

Leica Lino

СПРАВЯТСЯ С ЛЮБОЙ ЗАДАЧЕЙ



PART OF
HEXAGON

- when it has to be right

Leica
Geosystems

Обзор серии Leica Lino

Какой лазер подходит для меня?



Виды работ		L2	L2G	L2P5	L2P5G	L4P1	P5	ML180
Общие важные аспекты	Зеленый лазер для улучшения видимости точки и линии		●		●			
	Рекомендуемое максимальное рабочее расстояние	25 м	35 м	25 м	35 м	15 м	30 м	20 м
	Точность выравнивания	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,07 мм/м
Горизонтальное	Выравнивание	●	●	●	●	●	(●)	●
	Перенос высот	●	●	●	●	●	(●)	●
	Точная регулировка для, например, подвесного потолка	●*	●*	●*	●*			
Вертикальное	Выравнивание	●	●	●	●	●	(●)	●
	Точная регулировка вручную					●		●
	Точная регулировка с помощью привода (приемник XCR catch)							●
Проверка вертикальности	Перенос точек с пола на потолок			●	●	(●)	●	(●)
Наклон	Блокировка лазера для выравнивания наклона	●	●	●	●	●		
Разметка	Прямые углы			●	●	●	●	●
Удобство эксплуатации	Сверхдолгая автономная работа от Li-Ion батареи	●**	●	●	●	●	●**	
	Возможность работы во время зарядки	●**	●	●	●	●	●**	●
	Возможность использовать щелочные батареи в качестве альтернативы	●	●	●	●	●	●	●
	Пульт дистанционного управления							●
	Простота крепления к адаптерам с помощью магнитов	●	●	●	●		●	
	Увеличение расстояния при использовании приемника	●	●	●	●	●		●

*) требуется дополнительная принадлежность UAL 130 **) требуется Li-Ion батарея

Leica Lino ML180

Выполнение нивелирования с автоматическим выравниванием в одиночку

Функция Smart Targeting позволит вам без посторонней помощи эффективно выполнить нивелирование. Просто выровняйте линию лазера с лазерным приемником XCR Catch по нажатию кнопки. Точность электронной самовыравнивающейся системы позволит выполнить точное нивелирование на большом расстоянии до 100 м, помогая избежать ошибок измерения, которые могут повлечь за собой высокие расходы.

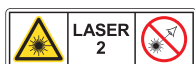


Технические характеристики

Технические характеристики	L2		L2G	L2P5	L2P5G	L4P1	P5	ML90	ML180	
Арт. №	848435	864413	864420	864431	864435	834838	864427	784437	784438	
Диапазон*	25 м		35 м	25 м	35 м	15 м	30 м	20 м	20 м	
Дальность действия с приемником лазерных лучей*	80 м		80 м	80 м	80 м	80 м		100 м	100 м	
Интеллектуальное наведение									●	
Точность выравнивания	± 0,2 мм/м		± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,07 мм/м	± 0,07 мм/м	
Диапазон автоматического выравнивания	± 4°		± 4°	± 4°	± 4°	± 3°	± 4°	± 5°	± 5°	
Количество лазерных точек				4	4	1	5	1	1	
Количество лазерных линий	2		2	2	2	4		3	4	
Направление луча	вертикальное, горизонтальное		вертикальное, горизонтальное	вертикальное, горизонтальное, вверх, вниз, вправо, влево	вертикальное, горизонтальное, вверх, вниз, вправо, влево	3 вертикальных, 1 горизонтальное, 1 отвесно вниз	вверх, вниз, вперед, вправо, влево	вертикальное вперед + вправо, горизонтальное, отвесно вниз	вертикальное вперед + вправо + влево, горизонтальное, отвесно вниз	
Точность точки				± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,1 мм/м	± 0,1 мм/м	
Точность горизонтальной линии	± 0,3 мм/м		± 0,3 мм/м	± 0,3 мм/м	± 0,3 мм/м	± 0,2 мм/м		± 0,07 мм/м	± 0,07 мм/м	
Точность вертикальной линии	± 0,3 мм/м		± 0,3 мм/м	± 0,3 мм/м	± 0,3 мм/м	± 0,2 мм/м		± 0,07 мм/м	± 0,07 мм/м	
Тип лазера	635 нм / класс 2		525 нм / класс 2	635 нм / класс 2	525 нм / класс 2	635 нм / класс 2	635 нм / класс 2	635 нм / класс 2	635 нм / класс 2	
Тип батарей	AA 3 x 1,5 В Li-Ion, перезаряж. (или AA 3 x 1,5 В)		Li-Ion, перезаряжаемые (или AA 3 x 1,5 В)	Li-Ion, перезаряжаемые (или AA 3 x 1,5 В)	Li-Ion, перезаряжаемые (или AA 3 x 1,5 В)	Li-Ion, перезаряжаемые (или AA 3 x 1,5 В)	AA 3 x 1,5 В	NiMH, перезаряжаемые (или D 2 x 1,5 В)	NiMH, перезаряжаемые (или D 2 x 1,5 В)	
Время работы **	до 13 ч (AA)		до 28 ч (Li-Ion)	до 44 ч (Li-Ion)	до 28 ч (Li-Ion)	до 24 ч (Li-Ion)	до 37 ч (AA)	до 15 ч (NiMH)	до 12 ч (NiMH)	
Степень защиты	IP 54		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
Размеры	110 x 60 x 100 мм		110 x 60 x 100 мм	110 x 60 x 100 мм	110 x 60 x 100 мм	147 x 147 x 181 мм	110 x 60 x 100 мм	250 x 159 x 230 мм	250 x 159 x 230 мм	
Вес с элементами питания	500 г		530 г	530 г	530 г	1173 г	495 г	2200 г	2200 г	
Резьба штатива	1/4"		1/4"	1/4"	1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	5/8"	5/8"	
Комплект поставки	L2s, TWIST 250, лоток для щелочных батарей, зарядное устройство, визирная пластина, мягкий чехол		L2, TWIST 250, блок Li-Ion батарей, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	L2G, TWIST 250, UAL 130, литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	L2P5, TWIST 360, литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	L2P5G, TWIST 360, UAL 130, блок Li-Ion батарей, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	L4P1, литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	P5, TWIST 360, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	ML90, блок NiMH батарей, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр	ML180, XCR Catch, блок NiMH батарей, зарядное устройство, лоток для щелочных батарей, визирная пластина, твердый футляр

Технические характеристики приемника	RVL 80	RGR 200
Арт. №	838757	866090
Функции	обнаружение красных лазерных линий	
Рабочий диапазон*	5-80 м	2-80 м
Точность	± 1 мм	± 1 мм, ± 3 мм
Каналы точности	1	2
Окно обнаружения	20 мм	85 мм
Спектр обнаружения	635 нм ± 5 нм, красный	635 нм ± 5 нм, красный, 525 нм ± 5 нм, зеленый
Автоматическое отключение	10 мин	30 мин
Цифровой дисплей		2
Подсветка дисплея		спереди и сзади
Магниты для фиксации		да
Звуковой сигнал	100 дБ, 80 дБ, 0 дБ, с возможностью переключения	
Тип батарей/время работы	PP3 1 x 9 В / 15 ч	AA 2 x 1,5 В / 40 ч
Степень защиты	IP 54	IP 65
Размеры	140 x 68 x 25 мм	158 x 73 x 26 мм
Вес с элементами питания	165 г	250 г
Комплект поставки	RVL 80, кронштейн для приемника, батареи, мягкий чехол	RGR 200, кронштейн для приемника, батареи,

Для всех устройств



в соответствии с IEC 60825-1

*) в зависимости от условий освещения
**) в зависимости от режима лазера

Наши уникальные технологии

Технологии от Leica Geosystems

Отличная видимость



Во всех продуктах Leica Lino нашли применение знания и опыт, накопленные в области оптики и электроники за несколько десятилетий. В результате удалось достичь отличной видимости и высокой точности наших красных и зеленых лазеров.

Li-Ion



В продуктах Leica Lino используется литий-ионная аккумуляторная батарея, обеспечивающая продолжительную автономную работу. Одной зарядки батареи хватает на 24 часа работы.

Магнитные адаптеры



Продукты Leica Lino можно с легкостью присоединить к точно спроектированным адаптерам с помощью сильных магнитов, что позволяет выполнять работы быстрее и с большей точностью.

Надежность



Продукты Leica Lino изготовлены из высококачественных материалов, и потому прекрасно подходят для использования на стройплощадках. Каждый продукт проходит комплексные испытания на соответствие стандартам качества Leica Geosystems.

Leica Lino L4P1

Мощный универсальный прибор для внутренних работ

Нивелир Leica Lino L4P1 является самым универсальным из всей серии. Ему находится множество применений благодаря его способности строить многолинейную проекцию. Он может вращаться на 360° на своем основании, что позволяет легко и без особых усилий отметить прямой угол в любой части комнаты.

Li-Ion батарея: 24 часа автономной работы без подзарядки

Инновационное питание от Li-Ion батареи: Li-Ion батареи с продолжительным сроком службы поддерживают автономную работу устройства в течение 24 часов. Эти перезаряжаемые батареи являются более экономными, чем обычные щелочные батареи.

Smart Power: возможность замены литий-ионных батарей на щелочные

«Всегда готов к работе» — если вы забыли зарядить Li-Ion батареи, то можно с легкостью заменить их на стандартные щелочные батареи.

Основа, позволяющая поворачиваться на 360°, для быстрого выполнения нивелирования

Lino L4P1 может быстро провести разметку по всему помещению. Он может поворачиваться на 360°, а его функция точной регулировки позволяет быстро спроецировать вертикальную лазерную линию.



Точечные и линейные лазерные нивелиры Leica Lino

Точность в каждой точке во всем диапазоне

Li-Ion

Заряда инновационной Li-Ion батареи хватит надолго. У вас не будет необходимости прерывать работу для подзарядки батареи или постоянной замены щелочных батарей.

Концепция питания от трех источников

Лазер работает как от Li-Ion и щелочных батарей, так и от сети. Благодаря этому вы сможете работать столько, сколько захотите.

Интеллектуальные адаптеры

Интеллектуальные адаптеры для быстрого и точного размещения прибора устанавливаются на краях поверхностей и профилей, металлических трубах, направляющих и балках.

Самовыравнивание

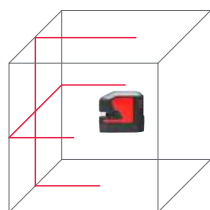
Leica Lino автоматически регулирует положение при отклонении до $\pm 4^\circ$. При более значительном отклонении для предотвращения ошибок активируется визуальная сигнализация. Тем самым обеспечивается простота настройки для проецирования линий и точек.

Большая стеклянная линза

Отличная видимость и удлинение линий лазера, безупречное определение уровня, выравнивание на большом расстоянии.

Прочность конструкции

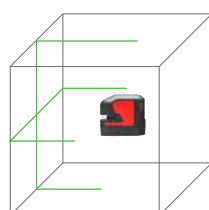
Благодаря защите продуктов Leica Lino от пыли и брызг возможно их использование на современных стройплощадках.



Lino L2

На его четкие линии можно положиться

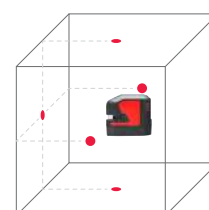
Долгое и утомительное рисование разметочных линий на стене осталось далеко в прошлом. Leica Lino L2 проецирует их точно, быстро и легко, позволяя вам сконцентрироваться непосредственно на работе. Высокая мощность лазера улучшает видимость линии и повышает эффективность внутренних работ.



Lino L2G

Вывод видимости на новый уровень

Лазер Leica Lino L2G проецирует отчетливо видимые линии, перекрещивающиеся под прямым углом друг к другу. В этом новом лазере используется самая современная технология генерирования зеленого лазера, что повышает видимость и четкость линий. В результате вам будет проще увидеть ориентировочные линии, даже при неблагоприятных условиях освещения или на большом расстоянии.

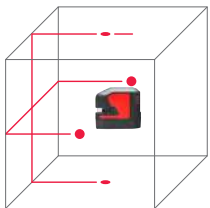


Lino P5

Прямо в точку!

Забудьте об отвесах с грузом, натягивании шнуров и пузырьковых уровнях! Точечный лазер Leica Lino P5 практичен и прост в обращении. Все его возможности раскрываются по нажатию всего лишь одной кнопки. Он быстро и точно проецирует все точки, которые вам необходимы, благодаря чему он становится эффективным решением для определения вертикальности и выравнивания на профессиональном уровне.

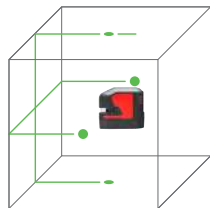
Магнитный адаптер



Lino L2P5

Точный и линейный нивелир в одном устройстве

Leica Lino L2P5 сочетает в себе все преимущества точечных и линейных лазеров Leica Lino. Перекрещивающиеся лазерные линии позволят вам решить ваши задачи по выравниванию, а пять лазерных точек сделают возможным определение вертикальности, установку и перенос измеренных точек. Хорошо зарекомендовавшая себя оптика Leica позволяет устройству спроецировать очень длинные и яркие линии, которые значительно расширят дальность выполнения работ.



Lino L2P5G

Многофункциональность в сочетании с прекрасной видимостью

Leica Lino L2P5G оборудован зелеными линейными и точечными лазерами. Это повышает видимость при ярком свете и в больших помещениях. Человеческий глаз более чувствителен к лучам зеленого цвета, чем к красным. Использование технологии литий-ионных батарей повышает удобство эксплуатации прибора. Это позволяет пользоваться устройством на протяжении двух рабочих дней без подзарядки.

Продлите срок гарантии вашего продукта

Продукты Leica Geosystems и Li-Ion батареи отвечают высочайшим требованиям к качеству. Зарегистрируйте ваш продукт в течение 8 недель с момента покупки на www.disto.com и получите 3 года гарантии на продукт и 2 года гарантии на Li-Ion батареи.



Навигационно-Геодезический Центр
Мастер-представитель Leica Geosystems в Украине

Киев, ул. Попудренка 52, оф. 503
Тел./факс: +38 (044) 494-29-09
Тел.: +38 (067) 715-27-37
www.ngc.com.ua

Харьков, ул. Балакирева 23-А, оф. 1
Тел./факс: +38 (057) 728-22-50
Тел.: +38 (095) 402-90-02
ngc@ngc.com.ua

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems