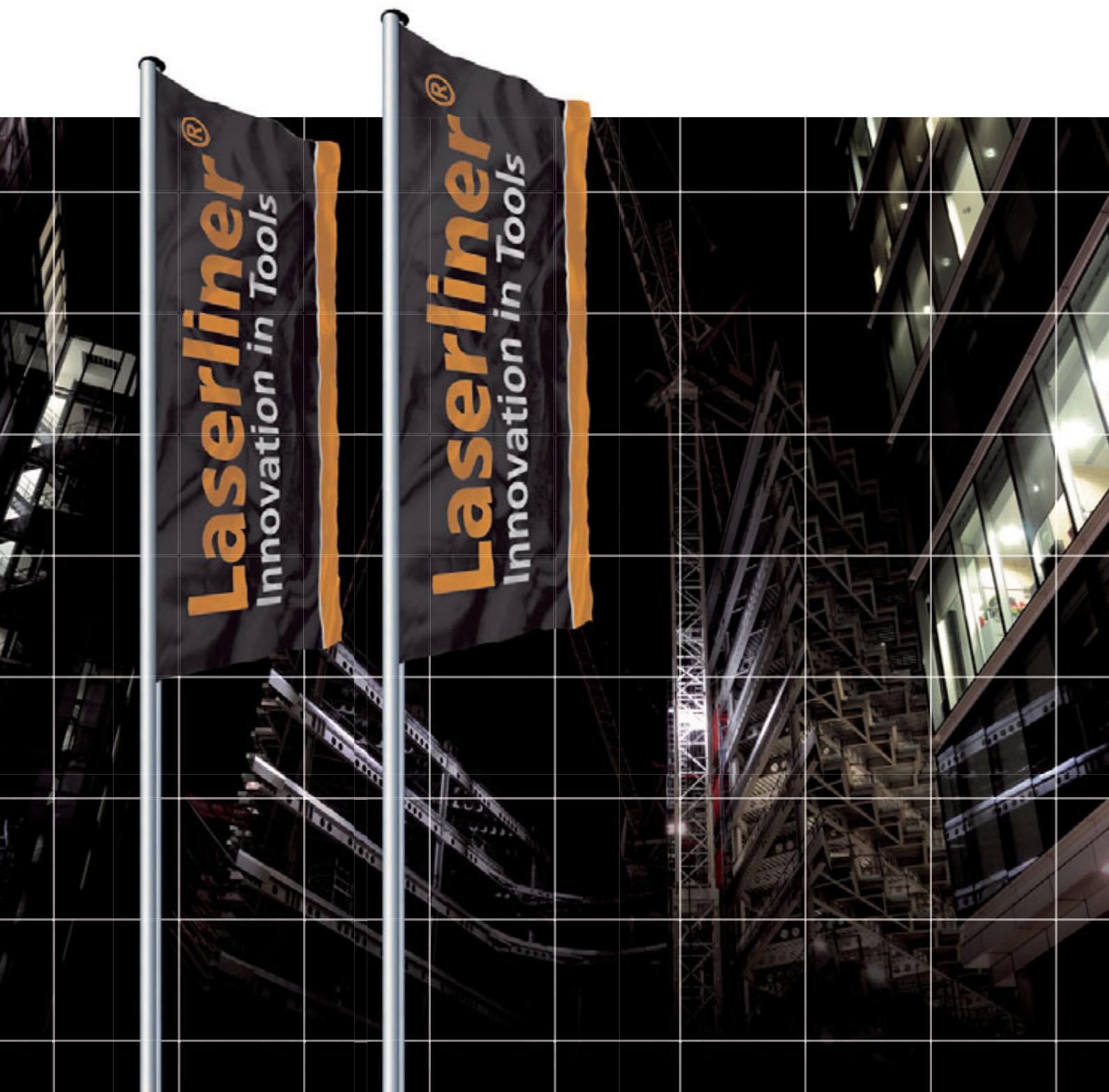


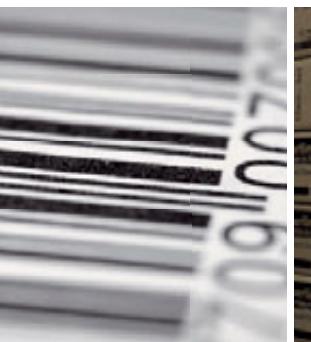
современные измерительные технологии КАТАЛОГ 2011



Качество. Сервис. Hoy-Xay



Laserliner – UMAREX находится в Арнсберге



Ваш надёжный партнёр с более чем 15 летним опытом.

Laserliner – это всемирно признанный партнёр. Убедитесь в нашем большом ассортименте – ротационные лазеры, перекрёстные и линейные лазеры, приборы видеоинспекции, влагомеры, пирометры и дальномеры. Электронные поисковые приборы, ватерпасы и угломеры.

- Мы уделяем много внимания представительским показам нашей продукции при помощи демонстрационных и обучающих мониторов, новой концепции торговых витрин, наглядной информации на упаковке.
- Участие в международных и национальных выставках
- Ознакомление с приборами и обучение сервисному обслуживанию



- Быстрая доставка
- Профессиональная помощь в выборе прибора
- Контроль качества с предоставлением сертификата



Сервис всегда доступен

Специалисты информационного центра оперативно предоставляют полную информацию о технологическом применении того или иного прибора.

Демонстрация работы приборов

Наглядную демонстрацию работы и использования приборов Вы можете получить на нашей интернет странице, наведя курсор и нажав на указатель „PRESS and TEST“

Подробную информацию Вы можете получить по адресу:
www.laserliner.com



Ведущий производитель в области новейших измерительных технологий



Industrial Quality

Профессиональные
приборы для длительного
промышленного применения.



Professional Technology

Приборы для строителей
и домашнего мастера.

Современные измерительные приборы, представленные под
фирменным знаком Laserliner, выделяются своими техническими
новшествами и высоким качеством. Профессиональные
ротационные лазерные приборы с функциями наклона
плоскостей и функцией стабилизации работы прибора после
внешнего воздействия на него. Перекрёстные лазерные
приборы выполнены по технологии PowerBright, которая
увеличивает диапазон действия и улучшает видимость
лазерного луча. Все оптические и лазерные приборы
проходят калибровку на оптико-электронном оборудовании.
Все приборы обеспечиваются паспортом калибровки.



СОДЕРЖАНИЕ

Измерение влажности

Измерение влажности строительных материалов и конструкций

6



Измерение параметров окружающей среды

Контактные термометры, пирометры, а также приборы для измерения параметров окружающей среды

14



Видеонспекция

Видеоконтроль труднодоступных мест

19



Электроизмерительные приборы

Индикатор напряжения, мультиметр и прибор для поиска подземных коммуникаций

22



Электронные поисковые приборы (сканеры)

Металл, дерево, электропровода

28



Измерение угла наклона

Цифровые уровни, угломеры

32



Дальномеры

Для домашних мастеров и профессиональных строителей

36



Точечные, линейные и перекрёстные лазерные приборы

Отделочные и оформительские работы

40



Профессиональные перекрёстные лазерные приборы

Общестроительные и отделочные работы

50



Универсальные ротационные лазерные приборы

Надёжные и многофункциональные для высотного строительства и внутренних работ

62



Ротационные лазерные приборы для жестких условий эксплуатации

Высотное и дорожное строительство с длительным периодом эксплуатации

70



Точный альтиметр

Возвведение фундаментов и устройство полов

79



Systainer®

Перевозка и хранение

81



Автоматические нивелиры

Универсальные приборы для стройплощадки

85



Штативы, мерные рейки и держатели

Уверенность в эксплуатации лазерных приборов и оптических нивелиров

88



Laserliner магазин

Чехлы и сумки для инструментов, рекламная продукция и текстильные изделия.

94



Измерение влажности



ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Определение влажности – это одна из проблем при строительстве и эксплуатации зданий. Своевременное определение влажности строительных материалов защитит и сохранит ваше здоровье и здания от негативных последствий. Оценить и локализовать эту проблему помогут влагомеры.

Определение влажности строительных конструкций во время и, прежде всего, после строительства методом неразрушающего контроля. Этот метод позволяет быстро и точно произвести замеры без повреждения конструкций и готовых поверхностей. Эти приборы рассчитаны на тестирование различных строительных материалов.

Высокопродуктивные технологии



Показание результатов замеров в %



Удобный, защищённый резиной корпус



При помощи 2 эластичных измерительных пластин на нижней стороне прибора производится измерение влажности, при этом поверхность строительного материала или конструкции остается неповрежденной.



Защитный колпачок с функцией контроля



12-разрядный светодиодный индикатор указывает степень влажности измеряемого материала.



Высокая точность замера для каждой группы материалов



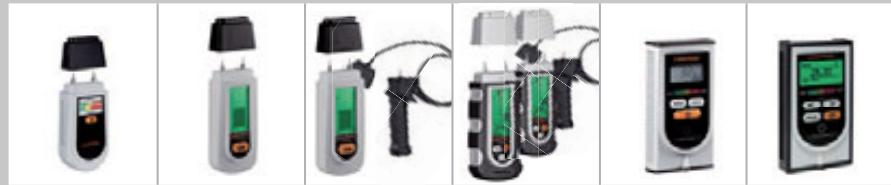
Измерение влажности без повреждения поверхности пола, стен и потолка.



Перерасчетная таблица для различных сортов дерева и стройматериалов



Сводная таблица



НАИМЕНОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ:	WoodTester	DampFinder	DampFinder Plus	DampMaster / DampMaster Plus	MoistureFinder	MoistureMaster
Клен	•	–	•	•	–	•
Берёза	•	•	•	•	•	•
Бук	•	•	•	•	•	•
Дугласова пихта	–	–	•	•	–	•
Эбеновое дерево	•	–	•	•	–	–
Ольха	•	–	•	•	–	•
Ясень	•	–	•	•	•	•
Ель	•	•	•	•	•	•
Сосна	–	–	•	•	•	•
Листенницица	–	–	•	•	–	•
Липа	•	–	•	•	•	•
Махагон американский	–	–	•	•	•	•
Красное дерево	–	–	–	–	–	•
Белая акация	–	–	–	–	–	•
Дуб черешчатый	•	•	•	•	•	•
Тик	–	–	•	•	–	•
Ильм	–	–	•	•	–	•
Ива	•	–	•	•	–	•
Белый манганти	–	–	–	–	–	•
Кедр	–	–	•	•	•	•
Таблица с корректировками	–	–	–	•	–	•

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Ангидридная стяжка	–	–	–	•	–	•
Цементный бесшовный пол Ardurapid	–	–	–	•	–	–
Бетон	–	•	•	•	–	•
Бесшовный пол Elastizel	–	–	–	•	–	–
Газобетон	–	•	•	•	–	•
Липсовый бесшовный пол	–	–	–	•	–	–
Липсовая штукатурка	–	•	•	•	•	•
Цементная плита с древесным наполнением	–	–	–	•	–	–
Известковый раствор	–	–	•	•	–	–
Кирпич силикатный	–	–	–	–	–	•
Ксиолит по DIN	–	–	–	•	–	–
Стиропор	–	–	•	•	–	–
Мягкие волокнистые плиты (древесина) с битумом	–	–	–	•	–	–
Фибролит	–	–	•	•	–	–
Цементная стяжка	–	•	•	•	•	•
Цементный бесшовный пол с примесью битума	–	–	–	•	–	–
Цементный бесшовный пол с примесью пластмассы	–	–	–	•	–	–
Цементный раствор	–	–	•	•	–	–
INDEX режим (метод сравнительных замеров влажности)	–	–	–	–	–	•

Влагомеры для профессионалов

Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах.



SOFT: сумка для транспортировки;
Быстрое использование на
месте: всегда удобно



HARD: кейс из пластика; –
Удобно, всегда готов к применению



В комплекте: DampMaster, DeepElectrodes, ExtensionCable, таблица пересчета,
элементы питания, кейс для транспортировки

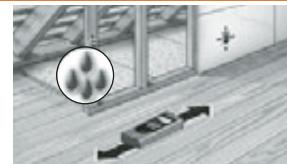
Приборы для измерения влажности

MoistureFinder НОВИНКА



Профессиональное измерение влажности материала – быстро и без разрушений

- Измерение влажности без разрушений материала методом ёмкостного измерения. Тестируемая конструкция или материал не повреждаются.
- Прост в применении: выбираем материал или конструкцию, прикладываем прибор на поверхность, получаем результаты измерений в %.
- 4 группы материалов: мягкие сорта дерева (ель, сосна, липа), твёрдые сорта дерева (бук, дуб, береза), штукатурка и бесшовный пол.
- Светодиодный индикатор «сырой / сухой» сразу дает информацию о степени влажности измеряемого материала.



Точность измерений:

Цементная стяжка: 0%...4,5% / ± 0,5%
 Гипс: 0%...9% / ± 0,5%
 Мягкая древесина: 0%...52% / ± 2% (6%...30%)
 Твёрдая древесина: 0%...32% / ± 2% (6%...30%)

В комплекте: MoistureFinder, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.032A	4 021563 671120	5

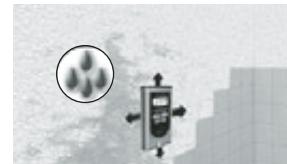


MoistureMaster НОВИНКА



Профессиональное измерение влажности материала – быстро и без разрушений

- Измерение влажности без разрушений материала методом ёмкостного измерения. Тестируемая конструкция или материал не повреждаются.
- характеристики для 62 видов материалов: 56 сортов древесины, 6 сортов стройматериалов: (цементный пол, стяжка с добавлением ангидрида, гипсовая штукатурка, газобетон, бетон, известковый песчаник)
- INDEX режим (метод сравнительных замеров влажности)
- Внимание: при мокром материале загорается красный индикатор и раздаётся сигнал.
- Светодиодный индикатор «сырой / сухой» сразу дает информацию о степени влажности измеряемого материала.
- Инструкция на 22 языках.
- Наглядный дисплей с подсветкой



Точность измерений:

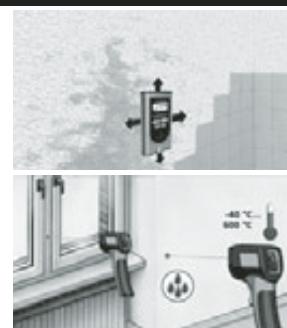
Цементная стяжка: 0% ... 4,5% / ± 0,5%
 Бесшовный пол ангидрида: 0% ... 3,1% / ± 0,5%
 Гипсовая штукатурка: 0% ... 9% / ± 0,5%
 Газобетон: 0% ... 48% / ± 1%
 Бетон: 0% ... 5% / ± 0,5%
 Известковый песчаник: 0% ... 10% / ± 0,5%
 Древесина: 0% ... 60% / ± 2% (6% ... 30%)

В комплекте: MoistureMaster, элемент питания, сумка для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.033A	4 021563 671137	5



MoistureMaster + CondenseSpot Pro Combi-Set НОВИНКА



В комплекте: влагомер и пирометр

- Производит замеры на более чем 100 различных материалах.
- Определение температуры поверхностей и точки росы.
- Определение мостиков холода.
- Исполнение прибора как на стр. 16

В комплекте: MoistureMaster, CondenseSpot Pro, элементы питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.033-1	4 021563 674275	2



Приборы для измерения влажности

WoodTester
НОВИНКА**Компактный влагомер**

- Прибор идеален для измерения влажности дров для топки каминов.
- Двойная шкала для самых распространенных сортов древесины
- Прибор прост в эксплуатации
- Удобный в эксплуатации корпус
- Область измерений:
древесина группы А
(бук, липа, ива) 8% ... 23%
древесина группы В
(дуб, клён, ольха, ель, береза, ясень)
10% ... 26%
- Точность: ± 2%

В комплекте: WoodTester, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

082.005A	4 021563 672370	5
----------	-----------------	---

PT



DampFinder

**Универсальный прибор для измерения влажности дерева и других строительных материалов**

- Помимо измерений влажности таких мягких материалов, как штукатурка и гипс, прибор также идеально подходит для измерения влажности дров для каминов и для быстрого контроля в деревообработке.
- Двойная шкала (Влажность древесины и влажность других строительных материалов)
- Наглядный дисплей с подсветкой
- Диапазон измерений / точность:
Древесина: 6% ... 44% / ± 1%
Строительные материалы: 0,2% ... 2,2% / ± 0,05%

В комплекте: DampFinder, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

082.010A	4 021563 664955	5
----------	-----------------	---

PT



DampFinder Plus

**Универсальный прибор для измерения влажности дерева и других строительных материалов**

- Помимо измерений влажности таких мягких материалов, как штукатурка и гипс, прибор также идеально подходит для измерения влажности дров для каминов и для быстрого контроля в деревообработке.
- Внешний ручной электрод оптимизирован для измерения влажности твердых пород дерева и мягких строительных материалов
- Перерасчетная таблица, прилагаемая к инструкции для прибора, помогает определять влажность различных сортов древесины и видов стройматериалов
- Двойная шкала (Влажность древесины и влажность других строительных материалов)
- Наглядный дисплей с подсветкой
- Диапазон измерений / точность:
Древесина: 6% ... 44% / ± 1%
Строительные материалы: 0,2% ... 2,2% / ± 0,05%

В комплекте: DampFinder, HammerProbe, таблица пересчета, элементы питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

082.011A	4 021563 668243	2
----------	-----------------	---

PT



Приборы для измерения влажности



DampMaster



Профессиональный прибор для определения влажности древесины, штукатурки и других строительных материалов

- Интегрированный графический индикатор с 7-ю группами материалов повышает точность измерений.
- С помощью индикатора влажности результаты измерений сравниваются в зависимости от типа материала.
- Резиновая защита корпуса для профессионального использования
- Наглядный дисплей с подсветкой
- Точность измерений:
древесина: 0% ... 30% / ± 1%, 30% ... 60% / ± 2%,
60% ... 90% / ± 4%
другие материалы: ± 0,5%

В комплекте: DampMaster, элементы питания, мягкий футляр

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.020A	4 021563 664962	5



3x
CR 2032

SOFT

DampMaster Plus



Профессиональный прибор для определения влажности древесины, штукатурки и других строительных материалов

- Интегрированный графический индикатор с 7-ю группами материалов повышает точность измерений.
- С помощью индикатора влажности результаты измерений сравниваются в зависимости от типа материала.
- Резиновая защита корпуса для профессионального использования
- Внешний ручной электрод оптимизирован для измерения влажности твердых пород дерева и мягких строительных материалов
- Наглядный дисплей с подсветкой
- Точность измерений:
древесина: 0% ... 30% / ± 1%, 30% ... 60% / ± 2%,
60% ... 90% / ± 4%
другие материалы: ± 0,5%

В комплекте: DampMaster, HammerProbe, таблица пересчета, элементы питания, кейс для транспортировки

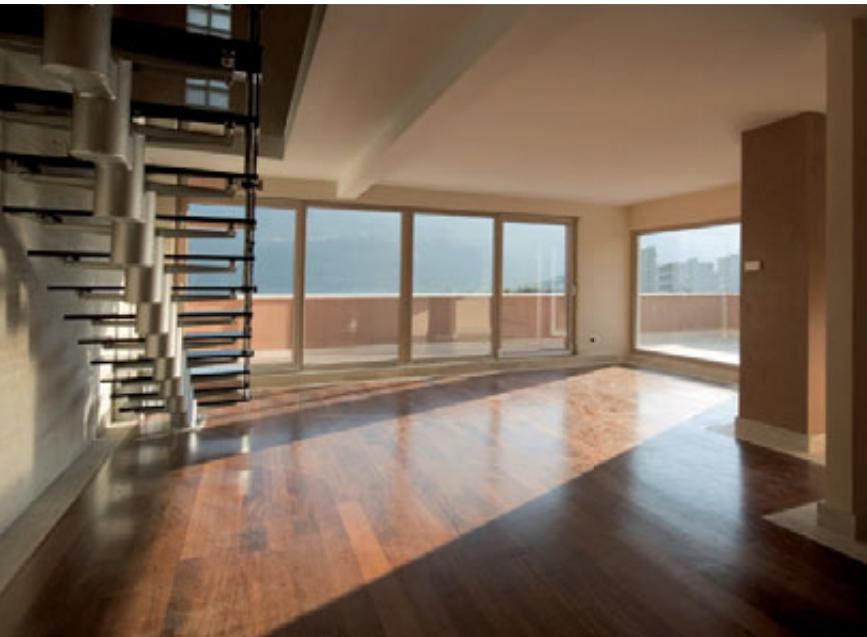
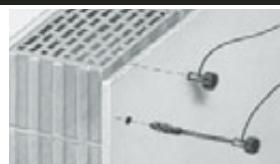
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.021A	4 021563 664979	2



3x
CR 2032

HARD

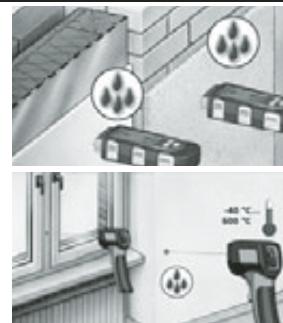
Приборы для измерения влажности

**DampMaster Pro****Комплект: DampMaster и DampExtension**

- Интегрированный графический индикатор с 7-ю группами материалов повышает точность измерений.
- С помощью индикатора влажности результаты измерений сравниваются в зависимости от типа материала.
- Резиновая защита корпуса для профессионального использования
- Наглядный дисплей с подсветкой
- Точность измерений:
древесина: 0% ... 30% / ± 1%, 30% ... 60% / ± 2%,
60% ... 90% / ± 4%
другие материалы: ± 0,5%
- Электроды и соединительный кабель

В комплекте: DampMaster, DeepElectrodes, ExtensionCable, таблица пересчета, элементы питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.025A	4 021563 670451	2

**DampMaster + CondenseSpot Pro Combi-Set****НОВИНКА****Комплект для профессионалов: влагомер, пирометр и кейс**

- Комплект идеален для оценки влажности строительных конструкций и определения конденсата.
- Исполнение приборов как на странице 11 и 16.

В комплекте: DampMaster, таблица пересчета, CondenseSpot Pro, элементы питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.045-1	4 021563 673476	1



Приборы для измерения влажности

**DampExtension****Комплект: DeepElectrodes и ExtensionCable**

- Электроды для глубинного зондирования для разных областей применения
- Подключение с помощью внешнего соединительного кабеля
- 2 не изолированных металлических электрода: для измерения влажности в строительных и изоляционных материалах
- 2 изолированных металлических электрода: для измерения влажности в многослойных конструкциях стен и перекрытий
- 2 изолированных пластинчатых электрода: для измерения влажности в скрытых плоскостях, специально для перехода от стены к перекрытию
- 2 щеточных электрода: для измерения влажности однородных строительных материалов без прямой контактной массы

Подходит только для DampFinder и DampMaster.



В комплекте: DeepElectrodes, ExtensionCable

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.026A	4 021563 671380	2

IQ

HammerProbe**Внешний ручной электрод**

- Применяется при замере влажности твёрдых пород древесины и мягких видов стройматериалов
- Эргономичная форма рукоятки позволяет легко вставлять электрод в анализируемый материал.

Подходит только для DampFinder и DampMaster.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.024	4 021563 666591	5

IQ

Electrodes**Запасные измерительные наконечники для HammerProbe, DampFinder / DampMaster / WoodTester**

- Длина электродов:
 - HammerProbe : 15 мм
 - DampFinder / DampMaster / WoodTester: 10 мм

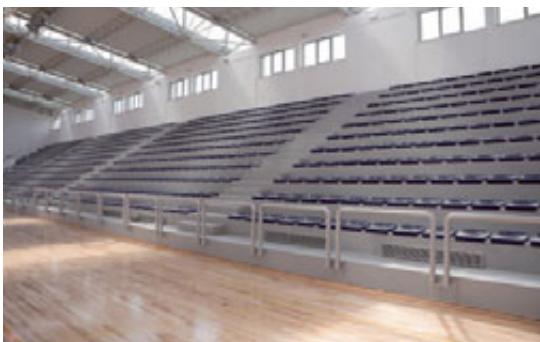
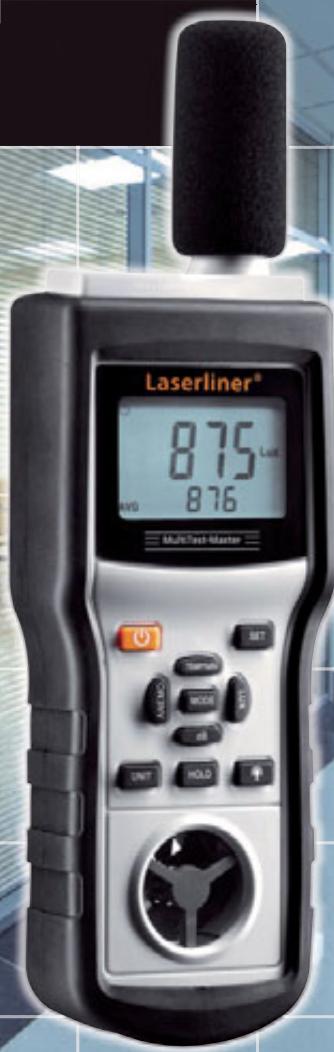


В комплекте: Электроды 4 шт

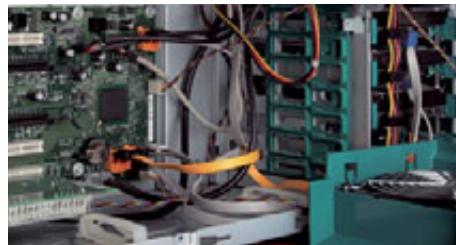
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
HammerProbe	4 021563 666607	5
DampFinder / DampMaster / WoodTester	4 021563 666249	10

PT

Измерение параметров окружающей среды



Приборы для измерения температуры


ThermoMaster
НОВИНКА


Контактный электронный термометр.
Для лабораторного и промышленного применения.

- Большой диапазон температур измерения:
-50° C до 1300° C.
- Два термоэлемента для получения усредненного значения температуры.
- Для удобства применения 2 гибких термоэлемента.
- С помощью функции MAX при более длительном измерении могут быть получены температурные значения, превышающие предельные.
- Откидная ножка для наклонной установки прибора.
- 1/4" для установки прибора на штатив.
- Корпус в резиновой защитной оболочке.
- Наглядный дисплей с подсветкой

Поставки с апреля 2011 г.

Диапазон показаний / точность:

-50° C... 1300° C / ± 0,5%

Диапазон измерений ThermoProbe K:

-50° C... 200° C

В комплекте: ThermoMaster, 2 термоэлемента, элемент питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.035A	4 021563 676293	2


ThermoSensor Air
НОВИНКА


- Щуп К для замера температуры воздуха и газа**
- Жароустойчивая ручка
 - Щуп температуры, металлический в защищенной оболочке (Ø 6,5 мм).
 - Длина щупа: 165 мм
 - Область измерений:- 50°C до 800°C, класс точности 2

Подходит только для ThermoMaster и ThermoSpot-Vision.

Поставки с апреля 2011 г.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.035.1	4 021563 676309	2


ThermoSensor Tip
НОВИНКА


- Термоэлемент с острым наконечником для прокалывания мягких материалов**
- Жароустойчивая ручка.
 - Длина щупа: 165 мм.
 - Область измерений:- 50°C до 800°C, класс точности 2.

Подходит только для ThermoMaster и ThermoSpot-Vision.

Поставки с апреля 2011 г.

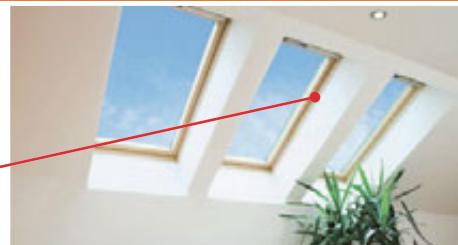


АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.035.2	4 021563 676316	2



Инфракрасные измерители температур

ThermoSpot Laser



Бесконтактный инфракрасный термометр с встроенным лазером для наведения на измеряемую поверхность

- Эта бесконтактная технология идеальна для замера температуры в труднодоступных местах.
- Возможность произвести замеры температуры в таких опасных местах, как детали работающих машин или электрооборудования.
- Коэффициент излучения: 0,95
- Объектив: 8:1

Область измерений в инфракрасном диапазоне: -20 °C ... 315 °C
Точность: 10 °C ... 60 °C ± 1,5 °C; ± 2 °C или ± 2% в зависимости от большего значения

В комплекте: ThermoSpot Laser, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.040A	4 021563 664993	5



PT

ThermoSpot Pro Laser



Бесконтактный инфракрасный термометр с встроенным лазером для наведения на измеряемую поверхность

- Эта бесконтактная технология идеальна для замера температуры в труднодоступных местах.
- Возможность произвести замеры температуры в таких опасных местах, как детали работающих машин или электрооборудования.
- Большой диапазон измерений (-40°C...600°C)
- Коэффициент излучения: 0,10 ... 0,99 (регулируемый)
- Max.: Отображается максимальная величина замера
- Объектив: 8:1
- Дисплей с подсветкой

Область измерений в инфракрасном диапазоне: -40 °C ... 600 °C
Точность: ± 1 °C (-10 °C ... 60 °C); ± 1,5 °C (< 10 °C и > 60 °C) или ± 1,5 % в зависимости от большего значения

В комплекте: ThermoSpot Pro Laser, элемент питания, сумка для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.041A	4 021563 665013	5



IQ



CondenseSpot Pro



Профессиональный бесконтактный инфракрасный измерительный прибор, указывающий температуру, «мостик холода» и влажность

- Лазерный луч, указывающий место замера
- Измерение относительной влажности воздуха (20% - 90%), определение точки росы и температуры окружающей среды
- Большой диапазон измерений (-40°C...600°C)
- Коэффициент излучения: 0,10 ... 0,99 (регулируемый)
- Индикатор конденсата
- Мин./макс. и средний результаты измерений
- Объектив: 8:1
- Дисплей с подсветкой

Область измерений в инфракрасном диапазоне: -40 °C ... 600 °C
Точность: ± 1 °C (-10 °C ... 60 °C); ± 1,5 °C (< 10 °C и > 60 °C) или ± 1,5 % в зависимости от большего значения

Температура окружающей среды: -10 °C ... 60 °C

Точность: ± 2 °C

Гигрометр: 20% ... 90% относительной влажности воздуха

Точность: ± 3,0%

Индикация точки росы: -20 °C ... 60 °C

В комплекте: CondenseSpot Pro, элемент питания, мягкий футляр

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.045A	4 021563 665020	2

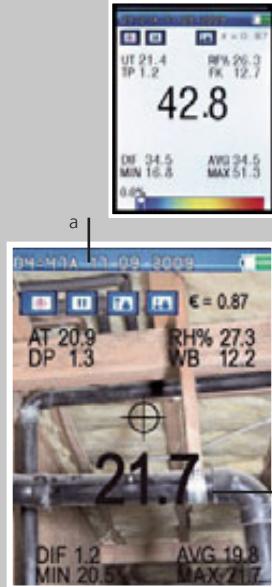


IQ



Инфракрасные измерители температур

Применение инфракрасного излучения для измерения температур со встроенным в прибор датчиком влажности является важным элементом, когда необходимо безопасно замерить температуру поверхности или локализовать неблагоприятные мостики холода. Обширная комплектация и многофункциональность приборов обеспечиваются подробной документацией. Все результаты замеров могут быть сохранены в сочетании с картинками или видео изображением, что является основой профессиональной оценки и анализа погрешностей.



Дисплей

Все результаты измерений записываются на видеокарту для дальнейшего анализа полученного изображения

E	= коэффициент излучения
UT	= температура окружающей среды
TP	= температура точки росы
% RH	= относительная влажность воздуха
FK	= влажный шар температуры
MIN	= минимальное значение
MAX	= максимальное значение
DIF	= разница между максимальной и минимальной величиной
AVG	= средняя величина
a:	= температура поверхности
	дата, время, заряд батареи, лазер включен, инфракрасное измерение остановлено, звуковой сигнал High/Low"



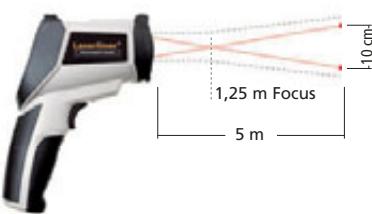
ThermoSpot-Vision НОВИНКА



Профессиональный пиrometer с функцией определения влажности, с видеокамерой и картой памяти

- Точный инфракрасный термометр с большой областью измерения: -50°C ... 1000°C.
- Видеозадание места, на котором производятся замеры, с показанием результатов замера на экране.
- Нацеливание на место замера при помощи лазера и перекрестья на экране.
- Регулируемый коэффициент излучения с показом материала.
- Встроенные в прибор сенсоры для определения влажности воздуха, температуры окружающей среды, определение точки росы.
- Дополнительный термоэлемент K-типа для контактного измерения температуры.
- Высококачественная оптика: 50:1.
- Оптическая и акустическая сигнальная функция «High/Low».
- Показания на экране: min/max значения замеров, средняя величина и разница между min. и max. значениями.
- Функция передачи видеозаписи на компьютер.
- Запись всех результатов замеров на Micro-SD карту.
- Высокомощный аккумулятор.
- USB интерфейс.

Поставки с апреля 2011 г.



Инфракрасный: -50 °C ... 1000 °C
Точность: $\pm 1,0\%$ / $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (20 °C ... 500 °C)
 $\pm 1,5\%$ (500 °C ... 1000 °C)

Скорость измерений: 150 ms

Спектральная чувствительность: 8 ... 14μm

Температура окружающего воздуха: 0 °C ... 50 °C

Точности: $\pm 0,5\%$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (10 °C ... 40 °C)

Относительная влажность воздуха: 0% ... 100% rH

Точности: $\pm 3,0\%$ / $\pm 0,5\%$ (40 % ... 60 % rH)

Точка росы: -20 °C ... 50 °C

Точности: $\pm 0,5\%$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (10 °C ... 40 °C)

K-сENSOR: -50 °C ... 1350 °C

Точность: $\pm 0,5\%$ / $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (0 °C ... 1350 °C)

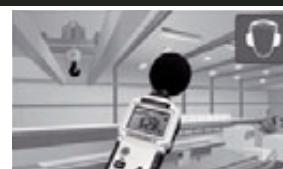
Регулируемый коэффициент излучения 0,10 ... 1,0

DS-Ratio: 50:1

В комплекте: ThermoSpot-Vision, аккумуляторы, USB кабель, программное обеспечение, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.080A	4 021563 676361	2



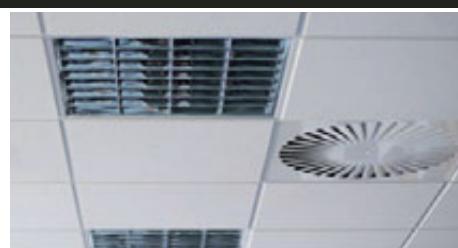

SoundTest-Master
НОВИНКА


Прибор для измерения уровня шума

- Измерение уровня шума с фильтром частотного анализа согласно стандартных кривых дБ (A), дБ (C).
 - Выбор оценки по времени (быстрая 125 мс / медленная 1 сек) для оптимальной адаптации к динамике шума.
 - Функция длительной записи с 16000 точками памяти или протоколирование на компьютере в режиме реального времени.
 - Регулируемый с помощью калибровки и юстировки стандартный калибратор уровня шума в 94 дБ / 1 кГц.
 - Чувствительный микрофон электронного конденсатора со съемным чехлом для защиты от ветра. Выбор оценки по времени (быстрая 125 мс / медленная 1 сек) для оптимальной адаптации к динамике шума.
 - Переключаемый аналоговый дисплей для визуальной оценки.
 - Аналоговые выходы: DC и AC
 - Программное обеспечение для ПК
 - Наглядный дисплей с подсветкой
- Поставки с апреля 2011 г.

Глубина поиска / Точность:
30 ... 130 дБ (A,C) / ± 1,5 дБ
В комплекте: SoundTest-Master, элемент питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.070A	4 021563 676330	2


MultiTest-Master
НОВИНКА


Универсальный измерительный прибор для определения параметров окружающей среды в доме, офисе и на производстве

- Измерение температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха, воздушного потока и скорости ветра, освещенность (люкс), уровень звука в среде (дБ) (A) и дБ (C) по нормам IEC 61 672).
- Расчет min, max и среднего значения.
- Функция фиксации показаний на экране
- Резиновая защита корпуса для профессионального использования
- Наглядный дисплей с подсветкой

Температура окружающего воздуха

Глубина поиска: -10 °C ... 60 °C, Точность: ± 1,5 °C

Относительная влажность воздуха

Глубина поиска: 0 ... 100% отн.вл., Точность: ± 3% / 25 °C

Уровень звукового давления

Глубина поиска: 30 ... 130 дБ (A,C), Точность: ± 1,5 дБ

Освещенность

Глубина поиска: 0 ... 50 люкс, Точность: ± 5%

Скорость ветра

Глубина поиска: 0,5 ... 20 м/в, Точность: ± 3%

Воздушного потока

Глубина поиска: 0 ... 999,9 куб. м/в, Точность: ± 3%

В комплекте: MultiTest-Master, элемент питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.060A	4 021563 671946	2



Видеонспекция



Цифровые эндоскопы

VideoFlex



Компактное средство видеоконтроля служит для проверки труднодоступных мест с помощью микрокамеры

- В наконечник гибкого кабеля вмонтирована камера, передающая изображение прямо на ЖК-монитор.
- Благодаря встроенному в видеокамеру светодиодному освещению можно получить чёткое изображение темных и плохо просматриваемых мест.
- С помощью очень маленькой видеокамеры можно получить изображение из самых непросматриваемых мест.
- Меню на многих языках.
- Непосредственная передача данных на ПК.
- Сменная видеокамера FlexCamera.
- Размер камеры Ø 17 мм, Размер экрана: 3,0"

VideoFlex XL
набор: Systainer® Version, страница 84



**1 m
VERSION**
Focus 25 cm



VideoFlex SD

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.050A	4 021563 665426	2

IQ

**2 m
VERSION**
Focus 25 cm



VideoFlex XL

как наверху FlexCamera с кабелем 2 метр /
фокусное расстояние 25 см

082.056A	4 021563 670208	2
----------	-----------------	---

SOFT

VideoScope

НОВИНКА



Компактный видеоконтроллер для визуального контроля труднодоступных мест

- В наконечник гибкого кабеля вмонтирована камера, передающая изображение прямо на ЖК-монитор.
- Благодаря встроенному в видеокамеру светодиодному освещению можно получить чёткое изображение темных и плохо просматриваемых мест.
- С помощью очень маленькой видеокамеры можно получить изображение из самых непросматриваемых мест.
- Изображение на мониторе в полном объёме достигается благодаря вращению камеры на 180°.
- Размер камеры Ø 17 мм



**1 m
VERSION**
Focus 25 cm

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
082.058A	4 021563 672387	2

PT

Цифровые эндоскопы


**FlexCamera 1 м / 2 м
Scope Focus 25 см**


Универсальная, жёстко закреплённая головка видео камеры с фокусным расстоянием 25 см

- Для использования как на короткие, так и на длинные дистанции
- Размер камеры Ø 17 мм
- Возможно подсоединение гибкого кабеля длиной 1 м или 2 м.

Только для VideoFlex.

	АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
1 м	082.050.1A	4 021563 668724	5
2 м	082.053A	4 021563 668830	5



1280 x 960 pixel LED LIGHT IP 67

**FlexCamera 1 м
NearScope Focus 5 см /
WideScope Focus 50 см**


Жёстко закрепленная головка видео камеры с фокусным расстоянием 50 см

- Подходит для использования на больших расстояниях.
- Размер камеры Ø 17 мм

Только для VideoFlex.

	АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
NearScope Focus 5 см	082.051A	4 021563 668700	5
WideScope Focus 50 см	082.052A	4 021563 668823	5



1280 x 960 pixel LED LIGHT IP 67

FlexExtension 1 м

Удлинительный провод

- Увеличивает дальность приема камеры VideoFlex SD FlexCamera для достижения большего радиуса действия и облегчает обнаружение объектов, расположенных более глубоко.

Только для VideoFlex.



	АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
	082.054A	4 021563 668847	5

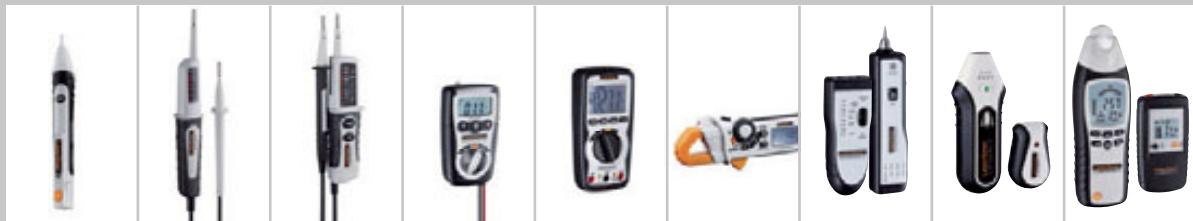


Электроизмерительные приборы



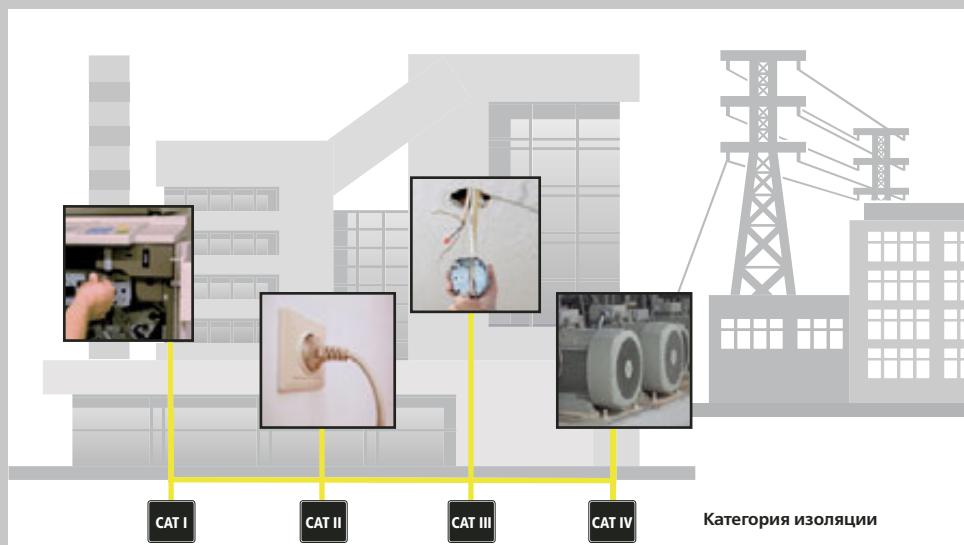
ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

В каждом конкретном случае необходимо применять правильно выбранный электроизмерительный прибор. Руководство по их применению позволяет сделать правильный выбор.



Рабочий диапазон	AC-tiveFinder	AC-tiveTester	AC-tiveMaster	MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact	MultiClamp-Meter Pro	LAN CableChecker	AC-Tracer	CableTracer Pro
Детектор напряжения AC	24 - 1000 V бесконтактный	—	110 - 230 V	110 - 230 V бесконтактный	110 - 230 V бесконтактный	110 - 230 V бесконтактный	—	—	110 - 230 V бесконтактный
Локализация электросети	—	—	—	—	—	—	— отсутствие напряжения	200 - 250 V Номинальное напряжение	12 - 250 V отсутствие напряжения / Номинальное напряжение
Проверка проводимости	—	—	Электро-проводимость / фаза	Электро-проводимость	Электро-проводимость	Электро-проводимость	Электро-проводимость	—	—
Идентификация вольтажа	—	6,12,24, 50, 120, 230, 400 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	—	—	—	—	—	12, 50, 120, 230, 400 V
Количественная оценка единицы измерения	—	—	—	V, A, Ω	V, A, Ω, F, %, Hz	V, A, Ω	—	—	—
Категория изоляции CAT	CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 600V	—	CAT III 300V	CAT III 300V

Детектор напряжения детектор электрических полей	электрические величины	наименование	единица	переменный ток = AC / постоянный ток = DC
Локализация Оптимизация поиска между передатчиком и приёмником	U	вольт	V (вольт)	AC / DC
Проверка проводимость	I	электроэнергия	A (амперы)	AC / DC
Идентификация Определение напряжения	R	сопротивление	Ω (Ом)	DC
Количественная оценка Определение электрических величин	C	мощность	F (Фарад)	DC
Категория изоляции Категория защиты от рабочего и максимального напряжения	f	частота	Hz (герц)	AC
	V	рабочий цикл	% (проценты)	AC



Индикатор напряжения

AC-tiveFinder

НОВИНКА



Удобный бесконтактный индикатор напряжения – надежность при локализации электрополей

- Бесконтактный индикатор напряжения токопроводящих сетей от 24 до 1000 вольт / AC
- Сигнализирует о наличии напряжения в электросети, электророзетках, патронах ламп освещения и электро стартёрах.
- Находит отрывы в проводах и кабелях.
- Очень высокая чувствительность к обнаружению проводов на больших глубинах.
- Яркий, хорошо видимый LED-индикатор.
- Яркий, встроенный в прибор фонарик.
- Крепкий, ударопрочный высококачественный корпус.

Напряжение: V / AC 24 ...1000, частота 50 ... 60 Hz

В комплекте: AC-tiveFinder, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.010A	4 021563 671144	5



PT

AC-tiveTester

НОВИНКА



Универсальный тестер напряжения

- Надежный и быстрый тестер, с фиксированными номинальными напряжениями.
- Тестирование переменного (AC) и постоянного (DC) тока.
- Автоматическое переключение с постоянного на переменный ток.
- Работает без элемента питания.
- Крепкий и удобный компактный корпус.

Напряжение: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V / AC
+/-6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V / DC

LED индикатор: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V полярность + / -

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.020A	4 021563 671151	5



PT

AC-tiveMaster

НОВИНКА



Надежный измерительный прибор для проверки входящего напряжения

- Тестер с фиксированными значениями напряжения.
- Автоматическое изменение постоянного (AC) и переменного напряжения (DC).
- Автоматическое переключение области измерений и функций прибора, проверяет и измеряет.
- Раздельный тест фаз с указанием их сдвига.
- Униполарная проверка фаз.
- Автоматический тестер со звуковым сигналом.
- Автоматическая защита (предупреждение о наличии тока AC) выше 50V, работает в определённом режиме без элемента питания.
- Крепкий удобный корпус.

Напряжение: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 600 AC/DC
Пиковый ток: 1s < 0,2 A / Is (5s) < 3,5 mA

В комплекте: AC-tiveMaster, элементы питания

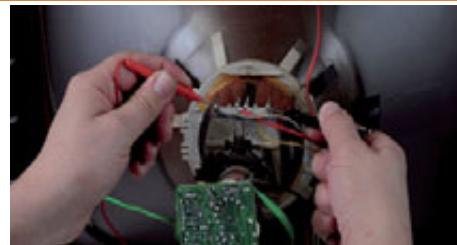
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.021A	4 021563 671168	5



PT

Мультиметр, электрические клещи

MultiMeter-Pocket НОВИНКА



Универсальный мультиметр для общих электроизмерительных работ

- Точная проверка значений тока, напряжения и сопротивления.
- Автоматическая проверка фазного напряжения.
- Функция теста диодов и определения полярности.
- Интегрированный бесконтактный индикатор напряжения.
- Униполярная проверка фаз.
- Полностью защищенная конструкция прибора предотвращает от поражения током.
- Суперяркий, интегрированный карманный фонарь для освещения места измерения.
- Большой ЖК-дисплей.

Напряжение:
V / AC: 0...600 V ± 1.2%, V / DC: 0...600 V ± 0.5%
Ток:
A / AC: 0...200 mA ± 2.5%, A / DC: 0...200 mA ± 2.0%
Сопротивление:
0...20 MΩ ± 0.8%

В комплекте: MultiMeter-Pocket, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.032A	4 021563 671229	5



MultiMeter-Compact НОВИНКА



Профессиональный мультиметр со всеми функциями для точных электрических измерений

- Точное определение напряжения, силы тока, сопротивления, ёмкости, частоты и скважности.
- С автоматическим и ручным переключением области измерения.
- Автоматическое тестирование проводимости.
- Функция теста диодов и определение полярности.
- Интегрированный бесконтактный индикатор напряжения с оптическим, акустическим и вибро-сигналом.
- Большая область измерений для точного определения различных параметров.
- Компактный ударопрочный корпус с откидной ножкой.
- Большой ЖК-дисплей.

Напряжение: V / DC: 0 ... 600 V ± 0,5%, V / AC: 0 ... 600 V ± 1,2%
Ток: A/DC: 0 ... 10A ± 2,5%, A/AC: 0 ... 10A ± 3,0%
Сопротивление: 0 ... 20 MΩ ± 0.8%
Емкость: 0 ... 100 μF ± 3,0%
Частота: 0 ... 10 MHz ± 1,5%
Скважность импульсов: 0,1 ... 99,9%, ± 1,2%

В комплекте: MultiMeter-Compact, 2 контакта, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.034A	4 021563 671236	5



MultiClamp-Meter Pro НОВИНКА



Профессиональные электроклещи для измерения силы тока и напряжения

- Для всех замкнутых электрических цепей (AC/DC).
- Точные результаты при измерении постоянного тока с зануlement DC.
- Автоматическое тестирование диодов.
- Функция HOLD для фиксации значений кратковременных скачков тока.
- Высокий диапазон измерений для точного определения значений тока, напряжения и сопротивления.
- Интегрированный индикатор напряжения для быстрого определения токо-проводящих частей.
- Функция МИН. / МАКС для определения измеряемых величин.
- Освещение места, где проводится измерение.
- ЖК-дисплей с освещением.

Макс. уровень входного тока и напряжения:
A AC / V DC: 200A (PEAK 282,8A), V AC/DC: 600 V AC/DC
Сопротивление, прозвонка 600 V AC/DC
Ток: A/AC 0 ... 200 A, ± 2,5%, A/DC: 0 ... 200 A, ± 2,0%
Напряжение: V / AC 0,2 ... 600 V, ± 1,5% V / DC: 0,2 ... 600 V, ± 1,0%
Частота переменного тока: 50/60 Hz AC

В комплекте: MultiClamp-Meter Pro, 2 измерительных провода , элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.040A	4 021563 671205	5



Прибор для поиска подземных коммуникаций

LAN CableChecker предназначен для ревизии TV, радио, телефонных и компьютерных сетей



LAN CableChecker НОВИНКА



Комплект, в который входит передатчик и приёмник для тестирования LAN, SAT, TV, телефонных- и аудиокабелей

- Проверка и испытание LAN (компьютерных) сетей.
- Анализирует LAN, SAT, TV, телефонные и аудиосети.
- Интегрированный тестер проводимости.
- Бесконтактное обследование проводов при помощи приёмника на глубине до 5 см.
- Универсальные контактные наконечники.
- Подключение наушников для лучшего распознавания сигналов.
- Встроенный фонарик.

Приёмник LAN CableChecker RECV
глубина сканирования Scan-Modus: 0...5 см

В комплекте: передатчик LAN CableChecker TX , приёмник RECV, адаптеры (RJ11, RJ45, BNC, TV, F), клеммы, наушники, эл. питания, кейс

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
083.060A	4 021563 671779	5	
2 x 9V			HARD

AC-Tracer НОВИНКА



Поисковый прибор, состоящий из передатчика и приёмника

- Бесконтактное обследование эл.сетей при помощи передатчика и приёмника.
- Быстрое обнаружение взаимосвязанных эл.цепей на действующем предприятии.
- Поиск электропроводов в токопроводящих эл.цепях.
- Ограничение эл.цепи, защищённой предохранителем в токопроводящем устройстве.
- Приёмник со звуковым сигналом.
- Приёмник с регулируемой чувствительностью для точной юстировки.
- Адаптер штепельных розеток для проверки электросетей в зданиях.
- Ламповый адаптер E27.

Приёмник AC-Tracer RECV
глубина поиска: 0...5 см

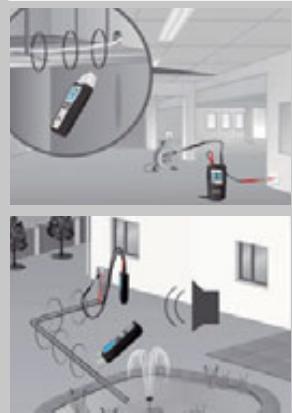
В комплекте: передатчик AC-Tracer TX, приёмник RECV, евровилка, E27 патрон для лампочки, элемент питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
083.050A	4 021563 672103	5	
CAT III 300V			HARD

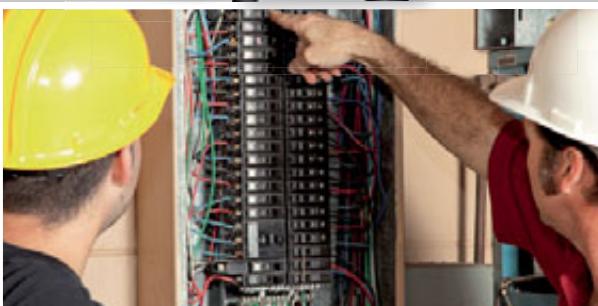
Прибор для поиска подземных коммуникаций

Передатчик / приёмник – это приборы для определения проводимости – измерение происходит между передатчиком и приёмником. Передатчик передаёт закодированные сигналы в линию, которая должна проверяться. Сигнал – это модулированный ток, который создаёт электромагнитное поле вокруг электропроводников. Приёмник распознаёт это поле, декодирует его и может находить, вместе с тем, линии с подведенным сигналом и локализовать их. Идеален для проверки электроинсталляционных систем и систем проводников из металла.

Подробную информацию Вы можете получить по адресу: www.laserliner.com



Скрытые провода
Поиск на глубине до 1 м – например, подвесные потолки или проложенные в земле кабели



CableTracer Pro НОВИНКА



Универсальный поисковый прибор в комплекте с передатчиком и приёмником

- Бесконтактное обследование с помощью приёмника и передатчика.
- Обнаруживает электрические кабели, предохранители, металлические трубы (например, водопроводные трубы), обрывы эл. проводки и короткие замыкания в электросетях.
- Обнаружение эл. проводки с и без напряжения в сети.
- Частота 125 кГц.
- Постоянное и переменное напряжение в сети.
- 7 ступенчатый уровень чувствительности приёмника.
- Встроенный искатель переменного напряжения АС.
- Предупреждение о наличие переменного напряжения АС.
- Встроенный в корпус приёмника фонарик.
- Большой экран с подсветкой.

В комплекте: CableTracer TX, приёмник RECV, подводящий кабель, два вида контактов: измерительные щупы и измерительные зажимы., элементы питания, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083.070A	4 021563 671212	2



CableTracer TX

В комплекте: CableTracer TX, подводящий кабель, два вида контактов: измерительные щупы и измерительные зажимы, элементы питания.

083.070.1	4 021563 677153	1
-----------	-----------------	---

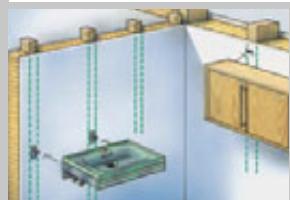


Электронные поисковые приборы (сканеры)



Металл, дерево, электропровода

Сверлильные и крепёжные работы до настоящего времени были рискованным занятием. Электронные поисковые приборы могут прояснить, что находится в стенах, потолке или полу. Так можно быть уверенным в быстром и точном исполнении ваших намерений без последующих лишних расходов.



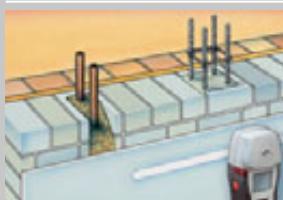
1 StudScan
определение дерева, пластика



4
Определение
глубины залегания



2 MetalScan
определение
местонахождения
металлических предметов



5
Определение вида
металл/неметалл



3 AC-Scan
определение
местонахождения
токопроводящих проводов



StarFinder



AUTO
CALIBRATION

Нахождение электрических проводов и деревянных каркасов под штукатуркой

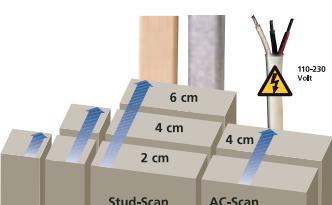
- В системах сухого строительства подсказывает места для надёжного крепления различных предметов: умывальник, кухонные шкафы, полки, зеркала и т.д.
- Высокая безопасность гарантируется постоянным предупредительным сигналом об обнаружении проводов под напряжением

В комплекте: StarFinder, элемент питания

АРТИКУЛ **КОД ТОВАРА** **УПАКОВКА**

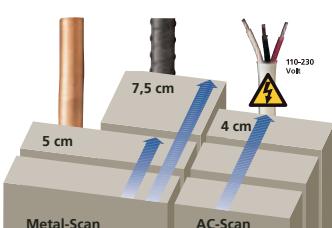
080.970A 4 021563 660797 10

1 **3** **9V**



PT


TwinFinder
НОВИНКА

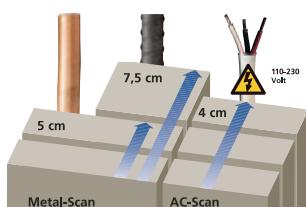
**AUTO
CALIBRATION**

Электронный прибор для поиска электропроводов и металлических изделий в стенах

- Прибор находит арматуру, трубы отопления и водопровода.
- В системах сухого строительства находит полые места, где отсутствуют инженерные коммуникации.
- Предупреждение о нахождении электропроводов переменного тока АС.

В комплекте: TwinFinder, элемент питания

АРТИКУЛ **КОД ТОВАРА** **УПАКОВКА**

080.975A 4 021563 671755 5

2 **3** **9V**
PT
MetalliFinder

Универсальный поисковый прибор с указателем глубины нахождения искомых предметов

- Даёт возможность целенаправленного поиска таких предметов, как стальная арматура, трубы отопления и водопровода.
- Предупреждает о наличии электрических проводов под напряжением
- Индикация глубины залегания позволяет определить допустимый диапазон сверления до найденных предметов без их повреждения, а это могут быть водо- или газопроводные трубы.
- При сверлении в стенах исключает возможность попадания в арматуру.
- Помогает предотвратить дорогостоящие реставрационные работы и неприятности от неверного попадания сверла.

В комплекте: MetalliFinder, элемент питания

АРТИКУЛ **КОД ТОВАРА** **УПАКОВКА**

080.950A 4 021563 660490 5

2 **3** **4** **5** **9V**
PT

Металл, дерево, электропровода

**MetalliFinder Pro**

Универсальный поисковый прибор с указателем глубины нахождения искомых предметов

- Даёт возможность целенаправленного поиска таких предметов, как стальная арматура, трубы отопления и водопровода.
- Предупреждает о наличии электрических проводов под напряжением
- Индикация глубины залегания позволяет определить допустимый диапазон сверления до найденных предметов без их повреждения, а это могут быть водо- или газопроводные трубы.
- При сверлении в стенах исключает возможность попадания в арматуру.
- Помогает предотвратить дорогостоящие реставрационные работы и неприятности от неверного попадания сверла.
- Большой экран с подсветкой

В комплекте: MetalliFinder Pro, элемент питания

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.951A 4 021563 670291 5

2 3 4 5 9V

PT

MultiFinder Pro

AUTO
CALIBRATION

Всё в одном: несколько интегрированных датчиков делают MultiFinder Pro поисковым прибором с широкой сферой применения.

- Прибор находит дерево, железо, медь и провода под напряжением в конструкциях.
- Подсказки на LCD-дисплее позволяют сделать использование MultiFinder Pro простым и доступным.
- Акустические и оптические сигналы при нахождении предметов облегчают его эксплуатацию.
- Высокая функциональная безопасность гарантируется сигнальными знаками.
- Характерной особенностью является обнаружение проводов без напряжения под штукатуркой.
- Дисплей с подсветкой.

В комплекте: MultiFinder Pro, элемент питания

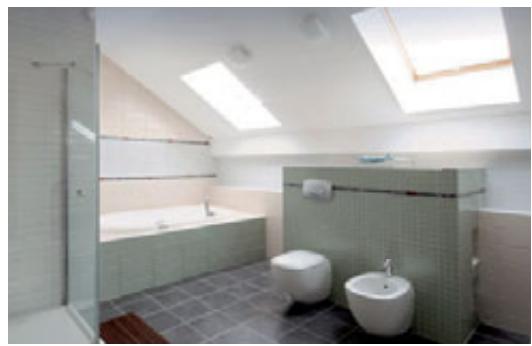
АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.960A 4 021563 660506 5

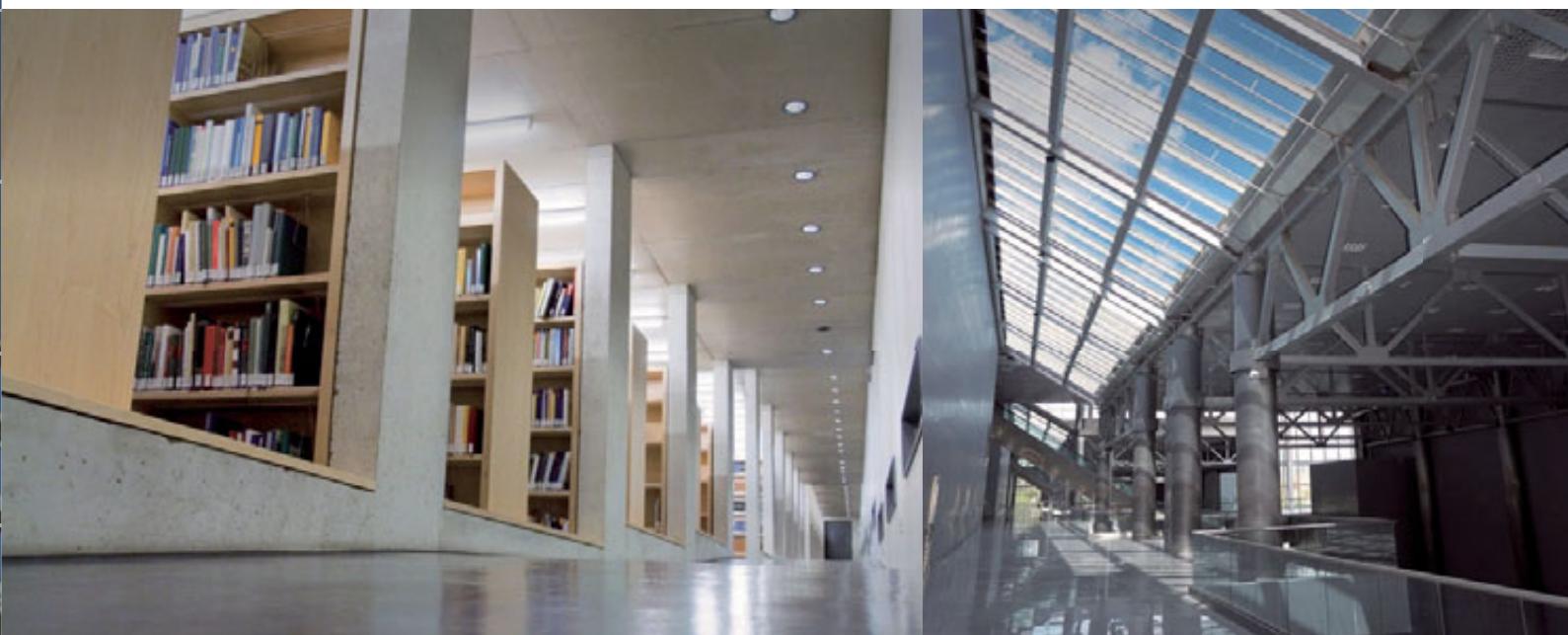
1 2 3 9V

PT

Измерение угла наклона



Цифровые уровни



DigiLevel



Цифровой электронный уровень с горизонтальным и вертикальным указателем угла наклона

- При достижении 0°, 45°, 90°, 135° и 180° звучит акустический сигнал, что значительно облегчает работу.
- Функция памяти даёт возможность переноса заданного угла наклона на другую плоскость.
- Сильные магниты в нижней части корпуса, горизонтальный и вертикальный водяные уровни, дисплей с подсветкой
- Точность электронных измерений:
± 0,1° при 0° и 90°, ± 0,2° при 1° ... 89°,
Точность водяного уровня ± 0,5 мм/м
- Наклон может быть показан на дисплее в градусах, дюймах/ футах или процентах



В комплекте: DigiLevel, чехол, элементы питания

DigiLevel Compact

Длина 23 см

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.202A	4 021563 663019	5

PT

DigiLevel 60

Фрезерованный корпус длиной 60 см,
Функция памяти на 9 значений

081.200A	4 021563 662302	5
----------	-----------------	---

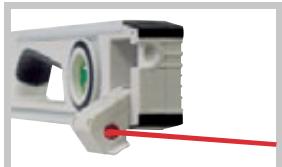


DigiLevel Laser



Цифровой электронный уровень с линейным лазерным лучом, видимым на поверхности, с горизонтальным и вертикальным указателем угла наклона

- При достижении 0°, 45°, 90°, 135° и 180° звучит акустический сигнал, что значительно облегчает работу.
- Функция памяти даёт возможность переноса заданного угла наклона на другую плоскость.
- Функция памяти на 9 значений.
- Фрезерованный корпус длиной 60 см, сильные магниты в нижней части корпуса, горизонтальный и вертикальный водяные уровни, дисплей с подсветкой.
- Точность электронных измерений:
± 0,1° при 0° и 90°, ± 0,2° при 1° ... 89°,
Точность водяного уровня ± 0,5 мм/м
- Наклон может быть показан на дисплее в градусах, дюймах/ футах или процентах



В комплекте: DigiLevel Laser, чехол, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.201A	4 021563 663156	5

PT



Цифровые уровни и угломеры

DigiLevel Pro



Цифровой электронный уровень с лазерным лучом для визуального продления луча при переносе высот и углов.

- При достижении 0°, 45°, 90°, 135° и 180° звучит акустический сигнал, что значительно облегчает работу.
- Прямые показания на ЖК экране не зависимо от положения уровня, экран с подсветкой
- Функция калибровки прибора.
- В нижней части корпуса сильные магниты
- Точность электронных измерений: ± 0,05° при 0° ... 1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1° ... 89°, Точность водяного уровня ± 0,5 мм/м

В комплекте: DigiLevel Pro, чехол, элементы питания



DigiLevel Pro

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
30 см:	081.212A 4 021563 664856	5
60 см:	081.210A 4 021563 664825	5
120 см:	081.216A 4 021563 664849	2



ArcoMaster



Цифровой электронный угломер с двумя ЖК экранами

- Диапазон измерений 0° - 220°
- Выдвижная планка
- Встроенные вертикальный и горизонтальный пузырьковые уровни
- По одному ЖК-дисплею с подсветкой спереди и сзади
- Функция фиксации показаний на экране
- Автоматический расчет биссектрисы
- Точность электронного уровня ± 0,1°, Точность водяного уровня ± 0,25 мм / 1 м
- ArcoMaster 40 / 60
Длина 40 / 60 см

В комплекте: ArcoMaster, чехол, элементы питания



С двух сторон корпуса ЖК экраны с подсветкой



Выдвижная планка перемещается вверх и вниз

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
40 см:	075.130A 4 021563 664016	5
60 см:	075.131A 4 021563 666683	5



Разметки

**ArcoStar 30 см⁽¹⁾**

Профессиональный угольник из нержавеющей стали, с двойной износостойкой шкалой измерения длин

- С глубоким нанесением разметки
- Удобное применение благодаря приспособлению на корпусе
- Длина 30 см



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

072.10-30	4 021563 652693	12
-----------	-----------------	----

PT

**TorpedoStar SRL
с магнитом**

Компактный ватерпас с горизонтальным, вертикальным и расположенным под углом 45° к основанию корпуса пузырьковыми уровнями

- В основании корпуса магниты
- В упаковке 12 шт.
- В ассортименте корпуса различных цветов

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

070.912	4 011879 642938	12
---------	-----------------	----

PT

TorpedoStar Compact

Компактный ватерпас с горизонтальным, вертикальным расположенным под углом 45° к основанию корпуса пузырьковыми уровнями

- В основании корпуса магниты
- В упаковке 24 шт.
- В ассортименте корпуса различных цветов

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

070.910	4 011879 636180	24
---------	-----------------	----

PT

WingStar

Крыловидный ватерпас с тремя пузырьковыми уровнями

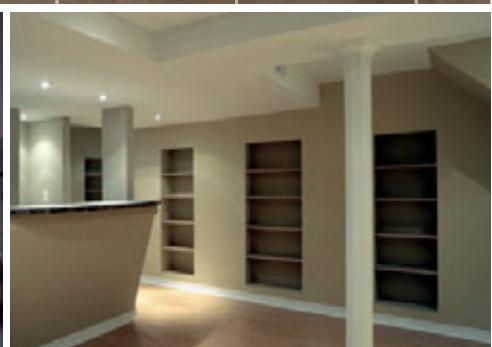
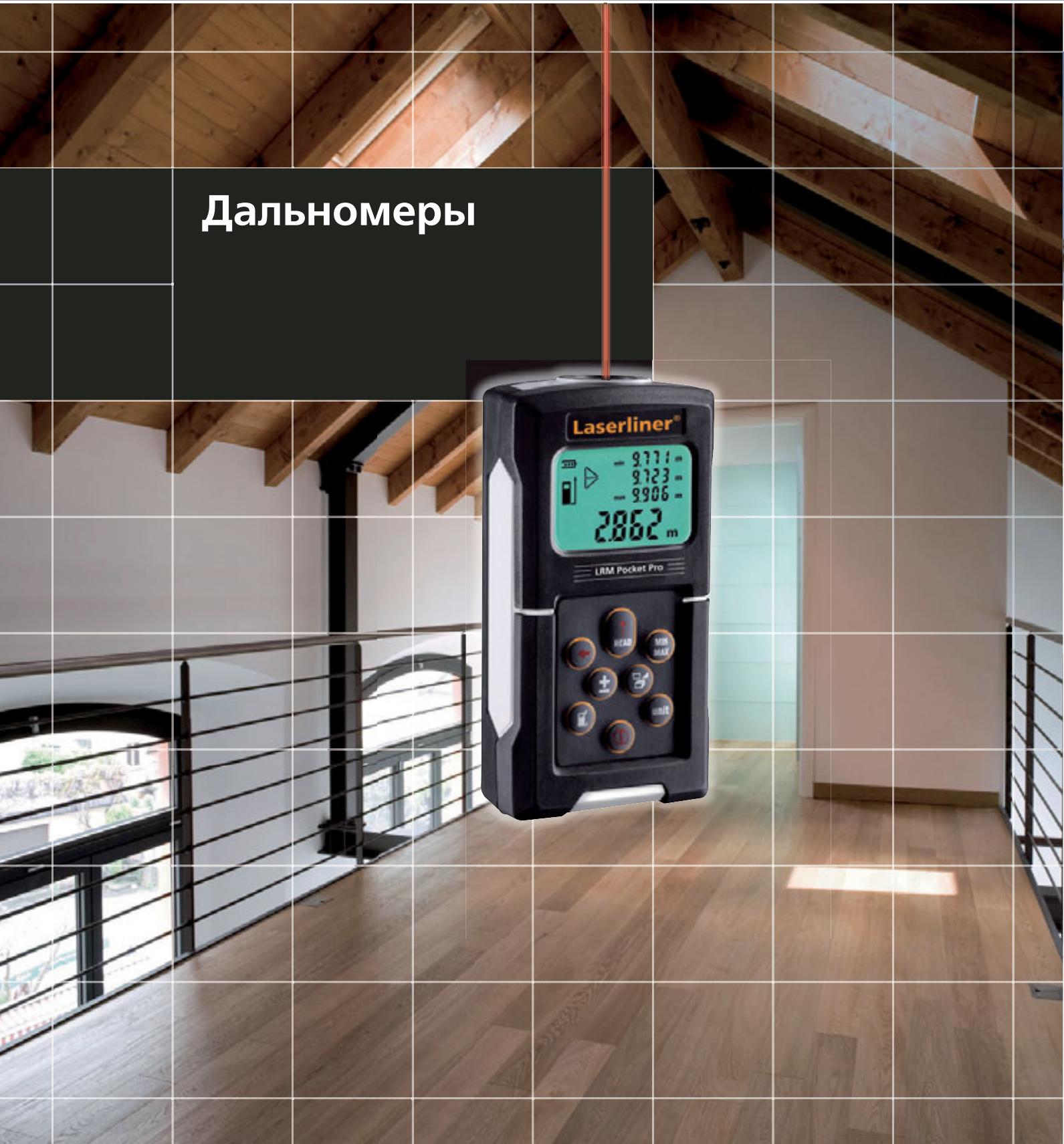
- В основании корпуса магниты
- Эластичным ремнем для закрепления его на неметаллических поверхностях
- В упаковке 6 шт.
- В ассортименте корпуса различных цветов

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

070.900	4 011879 635992	6
---------	-----------------	---

PT

Дальномеры



Для домашних мастеров и профессиональных строителей



MeterMaster Pro Laser



Профессиональный ультразвуковой дальномер

- Лазер для наведения – ультразвук для измерения.
- Ультразвуковое измерение длины, площади и объема пространства, автоматическое сложение и умножение.
- За счет точного соответствия окружности лазера и области ультразвуковых измерений можно точно прицеливаться для измерений.
- С разносторонними возможностями для расчетов и реестров
- Автоспуск с указателем
- Простое использование при помощи функциональных клавиш и многоцелевого дисплея
- Диапазон измерений 0,6 - 18 м

В комплекте: MeterMaster Pro Laser, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.930A	4 021563 660483	5

PT



LaserRange-Master Pocket



max. 40 м



Компактный лазерный дальномер с дополнительными функциями

- Диапазон измерений 0,3 - 40 м
- При ярком солнечном освещении верхний диапазон снижается
- Высокая точность измерений, погрешность: ± 2 мм
- Определение длины, площади и объема, функция Пифагора 1+2, мин./макс. значения, сложение / вычитание результатов измерений
- Функция непрерывного измерения
- 4-х строчный дисплей с подсветкой
- 1/4" резьбовое соединение
- Выдвижная ножка для измерений из внутренних углов.

В комплекте: LaserRange-Master Pocket, чехол, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.942A	4 021563 666690	5

PT



Для домашних мастеров и профессиональных строителей


**LaserRange-Master
Pocket Pro + FlexPod**
НОВИНКА
**Комплект - LaserRange-Master Pocket Pro
и FlexPod штатив**

- Исполнение прибора, как и LaserRange-Master Pocket, однако, с расширенной областью измерений от 0,3 до 60 м.
- Плавно передвигной миништатив с шаровидным суставом и зажимным винтом.
- С застежкой - липучкой для крепления на профилях и обрешётках – идеален для измерений на дальние расстояния.

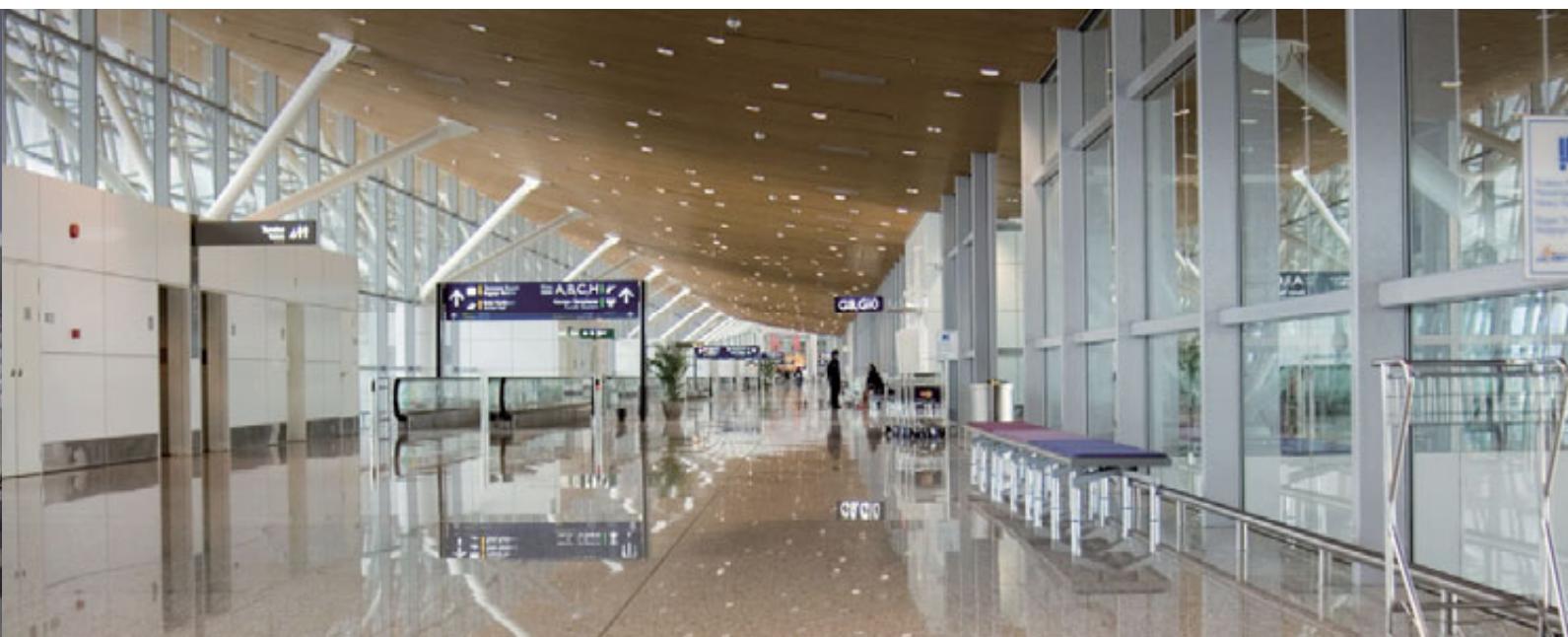
Поставки с апреля 2011 г.

Откидная ножка упрощает
использование прибора
в неудобных для замеров
местахЗастежка - липучка
упрощает крепление
прибора на различных
предметах**В комплекте:** LaserRange-Master Pocket Pro, сумка для транспортировки, FlexPod, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.943A	4 021563 677160	5



Для домашних мастеров и профессиональных строителей



RollPilot S12

НОВИНКА



Дорожный роликовый измеритель со складывающейся ручкой

- Механический курвиметр для замеров на расстоянии до 9999,9 м.
- Большой, с хорошо считываемыми показаниями дисплея. Точная шкала (1 – 9 см) делает возможным точные измерения.
- Сложение вперед, вычитание назад.
- Стрелка на колесе указывает на начальную и конечную точку замера.
- Складывающаяся ручка для удобной транспортировки.
- Точность +/-10 см/100 метр.
- Длина окружности колеса 1 м.



Для удобства транспортировки складывающаяся ручка

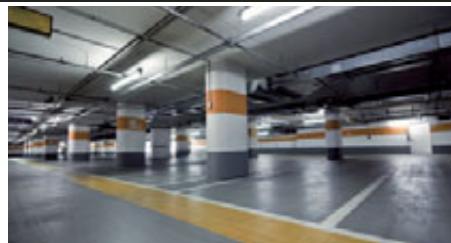
В комплекте: RollPilot S12, сумка для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

075.005A 4 021563 672714 1

PT

RollPilot Pro



Дорожный роликовый измеритель со складывающейся ручкой и роликовым указателем

- Проверен и утвержден РТВ
- Применение в условиях пересеченной местности и на прямых участках
- Сбалансированное распределение веса через карданный вал, маслостойкие шины
- 6-ступенчатая механическая головка
- Чёткие и легко - считываемые цифры высотой 7 мм
- Прибавить - вперед, отнять - назад
- Клавиша обнуления
- Измерения до 9999,9 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

075.004 4 011879 635381 1

IQ

Точечные, линейные и перекрёстные лазерные приборы



ОТДЕЛОЧНЫЕ И ОФОРМИТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Приборы для точной разметки - необходимый атрибут на каждой строительной площадке. Используя профессиональный инструмент, можно выполнить точную разметку на больших расстояниях. Такие приборы есть в нашем ассортименте, с ними можно ознакомиться в обновлённом каталоге. Мы предлагаем приборы для ремонта, реконструкции и нового строительства.

Высокопродуктивные технологии



AUTOMATIC LEVEL

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи маятниковой системы. Прибор самонастраивается через несколько секунд после установки его на ровную поверхность.



magnetic

Намного удобнее работать с прибором, у которого есть встроенный в корпус магнит. Ваши руки свободны для выполнения других операций.



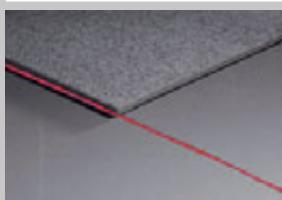
lock

Блокиратор маятниковой системы предохраняет механизм от повреждения при транспортировке.



1/4" 5/8"

Для удобства в работе приборы устанавливаются на штатив.



PowerBright LASER

PowerBright + LASER

С применением технологии PowerBright появились более яркие лазерные диоды, способные проецировать хорошо видимые линии на больших расстояниях и на темных поверхностях.



SOFT HARD

Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах.
SOFT: сумка для транспортировки;
HARD: кейс из пластика;



RX READY

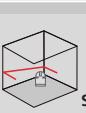
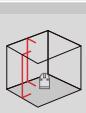
С технологией RX-READY у Вас появилась возможность принимать лазерный луч при ярком освещении. Пульсация лазерного луча с большой частотой, при помощи приёмника, улавливается на больших расстояниях.



1H 2V



S



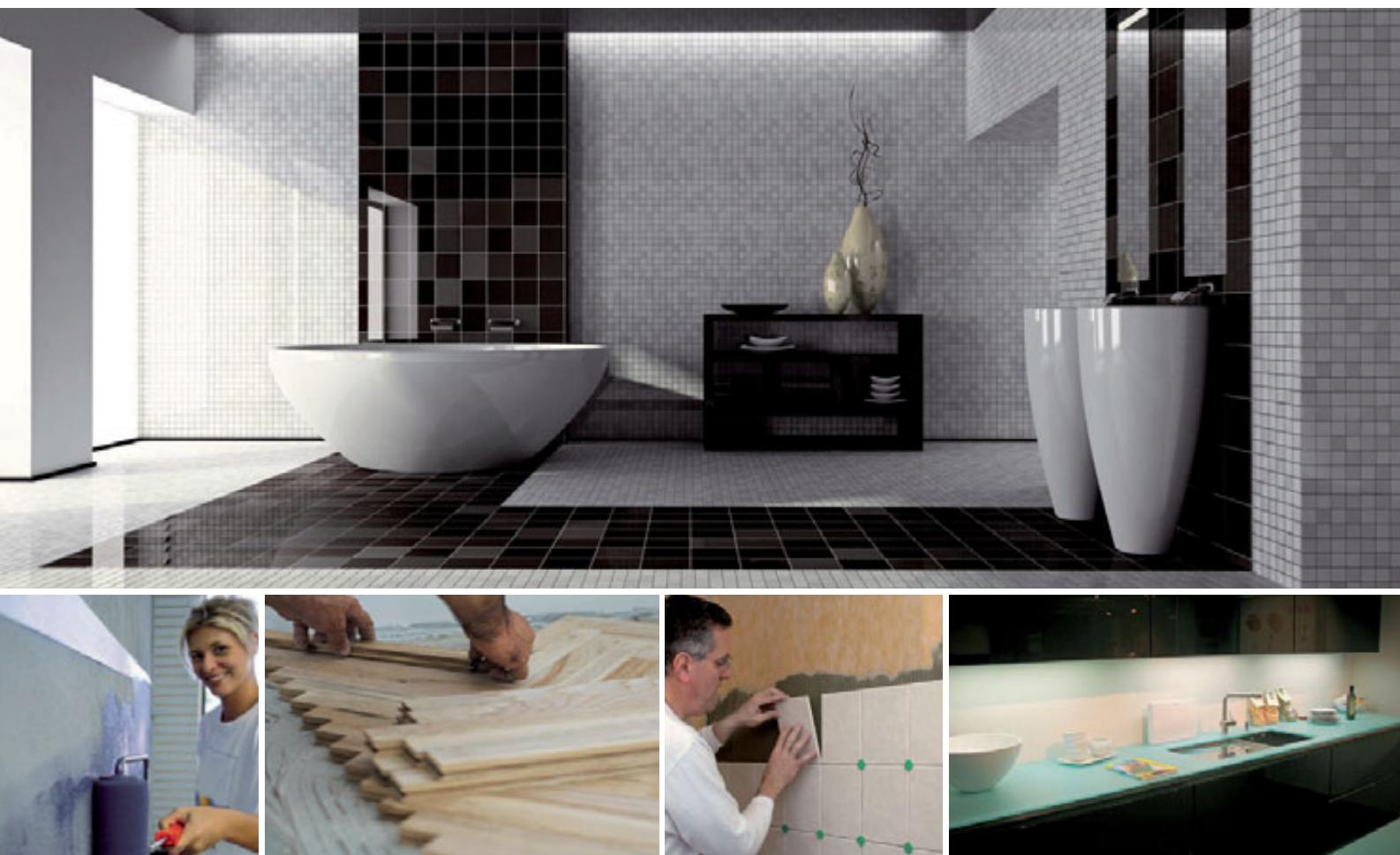
Проектирование лазерных линий на потолок, стены и пол.

H = горизонтальный лазерный луч

V = вертикальный лазерный луч

S = наклонный лазерный луч (функция наклона)





HandyLaser Compact

Объединяет преимущества универсального ватерпаса с предельно компактной конструкцией.
– Точность водяного уровня 0,5 мм / 1 м



В комплекте: HandyLaserCompact, регулировочные ножки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
025.03.00A	4 021563 657841	8	
			Laser 650 nm magnetic 2x AAA

CompactBase

Для использования HandyLaser Compact вместе со штативом
– 5/8" резьба
– Регулировочная шкала с поворотом на 360°
– Быстрая установка с точностью до миллиметра при помощи регулировочного винта.

Только для HandyLaser Compact.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
025.78A	4 021563 661343	5	

90° оптическая призма

Для вертикального нивелирования
– Поворот лазерного луча точно на 90°
– Вращение призмы на 360°
– Крепление на прибор при помощи магнита

Только для HandyLaser Compact.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
025.70A	4 011879 641023	5	

Отделочные и оформительские работы

SuperLine 2D**Линейный лазер для проецирования лазерных линий на любых поверхностях**

- Точность 1мм/1м
- Поворотная шкала позволяет переносить проекцию луча под любым углом
- Мощные магниты удерживают прибор на подставке
- Водяные уровни с подсветкой

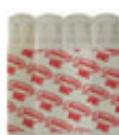
Опционально возможно крепление при помощи клейкой ленты



В комплекте: SuperLine 2D, элементы питания

PT

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.110A	4 021563 662579	5

**ConTacts (1)****Двухсторонние суперклейкие ленты**

- для закрепления приборов на любых поверхностях
- Возможность многоразового использования

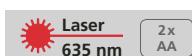


АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.101A	4 021563 662883	20

PT

SuperLine 3D**Линейный лазер для проецирования лазерной линии на любых поверхностях**

- Яркий лазерный луч
- Точность 0,8мм/1м
- Проецирование луча под углом с рабочим шагом, благодаря точной 3D-юстировке
- 3 водяных уровня и специальная линейная оптика
- Линейный лазер можно закрепить на любой поверхности при помощи прилагаемых клейких лент
- Регулятор даёт возможность быстро и точно направить лазер.
- С помощью подвижного корпуса и градусной шкалы можно проецировать луч под любым углом.



В комплекте: SuperLine 3D, ConTacts, крепёжные кнопки, элементы питания

PT

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.100A	4 021563 661398	5

SuperSquare-Laser**Прибор с 2-мя перпендикулярными линиями идеален для работ по разметке при укладке напольных покрытий**

- Идеален для плиточных работ. Разбежность угла не более 0,05°, точность вертикальной лазерной линии 0,5мм/1м
- Также хорошо видны проекции лазерных лучей на стенах.
- При помощи двух уровней можно проводить вертикальную разметку.
- Проекция двух лазерных лучей на пол под углом 90°.
- Регулируемые нивелировочные ножки
- Водяные уровни с подсветкой
- 1/4" резьба для установки на штатив

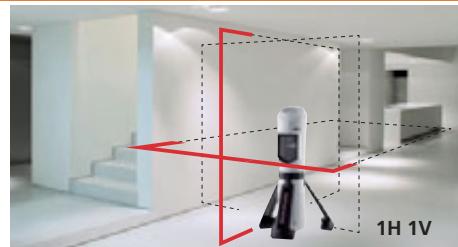


В комплекте: SuperSquare-Laser, очки для лазера, кейс для транспортировки, элементы питания

PT

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.130A	4 021563 662760	5

HARD

**SuperCross-Laser
Compact**
НОВИНКА


Автоматический перекрёстный лазерный прибор карманных формата

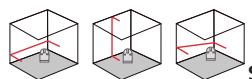
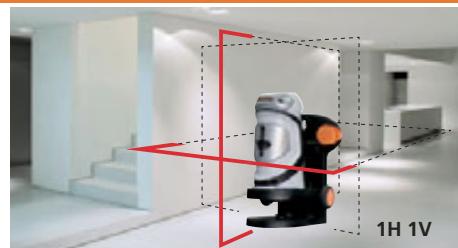
- 4° самостоятельного нивелирования, точность 5 мм / 10 м
- Режим наклона позволяет работать с уклонами с перепадами высот.
- Откидные ножки уверенно удерживают прибор на горизонтальной поверхности.



В комплекте: SuperCross-Laser Compact, сумка для транспортировки, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.124A	4 021563 670857	5

PT


SuperCross-Laser 2


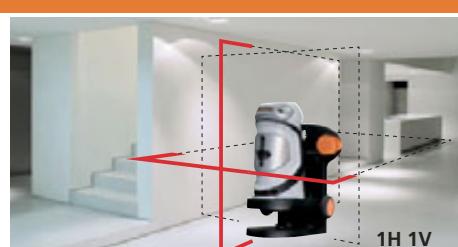
Лазер для внутренних работ с двумя перекрёстными лазерными линиями

- 4,5° самостоятельного нивелирования, точность 5 мм / 10 м
- Режим наклона позволяет работать с уклонами с перепадами высот.
- Возможность установки прибора на штатив или непосредственного крепления на стену.

В комплекте: SuperCross-Laser 2, основание с магнитом, чехол, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.120A	4 021563 662708	5

PT


**SuperCross-Laser
330 см
в комплекте**


Исполнение, как и SuperCross-Laser 2 дополнительно комплектуется телескопической штангой 330 см.



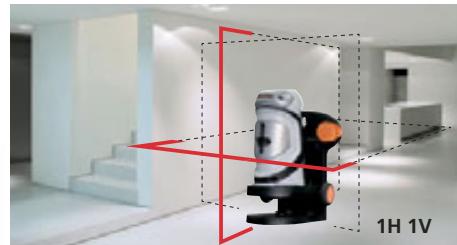
В комплекте: SuperCross-Laser 2, основание с магнитом, чехол, элементы питания, телескопический штатив 330 см в комплекте: рюкзак

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.121A	4 021563 663996	4

PT



Отделочные и оформительские работы

**SuperCross-Laser
Combo Pack****НОВИНКА**

Комплект, состоящий из автоматического перекрёстного лазерного прибора и аккумуляторного шуруповёрта

– SuperCross-Laser 2: исполнение прибора как на стр. 44

Аккумуляторный шуруповёрт

- Литиево-ионная технология
- Встроенный в корпус светильник.
- Ротационный индикатор
- Вращение патрона вправо и влево.
- 4 V аккумулятор.



Laser
635 nm

AUTOMATIC
LEVEL

lock

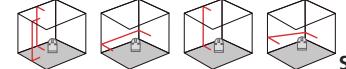
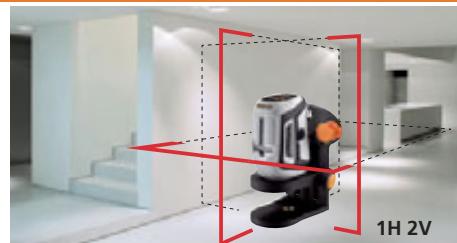
magnetic

В комплекте: SuperCross-Laser 2, основание с магнитом, кейс для транспортировки, элементы питания, аккумуляторный шуруповёрт, магнитный битодержатель, 9 бит, зарядное устройство

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.123A	4 021563 670673	5

PT

HARD

SuperCross-Laser 3

S

Перекрёстный лазерный прибор с дополнительным вертикальным лучом

- Перекрёстный лазер с двумя вертикальными, расположеными под углом 90° друг к другу, и одной горизонтальной лазерными линиями.
- 5° самостоятельного нивелирования, точность 5 mm / 10 m
- Режим наклона позволяет работать с уклонами – с перепадами высот.
- Возможность установки прибора на штатив или непосредственного крепления на стену.

В комплекте: SuperCross-Laser 3, основание с магнитом, чехол, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.140A	4 021563 668441	5

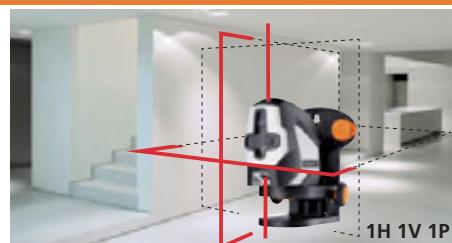
PT

SOFT



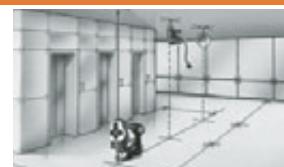
SuperCross-Laser 2P

НОВИНКА



Лазер для внутренних работ с двумя перекрёстными лазерными линиями

- 4° самостоятельного нивелирования, точность 5 мм / 10 м
- Дополнительные лазерные лучи вверх и вниз
- Режим наклона позволяет работать с уклонами с перепадами высот.
- Возможность установки прибора на штатив или непосредственного крепления на стену.
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 30 м. Идеальный прибор для наружных работ.



В комплекте: SuperCross-Laser 2P, основание с магнитом, чехол, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
081.125A	4 021563 670864	5

PT



дополнительная опция: приёмник лазерного луча RX 30 Mag RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---

AutoPoint-Laser 5

НОВИНКА



В комплекте: AutoPoint-Laser 5, очки для лазера, Консоль с магнитами, сумка для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
060.021A	4 021563 676514	1

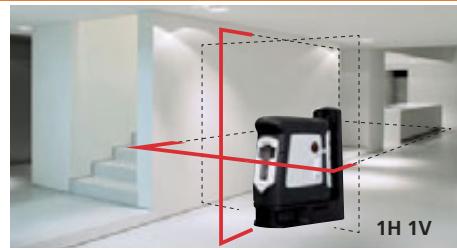
PT



Поставки с апреля 2011 г.



Отделочные и оформительские работы

AutoCross-Laser 2⁽¹⁾**Перекрёстный лазер с 2-мя хорошо видимыми лазерными линиями**

- 3-6° самостоятельного нивелирования, точность 3 мм / 10 м
- Магнитное основание делает прибор универсальным в применении: прибор может быть установлен на штатив, на стену или прикреплен к объектам с магнитной поверхностью.
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 30 м. Идеальный прибор для наружных работ.



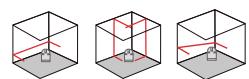
PT

В комплекте: AutoCross-Laser 2, очки для лазера, основание с магнитом, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
031.00.01A	4 021563 656363	1

дополнительная опция: приёмник лазерного луча RX 30 Mag RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---

**AutoCross-Laser 3⁽¹⁾****Перекрёстный лазерный прибор с дополнительным вертикальным лучом**

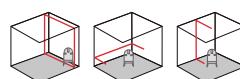
- 4,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Режим наклона позволяет работать с уклонами - с перепадами высот.
- От центра юстировочной панели и перекрестья лазерных линий на потолке проходит вертикаль.
- Функция блокировки маятниковой системы позволяет строить наклонные плоскости.



PT

В комплекте: AutoCross-Laser 3, очки для лазера, юстировочная платформа, сумка для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
030.090A	4 021563 664795	1

**CompactPalm-Laser PowerBright Plus****Компактный, перекрёстный лазерный прибор с двумя яркими лазерными лучами**

- 2 хорошо видимые лазерные линии помогут быстро и качественно произвести разметку под облицовочные работы, разметку под установку окон, дверей и т.д..
- 1,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Точное позиционирование лазерных линий благодаря вращающемуся корпусу.
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 30 м. Идеальный прибор для наружных работ.



PT

Дополнительная опция: приёмник лазерного луча RX 30 Mag RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---





AutoCross-Laser 360° в комплекте



Перекрёстный лазерный прибор с яркими лазерными лучами комплектуется телескопическим штативом

– Исполнение как AutoCross-Laser 360° PowerBright, комплектуется сумкой для транспортировки, телескопическим штативом 330 см и отражающей мишенью



В комплекте: AutoCross-Laser 360° PowerBright, чехол, телескопический штатив 330 см, рюкзак, визирная мишень с магнитом, элементы питания

UNLIMITED MOVE



PT

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
049.013A	4 021563 670611	1



SOFT

AutoCross-Laser 360° PowerBright



Перекрёстный лазер повышенной яркости с горизонтальной линией на 360 градусов

- 2,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Корпус прибора со съёмной подставкой и низкорасположенными лазерными модулями идеально подходит для работ на уровне пола.
- Режим наклона позволяет работать с уклонами – с перепадами высот.
- RX-Ready: технология, позволяющая улавливать лазерный луч на расстоянии 30 м при любой освещённости



В комплекте: AutoCross-Laser 360° PowerBright, очки для лазера, подставка для прибора, адаптер для установки на телескопический штатив, сумка для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
049.014A	4 021563 678204	1

PT



SOFT

Дополнительная опция: приёмник лазерного луча RX 30 Mag RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---



Отделочные и оформительские работы

ACL 360°**Телескопический-адаптер****НОВИНКА****Адаптер для телескопического штатива 330 см**

- Специальная консоль для использования перекрёстного лазерного прибора с телескопическим штативом.

Только для ACL 360°.**АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА**

049.013.1 4 021563 672202 2

PT**База для ACL 360°****НОВИНКА****Вращающаяся основа**

- Простое позиционирование вертикальной лазерной линии

Только для ACL 360°.**АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА**

049.013.2 4 021563 678198 2

PT**RangeXtender 30 Mag****НОВИНКА****Приёмник лазерных лучей для всех перекрёстных лазеров, работающих по технологии RX-READY**

- RX-READY означает, что передача лазерного луча происходит при частоте более 10 kHz. Приёмник лазерных лучей RangeXtender 30 способен улавливать лазерный луч на расстоянии до 30м.
- При помощи универсального держателя приёмник лазерных лучей крепится на подвижную измерительную рейку.
- Встроенный в корпус магнит

**В комплекте:** универсальный держатель, элемент питания**АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА**

033.25A 4 021563 672394 5

PT**Настенный держатель****НОВИНКА****Многофункциональный настенный держатель со встроенными магнитами**

- Регулировка высоты.
- 1/4" и 5/8" штативный адаптер.
- Специальные игольчатые штифты и магниты для различных вариантов установки и монтажа прибора.

Только для SCL 2, SCL 3, SCL 2P и SuperCross-Laser Compact.**АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА**

081.120.1 4 021563 668977 1

PT**Вращающаяся база для приборов серии SCL****НОВИНКА****Два штативных адаптера – возможно применение в различных комбинациях**

- Простое позиционирование на 360°- вращение.
- Комбинируется с настенным креплением.
- Возможно использование с SCL Compact.

Поставки с апреля 2011 г.**АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА**

081.120.10A 4 021563 677825 5

PT**SpeedPowerPack****Высококачественное устройство быстрой зарядки в комплекте с 4 мощными аккумуляторами**

- 4 x тип AA
- 2700 mAh (Ni-MH)

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

039.901A 4 021563 665174 1

PT

Профессиональные перекрёстные лазерные приборы



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Идеальные лазерные приборы для проведения всех без исключения внутренних и наружных разметочных работ. Самонастраивание при помощи маятниковой или электронной системы. Приёмник лазерного луча, которым комплектуются многие модели, позволяет улавливать лазерный луч при любом освещении. Высокий уровень комфорта в работе предоставляют зелёные лазеры.

Высокопродуктивные технологии



AUTOMATIC LEVEL

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи маятниковой системы. Прибор самонастраивается через несколько секунд после установки его на ровную поверхность.



SENSOR AUTOMATIC

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи сервомоторов, электронных уровней с температурными датчиками.



lock

Блокираторы маятниковой и электронной системы предохраняют механизмы от повреждения при транспортировке.



ANTI SHAKE

Дополнительная функция для приборов с автоматическим самовыравниванием «Sensor Automatic»: автоматика выравнивает приборы в постоянном режиме, даже если они находятся в движении. Для быстрой настройки на вибрирующих поверхностях и при порывах ветра.



PowerBright LASER

С применением технологии PowerBright появилась более яркие лазерные диоды, способные проецировать хорошо видимые линии на больших расстояниях и на темных поверхностях.



Laser 532 nm

Зеленый лазерный луч - в 12 раз ярче, чем красный. Многое зависит от условий освещенности, но даже в помещении зеленый лазер в 12 раз более заметен, чем красный. Это позволяет проецировать луч на темные поверхности и на более дальние расстояния, а также работать при ярком освещении. Стандартом для сравнения различия в яркости представлен красный лазер с длиной волны 635 нм.



RX READY

С технологией RX-READY у Вас появилась возможность принимать лазерный луч при ярком освещении. Пульсация лазерного луча с большой частотой, при помощи приемника, улавливается на больших расстояниях.



IP 54

Степень защиты приборов от пыли и влаги IP 54, IP 66 и IP 67.





Приёмник лазерного луча для перекрёстных лазерных приборов с технологией RX: RangeXtender улавливает лазерные лучи при любой освещённости. При этом лазерные лучи пульсируют с высокой частотой. Приёмник улавливает лазерный сигнал на расстояниях до 50 м. С помощью универсального крепления он устанавливается на подвижные мерные рейки. Подвижные рейки нужно применять для определения разности высот

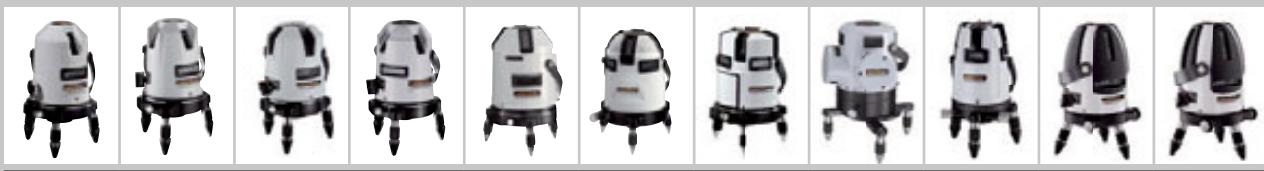
The diagram shows the RangeXtender 52 TwinLevel receiver mounted on a flexible measuring tape. It features two red LED lights on its sides. To the right, four application examples are shown:

- Яркие LED светодиоды - расположены с двух сторон корпуса** (Bright LED diodes - located on both sides of the housing)
- Горизонтальное нивелирование** (Horizontal leveling)
- Вертикальное нивелирование** (Vertical leveling)
- Простое и быстрое определение разности высот** (Simple and quick determination of height differences)

Below the receiver, a laser level projects red lines onto a wall and ceiling. A legend at the bottom identifies the line types:

- 1H 3V 1D**
- H** = горизонтальный лазерный луч (horizontal laser beam)
- D** = отвесный лазерный луч (plumb laser beam)
- V** = вертикальный лазерный луч (vertical laser beam)
- S** = наклонный лазерный луч (функция наклона) (inclined laser beam (tilt function))

Сводная таблица



	ACL 2C	ACL 3C	ACL 4C	ACL 7C	PCL 5 R	PCL 6	PCL 8	PCL 10	ECL 8	GLL 3P	GLL 5P
Проектируемые плоскости	1H / 1V	1H / 2V	1H / 3V	3H / 4V	1H / 4V	2H / 4V	4H / 4V	4H / 3V+3V	4H / 4V	1H / 2V	1H / 4V
Яркость луча	PowerBright	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	PowerBright	зелёный	зелёный
Точность mm/10 m	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
Количество лазерных лучей	2	3	4	7	5	6	8	10	8	3	5
Отвесный луч	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Угол самонивелирования	2,5°	2,5°	2,5°	2,5°	3°	4°	4°	2°	2,5°	2°	2°
Система самонивелирования	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Automatic-Level	Automatic-Level
Регулируемая по высоте ножка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Вертикальное самонивелирование	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AntiShake	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
Функция наклона	-	-	-	-	-	-	-	-	электронный	-	-
Смещение вертикальных лучей от центра	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Работа с приёмником лазерного луча	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ACL = AutoCross-Laser 360°, AutoCross-Laser 2C, AutoCross-Laser 3C, AutoCross-Laser 4C, AutoCross-Laser 7C
PCL = Precision-Cross-Laser 5 R, Precision-Cross-Laser 6, Precision-Cross-Laser 8, Precision-Cross-Laser 10
ECL = Evolution-Cross-Laser 8
GLL = Greenline-Laser 3P, Greenline-Laser 5P

● = в наличии

Профessionальные перекрёстные лазерные приборы

Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах.
ALU: кейс из алюминия

 Удобный кейс с рёбрами жёсткости из алюминия



В комплекте: EvolutionCross-Laser 8P PowerBright, RangeXtender, универсальный держатель, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, кейс для транспортировки, элемент питания



Комплекты без приёмника лазерного луча RangeXtender
ACL 2C, ACL 3C, ACL 4C, ACL 7C с дополняются очками для лазера



SpeedPowerPack –

зарядка аккумуляторов в течении 1 часа при помощи специального зарядного устройства

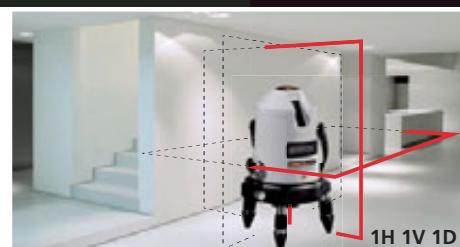


AutoCross-Laser 2C PowerBright



Перекрестный лазер с дополнительным отвесным лучом в нижней части прибора

- 2,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Обширная вертикальная лазерная линия
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- Юстировочные ножки со съемными резиновыми наконечниками предотвращают скольжение прибора на гладких поверхностях.
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 50 м.
- Идеальный прибор для наружных работ.



В комплекте: AutoCross-Laser 2C PowerBright, батареи, устройство быстрой зарядки, очки для лазера, адаптер для установки на телескопический штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
031.201A	4 021563 668458	1	
031.200A	4 021563 663095	1	



AutoCross-Laser 3C PowerBright



Перекрёстный лазер с отвесным лучом и дополнительной горизонтальной линией

- От перекрестья лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу проходит отвес.
- Вертикальные лазерные линии расположены под прямым углом друг к другу
- 2,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- Ножки со съемными резиновыми наконечниками
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 50 м.
- Идеальный прибор для наружных работ.

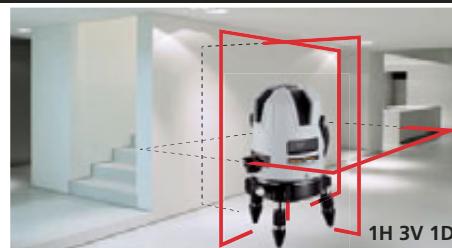


В комплекте: AutoCross-Laser 3C PowerBright, батареи, устройство быстрой зарядки, очки для лазера, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
031.212A	4 021563 668465	1	
031.211A	4 021563 667062	1	



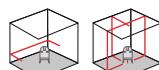
Общестроительные и отделочные работы


AutoCross-Laser 4C PowerBright


Перекрёстный лазер в ударопрочном корпусе с 4-мя яркими лазерными линиями и отвесным лучом

- От перекреста лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу проходит отвес.
- Вертикальные лазерные линии расположены под прямым углом друг к другу
- 2,5° самостоятельного нивелирования, точность: 2 мм / 10 м
- Позиционирование лазерных линий при помощи врачающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- Ножки со съемными резиновыми наконечниками
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 50 м.

Идеальный прибор для наружных работ.
набор: Systainer® Version, страница 83



В комплекте: AutoCross-Laser 4C PowerBright, батареи, устройство быстрой зарядки, очки для лазера, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, кейс для транспортировки



IQ

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
031.312A	4 021563 668403	1

AutoCross-Laser 4C PowerBright RX Исполнение, как и верхний прибор. Комплектуется приёмником лазерного луча, универсальным держателем, элементами питания.

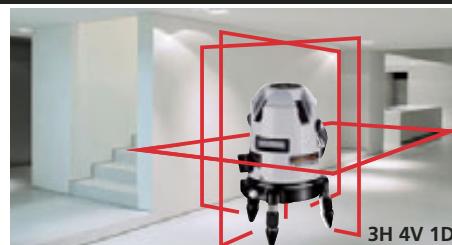
031.311A	4 021563 667079	1
----------	-----------------	---



5/8"



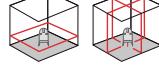
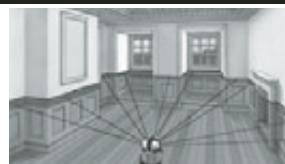
ALU

AutoCross-Laser 7C PowerBright


Перекрёстный лазер с 7-ю лазерными линиями и отвесным лучом

- 3 лазерных диода проецируют горизонтальную линию на 360 градусов. 4- вертикальных лазерных луча расположены строго под прямым углом друг к другу.
- От перекреста лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу проходит отвес.
- 2,5° самостоятельного нивелирования, точность: 2 мм / 10 м
- Позиционирование лазерных линий при помощи врачающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- Ножки со съемными резиновыми наконечниками
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча, имеющегося в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 50 м.

Идеальный прибор для наружных работ.
набор: Systainer® Version, страница 83



В комплекте: AutoCross-Laser 7C PowerBright, батареи, устройство быстрой зарядки, очки для лазера, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, кейс для транспортировки



IQ

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
049.210A	4 021563 670888	1

AutoCross-Laser 7C PowerBright RX Исполнение, как и верхний прибор. Комплектуется приёмником лазерного луча, универсальным держателем, элементами питания.

049.211A	4 021563 669073	1
----------	-----------------	---



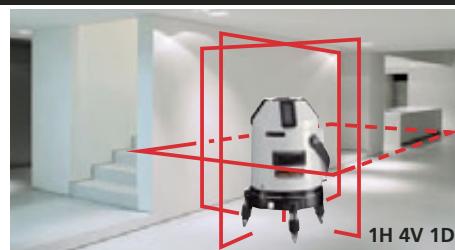
5/8"



ALU

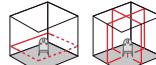


PrecisionCross-Laser 5P RXR ⁽¹⁾



Высокоточный перекрестный лазер с 5-ю лазерными линиями

- 4-вертикальных лазерных луча расположены строго под прямым углом друг к другу. Идеален для всех работ по разметке.
- При помощи отвесного лазера и перекрестных лазерных линий на потолке можно провести отвесную вертикал.
- 3° самостоятельного нивелирования, точность 1 мм / 10 м
- При помощи дистанционного пульта управления прибор можно вращать. Этим обеспечивается точное позиционирование лазерных линий.
- Приёмник лазерного луча RangeXtender улавливает лазерный луч при любом освещении в радиусе 50м. набор: Systainer® Version, страница 83



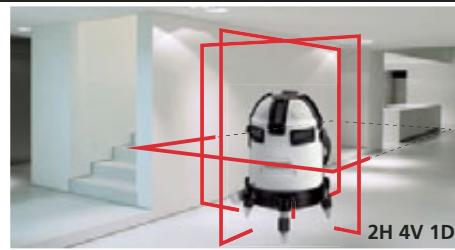
В комплекте: PrecisionCross-Laser 5P, RangeXtender, универсальный держатель, дистанционное управление, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки на телескопический штатив, кейс для транспортировки, элементы питания



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
039.00.00A	4 021563 661329	1

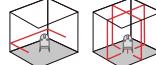


PrecisionCross-Laser 6P RX ⁽¹⁾



Высокоточный перекрестный лазер с 6-ю лазерными линиями и отвесным лучом

- 2 горизонтальных лазерных луча проецируют лазерную линию на 200 градусов. 4 вертикальных лазерных луча расположены строго под прямым углом друг к другу. Идеален для всех работ по разметке.
- При помощи отвесного лазера и перекрестных лазерных линий на потолке можно провести отвесную вертикал.
- 4° самостоятельного нивелирования, точность 1 мм / 10 м
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- Приёмник лазерного луча RangeXtender улавливает лазерный луч при любом освещении в радиусе 50м.



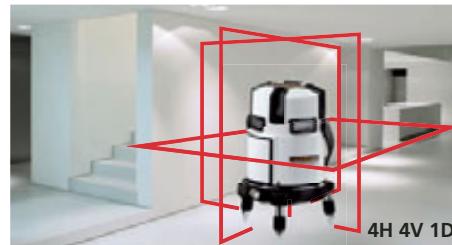
В комплекте: PrecisionCross-Laser 6P, RangeXtender, универсальный держатель, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, кейс для транспортировки, элемент питания



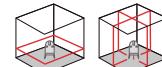
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
039.100A	4 021563 663682	1



Общестроительные и отделочные работы

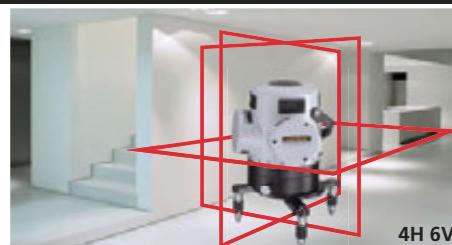
**PrecisionCross-Laser
8P RX⁽¹⁾****Высокоточный перекрёстный лазер с 8-ю лазерными линиями и отвесным лучом**

- 4 лазерных диода проецируют горизонтальную линию на 360 градусов. 4 вертикальных лазерных луча расположены строго под прямым углом друг к другу. Идеален для всех работ по разметке.
- При помощи отвесного лазера и перекрестных лазерных линий на потолке можно провести отвесную вертикаль.
- 4° самостоятельного нивелирования, точность 1 мм / 10 м
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- Приёмник лазерного луча RangeXtender улавливает лазерный луч при любом освещении в радиусе 50м.



В комплекте: PrecisionCross-Laser 8P, RangeXtender, универсальный держатель, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, кейс для транспортировки, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
039.200A	4 021563 663033	1	

**PrecisionCross-Laser
10 RX****Высокоточный перекрёстный лазер с 10-ю лазерными линиями**

- 4 лазерных диода проецируют горизонтальную линию на 360 градусов. 6 вертикальных лазерных диодов, 2 из которых проецируют вертикальные плоскости на 360°. Расположение лазерных линий перпендикулярно друг к другу. Идеален для всех работ по разметке, включая разметку напольных покрытий.
 - Функция отвеса
 - 4° самостоятельного нивелирования, точность 1мм/10м
 - Точное позиционирование вертикальных лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией вертикальной точной доводки и смещением корпуса по горизонтали.
 - Приёмник лазерного луча RangeXtender улавливает лазерный луч при любом освещении в радиусе 50м.
- набор: Systainer® Version, страница 83

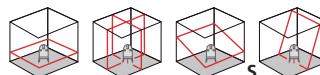
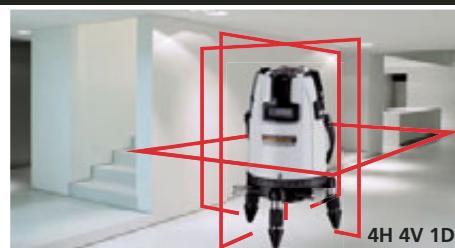


В комплекте: PrecisionCross-Laser 10, RangeXtender, универсальный держатель, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, кейс для транспортировки, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
039.400A	4 021563 663712	1	



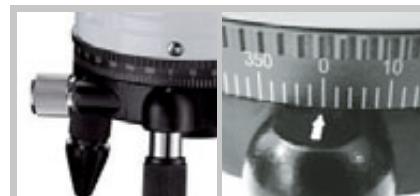
EvolutionCross-Laser 8P PowerBright RX



Высокоточный перекрёстный лазер с 8-ю яркими лазерными линиями и отвесным лучом

- 4 лазерных диода проецируют горизонтальную линию на 360 градусов. 4-вертикальных лазерных луча расположены строго под прямым углом друг к другу
- Дополнительно: функция наклона плоскостей.
- Самонивелирование $\pm 2,5^\circ$
- При помощи отвесного лазера и перекрестных лазерных линий на потолке можно провести отвесную вертикаль.
- $2,5^\circ$ самостоятельного нивелирования, точность 1 мм / 10 м
- Точное позиционирование вертикальных лазерных линий при помощи подвижной градусной шкалы (лимб)
- Приёмник лазерного луча RangeXtender улавливает лазерный луч при любом освещении в радиусе 50м.

набор: Systainer® Version, страница 83



Основание прибора с юстировочными ножками.

Точное позиционирование вертикальных лазерных линий при помощи подвижной градусной шкалы (лимб)



IQ

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
048.200A	4 021563 668380	1





RangeXtender 51



Приёмник лазерных лучей для всех перекрёстных лазеров, работающих по технологии RX-READY

- 2 режима приёма лазерного луча, ближний и дальний.
- RX-READY означает, что передача лазерного луча происходит при частоте более 10 kHz. Приёмник лазерных лучей RangeXtender 51 способен улавливать лазерный луч на расстоянии до 50м.
- При помощи универсального держателя приёмник лазерных лучей крепится на подвижную измерительную рейку.

набор: сумка для транспортировки

Не для зелёных лазеров.

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
RX 51	033.20-1 4 021563 662920	1

сумка	033.21 4 021563 663859	1
-------	------------------------	---



RangeXtender 52 TwinLevel



Приёмник лазерных лучей для всех перекрёстных лазеров, работающих по технологии RX-READY

- 2 режима приёма лазерного луча, ближний и дальний.
- RX-READY означает, что передача лазерного луча происходит при частоте более 10 kHz. Приёмник лазерных лучей RangeXtender 52 способен улавливать лазерный луч на расстоянии до 50м.
- При помощи универсального держателя приёмник лазерных лучей крепится на подвижную измерительную рейку.

набор: сумка для транспортировки

Не для зелёных лазеров.

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
RX 52	033.20-2 4 021563 670895	1

сумка	033.21 4 021563 663859	1
-------	------------------------	---



Визирная мишень с магнитом: красная / зелёная



Подходит для всех ротационных лазеров или лазерных измерительных приборов

- С удерживающими магнитами и двойной шкалой
- Например, для устройства подвесных потолков



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА
---------	------------

023.61A	4 011879 643980	красного
---------	-----------------	----------

023.65	4 021563 663439	зелёный
--------	-----------------	---------



Очки для лазера: красные / зелёные



Специальные очки для улучшения видимости лазерного луча на расстоянии

- Обязательное использование вне помещения при работе с красными или зелёными лазерными приборами

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА
---------	------------

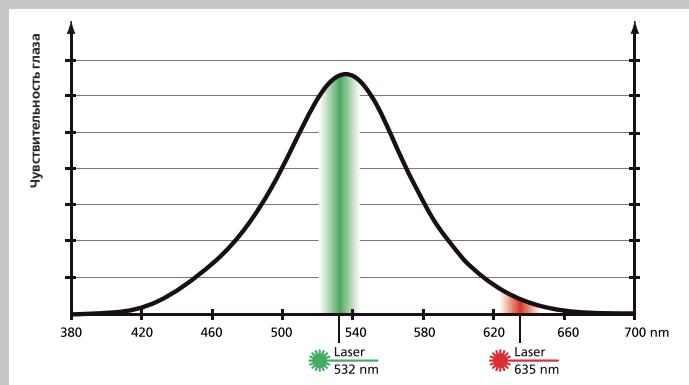
020.70A	4 011879 644000	красного
---------	-----------------	----------

020.71	4 021563 663446	зелёный
--------	-----------------	---------



**Технология зелёного лазерного луча**

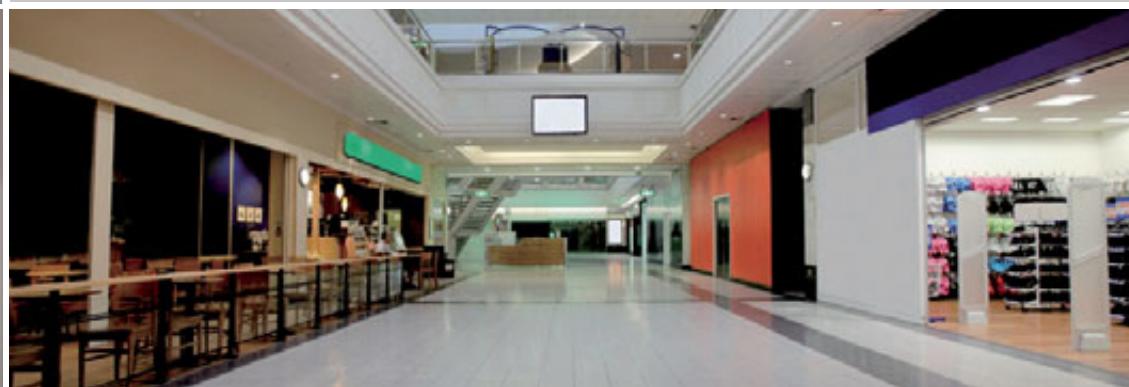
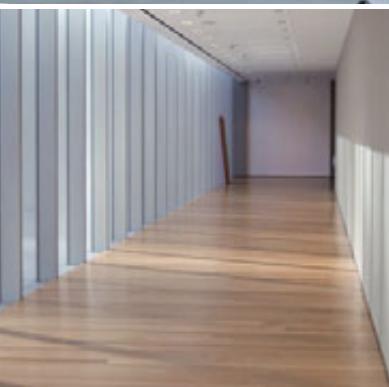
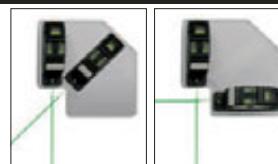
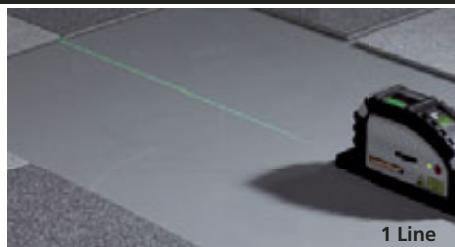
Для глаза, расстояние видимости лазера зависит от цвета и длины волны лазерного луча. Это связано с физиологией человеческого глаза, зеленый более яркий для нас, чем красный. Многое зависит от условий освещенности, но даже в помещении зеленый лазер в 12 раз более заметен, чем красный.



В отличие от красных, зеленый лазерный луч можно получить только косвенно. Вследствие этого, рабочая температура ограничена, и зеленые лазеры становятся вне температурных границ 0 – 40°C или 0 – 50°C темнее. Кроме того, потребление энергии выше, это уменьшает сроки эксплуатации аккумуляторов или батареи.



Laser
532 nm

**Greenline-Laser 1 Pro⁽¹⁾****Зелёный линейный лазер для напольного применения, горизонтальное и вертикальное нивелирование непосредственно на стену**

- С помощью специальных штифтов прибор крепится к стене, а эксцентриковое колесо помогает точно его юстировать.
- Через точную регулировку лазерной линии к краям корпуса можно проводить параллельные перемещения.
- Точность 3 мм / 10 м
- Длину и интенсивность лазерной линии можно регулировать
- Встроенные в нижнюю часть корпуса магниты позволяют крепить прибор к стальным конструкциям.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C ... 40°C

В комплекте: Greenline-Laser 1 Pro, очки для лазера, аккумулятор, зарядное устройство, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

036.00.00A 4 021563 661428 1

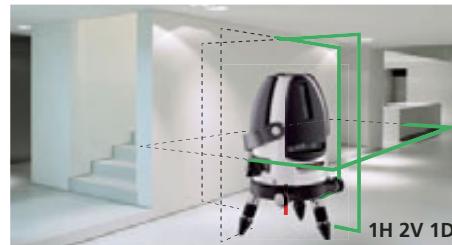
**Установочная пластина для GL 1 Pro⁽¹⁾**

Для проектирования лазерных лучей под углом 90° и 45° друг к другу.

036.10 4 011879 632007 1



Общестроительные и отделочные работы


Greenline-Laser 3P
НОВИНКА


Перекрёстный лазерный прибор с 3-мя яркими зелёными линиями и одним отвесным лучом

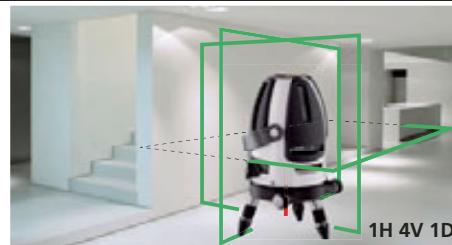
- 2° самостоятельного нивелирования, точность 2 mm / 10 м
- При помощи отвесного лазера и перекрестных лазерных линий на потолке можно провести отвесную вертикаль.
- Отдельно включаемые лазерные линии.
- Съёмные литиевые аккумуляторы с зарядным устройством.
- GRX-Ready: Используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C ... 40°C

Поставки с апреля 2011 г.



В комплекте: Greenline-Laser 3P, очки для лазера, адаптер для штатива, резиновые наконечники для ножек прибора, литиевые аккумуляторы, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
037.200A	4 021563 677177	1


Greenline-Laser 5P
НОВИНКА


Перекрёстный лазерный прибор с 3-мя яркими зелёными линиями и одним отвесным лучом

- 2° самостоятельного нивелирования, точность 2 mm / 10 м
- При помощи отвесного лазера и перекрестных лазерных линий на потолке можно провести отвесную вертикаль.
- Отдельно включаемые лазерные линии.
- Съёмные литиевые аккумуляторы с зарядным устройством.
- GRX-Ready: Используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C ... 40°C

Поставки с апреля 2011 г.

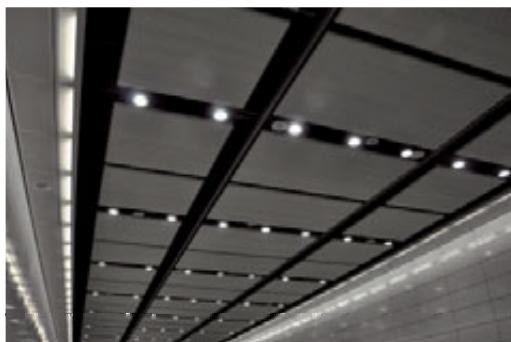


В комплекте: Greenline-Laser 5P, очки для лазера, адаптер для штатива, резиновые наконечники для ножек прибора, литиевые аккумуляторы, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
037.210A	4 021563 677184	1



Универсальные ротационные лазерные приборы



ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ

При производстве внутренних работ и возведении каркасов зданий стало привычным использование ротационного лазерного прибора. Его задача - излучение лазерного луча на 360°. Современные приборы Laserliner обладают многими дополнительными функциями, которые помогут выполнить различные задачи, поставленные перед ними. Их надёжность и точность показала себя с наилучшей стороны в экстремальных ситуациях.

Высокопродуктивные технологии



AUTOMATIC LEVEL

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи маятниковой системы. Прибор самонастраивается через несколько секунд после установки его на ровную поверхность.



ANTI SHAKE

Дополнительная функция для приборов с автоматическим самовыравниванием «Sensor Automatic»: автоматика выравнивания приборы в постоянном режиме, даже если они находятся в движении. Для быстрой настройки на вибрирующих поверхностях и при порывах ветра.



SENSOR AUTOMATIC

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи сервомоторов, электронных уровней с температурными датчиками.



ADS Tilt

Система антидрейфа ADS: ADS не допускает ошибочных измерений. Автоматика проводит самоконтроль через 30-45 секунд после самонивелирования. Если прибор сдвинут намеренно или по неосторожности, процесс измерений прибором приостановится в целях сохранения точности выполняемой работы.



lock

Блокаторы маятниковой и электронной системы предохраняют механизмы от повреждения при транспортировке.



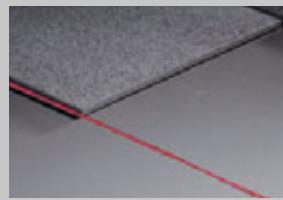
IP 54 IP 66

Степень защиты приборов от пыли и влаги IP 54, IP 66 и IP 67.



Laser 532 nm

Зеленый лазерный луч - в 532 nm 12 раз ярче, чем красный. Многие зависят от условий освещенности, но даже в помещении зеленый лазер в 12 раз более заметен, чем красный. Это позволяет проецировать луч на темные поверхности и на более дальние расстояния, а также работать при ярком освещении. Стандартом для сравнения различия в яркости представлен красный лазер с длиной волны 635 nm.



Laser 635 nm

Ротационные лазерные приборы с длинной волны 635 nm имеют большой температурный диапазон, в котором они надежно работают. Видимость лазерного луча ограничена освещенностью внутри помещения.





Технология приёма лазерного луча



Процесс управления приборами упрощается, поскольку применяется инфракрасное дистанционное управление. Кроме того, результаты измерений точны из за того, что местоположение приборов остаётся неизменным.



HIGH SPEED

Приёмник лазерного луча быстро улавливает луч, а значит сокращается время на разметочные работы.



Spotlite Marking

Функция SpotLite - это точное проецирование лазерного луча на заданной высоте прибора, которое позволяет производить точный перенос заданного уровня и предотвращает ошибки в разметке.



magnetic

Намного удобнее работать с прибором, у которого есть встроенный в корпус магнит. Ваши руки свободны для выполнения других операций.



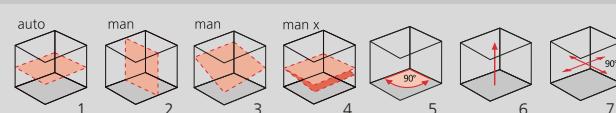
Степень защиты приборов от пыли и влаги IP 54, IP 66 и IP 67.



Приём лазерного луча красный зеленый

SensoLite 120	120 m	120 m
---------------	-------	-------

SensoLite 310	300 m	200 m
---------------	-------	-------



Проектирование плоскостей в пространстве при помощи лазера

- 1. Горизонтальное нивелирование
- 2. Вертикальное нивелирование
- 3. Наклон
- 4. Наклон одной плоскости
- auto: автоматическое выравнивание
- man: задание наклона вручную
- 5. 90° угол
- 6. Отвес
- 7. 90° функция референции

Внутренние и наружные работы

Сводная таблица



	BeamControl-Master	AquaPro	AQuaMaster	Quadrum	Revolution
Горизонталь	выравнивание вручную	электронный уровень	автоматическое выравнивание	автоматическое выравнивание	автоматическое выравнивание
Вертикаль	выравнивание вручную	выравнивание вручную	выравнивание вручную	автоматическое выравнивание	автоматическое выравнивание
Точность mm/10 m	2 mm	2 mm	2 mm	1 mm	0,75 mm
Референция лазерного луча	●	●	●	●	●
Отвесный луч	●	●	●	●	●
Угол самонивелирования	—	3,5°	3,5°	5°	4°
Система самонивелирования	выравнивание вручную	автоматический уровень	автоматический уровень	электронный уровень	электронный уровень
AntiDriftSystem (Tilt)	—	—	—	●	●
Вертикальное самонивелирование	—	—	—	●	●
AntiShake	—	—	—	—	●
Функция наклона (Slope)	выравнивание вручную	выравнивание вручную	выравнивание вручную	наклон по 2-м осям	наклон по 1-й и по 2-м осям
Управление прибором на расстоянии	●	—	●	●	●
Работа с приёмником лазерного луча	●	●	●	●	●

● = в наличии

Ротационные лазерные приборы для профессионалов



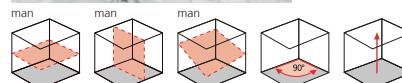
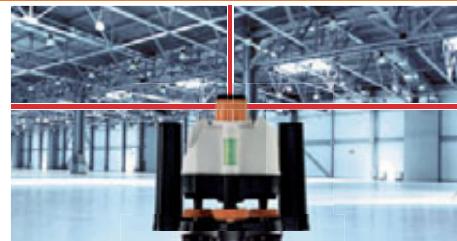
Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах.
SOFT: сумка для транспортировки;
HARD: кейс из пластика;
ALU: удобный кейс с ребрами жесткости из алюминия



В комплекте: Quadrum Green, приёмник лазерного луча SensoLite 310, универсальный держатель, дистанционное управление, зарядное устройство, аккумулятор, аккумуляторный отсек, кейс для транспортировки, элементы питания



Зарядное устройство для аккумуляторов с различными дополнениями

BeamControl-Master 120 в комплекте**Ротационный лазерный прибор с приёмником лазерного луча**

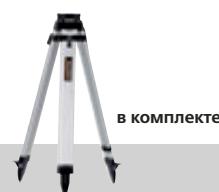
- Точность 2 мм / 10 м
- Специальная платформа обеспечивает устойчивую работу прибора.
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления.
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником - 120 м

Набор BeamControl-Master 120 в комплекте: BeamControl-Master, SensoCommander 120, универсальный держатель, алюминиевый лёгкий штатив 165 см, подвижная рейка, чехол, элементы питания

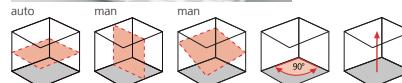
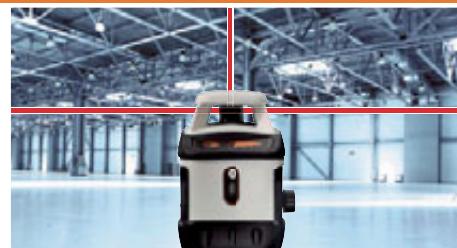
АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

026.04.00A 4 021563 665181 1

PT



SOFT

AquaPro 120 в комплекте**Автоматический ротационный лазерный прибор с приёмником лазерного луча, штативом и мерной лентой**

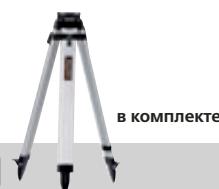
- Вертикальное выравнивание при помощи регулировочных винтов
- 3,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Режимы работы: вращение и ручной прием
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником - 120 м

В комплекте: AquaPro 120, SensoLite 120, универсальный держатель, консоль для монтажа на пол/стены, алюминиевый лёгкий штатив 165 см, подвижная рейка, чехол, элементы питания

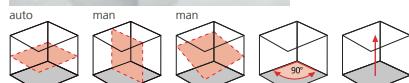
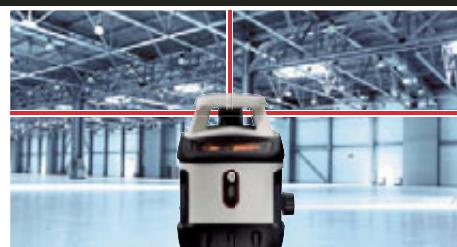
АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

046.04.00A 4 021563 670598 1

PT



SOFT

AquaPro 310 S**Автоматический ротационный лазер с быстрым горизонтальным самонивелированием**

- Вертикальное выравнивание при помощи регулировочных винтов
- 3,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Режимы работы: вращение и ручной прием
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником - 300 м

В комплекте: AquaPro, SensoLite 310, универсальный держатель, консоль для монтажа на пол/стены, батареи, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

046.02.00A 4 021563 663835 1

IQ



Внутренние и наружные работы

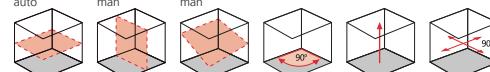
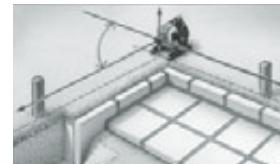


AQuaMaster 310 (1)



Автоматический ротационный лазер с быстрым горизонтальным самонивелированием

- Вертикальное выравнивание при помощи регулировочных винтов
- 3,5° самостоятельного нивелирования, точность 2 мм / 10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Функция референции с позиционированием лучей на 90°
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником - 300 м



В комплекте: AQuaMaster, SensoCommander 310, универсальный держатель, консоль для монтажа на пол/стены, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
029.02.00A	4 021563 658398 1	

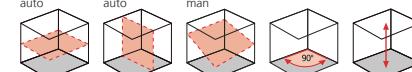
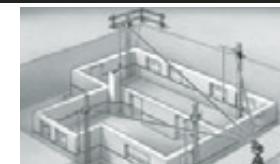


Quadrum 310 S



Полностью автоматический ротационный лазер

- Дополнительный отвесный лазерный луч
- 5° самостоятельного нивелирования, точность 1 мм / 10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления.
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником - 300 м



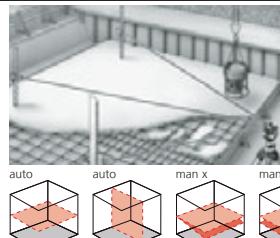
В комплекте: Quadrum, SensoLite 310, универсальный держатель, дистанционное управление, батареи, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
053.00.07A	4 021563 670772 1	





Revolution 310 S



В комплекте: Revolution, SensoLite 310, универсальный держатель, Commander 50, аккумулятор, зарядное устройство, держатель для эл. питания, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
052.00.07A	4 021563 668557	1



- 4° самостоятельного нивелирования, точность 0,75 мм / 10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Функция Single Slope позволяет вручную наклонять одну ось в автоматическом режиме, даже если активна функция антидрейфа ADS Tilt.
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления Commander 50.
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником 300 м

набор: Systainer® Version, страница 83



Laser
635 nm



SENSOR
AUTOMATIC



lock



5/8"



SensoLite 120 в комплекте



Приёмник лазерных лучей для ротационных лазеров с красными и зелёными лучами

- Дальность приёма луча - до 120 м
- Магниты, встроенные в верхнюю часть корпуса
- Яркие светодиоды с двух сторон корпуса

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
026.50	4 021563 662845	1



2x



SensoLite 310 в комплекте



Приёмник лазерных лучей для ротационных лазеров

- LCD-дисплеем на лицевой и тыльной части корпуса
- 5 степеней видео показаний, различные акустические мелодии в поддержку оптическим показаниям на дисплее
- Громкий пьезо сигнал
- Магниты в верхней части корпуса и на боковой поверхности
- Дальность приёма луча - до 300 м для красного лазера
- 200 м для зелёного лазера
- Ударопрочное исполнение

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
028.71	4 021563 663262	1



IP 66

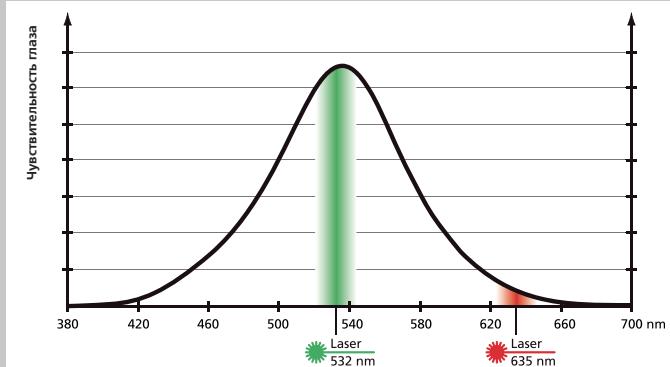


Внутренние и наружные работы



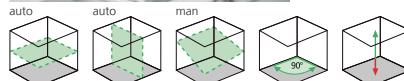
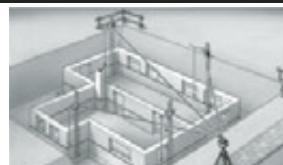
Технология зелёного лазерного луча

Для глаза, расстояние видимости лазера зависит от цвета и длины волны лазерного луча. Это связано с физиологией человеческого глаза, зеленый более яркий для нас, чем красный. Многое зависит от условий освещенности, но даже в помещении зеленый лазер в 12 раз более заметен, чем красный.



В отличие от красных, зеленый лазерный луч можно получить только косвенно. Вследствие этого, рабочая температура ограничена, и зеленые лазеры становятся вне температурных границ 0 – 40°C или 0 – 50°C темнее. Кроме того, потребление энергии выше, это уменьшает сроки эксплуатации аккумуляторов или батареи.

Quadrum Green 310 S



Полностью автоматический ротационный лазер с применением технологии зеленого лазера

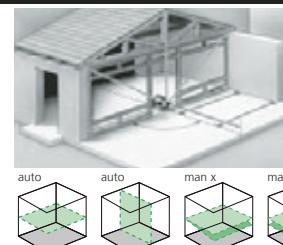
- Дополнительный отвесный лазерный луч
- 5° самостоятельного нивелирования, точность 1 мм / 10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C ... 40°C
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником 200 м

В комплекте: Quadrum Green, SensoLite 310, универсальный держатель, дистанционное управление, зарядное устройство, аккумулятор, держатель для эл. питания, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
053.00.02A	4 021563 677856	1



Revolution Green 310 S



В комплекте: Revolution Green, SensoLite 310, универсальный держатель, Commander 50, зарядное устройство, аккумулятор, держатель для эл. питания, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
052.00.02A	4 021563 677771	1



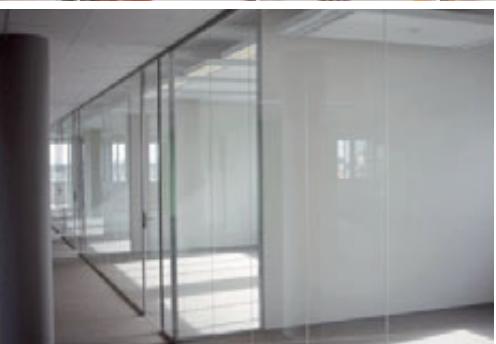
Полностью автоматический ротационный лазер в прочном корпусе с применением технологии зеленого лазера

- 4° самостоятельного нивелирования, точность 0,75 мм/10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Функция Single Slope позволяет вручную наклонять одну ось в автоматическом режиме, даже если активна функция система антидрейфа ADS Tilt.
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления Commander 50.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C ... 45°C
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником 200 м

набор: Systainer® Version, страница 84



Ротационные лазерные приборы для жестких условий эксплуатации



НУЛЕВОЙ ЦИКЛ И ВЫСОТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ротационные лазерные приборы незаменимы при выполнении работ, как нулевого цикла, так и при высотном строительстве. Их задача – это точное нивелирование на большие дистанции. Ротационные лазерные приборы Laserliner выполнены для работы с экстремальными условиями эксплуатации на строительных площадках

Высокопродуктивные технологии



**SENSOR
AUTOMATIC**

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи сервомоторов, электронных уровней с температурными датчиками.



**Laser
635 nm**

Ротационные лазерные приборы с длиной волны 635 нм имеют большой температурный диапазон, в котором они надежно работают. Видимость лазерного луча ограничена освещенностью внутри помещения.



**ANTI
SHAKE**

Дополнительная функция для приборов с автоматическим самовыравниванием «Sensor Automatic»: автоматика выравнивает приборы в постоянном режиме, даже если они находятся в движении. Для быстрой настройки на вибрирующих поверхностях и при порывах ветра.



**ADS
«Tilt»**

Система антидрейфа ADS: ADS не допускает ошибочных измерений. Автоматика проводит самоконтроль через 30-45 секунд после самонивелирования. Если прибор сдвинут намеренно или по неосторожности, процесс измерений прибором приостанавливается в целях сохранения точности выполняемой работы.



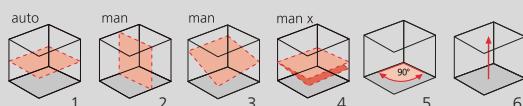
IP 66 IP 67

Степень защиты приборов от пыли и влаги IP 66 и IP 67.



SHUTTER

Чтобы исключить негативные влияния нескольких ротационных лазерных приборов работающих одновременно на одной стройплощадке, возможно отключение свечения лазерного луча посегментно.



Приём лазерного луча красный

SensoLite 310	до 300 м
SensoMaster 400	до 400 м

Проектирование плоскостей в пространстве при помощи лазера
1. Горизонтальное нивелирование **4.** Наклон одной плоскости
2. Вертикальное нивелирование **5.** 90° угол
3. Наклон **6.** Отвес
auto: автоматическое выравнивание **man:** задание наклона вручную



Сводная таблица



	Quadrum OneTouch	Centurium	DuraMax XPro	DualAxis
Горизонталь	автоматическое выравнивание	автоматическое выравнивание	автоматическое выравнивание	автоматическое выравнивание
Вертикаль	–	автоматическое выравнивание	–	–
Точность mm/10 м	0,75 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Референция лазерного луча	–	●	–	–
Отвесный луч	–	–	–	–
Угол самонивелирования	5°	5°	5°	5°
Система самонивелирования	электронный уровень	электронный уровень	электронный уровень	электронный уровень
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●	●
Вертикальное самонивелирование	–	●	–	–
AntiShake	●	–	●	●
Функция наклона (Slope)	наклон по 2-м осям	наклон по 2-м осям	наклон по 1-й и по 2-м осям	наклон по 1-й и по 2-м осям
Управление прибором на расстоянии	●	●	●	●
Работа с приёмником лазерного луча	●	●	●	●

● = в наличии

Ротационные лазерные приборы для профессионалов



HARD

ALU

Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах.
HARD: кейс из пластика;
ALU: удобный кейс с рёбрами жёсткости из алюминия



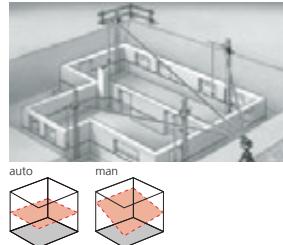
В комплекте: Centurium, SensoLite 310, универсальный держатель, дистанционное управление, высокоеёмкие аккумуляторы, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания



Зарядное устройство для аккумуляторов с различными дополнениями



Quadrum OneTouch 310 S НОВИНКА



Ротационный лазерный прибор для горизонтального нивелирования на большие дистанции с одной кнопкой управления

- Простое управление 1 кнопкой
- 5° самостоятельного нивелирования, точность 0,75 мм / 10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления.
- ИК диоды приемника, установленные с 4 сторон прибора, позволяют управлять им со всех сторон на большом расстоянии.
- Встроенная программа OneTouch
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником 300 м

В комплекте: Quadrum OneTouch, SensoLite 310, универсальный держатель, дистанционное управление, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
053.200A	4 021563 677849 1	

IQ


Управление OneTouch

Одним нажатием на кнопку лазер переключится из режима AntiShake в защитный режим ADS-Tilt.





Centurium 310 S НОВИНКА



Высокоточный лазерный нивелир для работы на больших дистанциях - горизонтальное и вертикальное нивелирование.

- 5° самостоятельного нивелирования, точность 0,5 мм / 10 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- При помощи дистанционного пульта управления можно управлять прибором на расстоянии до 40 м.
- ИК диоды приемника, установленные с 4 сторон прибора, позволяют управлять им со всех сторон на большом расстоянии.
- Радиус приема лазерных лучей приемником 300 м

Поставки с апреля 2011 г.



Прочный корпус



Установка в вертикальной плоскости



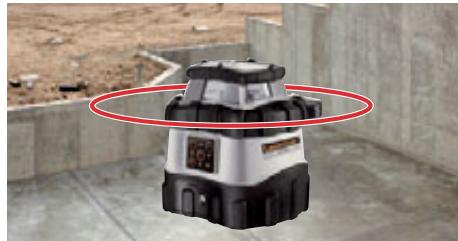
В комплекте: Centurium, SensoLite 310, универсальный держатель, дистанционное управление Control 40, Высокоёмкие аккумуляторы, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
056.000A	4 021563 677832 1		



РОТАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ПРИБОРОЫ ДЛЯ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нулевой цикл и высотное строительство

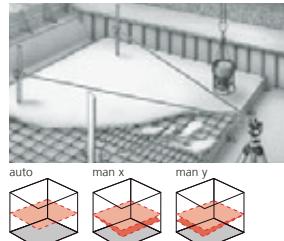
**DuraMax XPro**

Высокоточный лазерный нивелир с функцией Shutter (шторка) для работы на больших дистанциях

- Горизонтальное нивелирование
- 5° самостоятельного нивелирования, точность 0,5 мм / 10 м
- Функция Shutter (шторка): участок работы лазерного луча может ограничиваться 4 различными сегментами.
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и ручной прием
- Функция Single Slope позволяет вручную наклонять одну ось в автоматическом режиме, даже если активна функция системы антидрейфа ADS Tilt.
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления Commander 50.

В комплекте:

универсальный держатель, Commander 50, батареи, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

**Функция Shutter**

Чтобы исключить негативные влияния нескольких ротационных лазерных приборов, работающих одновременно на одной стройплощадке, возможно отключение свечения лазерного луча посегментно.

Комплект DuraMax XPro 310 S: приёмник лазерного луча SensoLite 310, радиус приёма луча 300 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
027.20.09A	4 021563 677795	1



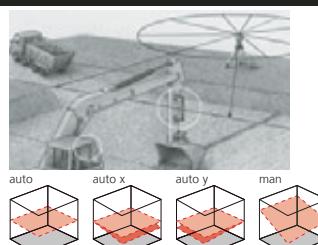
Комплект DuraMax XPro 400 S: приёмник лазерного луча SensoMaster 400, радиус приёма луча 400 м
– 127 мм улавливатель лазерного луча.
– Миллиметровые показания на ЖК экране.

027.20.10A	4 021563 673193	1
------------	-----------------	---





DualAxis Laser



IQ

Управляемый по двум осям, автоматический ротационный лазер в ударопрочном корпусе для всех видов строительных работ

- 5° самостоятельного нивелирования, точность 0,5 мм / 10 м
- Функция Shutter (шторка): участок работы лазерного луча может ограничиваться 4 различными сегментами свечения.
- Возможность задания угла наклона по осям X и Y с указанием значений на электронном табло.
- Режимы работы: вращение и ручной прием
- Максимальная скорость вращения 1100 об/мин
- Простая настройка прибора на цель при помощи визирной оптики
- Большой подсвечиваемый дисплей
- Управление прибором при помощи дистанционного пульта управления Commander DAL.

В комплекте:

универсальный держатель, Commander DAL, визирная оптическая труба, батареи, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания



Оптическая визирная труба для DualAxis – лазер
Оптическая визирная труба гарантирует точное позиционирование DualAxis-лазера по осям X и Y. Визирная оптическая труба поворачивается на 90°, с последующим жестким закреплением на корпусе прибора при помощи магнитов.

Комплект DualAxis Laser 310 S: приёмник лазерного луча SensoLite 310, радиус приёма луча - 300 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
043.00.09A	4 021563 677788	1

Комплект DualAxis Laser 400 S:
SensoMaster 400, радиус приёма луча - 400 м
- 127 мм улавливатель лазерного луча.
- Миллиметровые показания на ЖК экране.

043.00.10A	4 021563 665709	1
------------	-----------------	---



РОТАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нулевой цикл и высотное строительство


**SensoLite 410
в комплекте
НОВИНКА**


Высокочувствительный приёмник лазерного луча с большой дальностью приёма для красных и зеленых ротационных лазерных приборов

- Большой приёмный сегмент быстро улавливает луч при работе на больших дистанциях.
- ЖК- экраны с двух сторон корпуса.
- 3-цветные LED диоды на передней стороне корпуса, а также громкий пьезосигнал.
- Улучшенная конструкция универсального крепления.
- Сильные магниты с двух сторон корпуса.
- Водяной уровень.
- Диапазон приема для красных лазеров - до 400 м.
- Диапазон приема для зеленых лазеров - до 200 м.

Поставки с июля 2011 г.



Яркие светодиоды LED:
выше, ниже, точно

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
028.75	4 021563 677214	1


**SensoMaster 400
в комплекте**


Высокочувствительный приёмник лазерного луча для ротационных лазеров

- Устройство длиной 127 мм
- Цифровые показания указывают точное расстояние до источника лазерного луча.
- С двух сторон корпуса приёмника расположены ЖК экраны, на которых строятся указывающие диаграммы.
- Три ярких светодиода на лицевой стороне, а также громкий пьеза сигнал помогают в работе с приёмником.
- Прибор для работы в сложных условиях эксплуатации на стройплощадках, благодаря специальной защите корпуса.
- Дальность приёма луча - до 400 м для красного лазера

Не для зелёных лазеров.



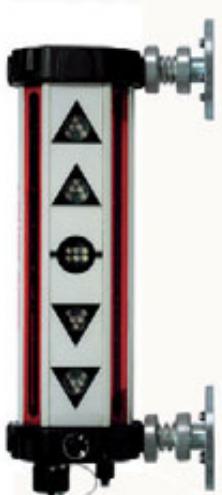
Лазерные приёмники SensoLite 410 и SensoMaster 400 позволяют работать на расстоянии до 400 м

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
028.80	4 021563 663934	1



Нулевой цикл и высотное строительство

**SensoPilot Pro****Машинный приёмник лазерных лучей, для установки на стреле строительных машин**

- Используется вместе с ротационным лазером и служит для постоянного контроля высоты (глубины разработки грунта).
- Четыре 25-сантиметровых сенсора позволяют принимать лазерный луч в диапазоне 360°.
- Большие, хорошо видимые светодиоды
- Дальность приёма лазерного луча до 200 м
- Прочный пылевлагозащищенный корпус
- С сильными магнитами для крепления на стреле экскаватора

Не для зеленых лазеров**В комплекте:** встроенный аккумулятор, зарядное устройство, 12/24V кабель для зарядки аккумулятора, кейс для транспортировки

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
035.00A	4 021563 658787 1	IQ

**Дистанционный
указатель для
SensoPilot****Дистанционный указатель для контроля из кабины строительной машины**

- Идеальное дополнение для машинного приёмника лазерных лучей SensoPilot
- Надёжное использование с монтажным элементом
- Пыле-влагозащищённый корпус

В комплекте: соединительный кабель с SensoPilot

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
035.01	4 021563 658800 1	IQ

**Зажим**

Для SensoPilot (2шт.)



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
035.02	4 021563 660452 1	IQ



Точный Альтиметр



Возведение фундаментов и устройство полов



Профессиональный прибор для измерения разности высот. Запатентованная газо-жидкостная система помогает это делать быстро и без вспомогательных приспособлений одному работнику. Вы экономите время и деньги. На ЖК- цифровом экране электронного мобильного модуля хорошо видны показания замеров.

- Быстрые замеры разности высот при помощи новой сенсорной технологии.
- Измерение высот без непосредственного контакта с измерительным модулем (например: на больших высотах или глубоких котлованах)
- Универсальность: замер разницы высот в различных помещениях.



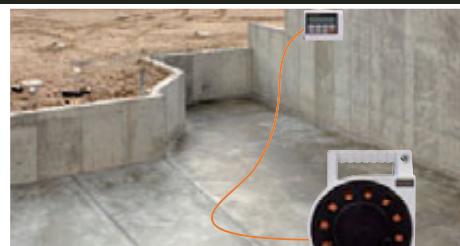
Телескопическая штанга для крепления на ней электронного подвижного модуля



Пика для закрепления к грунту



Электронный модуль с защитным резиновым покрытием (ZipLevel Pro 35)

ZipLevel**Прибор для измерения разности высот**

- Защищённый от изломов шланг даже при интенсивном использовании
- Цифровой измерительный элемент имеет защищённый при падении корпус

ZipLevel 25

- С дальностью до 50 м
- Диапазон измерений: горизонтальный ± 25 м, вертикальный ± 6 м, точность: ± 2 мм

ZipLevel Pro 35

- С дальностью до 70 м
- Диапазон измерений: горизонтальный ± 35 м, вертикальный ± 6 м, точность: ± 2 мм

ZipLevel 25 в комплекте: элементы питания**АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА**

092.010A	4 021563 664917	1
----------	-----------------	---

**ZipLevel Pro 35 в комплекте:** измерительный модуль с защитным резиновым корпусом, телескопическая штанга, 2 пики для укрепления в земле, элементы питания

092.020A	4 021563 664924	1
----------	-----------------	---

**Теле- скопическая штанга****Телескопическая штанга для крепления на ней электронного подвижного модуля**

- Максимальная длина - 122 см

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

092.011A	4 021563 664931	1
----------	-----------------	---



Systainer®



Systainer®

Laserliner предлагает профессионалам серию инструментальных боксов Systainer. Они мобильны, компактно складываются, практичны в ежедневном применении.



Высококачественная пластмасса защищает измерительные приборы при транспортировке.



Быстрое соединение нескольких боксов между собой.



Специальные соединяющие замки надёжны и легки в эксплуатации.



Практическое использование боксов для мелких деталей.



Высококачественный поролон защищает приборы при хранении и транспортировке.



Systainer боксы – 4 различных размеров.

Мини-боксы могут комбинироваться с Systainer большего размера.

MasterSet I SYS⁽¹⁾

Наборы комплектов могут состоять из различных измерительных приборов

– Информация об измерительных приборах на страницах 31, 33, 37 и 44

В комплекте: LaserRange-Master Pocket, SuperCross-Laser 2 со штативом/настенным держателем, MultiFinder Pro, DigiLevel Compact, элементы питания, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
100.001S	4 021563 667109	1

PT
MasterSet II SYS⁽¹⁾

Профессиональный комплект измерительных приборов для внутренних и наружных работ – замеры, выравнивание, нивелирование.

– Информация об измерительных приборах на страницах 34, 37 и 47

В комплекте: AutoCross-Laser 3 RX приёмник лазерного луча, универсальный держатель, LaserRange-Master Pocket, DigiLevel Pro 30, элементы питания, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
100.002S	4 021563 666942	1

PT
MasterSet III SYS⁽¹⁾

Комплект лазерных приборов для внутренних и наружных работ – автоматический ротационный лазерный прибор и перекрёстный с 2-я лазерными линиями.

– Информация об измерительных приборах на страницах 47 и 66

В комплекте: AquaPro 120 приёмник лазерного луча SensoLite 120, универсальный держатель, настенный держатель / консоль, высокомощные аккумуляторы, блок питания / зарядное устройство, AutoCross-Laser 2 с магнитной базой, элементы питания, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
100.003S	4 021563 668588	1

PT

Systainer®

AutoCross-Laser 4C PowerBright RX SYS

Перекрёстный лазерный прибор с 4-мя линейными лучами и одним отвесным для внутренних и наружных работ.

– Полная информация о приборе на странице 55

В комплекте: AutoCross-Laser 4C PowerBright, RangeXtender, элементы питания, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
031.3115	4 021563 666935	1	

AutoCross-Laser 7C PowerBright SYS

Перекрёстный лазерный прибор с 7-ю яркими линейными лучами и одним отвесным

– Полная информация о приборе на странице 55

В комплекте: AutoCross-Laser 7C PowerBright, батареи, устройство быстрой зарядки, очки для лазера, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
049.2105	4 021563 672028	1	
049.2115	4 021563 672011	1	

PrecisionCross-Laser 5P RXR SYS⁽¹⁾

Высокоточный перекрёстный лазерный прибор с 5-ю линейными лучами и одним отвесным, пультом дистанционного управления, с функцией вращения корпуса.

– Полная информация о приборе на странице 56

В комплекте: PrecisionCross-Laser 5P, RangeXtender, универсальный держатель, дистанционное управление, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, элементы питания, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
039.00.005	4 021563 668625	1	

PrecisionCross-Laser 10 RX SYS⁽¹⁾

Высокоточный перекрёстный лазерный прибор с 10-ю линейными лучами

– Полная информация о приборе на странице 57

В комплекте: PrecisionCross-Laser 10, RangeXtender, универсальный держатель, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, элемент питания, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
039.4005	4 021563 672004	1	

EvolutionCross-Laser 8P PowerBright RX SYS

Высокоточный перекрёстный лазерный прибор с 8-ю яркими линейными лучами и одним отвесным.

– Полная информация о приборе на странице 58

В комплекте: EvolutionCross-Laser 8P PowerBright, RangeXtender, универсальный держатель, батареи, устройство быстрой зарядки, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники для ножек прибора, элемент питания, бокс Systainer

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
048.2005	4 021563 671922	1	

Revolution SYS

Полностью автоматический ротационный лазерный прибор

– Полная информация об этом приборе на стр. 68

В комплекте: Revolution, универсальный держатель, Commander 50, аккумулятор, зарядное устройство, держатель для эл. питания, элементы питания, бокс Systainer

Комплект Revolution SYS 310 S с приёмником лазерного луча SensoLite 310, дальность действия до 300 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
052.00.075	4 021563 672059	1	

Комплект Revolution SYS 400 S с приёмником лазерного луча SensoMaster 400, дальность действия до 400 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
052.00.105	4 021563 672042	1	



Revolution Green SYS



В ударозащищённом корпусе ротационный лазерный нивелир с зелёным лучом

– Полная информация об этом приборе на стр. 69

В комплекте: Revolution Green, универсальный держатель, Commander 50, аккумулятор, зарядное устройство, держатель для эл. питания, элементы питания, бокс Systainer



АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

052.00.01S 4 021563 672035 1

VideoFlex XL SYS



Компактное средство видеоконтроля служит для проверки труднодоступных мест с помощью микрокамеры

– Полная информация об этом приборе на стр. 20

Комплект Revolution Green SYS 310 S с приёмником лазерного луча SensoLite 310, дальность действия до - 300 м

052.00.02S 4 021563 677764 1



В комплекте: VideoFlex, FlexCamera 2M; Scope Focus 25cm, USB кабель, карта памяти SD объемом 2 GB, устройство быстрой зарядки, элементы питания, бокс Systainer



АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

082.056S 4 021563 671434 1



Пустой бокс



4 жестких бокса различных размеров

- размер 1, 105 x 400 x 300 mm
- размер 2, 157,5 x 400 x 300 mm
- размер 3, 210 x 400 x 300 mm
- размер 4, 315 x 400 x 300 mm

размер 1

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

100.101S 4 021563 672646 1

размер 2

100.102S 4 021563 672653 1

размер 3

100.103S 4 021563 672660 1

размер 4

100.104S 4 021563 672677 1

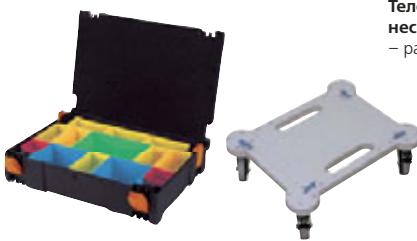
Mini-Box I

100.201S 4 021563 672691 1

Mini-Box II

100.202S 4 021563 672707 1

Бокс с подставкой / тележкой



Бокс №1 с ячейками для маленьких деталей

- размер 1, 105 x 400 x 300 mm

Тележка удобна для перемещения нескольких боксов

- размер: 105 x 400 x 300 mm.

бокс + подставка

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

100.111S 4 021563 672684 1

тележка

100.000S 4 021563 667390 1

Автоматические нивелиры



АВТОМАТИЧЕСКИЕ НИВЕЛИРЫ

Нивелиры больше всего востребованы при выполнении объемных строительных работ. Они функционируют как точные оптические прицелы, через которые можно генерировать идеальные линии на нужную высоту – горизонтальный указатель. Автоматический нивелир направляет линию визирования по горизонтали.



Лимб позволяет точно поворачивать прибор на заданный угол.



Зеркальце помогает быстро и точно установить прибор по водяному уровню.



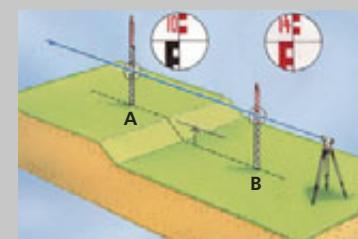
Разметочная шкала в форме „E“



Для быстрой установки нивелиров AL 26 применяются штативы 165 см высоты с площадкой в виде купола.

Измерение с уровнем

Чтобы определить разницу высот в примере, показанном здесь, нивелирная рейка сначала устанавливается в точке А. Оптическая система нивелира автоматически настраивается горизонтально. Через визир нивелира считываем показания на рейке. Затем производим ту же операцию, переместив нивелирную рейку в точку В.



Разница в показаниях между точками А и В и есть разница высот

Практичные, универсальные приборы

Автоматический оптический нивелир AL 22 классик**Оптический нивелир с прямым визиром**

- Практичное и быстрое визирование
- Магнитный демпферный компенсатор
- 22-х кратное увеличение
- Стандартное отклонение 2,5 мм / км
- Вращение на 360°, 400 gon на заказ
- С помощью 2-х осевой юстировки перекрестья прибор полностью калибруется
- Блокировка маятниковой системы при транспортировке

В комплекте: AL 22, отвес, шестигранный ключ, регулировочная игла, транспортный кейс с ремнем

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

080.82	4 021563 652563	1
--------	-----------------	---

PT

**Автоматический, оптический нивелир AL 22 в комплекте**

Комплект: нивелир, тренога и мерная рейка



В комплекте: автоматический нивелир AL 22 Classic, алюминиевый штатив 165 см, телескопическая нивелирная рейка 4 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

080.82-0	4 021563 664702	1
----------	-----------------	---

PT

**Автоматический оптический нивелир AL 26 классик****Оптический нивелир с прямым визиром**

- Практичное и быстрое визирование
- Магнитный демпферный компенсатор
- 26-х кратное увеличение
- Стандартное отклонение 1,5 мм / км
- Вращение на 360°, 400 gon на заказ
- С помощью 2-х осевой юстировки перекрестья прибор полностью калибруется
- Блокировка маятниковой системы при транспортировке

В комплекте: AL 26, отвес, шестигранный ключ, регулировочная игла, транспортный кейс с ремнем

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

080.83	4 021563 652570	1
--------	-----------------	---

IQ

**Автоматический, оптический нивелир AL 26 в комплекте**

Комплект: нивелир, тренога и мерная рейка



В комплекте: Автоматический нивелир AL 26 Classic, алюминиевый штатив с купольной площадкой 165 см, телескопическая нивелирная рейка 5 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

080.83-1	4 021563 663637	1
----------	-----------------	---

IQ



Штативы, мерные рейки и держатели



ОСНОВА ДЛЯ УВЕРЕННОЙ РАБОТЫ

Если Вы хотите получить полный спектр вариантов использования лазерного ватерпаса, линейного или, соответственно, ротационного лазера, или же использовать автоматический нивелир, Вам понадобится штатив. Laserliner предлагает большой ассортимент штативов. Настенные кронштейны также облегчат выполнение многих видов работ.



Зажим для регулировки высоты ножек штатива.



Стальные цепочки на ножках штатива препятствуют смещению ножек на гладкой поверхности.



Плоскошлифованная площадка для установки приборов.



Крючок для отвеса расположен непосредственно под крепёжным винтом для приборов.



Стальные наконечники.



Плавный ход выдвижного штока благодаря реечному механизму



Регулируемый по длине ремень для переноски штатива.



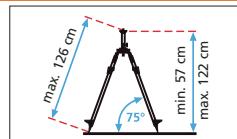
На шток выдвижного механизма нанесена мм шкала.



Штативы для лазерных и оптических нивелиров

**Компактный штатив
120 см****Высококачественный штатив из алюминия**

- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность
- Адаптер 5/8"

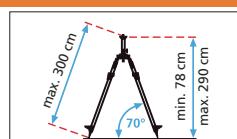


АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.29 4 021563 652266 1

**PT****Компактный штатив
300 см****Высококачественный и очень компактный штатив из алюминия с подъемным реечным механизмом**

- Адаптер 5/8"
- Пузырьковый уровень
- Телескопические ножки и реечный механизм для подъёма штока штатива
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность

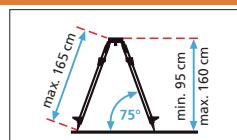


АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.37 4 021563 670666 1

**PT****Алюминиевый лёгкий
штатив 165 см****Хорошее сцепление с плоской установочной площадкой**

- Адаптер 5/8"
- Прочные стальные наконечники
- Быстрая фиксация

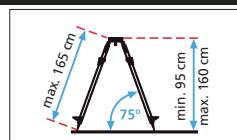
Не используется с ACL 2C, ACL 3C,
ACL 4C, ACL 360°, ECL 8P, PCL**В комплекте:** крючок для крепления
ручного отвеса, ремень для переноски

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.00 4 011879 633967 1

**PT****Алюминиевый лёгкий
штатив 165 см с
купольной головкой****Хорошее сцепление с установочной площадкой
в виде купола**

- Адаптер 5/8"
- Прочные стальные наконечники
- Быстрая фиксация

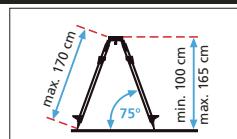
Специально для установки автоматических
нивелиров AL 22 / 26.**В комплекте:** крючок для крепления
ручного отвеса, ремень для переноски

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.06 4 021563 658190 1

**IQ****Алюминиевый
штатив
170 см****Алюминиевый штатив с плоской установочной
площадкой**

- Адаптер 5/8"
- Прочные стальные наконечники
- Стальная цепочка
- Быстрая фиксация

Не используется с ACL 2C, ACL 3C,
ACL 4C, ACL 360°, ECL 8P, PCL**В комплекте:** крючок для крепления
ручного отвеса, ремень для переноски

АРТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.10 4 011879 630935 1

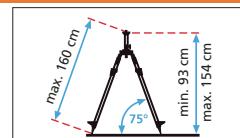
**IQ**

Штативы для лазерных и оптических нивелиров


Профессиональный выдвижной штатив 160 см


С подъемным механизмом и быстрой фиксацией

- Адаптер 5/8"
- Пузырьковый уровень
- Прочные стальные наконечники
- Стальная цепочка



В комплекте: крючок для крепления ручного отвеса, ремень для переноски

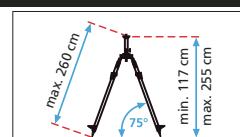
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.30	4 011879 630959	1

PT


Профессиональный выдвижной штатив 260 см


Устойчивая конструкция с профессиональным подъемным механизмом

- Адаптер 5/8"
- Чрезвычайно длинный выход штока предоставляет большие возможности в работе.
- Рычаг подъема фиксируется, он прост в использовании.
- Прочные стальные наконечники
- Стальная цепочка



В комплекте: ремень для переноски

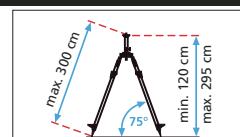
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.33	4 021563 650637	1

IQ


Профессиональный выдвижной штатив 300 см


Устойчивая конструкция с профессиональным подъемным механизмом

- Адаптер 5/8"
- Чрезвычайно длинный выход штока предоставляет большие возможности в работе.
- Рычаг подъема фиксируется, он прост в использовании.
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность
- Прочные стальные наконечники
- Стальная цепочка



В комплекте: ремень для переноски

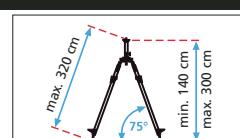
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.34	4 021563 662296	1

IQ


Профессиональный выдвижной штатив 320 см


Суперпрочная устойчивая конструкция для наружного применения

- Адаптер 5/8"
- Суперпрочная, устойчивая конструкция ног (в т.ч. к ветровой нагрузке).
- Пузырьковый уровень
- Прочные стальные наконечники
- Эксцентриковый фиксатор ног штатива.
- Рычаг подъема фиксируется, он прост в использовании.
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность



В комплекте: крючок для крепления ручного отвеса, ремень для переноски

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.36	4 021563 663927	1

IQ



Штативы для лазерных и оптических нивелиров

Телескопический штатив 330 см

UNLIMITED MOVE

Высококачественная алюминиевая телескопическая штанга – идеальное приспособление для быстрой смены рабочего положения лазерных приборов

- Телескопическая штанга раскрепляется между полом и потолком. Площадка, на которую устанавливается лазерный прибор, перемещается по всей высоте штанги, что даёт возможный установить прибор на необходимой рабочей высоте
- Для удобства транспортировки складывается на 5 частей
- Высота -330 см



В комплекте: чехол

PT

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
090.120A	4 021563 665372	1



SOFT

Телескопический-адаптер НОВИНКА

UNLIMITED MOVE

Адаптер для телескопического штатива 330 см

- Практично использовать лазерные приборы, установив их на телескопический штатив.
- Дополнение к комплекту адаптер 1/4".

Для всех лазерных приборов

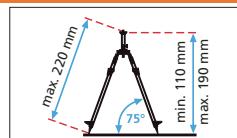
АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
090.120.1	4 021563 661084	1



PT

MiniStand 1/4"**Алюминиевый мини штатив**

- Для LRM-Pocket, SCL 2, SCL 3
- 1/4" резьба
- Шаровидное колено
- Вывдвижные ножки



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
090.130A	4 021563 670550	1



PT

FlexPod НОВИНКА**Мини штатив для LRM Pocket и LRM Pocket Pro**

- 1/4" резьба.
- Шаровидное колено с зажимным винтом.
- Застежка - липучка для крепления на конструкциях.
- Ножки штатива с предохраняющими от скольжения резиновыми наконечниками.
- Откидные ножки.

Поставки с апреля 2011 г.

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
090.131A	4 021563 677245	1



PT

Настенный держатель**Для фиксации всех перекрёстных и ротационных лазеров на стенах и металлических конструкциях**

- Регулировка по высоте и крепление на элементах конструкции с помощью клеммного зажима



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.70	4 011879 631178	1



PT

Настенный держатель Pro**Для фиксации всех перекрёстных и ротационных лазеров на стенах и металлических конструкциях**

- Регулировка по высоте и крепление на элементах конструкции с помощью клеммного зажима. Наличие реечного механизма позволяет производить точную юстировку по высоте.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
080.71	4 021563 658817	1



IQ

Штативы для лазерных и оптических нивелиров

**Угловая площадка
5/8"**

Профессиональная поворотная угловая площадка, позволяющая задавать любой наклон лазерных построителей

– Идеально подходит для всех типов приборов

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
080.75	4 021563 662821	1	

**TelePilot
5 м****Профессиональная телескопическая измерительная рейка со смотровым окном**

- Хорошая считываемость по верхнему краю рейки
- Встроенная стальная рулетка
- Для внутренних и наружных измерений
- Блокировка каждого колена рейки



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
075.105	4 011879 635398	1	



Обширный ассортимент измерительных реек для самых разнообразных сфер применения. Особенно востребованы для измерения высот. Используются для автоматических нивелиров и лазерных измерителей.

**Подвижная рейка
красная /
зелёная****Рекомендуется для любых измерений**

- Рабочая зона 80 - 190 см, ± 50 см измерительной области, максимальная длина 240 см
- Прямое считывание разницы высот без дополнительных расчётов
- С ней не сравняться ни одна обыкновенная линейка.

Подвижная рейка для красного луча

красная

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
080.50	4 011879 631147	1	
080.51	4 021563 664948	1	

Подвижная рейка для зелёного луча

зелёная

Flexi-Slider**Удобное перемещение приёмника лазерного**

- Лёгкое и быстрое перемещение.
- С быстрым зажимом.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	IQ
080.52	4 021563 673292	1	

**Телескопическая
нивелирная
рейка**

На тыльную сторону рейки нанесена метрическая шкала, для использования её в качестве мерительной рейки, водяной уровня.

Для использования в сложных условиях.

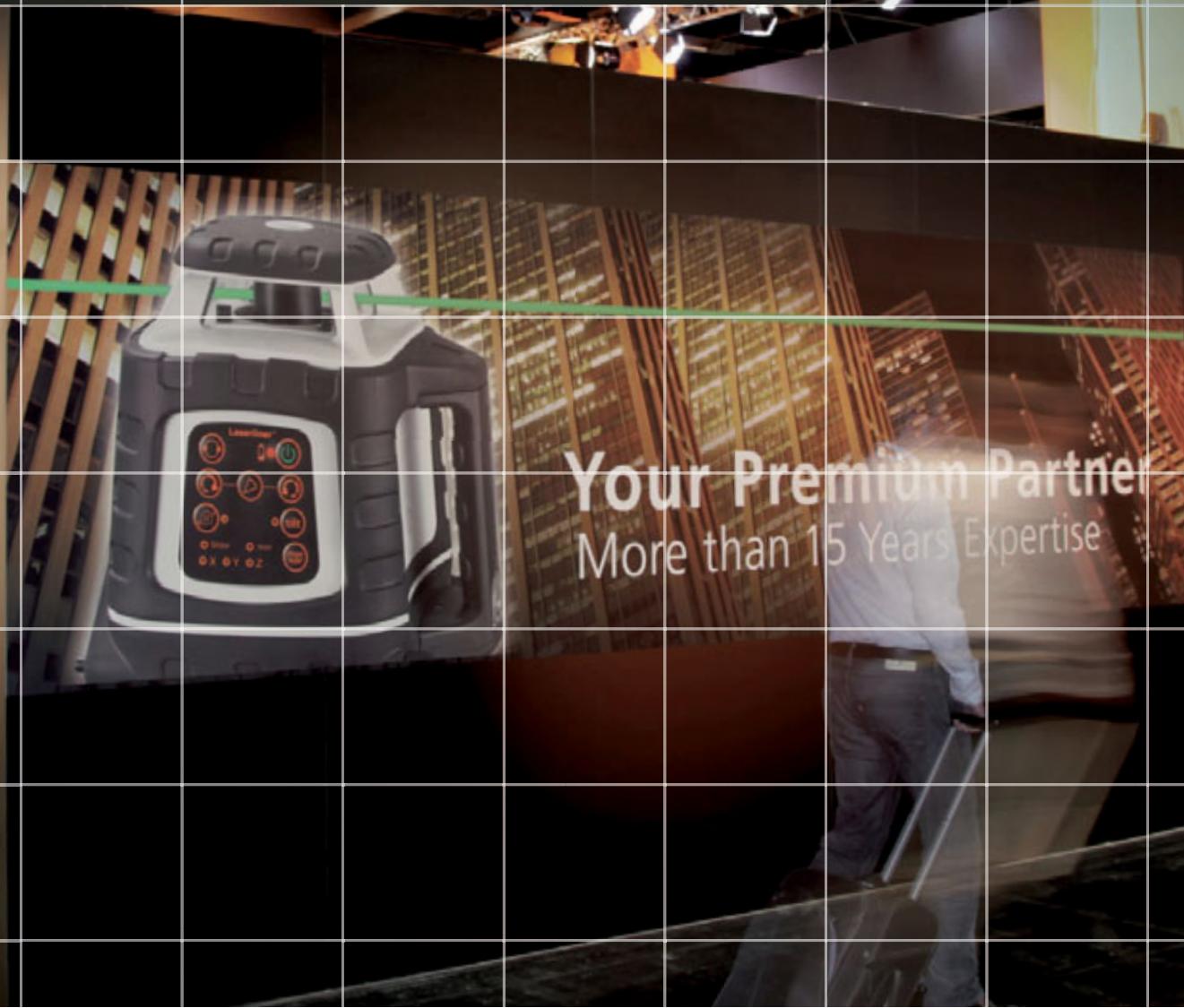
- Из прочного алюминиевого профиля
- Для нивелиров и ротационных лазеров
- Телескопическая нивелирная рейка 4 м: максимальная высота 4 м, минимальная высота 1,19 м
- Телескопическая нивелирная рейка 5 м: максимальная высота 5 м, минимальная высота 1,22 м



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА	PT
080.40	4 011879 630966	4 м	
080.41	4 011879 630973	5 м	

Laserliner®

Laserliner магазин

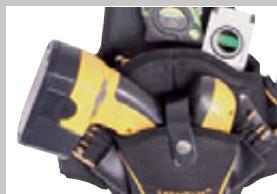


Сумки для инструментов

Система BAX Laserliner идеальна для ежедневного использования на стройплощадке – инструменты всегда под рукой. Сумки удобно размещаются на каждом поясе.



Универсальность застёжки благодаря двум металлическим кнопкам на кожаном ремешке.



Универсальность конструкции – удобство для правшей и левшей.



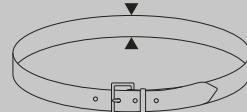
Универсальные карманы для отверток и других инструментов – из натуральной кожи.



Крепкая ручка с удобным захватом из мягкого материала удобна при переноске тяжёлых сумок.



Боковая скоба - держатель инструмента из нержавеющей стали.



Максимальная ширина ремня

ToolBAX-Electro	80 mm
ToolBAX-Multi	80 mm
ToolBAX-Classic	80 mm
ToolBAX-Holster	80 mm
ToolBAX-Uni	55 mm
PhoneBAX-H	45 mm
PhoneBAX-V	55 mm

ToolBAX-Classic



Универсальность конструкции – удобство для правшей и левшей

- Удобно одевается на каждый пояс.
- 2 металлические кнопки на кожаном ремешке делают возможными регулировку длины для разных по размеру аккумуляторных дрелей.
- Много места для приборов Laserliner.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.014A	4 021563 673933	2

PT

ToolBAX-Multi



Много места для приборов Laserliner

- Благодаря выступающей скобе из нержавеющей стали молоток висит свободно. Для того чтобы взять его в руку, не нужно искать его глазами.
- Сумка для инструмента легко одевается на любой пояс.
- Практичное хранение саморезов или гвоздей в специальном кармане из натуральной кожи.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.011A	4 021563 673346	2

PT

ToolBAX-Electro



Универсальная сумка для многих видов электроинструмента, в том числе и для приборов Laserliner

- Для удобного хранения изоляционной ленты цепочка с крючком.
- Практическое хранение винтов в специальном кармане из натуральной кожи.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.012A	4 021563 673339	2

PT

Сумки для инструментов

**ToolBAX-Holster****Универсальность конструкции – удобство для правшей и левшей**

- Для аккумуляторных дрелей.
- Универсальность застёжки благодаря двум металлическим кнопкам на кожаном ремешке.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.013A	4 021563 673360	2

PT**ToolBAX-Uni****Удобство в работе, когда инструмент находится под рукой**

- Сумка для инструмента легко одевается на любой пояс.
- Специальные карабины надёжно удерживают маленький инструмент.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.010A	4 021563 673353	2

PT**OpenBAX****Открытая сумка для инструмента**

- Металлические заклёпки с гальваническим защитным покрытием.
- Прямоугольная основа сумки делает её устойчивой.
- Металлический каркас.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.042A	4 021563 673384	2

PT**CaseBAX****Чемодан для инструмента с металлическим каркасом**

- Алюминиевые углы защищают чемодан от повреждений и поддерживают его форму.
- Весь металлический каркас соединен заклёпками с гальваническим защитным покрытием.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.041A	4 021563 673377	2

PT

Пояс и сумки для мобильных телефонов



ToolBAX-Belt

Ремень с крепким 50 мм эластичным замком из полипропилена

- Пояс выполнен из 5-и слойного материала со 100% качеством.



87 - 110 cm

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.020A	4 021563 673391	5

PT

PhoneBAX-H

Универсальный для всех размеров мобильных телефонов и брючных ремней

- Клапан с застежкой липучкой.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.030A	4 021563 673407	5

PT

PhoneBAX-V

Вертикальное расположение сумки для телефона с логотипом Laserliner на застёжке

- Универсальный для всех размеров мобильных телефонов и брючных ремней.



АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
101.031A	4 021563 673414	5

PT



Рекламные принадлежности

Блокнот / шариковая ручка**Блокноты 2-х размеров**

- 2-х цветные, в клеточку
- по 50 страниц, белая бумага

Шариковая ручка

- Деловой стиль, чёрная и синяя паста
- Фирменный логотип

DIN A4**DIN A5****Шариковая ручка**

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
020.80.50.1	4 021563 666225	1
020.80.51.1	4 021563 666232	1
020.80.49.1	4 021563 665839	1

**CarSpotLight CSL 50****Компактный фонарик с зарядкой от автоприкуривателя**

- 12 вольт, для любого автомобиля.
- Металлический корпус, чёрный.

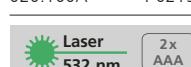
В комплекте: CarSpotLight CSL 50, упаковочный ящик, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
3.7412	4 000844 427632	1

**Laserpointer Business Green****Удобный помощник для презентации новой продукции**

- Зелёная лазерная точка
- Чёрный металлический корпус
- Класс лазера 2, < 1mW
- Дальность действия 100 м

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
020.100A	4 021563 665365	1

**В комплекте:** Laserpointer Green, металлический бокс, элементы питания**Laserliner Polo-рубашка****Короткий рукав, черный цвет**

- Двухсторонняя печать
- Хлопок 100%

УПАКОВКА	
размер M	1
размер L	1
размер XL	1
размер XXL	1

**Флаг****Фирменный флаг**

- Размер: большой формат 1,50 x 3,50 м
- 2-х цветный, высококачественная печать, полиэстр
- С усиленными швами
- Крепление на 4 карабинах

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
020.940.01	4 021563 669097	1

**Баннер****Скрючивающийся баннер**

- Размер 85 x 200 см
- Алюминиевый каркас
- Дисплейная система

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
020.80.8-39	4 021563 665341	1

**В комплекте:** сумка для транспортировки



ООО «ХРИСТИАН ДЕРР»

4 • пр. Мира
02105 • Киев • Украина
тел. + 38 (044) 4942098
факс + 38 (044) 4942090
www.laserliner.com.ua
info@laserliner.com.ua

Rev 01.2011
020.907.01RU

UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 638-300
Fax +49 2932 638-333
laserliner@umarex.de
www.laserliner.com

Данный каталог действителен с 01.01.2011
Позиции, отмеченные (1) поставляются при
наличии на складе. Изменения по цвету и дизайну,
а также технические изменения оговариваются
отдельно. Производитель оставляет за собой право
на технические изменения.

Photo archives: istockphoto · fotolia · polylooks