать и применять полученные данные.



Это трехдневный курс обучения работе с GPR рассматривает принципы и пределы возможностей данной технологии, даёт обучающимся множество практических навыков по работе с комплектом оборудования, познакомит с процессом считывания данных и пост-обработки кадров сканирования. По окончании этого курса вы сможете уверенно проводить геодезическую съёмку GPR, понимать сложные сценарии на объекте и создавать точные карты объекта.

Кому следует принять участие в курсе?

Этот курс предназначен для людей, которые хотят стать компетентными во всех аспектах использования георадара - от разметки области сканирования до последующей обработки результатов.

Учебные модули курса:

- Законодательство и постановления
- PAS128 & 256
- Понимание карт объектов
- Принципы и пределы возможностей технологии
- Использование GPR
- Геодезическая съёмка на объекте
- Методы позиционирования
- Экспортирование и представление данных
- Пост-обработка

5004727	Приложение GPR для создания отчетов	Приложение GPR для создания отчетов (3 дня) Во время это трехдневного обучающего курса вы узнаете, как использовать GPR и обрабатывать полученные данные. (без учета времени и затрат на транспортировку и проживание)
5004728	Курс приложение GPR для создания отчетов для группы	Приложение GPR для создания отчетов (3 дня) Во время это трехдневного обучающего курса вы узнаете, как использовать GPR и обрабатывать полученные данные. Для группы из не более 8 участников (без учета времени и затрат на транспортировку и проживание)

Как зарегистрироваться на курс

Электронная почта: detection-training.geo@leica-geosystems.com

* все курсы учебного центра систем обнаружения Leica могут проводиться в учебном центре в Великобритании или по запросу в вашем регионе.

Leica Geosystems - when it has to be right.

На протяжении почти 200 лет Leica Geosystems радикально меняет мир геодезических и измерительных технологий, создавая законченные решения, которые используют специа-листы всей планеты. Компания Leica Geosystems известна своими продуктами премиум-класса и разработкой инновационных решений для профессионалов в различных отраслях промышленности, таких как геодезия, проектирование, охрана и безопасность, строительство, а также электроэнергетика, доверяют Leica Geosystems для сбора, анализа и представления интеллектуальных геопространственных данных. Благодаря высококачественным инструментам, сложному программному обеспечению и надежным программным сервисам, компания Leica Geosystems каждый день подтверждает свою ценность для тех, кто формирует будущее нашего мира.

Leica Geosystems является дочерней компанией Hexagon (Nasdaq Стокгольм: HEXA B; hexagon.com), ведущего мирового поставщика информационных технологий, которые повышают качество и производительность.



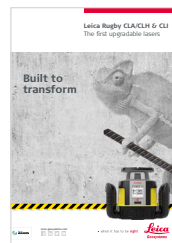
Товарный знак и логотипы **Bluetooth®** принадлежат Bluetooth SIG, Inc., любое использование таких знаков компанией Leica Geosystems AG осуществляется по лицензии. Прочие торговые марки и торговые названия принадлежат их правообладателям.



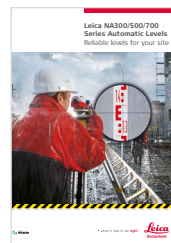
в соответствии с IEC 60825-1*

* В соответствии с конкретными техническими характеристиками продукта

Авторские права принадлежат Leica Geosystems AG, 9435 Хербург, Швейцария. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – 2018. Leica Geosystems AG является частью компании Hexagon. 743133en – 09.20



Leica Rugby CLA/CLH & CLI
Первые модернизированные лазеры серийного производства



Leica NA300/500/700
серия автоматических нивелиров
Надежные нивелиры для вашего объекта



Leica iCON iCB50 и iCB70
Механические тахеометры для строительства



Leica DISTO™
Оригинальный лазерный дальномер

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Хербург, Швейцария
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems