

Laserliner®

Съвременна измервателна технология Пълна гама 2016/17

Повече гаранция.
Повече сигурност.
Повече измервателни
технологии.

4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE



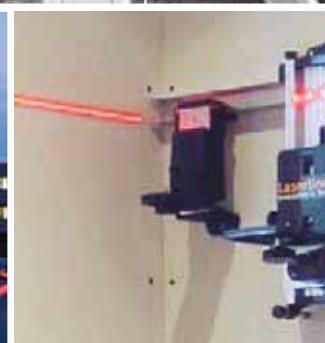
Повече гаранция. Повече сигурност.
Повече измервателни технологии.



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE



Laserliner – UMAREX Централен офис, Арнсберг, Германия



Вашият незаменим партньор в измервателните технологии

Laserliner е известен като надежден партньор по целия свят. В планирането, изграждането, модернизацията, ремонта и реставрацията, нашите инструменти се отличават с множество технически нововъведения.

Възползвайте се от новата ни услуга – 4 годишна гаранция – вие сте винаги крачка напред. Надеждността на нашите продукти осигурява по-голяма сигурност в ежеднезната им употреба, за да пестите време и средства.

Позволете ни да ви представим нашия богат асортимент от стоки – приложно ориентирани и лесни за употреба: ротационни лазери, пресечени/линейни лазери, влагомери и уреди за контрол в строителството, електронни детектори, нивелири и ъгломери.



MORE THAN

20 YEARS

COMPETENCE

Натиснете и тествайте – онлайн демонстрация на продукта

Винаги в крак с времето

Обслужване, на което може да се разчита: винаги предоставя последните информации за технологията и специализираните области на приложение. Леснодостъпни и бързи средства за достъп до информацията, от която се нуждаете. Използвайте видеоматериалите за продуктите, които ще намерите в секцията Press and Test на нашия уебсайт, за да откриете всичко, свързано с начина на работа на нашите продукти и сферите им на приложение.

За по-подробна информация идете на www.laserliner.com

WWW



Водеща марка продукти. Убедителни. Професионални. Иновативни.



Модерните измервателни уреди, произведени от търговската марка Laserliner се открояват със своите множество технически иновации и високо качество. Нещо повече - всеки един продукт се получава със сertiфикат за качество.



BlackLine

Професионалните продукти са разработени за постоянна професионална употреба.

OrangeLine

Обширен продуктов асортимент за изискванията на крайните потребители и строителите-професионалисти.



Съдържание

Уреди за измерване и контрол на влажността

- Измерване на влажност и конденз
- Измерване на вътрешна влага
- Измерване на повърхностна влага
- Комплекти за измерване и анализ на строителна влага

6



Инструменти за измерване на температура

- Контактно и безконтактно измерване на температура
- Инфракчервено измерване на температура

14



Термокамери

- Компактни температуро-измервателни уреди
- топлинен анализ на изображението

17



Уреди за обследване на околна среда и специални измервателни уреди

- Измерване фактори на околната среда
- Специализирани измервания

22



Видео контрол

- Дигитален ендоскоп
- Системи за сграден и инфраструктурен видеоконтрол

25



Електрическа екипировка

- Тестери за батерии и напрежение
- Волтметри
- Мултиметър
- Кабелни детектори

31



Електронни скенери

- Локализиране на дървени и метални предмети и кабели

40



Индикатори за наклон

- Дигитални нивелири
- ъгломери

42



Измерители на разстояние

- Лазерно измерване на разстояние
- Измервателни колела
- Ултразвуково измерване на разстояние

47



Универсални лазери за дома и градината

- Лазери за стенно и подово подравняване
- Кръстообразни лазери
- С точков отвес и 360° лазер
- Комплекти

54



Професионални пресечни лазери

- Компактни пресечни лазери
- 3D линейни лазери
- Пресечни-линейни лазери с регулируема основа
- Аксесоари

60



Ротационни лазери

- Комплекти за средни разстояния
- Интериорни и довършителни работи, при строителство под и над земята
- Аксесоари

73



Автоматични нивелиращи инструменти

- Изпитани и доказани оптични измервателни инструменти

87



Аксесоари за лазерни и нивелиращи уреди

- Триноги
- Нивелирни рейки
- Стойки за стена

90



Магазин Laserliner

- Фирмен магазин
- Продажбена зона

96



Уреди за измерване и контрол на влажността



ВЛАГА В ДЪРВЕНИ И СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НА ВЪЗДУХА

Защитата от влага е един от големите проблеми при постройките. Ранното откриване на влагата в постройката и в материалите допринася за навременна и постоянна защита и предпазване на сградата. Затова измерването и локализирането на влагата с подходящите инструменти е задължително. Ранното откриване може да предотврати появата на мухъл и плесен.

Капацитивен метод за измерване на влага в различни материали, без те да бъдат наранявани; измерването на резултата става бързо и без усилие; повърхността не се наранява по време и особено след етапа на строителството. Измервателни уреди, работещи с прецизни измервателни концепции, се използват за определяне на влага в различни строителни материали. Този метод за измерване предвижда много точни резултати.



Повърхностна температура < Температура в точката на конденз => Кондензираща влага



Предотвратяване на мухъл
Микроклимат в затворени помещения при 20°C

Относителна влажност %

Всекидневна / кабинет / лятно време	35 - 50
Всекидневна / кабинет / зимно време	50 - 70
Спалня	35 - 50
Офис	40 - 60
Конферентна зала	50 - 60
Класна стая	60 - 65
Плувен басейн	80 - 90
Баня	65 - 100



Оценка на влагата / Метод "Дарр"

$$700,0g - 640,0g = 60,0g$$

$$\frac{60,0g}{640,0g} = 9,38\%$$



Преглед

					
	DampCheck	WoodTester Compact	DampFinder Compact	DampMaster Compact	MultiWet-Master
Методи на измерване	Съпротивление	Съпротивление	Съпротивление	Съпротивление	Съпротивление + Капацитивен
Тип дървесина	1 група дървесина абанос, бук, върба, липа, тиково дърво	2 групи дървесина специално за дърва за огрев абанос, бреза, бук, върба, дъб, елша, липа, смърч, явор, ясен	2 групи дървесина със 102 типа дървесина	3 групи дървесина със 108 типа дървесина с таблица	3 групи дървесина със 108 типа дървесина с таблица + 2 групи дървесина, разделени на меко/твърдо дърво
Строителни материали / процентно тегло	1 строителни материали гипсова мазилка		8 строителни материали с таблица аериран бетон, анхидритова мазилка, бетон (C12/15, C20/25, C30/37), гипсова мазилка, тухли от гипс и варовик, циментова мазилка	8 строителни материали; 22 добавени строителни материали с таблица **	29 строителни материали **
Строителни материали / CM процент					
Режим "Индекс"			●	●	●
Индикатор влага (сухо/мокро)	●	●		●	●
Стайна температура / измерване точка на конденз					●
Системно меню / 22 езика					
Съхранение на измерените стойности / Функция "Влизане"					

*** Дървесни видове**

абанос, бор, бреза, бряст, бук, върба, дуглазия, дъб, елша, кедр, липа, лиственица, махагон америк., смърч, тиково дърво, явор, ясен

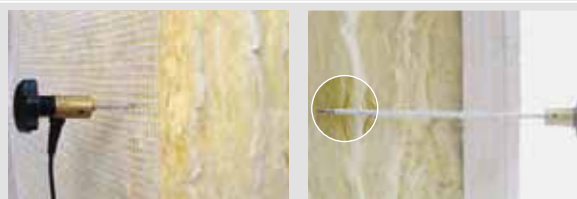
**** Строителни материали**

аериран бетон, анхидритна замазка, бетон C12 / 15, бетон C20 / 25, бетон C30 / 37, варовик, високо пресована хартия, вкаменело дърво / ксилолит, газобетон, гипсова замазка, еластична замазка, замазка от цимент и дървесни частици, корк, ксилолит, меки фазерни плоскости - дърво / битуми, меламинови плоскости от дървесни частици, плоскост от свързани с кагапип дървесни частици, плоскост от свързани с фенолни смоли дървесни частици, плоскост от свързани с цимент дървесни частици, полистирол / стиропор, текстил, тухли, тухли от гипс и варовик, хартия, хоросан КМ 1/3, циментно безшевно покритие с битумна добавка, циментно безшевно покритие с пластмасова добавка, циментов разтвор ZM 1/3, циментова замазка, циментова замазка ardurapid

Акcesoари

DampExtension

Дълбочинни електроди – подходящи за различни приложения...



HammerProbe

Външен електрод, подходящ за използване на твърда дървесина и меки строителни материали



Измерване на повърхностна влага и конденз



MoistureFinder	MoistureMaster
Капацитивен	Капацитивен
2 групи дървесина разделени на меко / твърдо дърво бор, бреза, бук, липа, смърч, ясен, махагон америк., секвоя, кедър	56 типа дървесина ***
2 строителни материали гипсова мазилка, циментова мазилка	6 строителни материали аериран бетон, анхидритова мазилка, бетон (C12/15), гипсова мазилка, тухли от гипс и варовик, циментова мазилка
	•
•	•
	•
	•
	•

• = В наличност

***** Дървесни видове**

бор, бреза, бряст, бук, върба, дулазия, дъб, елша, кедър, липа, лиственица, махагон америк., смърч, тиково дърво, явор, ясен



CondenseSpot	CondenseSpot Pro
Измервателен метод	Инфраред + rH / + NTC
Обхват на измерване	-30°C...350°C
Прецизност	± 1,5°C + 0,1°C/1°C (-30°C...10°C) ± 1°C (10°C...30°C) ± 1,5°C или 1,5% (30°C...350°C)
Температура на околната среда	-10°C...60°C
Определяне точка на конденз	•
Относителна влажност	•
Аналитична функция	Индикатор за конденз на водата
Емисионен коефициент	0,10...0,99
Оптика	8 : 1
Дисплей	LCD
Гумиран корпус	•
Лазерен клас	2



MoistureMaster

Повърхностно сканиране без наняване на повърхността



12-позиционен сухо/ мокро LED индикатор



Измерване на влажност и конденз



ClimaCheck



Електронен термометър и влагомер

- Измерване на относителна влажност и околна температура
- Може да се използва като настолно устройство с разтегателен клипс
- Вграден магнитен държач
- Електронен дисплей с мин./макс. стойности



Обхват на измерване температура на околната среда: 0°C...50°C

Точност: ±1°C

Относителна влажност на въздуха: 20%rH...99%rH

Точност: ±5%rH (25%rH...85%rH)

В комплекта: ClimaCheck, батерия

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.028A 4 021563 687855 5

ClimaPilot



Дигитален влагомер за измерване на относителна влажност и температура на околната среда с индикатор на точката на конденз

- Практичен уред за мониторинг на вътрешния климат
- Електронен дисплей с мин./макс. стойности
- Превключване между околна температура / точка на конденз



Обхват на измерване температура на околната среда: -10°C...50°C

Точност: ±1°C

Относителна влажност на въздуха: 20%rH...90%rH

Точност: ±5%rH (25%rH...85%rH)

Точка на конденз: -28,6°C...47,9°C

Точност: ±2°C

В комплекта: ClimaPilot, батерия

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.034A 4 021563 687886 5

CondenseSpot



Безконтактен инфрачервен температурен инструмент за локализиране на термомостове и кондензираща влага

- 12-точков лазерен кръг определя точно зоната на измерване
- Допълнителна относителна влажност на измерване (20%...90%), оценка на точката на оросяване и температура на околната среда
- Измерване в температурен диапазон (-30°C...350°C)
- Емисионен коефициент: 0,10...0,99 (регулируем)
- Индикация на конденза чрез „БАР“ диаграма
- Мин./макс./Avg. Дисплей: най-малката, най-голямата или усреднената стойност може да бъде показана.
- Обектив: 8:1, осветен дисплей



В комплекта: CondenseSpot, батерия

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.044A 4 021563 687633 5



CondenseSpot Pro (1)



Безконтактно инфрачервено температурно измерване за локализиране на термомостове, кондензираща влага и превенция на мухъл.

- 12-точков лазерен кръг определя точно зоната на измерване
- Допълнителна относителна влажност на измерване (20%...90%), оценка на точката на оросяване и температура на околната среда
- Измерване в широк температурен диапазон (-40°C...600°C)
- Емисионен коефициент: 0,10...0,99 (регулируем)
- Индикация на конденза чрез „БАР“ диаграма
- Мин./макс./Avg. Дисплей: най-малката, най-голямата или усреднената стойност може да бъде показана
- Обектив: 8:1
- Осветен дисплей



Инфрачервен измервателен обхват:

Точност: -40°C...600°C
±1°C (-10°C...60°C);
±1,5°C / ±1,5% (< 10°C и > 60°C)

Температура на околната среда: -10°C...60°C

Точност: ±2°C

Хигрометър: 20%...90%

Относителна влажност на въздуха

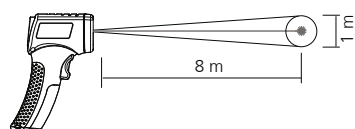
Точност: ±3,0%

Точка на конденз: -20°C...60°C

В комплекта: CondenseSpot Pro, батерия, калъф

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.045A 4 021563 665020 2



Измерване на вътрешна влага



DampCheck



Компактен уред за измерване на влага
 – Проверява степента на сухота в дървото
 – За проверка на влажността в гипсова мазилка
 – Измерване на околна температура
 – LED индикатор мокро/сухо: 3-цветните LED полета (зелен = сухо, жълт = влажно, червен = мокро) предоставят незабавна информация за степента на влажност или сухота на тествания материал.



В комплекта: DampCheck, защитна капачка, батерии

Обхват на измерване/ Точност (относителна влажност на материала):
 Дърво ± 2% (6...60%), Строителни материали ± 0,5% (0,2...2,9%),
 Температура ± 2°C (0...40°C)

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.003A 4 021563 689996 5

WoodTester Compact



Компактен уред за измерване на влажността на дървото
 – Проверява степента на сухота в дървото за огрев, за да се конзервира енергията и намали емисиите
 – Двойна скала за най-често използваните видове дърва за огрев:
 Обсег, дърво група А (бук, липа, върба, абанос)
 Обсег, дърво група В (дъб, явор, елша, смърч, ясен)
 – Опростено управление с един бутон
 – Стабилна, ергономична кутия



В комплекта: WoodTester Compact, защитна капачка с тестваща функция, батерия

Обхват на измерване/ Точност:

Обсег, дърво група А 9%...23% / ± 2%
 Обсег, дърво група В 11%...27% / ± 2%

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.004A 4 021563 690008 5

DampFinder Compact



Универсално устройство за замерване на влага в дърво и строителни материали
 – За установяване на влага в строителни материали и за бързи проверки при работа с дървени материали
 – Тройна скала за групи дървесина А, В и универсален индекс режим
 – Цифров дисплей на измерените стойности и температурата на околната среда
 – Осветен прозрачен дисплей



В комплекта: DampFinder Compact, защитна капачка с тестваща функция, батерии

Обхват на измерване / Точност:

Дърво: 5%...30% / ± 1%, 30%...50% / ± 2%
 Други материали: ± 0,5%

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.015A 4 021563 690015 5

DampMaster Compact

НОВО



Професионален тестов инструмент за измерване на влага в дърво, мазилки и строителни материали
 – Интегрираните характеристики, разделени в 3 групи дървесина и 8 строителни материали, увеличават точността на измерване.
 – Индикаторът мокро/сухо изчислява и интерпретира измерването в зависимост от конкретния материал.
 – Устройството е адаптирано към температура на материала, който се измерва
 – Тройна скала за групи дървесина А, В и универсален индекс режим
 – Здрав, ергономичен дизайн с гумирана обвивка
 – Осветен прозрачен дисплей

Измерване на съпротивление Обхват на измерване / Точност
 Дърво: 0...30% / ± 1%, 30...60% / ± 2%, 60...90% / ± 4%
 Други материали: ± 0,5%

В комплекта: DampMasterCompact, защитна капачка с тестваща функция, калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.320A 4 021563 694433 5



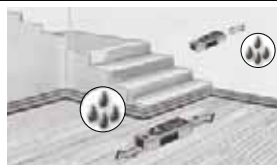
Измерване на вътрешна и повърхностна влага

MultiWet-Master (1)



Повърхностно сканиране и прецизно точково измерване на влага. Определяне на атмосферни условия в закрити помещения.

- 2 метода на измерване: Измерване на съпротивление, Капацитивен метод (без нараняване на повърхността на материала)
- За измерване на 111 вида дървесина и 21 типа строителни материали
- Външен сензор за измерване на околната температура, относителната влажност и определяне на точка на конденз
- Универсална ИНДЕКС функция: локализира влагата, независимо от вида на материала
- Програмируем, 12-позиционен сухо/мокро LED индикатор за бърза оценка
- Осветен LC дисплей



Измерване на съпротивление Обхват на измерване / Точност
 Дърво: 0...30% / ± 1%, 30...60% / ± 2%, 60...90% / ± 4%
 Други материали: ± 0,5%

Капацитивно измерване Обхват на измерване / Точност
 Меко дърво (Softwood): 0%...52% / ± 2% (6%...30%)
 Твърдо дърво (Hardwood): 0%...32% / ± 2% (6%...30%)



3 сензора в едно измервателно устройство

В комплекта: MultiWet-Master, защитна капачка с тествача функция, калъф, батерия



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.090A	4 021563 679706	2

MoistureFinder (1)



Професионално измерване на влага – бързо и без нараняване на измерваната повърхност

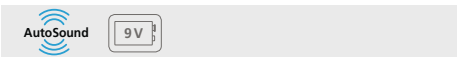
- Капацитивен метод за измерване на влага в различни материали, без тествания материал да бъде наранен.
- Лесна употреба: избирате вида на материала и поставяте инструмента на повърхността, от която да определите съдържанието на влага в проценти - %.
- 4 избираеми характеристики на материала: мека дървесина (напр. смърч, бор, липа), твърди дървесни видове (напр. бук, дъб, бреза), гипсова и циментова замазка
- LED индикаторът мокро/сухо дава незабавни резултати за измереното съдържание на влага в тествания материал.



Обхват на измерване / Точност:

Циментова мазилка:	0%...4,5% / ± 0,5%
Гипсова мазилка:	0%...9% / ± 0,5%
Меко дърво:	0%...52% / ± 2% (6%...30%)
Твърдо дърво:	0%...32% / ± 2% (6%...30%)

В комплекта: MoistureFinder, батерия



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.032A	4 021563 671120	5

MoistureMaster (1)



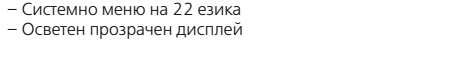
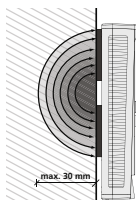
Професионално измерване на влага – бързо и без нараняване на измерваната повърхност

- Капацитивен метод за измерване на влага в различни материали, без тествания материал да бъде наранен.
- Избор от 62 характеристики на материала: 56 дървесни вида и 6 типа строителни материали (циментова мазилка, анхидритова мазилка, гипсова мазилка, порест бетон, бетон, тухли)
- Режим "Индекс"
- Бързо локализиране на влагата: Могат да бъдат направени сравнителни измервания в Режим "Индекс", за да се открие увеличаване или намаляване на влагата, базирано на неутрална таблица.
- LED индикаторът сухо/мокро показва незабавно измерване на съдържанието на влага в тествания материал.
- Системно меню на 22 езика
- Осветен прозрачен дисплей

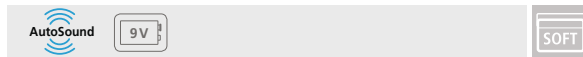
Обхват на измерване / Точност:

Циментова мазилка:	0%...4,5% / ± 0,5%
Анхидритова мазилка:	0%...3,1% / ± 0,5%
Гипсова мазилка:	0%...9% / ± 0,5%
Аериран бетон:	0%...48% / ± 1%
Бетон:	0%...5% / ± 0,5%
Тухли от гипс и варовик:	0%...10% / ± 0,5%
Дърво:	0%...60% / ± 2% (6%...30%)

В комплекта: MoistureMaster, батерия, калъф



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.033A	4 021563 671137	5



Комплекти за измерване и анализ на строителна влага



DampMaster Pro⁽¹⁾

DampMaster в комплект с DampExtension – Описанието на продуктите е същото като на DampMaster Compact на стр.11*

*Без тройна скала и температурна адаптация. За 4 типа строителни материали.

В комплекта: DampMaster, защитна капачка с тествача функция, DeepElectrodes, ExtensionCable, конвертираща таблица, батерии, куфар



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.025A	4 021563 670451	2

MoistureMaster и CondenseSpot Pro

– Описанието на продуктите е същото като на стр.10 и стр.12

В комплекта: MoistureMaster, CondenseSpot Pro, батерии, куфар



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.033-1	4 021563 674275	2

MultiWet-Master Inspection set

– Описанието на продуктите е същото като на стр. 12 и стр 16

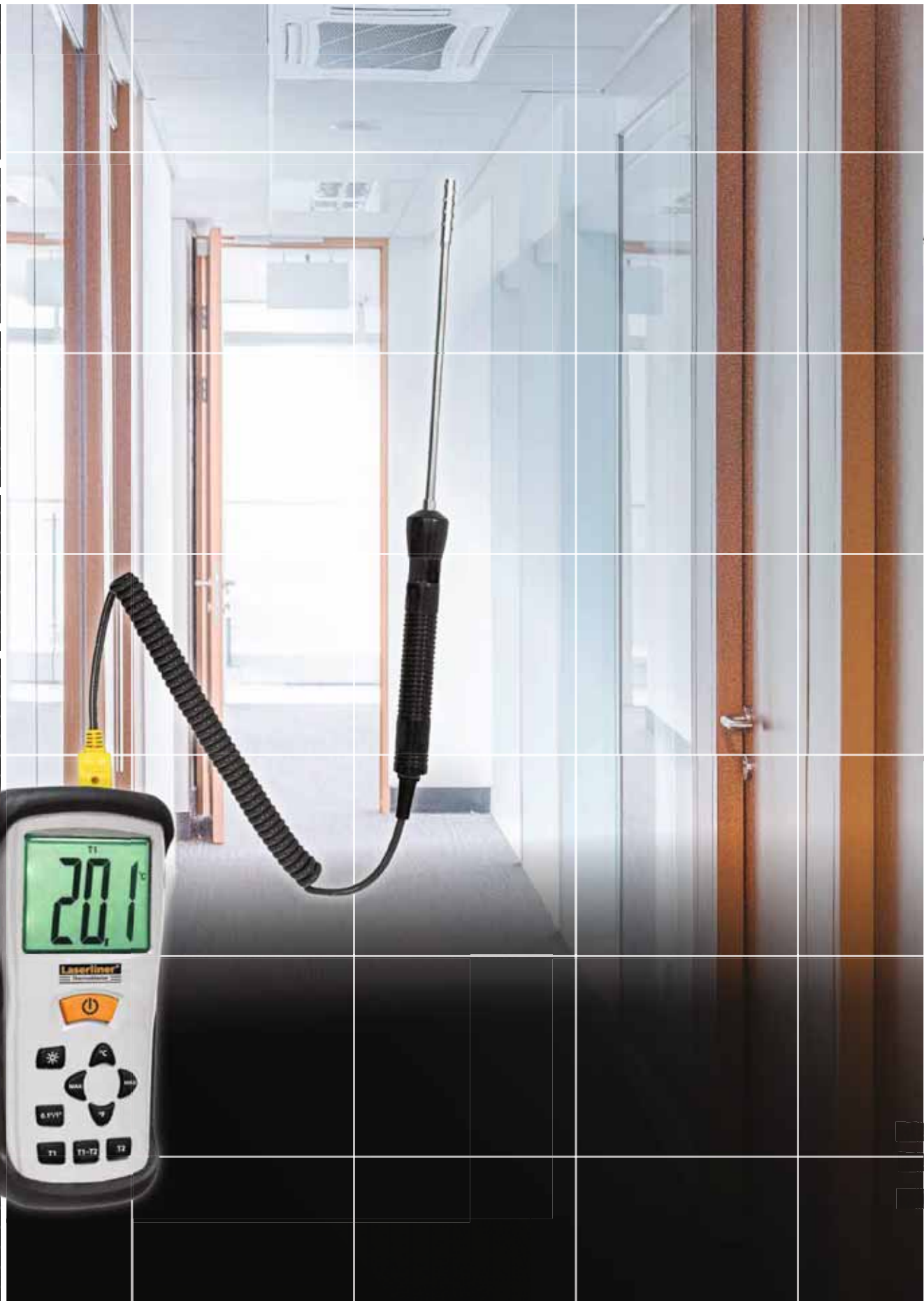
В комплекта: MultiWet-Master, ThermoSpot Plus, DeepElectrodes, ExtensionCable, батерии, куфар



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.092A	4 021563 687893	2



Инструменти за измерване на температура



Контактно и безконтактно измерване на температура



ThermoTester

Дигитален термометър за домакински, кулинарни, търговски, занаятчийски и индустриални приложения

- Може да се потопи или забодне в материала/продукта
- Широк диапазон на температурно измерване: -40°C до 250°C
- Бързо отчитане на резултата
- Измерване в °C или °F
- Функция "задържане" измерената стойност се запазва на дисплея
- Мин./макс. дисплей
- Голям LC дисплей



В комплекта: ThermoTester, защитно капаче, батерия

Обхват на измерване: -40°C...250°C
точност: 1,5% ± 2°C



1x LR 44

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.030A	4 021563 664986	5

ThermoMaster



Дигитален термометър с контактна термо-двойка за употреба в лабораториите и индустрията

- Широк диапазон на температурно измерване: -50°C до 1300°C
- Двойни K-тип входове за термодвойката за директно диференцирано отчитане на две температури
- Две гъвкави термодвойки за широко приложение в индустрията
- Макс. - функцията определя кога са надвишени пределните стойности посредством удължени измервателни процедури
- Разгъваща се основа за лабораторна употреба
- 1/4" стойка за приспособяване в стационарни ситуации
- Добре защитен с гумена обшивка
- Осветен, ясно подреден дисплей

Обхват на измерване: -50°C...1300°C
точност: ± 0,5% от стойността на показанието ± 1°C (0°C...1000°C)
± 0,8% от стойността на показанието ± 1°C (1000°C...1300°C)
± 2°C (-50°C...0°C)

ThermoProbe K диапазон на измерване: -50°C...200°C
точност: ± 2,5°C (-50°C...200°C)

В комплекта: ThermoMaster, 2x ThermoProbe K термодвойки, батерия, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.035A	4 021563 676293	2

1/4" 9V

HARD

ThermoSensor Air / Tip / Touch

K-тип температурен сензор – ThermoSensor Air за измерване на температурата на въздуха и газовете и ThermoSensor Tip за поставяне в меки материали с голяма плътност и гъстота ThermoSensor Touch – като контактна сонда за твърди основи

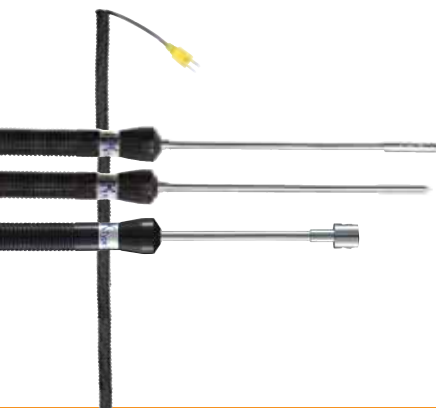
- Дължина на сензора: 165 мм
- Топлинно- устойчива дръжка
- Клас на точност 2
- ThermoSensor Air: Температурният сензор е защитен от метална обшивка (Ø 6,5 мм)



Обхват на измерване: ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C
ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

Само за ThermoMaster.

В комплекта: ThermoSensor, разтегаем спираловиден кабел



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
Air 082.035.1	4 021563 676309	2
Tip 082.035.2	4 021563 676316	2
Touch 082.035.4	4 021563 688111	2

Инфрачервено измерване на температура



ThermoSpot One



Безконтактно инфрачервено измерване на температура с вграден лазер

- Безконтактният измервателен метод е идеален за чувствителни повърхности и за опасни места като движещи се машинни части или електрически инсталации.
- Определяне на измерваната област с насочващ лазер
- Емисионен коефициент: 0,95
- Обектив: 12:1



Инфрачервен измервателен обхват:

-38°C...365°C
Точност: ± 2,5°C + 0,05°C / градус (-38°C...0°C)
± 2,5°C (0°C...365°C) или
± 2,5% която стойност е по-голяма

В комплекта: ThermoSpot One, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.038A 4 021563 689989 5

ThermoSpot Laser

НОВО



Безконтактно инфрачервено измерване на температура с вграден лазер

- Безконтактният измервателен метод е идеален за чувствителни повърхности и за опасни места като движещи се машинни части или електрически инсталации.
- 8-точков лазерен кръг определя точно измерваната зона
- Емисионен коефициент: 0,95
- Обектив: 12:1



Инфрачервен измервателен обхват:

-38°C...365°C
Точност: ± 2,5°C + 0,05°C / градус (-38°C...0°C)
± 2,5°C (0°C...365°C) или
± 2,5% която стойност е по-голяма

В комплекта: ThermoSpot Laser, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.040A 4 021563 664993 5

ThermoSpot Plus



Безконтактно инфрачервено измерване на температура с вграден лазер

- Безконтактният измервателен метод е идеален за измерване на температурата на труднодостъпни и опасни места като движещи се машинни части или електрически инсталации.
- Измерване в широк температурен диапазон (-38°C...600°C)
- Емисионен коефициент: 0,01...1,0 (регулируем)
- Определяне на измерваната област с лазерен кръг
- 8-точков лазерен кръг определя точно измерваната зона
 - Макс-Read: Най-високата измерена стойност се показва на дисплея по време на измерването.
- Обектив: 12:1
- Осветен дисплей

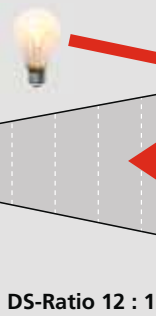
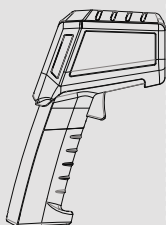
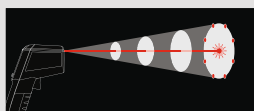
Инфрачервен измервателен обхват:

-38°C...600°C
Точност: ± 2°C + 0,05°C / градус (-38°C...0°C)
± 2°C (0°C...600°C) или
± 2% която стойност е по-голяма

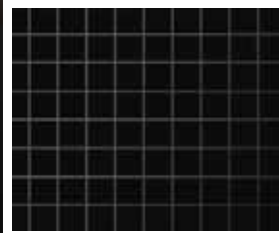
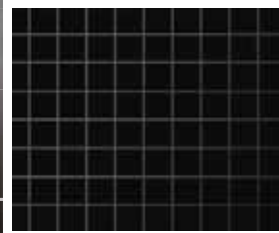
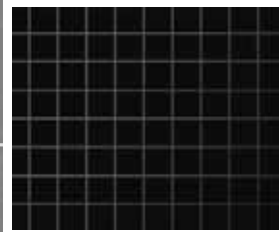
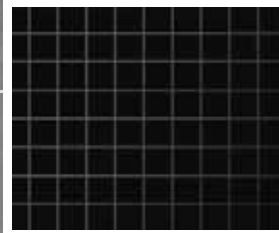
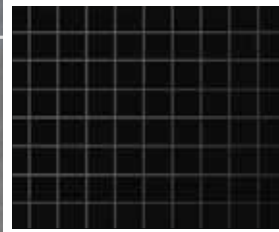
В комплекта: ThermoSpot Plus, батерии, калъф за колан

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.042A 4 021563 688081 5



Термокамери



Компактни температуро-измервателни уреди

Директен анализ на място

Компактни размери за малки площи и къси разстояния

Строителна индустрия, отоплителни системи и ВиК сектор

- Етажно и стенно отопление
- Анализ на отоплителни клапани и системи
- Откриване на слаби места в изолацията

Електротехника

- Локализиране на претоварени предпазители и електрически вериги
- Предпазване от прегряване
- Оптимизация на температурно разпространение

- **Оценка на мащаба**
- **Незабавен визуален контрол**

Индустрия

- Открива зараждащи се щети на валове, лагери и движещи се части на машини
- Проверка на детайли, шприцформи и слаби места в материали

Температурен анализ на хора и животни

- Температурен скрининг при инфекциозни заболявания
- Приложение в хранително-вкусовата промишленост
- Анализ и мониторинг в животновъдството и съоръженията за уговане

Преглед



ThermoVisualizer Plus



ThermoCamera Compact Plus

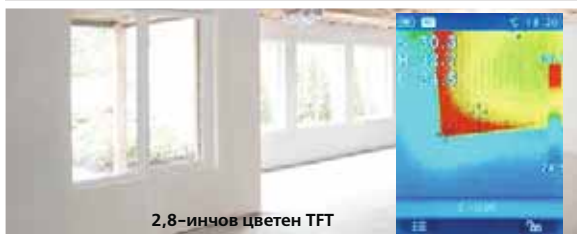


ThermoCamera Compact Pro



Измервателен метод	Термо сензори, 9 Hz, 8-14 μm
IR оптика	40° x 40° (FOV), Стандартен фокус 0,5 м - 5 м
Термична чувствителност	NETD 0,1°C @ +30°C
Обхват на измерване	-20...250°C
Прецизност	± 2°C или ± 2% от измерената стойност
Режим на картината	Инфрочервено изображение
Аналитична функция	Цветова гама, анализ в реално време (Централна измервателна точка, топло/ студено точкови маркировки), температурна аларма
Емисионен коефициент	0,01...1,00
Снимка / видео функция	● / —
Аудио функция	
Външна памет / USB	● / —
Дисплей	Инчов цветен TFT
Лазерен клас	

80 x 80 пиксела, неохладяем микроболометър 25 Hz, 8-14 μm	120 x 160 пиксела, неохладяем микроболометър 25 Hz, 8-14 μm
17° x 17° (FOV), 3,78 mrad (IFOV), Регулируем фокус 0,5 м - 10 м	19° x 25° (FOV), 2,78 mrad (IFOV), Регулируем фокус 0,5 м - 30 м
NETD 0,1°C @ +30°C	NETD 0,1°C @ +30°C
-20...150°C, 0...350°C	-20...150°C, 0...350°C
± 2°C или ± 2% от измерената стойност	± 2°C или ± 2% от измерената стойност
Инфрочервено изображение, Дигитално изображение, MIX изображения	Инфрочервено изображение, Дигитално изображение, MIX изображения
Цветова гама, анализ в реално време (Централна измервателна точка, топло/ студено точкови маркировки)	Цветова гама, анализ в реално време (Централна измервателна точка, топло/ студено точкови маркировки)
0,01...1,00	0,01...1,00
● / ●	● / ●
●	●
● / ●	● / ●
Инчов цветен TFT	Инчов цветен TFT
2	2



2,8-инчов цветен TFT



топлинен анализ на изображението

Прецизен анализ дори при големи разстояния

Термокамера с висока резолюция

- Изображение с висока резолюция за професионални, универсални измервания
- Мониторинг на влажността на сградата
- Идентифициране на повреди в електрическите системи или механичните компоненти
- Повишаване на безопасността и надеждността на машини и фурни
- Откриване на дефектни клетки в слънчеви панели



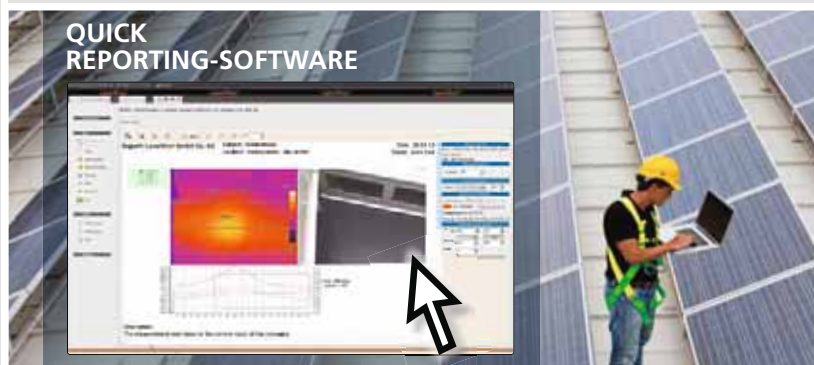
ThermoCamera-Vision

Измервателен метод	160 x 120 пиксела, неохладяем микроболометър 50 Hz, 8- 14 μm
IR оптика	33° x 24° (FOV), 3,33 mrad (IFOV), Ръчен фокус, 0,3 м мин.
Термична чувствителност	NETD 0,08°C @ +30°C
Обхват на измерване	-20°C...150°C, 0°C...400°C
Прецизност	± 2°C или ± 2% от измерената стойност
Режим на картината	Инфракчервено изображение, Дигитално изображение, картина -в- картината, MIX изображения
Аналитична функция	Цветова гама, анализ в реално време (Измервателни точки, - линии, - площи за отчитане, маркировка топла/студена точка), изотермична функция, температурна аларма
Емисионен коефициент	0,01...1,00
Сменяем обектив	•
Снимка / видео функция	• / •
Аудио функция	•
Външна памет / USB	• / •
CustomApps	•
Дисплей	Цветен TFT сензорен дисплей
Лазерен клас	2

Софтуер

за бърз и лесен анализ на измерванията

Софтуерът дава възможност за прехвърляне на записаните данни към компютър и да използва данните за по-нататъшна обработка и документиране.



Софтуерни функции

- Анализ на термичните данни
- Настройка на цветните шаблони
- Функция "Документация и доклад"
- Конфигурация на Специфичните цветови гами*
- Конфигурирай Специфични приложения*

*Само за ThermoCamera-Vision



Компактни температуро-измервателни уреди

ThermoVisualizer Plus



Визуализация на температурните криви за използване в строителството, електротехниката, промишлеността и термодиагностика на хора в компактен дизайн

- Цветен дисплей 2,8" с висока резолюция
- Висококачествен сензор позволява бързи и лесни измервания за оценка на температурни профили
- Широк обхват на измерване от -20°C...250°C
- Регулируем излъчвателен обхват от 0,01 до 1,0 за прецизно измерване на свойствата на материалите
- Централна измервателна точка за температурен анализ и допълнителни топло/студено точкови маркировки
- Змерени данни за всяко изображение
- Избираеми стандартни цветни палети: IRON, RAINBOW, Висок контраст и Сиво
- Съхранение на информацията на подменяема Микро SD карта



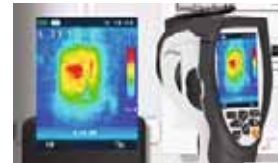
Инфракчервен сензор:	Термо сензори, 9 Hz, 8-14 µm
IR оптика:	Инфракчервени лещи
FOV:	40° x 40°
Фокус:	Стандартен фокус 0,5 м - 5 м
Термична чувствителност:	NETD 0,1°C @ +30°C
Измервателен обхват:	-20°C...250°C
Точност:	± 2°C или ± 2% от измерената стойност
Дисплей:	2,8-инчов цветен TFT
Режим на картината:	Инфракчервено изображение
Формат:	BMP формат до 40.000 снимки
Памет:	Микро-SD карта до 8 GB
Свързване:	Micro-SD
Други характеристики:	Избор от 4 езика

В комплекта: ThermoVisualizer с гумиран корпус, софтуер за бърз анализ, 4 GB микро-SD карта, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.073A	4 021563 692712	1

DISPLAY 2,8" colour TFT REC bmp MICRO IP 54 4 x AA HARD

ThermoCamera Compact Plus



Компактна термокамера с приложение в строителството, електротехниката и машиностроенето

- Цветен дисплей 2,8" с висока резолюция за обективна оценка и анализ на температурните условия
- Инфракчервен сензор с 80x80 пиксела резолюция и фокусни инфракчервени лещи за детайлен и разнообразен анализ на изображението.
- Широк измервателен обхват от -20°C...350°C
- Регулируем диапазон на излъчване от 0,01 до 1,0 или избор от таблица с материали
- Анализ в различни режими на изображението - на цял екран: инфракчервено / цифрово изображение, MIX изображение: Добавяне на инфракчервен / цифров образ
- Избираеми стандартни цветни палети: IRON, RAINBOW, Сиво, Сиво-INV
- Централна измервателна точка за температурен анализ и допълнителни топло/студено точкови маркировки
- Корекции в стойността на измерване на отразената и атмосферна температура, позволяват лесна компенсация на ефекти за грешка
- Съхранение на информацията на подменяема Микро SD карта
- Вграден USB 2.0 PC интерфейс за безпроблемен обмен на данни и допълнителна функция PC камера

Инфракчервен сензор:	Неохладяем микроболотомер, 25 Hz, 8-14 µm
Разделителна способност:	80 x 80 пиксела
IR оптика:	Инфракчервен обектив Germanium
FOV:	17° x 17°
Пространствена разделителна способност:	3,78 mrad (IFOV)
Фокус:	Регулируем 0,5 м - 10 м
Термична чувствителност:	NETD 0,1°C @ +30°C
Измервателен обхват:	-20...150°C, 0...350°C
Точност:	± 2°C или ± 2% от измерената стойност
Дисплей:	2,8-инчов цветен TFT
Режим на картината:	Инфракчервено изображение, Дигитално изображение, MIX изображение
Функции на изображението:	1-32x цифрово увеличение
Цифрова камера:	Резолюция 1.280 x 960 пиксела
Формат:	JPEG формат, MPEG-4 стандарт (30 Hz), макс. 1.280 x 960 пиксела,
Памет:	Микро-SD карта до 16 GB
Вход:	Mini-USB / USB 2.0
Свързване:	Micro-SD, Видео (HDMI), Аудио, микрофон/слушалки
Други характеристики:	Избор от 7 езика, Бяла LED светлина, осветяване на обекта

В комплекта: ThermoCamera Compact, софтуер за бърз анализ, Li-ion акумулаторен пакет с електрическо захранване/зарядно устройство и адаптор, USB кабел, видео кабел, слушалки, 8 GB микро-SD карта с адаптор, 1/4" адаптор за тринога, куфар

ThermoCamera Compact Pro

НОВО



Описанието на продуктите е същото като на ThermoCamera Compact Plus

- Инфракчервен сензор с 120 x 160 пиксела резолюция и фокусни инфракчервени лещи за детайлен и разнообразен анализ на изображението.

IR оптика:	Инфракчервен обектив Germanium
FOV:	19° x 15°
Пространствена разделителна способност:	2,78 mrad (IFOV)
Фокус:	Регулируем/регулируем 0,5 м - 30 м

В комплекта: ThermoCamera Compact Pro
Акcesoари: също като при ThermoCamera Compact plus

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.083A	4 021563 692729	1
082.084A	4 021563 694396	1

DISPLAY 2,8" colour TFT ZOOM 32x CAMERA 1.280 x 960 pixel Laser 635 nm 2 REC jpg/mp4 MICRO USB LED LIGHT IP 54 1/4" RECHARGE HARD

топлинен анализ на изображението

ThermoCamera-Vision



Универсална термокамера с висока резолюция за професионални приложения в строителството, фотоволтаици, електротехника и машиностроене

- Голям, с висока резолюция 3,5-инчов цветен дисплей със сензорен екран за директен контрол и анализ
- 160 x 120 пиксела инфрачервен сензор със сменяем обектив (опция) позволяващ подробен и разнообразен анализ на изображението
- 50 кадъра в секунда високоскоростен инфрачервен сензор, подходящ за бързи и динамични процедури
- Широк обхват на измерване от -20°C...400°C
- Бърза настройка: Оптимална настройка на измервателния обхват от директен бутонх
- Анализ в различни режими на изображението - на цял екран: Инфрачервено изображение /Дигитално изображение
- Картина -в- картината: инфрачервено / цифрово изображение, цифрово / инфрачервено изображение, MIX изображение: Добавяне на инфрачервен / цифров образ и функция за маркиране
- Стандартни цветови гами, Специфични цветови гами, свободно дефинирани от потребителя цветовете.
- Измерване стойността на корекцията за околна среда и температура, относителна влажност, измерване на разстояние
- Разширен анализ в реално време: 3 измервателни точки, 2 измервателни линии (хоризонтална / вертикална), 3 измервателни зони (с мин./макс./AVG изчисление)
- Съхранение на информацията на подменяема Микро SD карта
- Автоматично маркиране топла / студена точка и изотермична функция
- Изображения и видео записи за документиране с допълнителен запис на глас и текстови бележки

Инфрачервен сензор:	Неохлаждаем микроболометър, 50 Hz, 8-14 μm
Разделителна способност:	160 x 120 пиксела
IR оптика:	Germanium сменяем обектив
FOV:	33° x 24° / 0,3 м (FOV)
Пространствена разделителна способност:	3,33 mrad (IFOV)
Фокус:	Ръчен фокус, 0,3 м мин.
Термична чувствителност:	NETD 0,08°C @ +30°C
Измервателен обхват:	-20°C...150°C, 0°C...400°C
Точност:	±2°C или ±2% от измерената стойност
Дисплей:	3,5-инчов цветен TFT сензорен дисплей
Режим на картината:	Инфрачервено изображение, Дигитално изображение, картина -в- картината, MIX изображения
Функции на изображението:	1-2x цифрово увеличение, ротация 0° - 360°, на стъпки от 1°
Цифрова камера:	Резолюция 640 x 480 пиксела
Формат:	JPEG формат, 4 MPEG-4 стандарт (30Hz), макс. 640 x 480 пиксела
Памет:	Микро-SD карта до 16 GB
ход:	Mini-USB / USB 2.0
Свързване:	Micro-SD, Видео, Аудио, микрофон/слушалки
Други характеристики:	Избор от 7 езика, Бяла LED светлина, осветяване на обекта

Сензорен екран



IR-SENSOR
160 x 120 pixel

DISPLAY

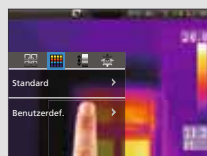


CAMERA

640 x 480 pixel



Productivity Tools



CustomColorPalettes
Създайте свои собствени цветови палитри. Въведете комплексни настройки бързо и надеждно.

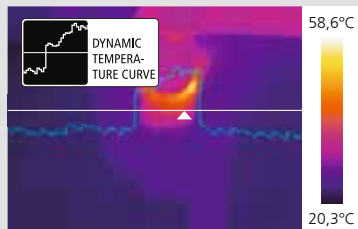
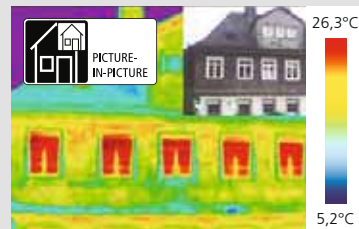
Опция FixPod 155 см



QuickRange-Setup
Оптимална настройка на измервателния обхват с един бутон



CustomApps
Конфигурация на шаблони с оптимални параметри за различни приложения



Уреди за обследване на околна среда и специални измервателни уреди



Измерване фактори на околната среда

LuxTest-Master



Професионален инструмент за измерване интензитета на светлината

- Измерване на интензитета на осветлението в работни помещения, офиси, обществени сгради и индустрията
- Чувствителен фотодиод с корекция на косинус за широк ъгъл на измерване на светлината
- Относителна измервателна функция за референция и сравнително измерване
- Функция за регистриране на бързи промени в нивата на осветеност
- Функция автоматично задържане
- Автоматична и ръчна промяна на обхвата
- Зануляване
- Измервани променливи:
Lux (lm/m²), foot candle (lm/ft²)
- Мин./макс. дисплей
- 1/4" трипод конектор

Обхват на измерване:

20 Lux...200000 Lux

Точност:

± 3% (еталонна лампа при 2.854 K)

Косинус ъглово отклонение

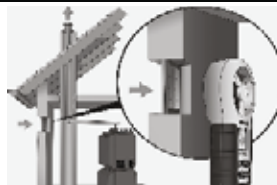
± 2% (30°), ± 6% (60°)

В комплекта: LuxTest-Master, батерия, куфар

ПОРЪЧКА NO	ЕАН-КОД	ПЕ
082.130A	4 021563 680535	2



AirflowTest-Master



Професионален анемометър за измерване на въздушния поток, обемния поток и скоростта на вятъра

- Вграден сензор за измерване на околната температура, относителната влажност и изчисляване на точката на конденз
- USB интерфейс запис на измерената информация
- Софтуер за пренос на данни в реално време
- Голяма работна перка: 65 мм
- Мин./макс. дисплей
- 1/4" трипод конектор за продължителни измервания
- Осветен, практично подреден дисплей с постоянно видима околна температура и относителна влажност на въздуха

Обхват на измерване / Точност:

Дебит: 0,80...30 м³/с / ± 2%

Температура на заобикалящата среда: -10...60°C / ± 1,5°C

Относителна влажност на въздуха: 20%...80% / ± 3%

Обхват на измерване:

Въздушен поток: 0...99990 CMM

В комплекта: AirflowTest-Master, софтуер, USB кабел, батерия, куфар

ПОРЪЧКА NO	ЕАН-КОД	ПЕ
082.140A	4 021563 680566	2



ЗАПИС НА ДАННИ НА РС



SoundTest-Master



Уред за измерване нивата на шум, със запазване на данните за дълъг период от време

- Измерване на нивата на шум посредством честотен филтър съгласно стандартните вълни dB (A) и dB (C) по IEC 61672 (тип 2)
- Възможност за селектиране на факторите за отчитане на времето (бързо 125 ms / бавно 1 сек.) за оптимална адаптация на звуковата динамика
- Функция за дълготрайно запазване с капацитет 16.000 точки за запазване или снемане на данните в релано време на компютър
- Изборен аналогов индикатор за визуална оценка
- Калибриран и настроен съгласно изискванията на стандарта 94 dB/1 kHz калибратор на нивото на шума
- Чувствителен микрофон с разглобяем протектор за вятър
- Аналогови изходи: DC и AC
- Компютърен софтуер
- Осветен прозрачен дисплей

Обхват на измерване / Точност:

30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Честотен обхват:

31,5 Hz...8 KHz



ПРЕДАВАНЕ/ЗАПИС НА ДАННИ директно и на РС

В комплекта: SoundTest-Master, USB кабел, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	ЕАН-КОД	ПЕ
082.070A	4 021563 676330	2



Специализирани измервания

TireCheck



Дигитален тестер за проверка налягането на гумите и резервоара и дълбочината на грайфера

- За проверка налягането на гумите в psi и bar
- Дигитален уред за проверка дълбочината на протектора
- Измерване на налягането в резервоари при отоплителни инсталации
- Auto Power-off: устройството се изключва автоматично, когато не се използва 90 секунди.
- Осветен дисплей

Налягане на гумите

Обхват на измерване:	0,21 - 6,85 bar макс. (3,0 - 99,5 psi макс.)
Точност:	± 0,1 bar / ± 1,5 psi
Резолюция:	0,03 bar / 0,5 psi

Дълбочина на протектора

Обхват на измерване:	0 - 15,8 мм
Точност:	± 0,5 мм
Резолюция:	0,1 мм

В комплекта: TireCheck, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

082.180A	4 021563 690077	5
----------	-----------------	---



CoatingTest-Master



Инструмент за измерване дебелината на покритието на неметални слоеве върху метални повърхности

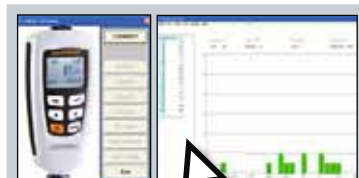
- Измерване на дебелина на слоя с помощта на индукция или индукционен принцип
- Измервани покрития : немагнитни покрития (бои, цинк върху стомана), изолационни покрития (бои, анодирани покрития) върху цветни метали
- Автоматична идентификация на основния материал (черни / феромагнитни, цветни)
- Вътрешна памет за 400 измерени стойности
- Едноточкова и двуточкова калибровка
- USB интерфейс за прехвърляне на данните от измерванията и софтуерна оценка
- Показатели мин./макс./Средно
- Осветен прозрачен дисплей

Магнитна индукция

Обхват на измерване: 0...1250 μm
Точност: 0...850 μm / (± 3% ± 1 μm), 850...1250 μm / (± 5%)

Индукционен принцип

Обхват на измерване: 0...1250 μm
Точност: 0...850 μm / (± 3% ± 1 μm), 850...1250 μm / (± 5%)



ПРЕДАВАНЕ/ЗАПИС НА ДАННИ директно и на PC



2 x AAA



В комплекта: CoatingTest-Master, калибровъчни референтни стойности, софтуер, USB кабел, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

082.150A	4 021563 680597	2
----------	-----------------	---

ИЗМЕРВАНЕ ДЕБЕЛИНА НА ПОКРИТИЕ

Методът за измерване дебелината на различни покрития без да се наранява повърхността им, намира множество приложения. Прецизното и селективно измерване на дебелината на покритието, не се изисква само за контрол на качеството при различни бояджийски операции и в автомобилната индустрия, но и за проверка на качеството на материала за покритие. Това дава възможност за дългосрочна защита от корозия на металните компоненти.



Автоматична идентификация на основния материал:
FE: черни / феромагнитни
NF: цветни



Малка измервателна глава с изключителна прецизност



Видео контрол



Дигитален ендоскоп

ДИГИТАЛЕН ВИДЕО КОНТРОЛ

Специалните приложения и местата с ограничен достъп изискват иновативни решения с цел да се осигури оптимално използване. Колкото по-малка и по-стабилна е главата на камерата, толкова по-разнообразни приложения намира тя - независимо дали се използва от домашния майстор или в промишлеността.

Прецизна технология

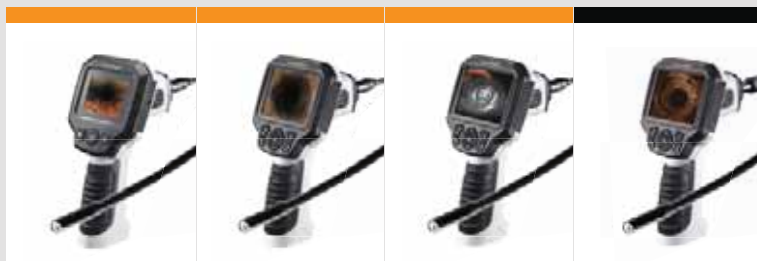


Камера с различни размери на главата, за различни приложения



EXTRA LONG VIDEO INSPECTION SYSTEM

Преглед



	VideoScope One	VideoScope Plus	VideoScope XXL	VideoFlex G3
Цветен дисплей	●	●	●	●
180° ротация на картината	●	●	●	●
Zoom функция	●	●	●	●
LED осветяване	●	●	●	●
Съхранение на данни		●	●	●
Запис на снимки		●	●	●
Запис на видео		●	●	●
TV изход	●	●	●	●
Дължина на гъвкавия кабел	1,5 м	2,0 м	5,0 м	1,5 м / 10 м
Глава на камерата Ø	9 мм	9 мм	9 мм	6 / 9 мм
Глава на камерата / IP клас	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68
Li-ion акумулаторен пакет				●
TopClips аксесоари	○	○	○	○ / ●
TopGuide аксесоари	○	○	○	● / ●

● = В наличност ○ = опция

Дигитален ендоскоп



VideoScope One

НОВО



Компактна камера за инспекция и оглед на труднодостъпни места

- В края на гъвкавия кабел е монтирана камера, която предава изображението директно на LCD монитор.
- Мощно осветяване на обекта, благодарение на 4-те висококачествени светодиоди
- 2-кратна цифрова промяна в стъпки по 10%
- DOF: Фокусна дълбочина 3...7 cm
- Връзка с външен монитор посредством TV-Out изход
- Компактната глава на камерата е достатъчно малка, за да улесни наблюдението на недостъпни зони.
- Ръчно завъртане на образа до 180° на монитора
- Глава на камерата: ø 9 mm

В комплекта: VideoScope One, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.252A 4 021563 691272 2



CAMERA 320 x 240 pixel LED LIGHT IP 67

DISPLAY 320 x 240 pixel 2,7" LCD 180° ZOOM 2x

VIDEO OUT 4x AA

VideoScope Plus

НОВО



Компактна камера за инспекция с функция запаметяване

- В края на гъвкавия кабел е монтирана камера, която предава изображението директно на LCD монитор.
- Функция запис на снимки и видео: Записите могат да се съхраняват на SDHC карта за последваща оценка.
- Форматируема SDHC карта
- Директно прехвърляне на данни към компютър
- Мощно осветяване на обекта, благодарение на 4-те висококачествени светодиоди
- 1,5-кратна цифрова промяна в стъпки по 10%
- DOF: Фокусна дълбочина 3...7 cm
- Връзка с външен монитор посредством TV-Out изход
- Компактната глава на камерата е достатъчно малка, за да улесни наблюдението на недостъпни зони.
- Ръчно завъртане на образа до 180° на монитора
- Глава на камерата: ø 9 mm



В комплекта: VideoScope Plus 2 m, USB/REC кабел, софтуер, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.254A 4 021563 691289 2

VideoScope XXL

НОВО



Описанието на продуктите е същото като на VideoScope Plus

- DOF: Фокусна дълбочина 1...6 cm

В комплекта: VideoScope XXL 5 m, USB/REC кабел, софтуер, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

082.115A 4 021563 687404 2



CAMERA 640 x 480 pixel LED LIGHT IP 67

DISPLAY 320 x 240 pixel 3,5" LCD 180° ZOOM 1,5x

REC VIDEO OUT USB 4x AA

Дигитален ендоскоп



VideoFlex G3

НОВО



Формат на изображението /
 видеоформат: JPEG / AVI
 Външна памет: Поддържа на SDHC карта до макс. 8 GB



1,5 m
DOF 1...6 cm

Професионална система за визуална и видео инспекция на труднодостъпни места - в това число и на големи разстояния

- FlexCamera G3 1,5 м: В края на гъвкавия кабел е монтирана камера, която предава изображението директно на LCD монитор.
- Мощно осветяване на обекта, благодарение на 4-те висококачествени светодиоди
- Яркото LED осветяване означава, че камерата може да осигури ясни неподвижни образи и видео записи дори когато осветлението е оскъдно.
- 1,5-кратна цифрова промяна в стъпки по 10%
- Връзка с външен монитор посредством TV-Out изход
- Компактната глава на камерата е достатъчно малка, за да улесни наблюдението на недостъпни зони.
- Функция запис на снимки и видео: Записите могат да се съхраняват на SDHC карта за последваща оценка.
- Форматируема SDHC карта
- Директно прехвърляне на данни към компютър
- Размер на екрана: 3,5"
- Ръчно завъртане на образа до 180° на монитора
- Огледална функция за коригиране на огледално обрнати изображения.
- DOF: Фокусна дълбочина 1...6 cm
- Камерата може да бъде променена в зависимост от приложението (Акcesoари: камера Flex, Micro и UltraCamera G3)



RECHARGE
LI-ION BATTERY PACK



MultiConnect-System G3

В комплекта: VideoFlex G3, FlexCamera G3 1,5 м, Глава на камерата: ø 9 мм, Li-ion акумулаторен пакет, електрическо захранване/зарядно устройство с адаптор, USB/REC кабел, софтуер, 4 GB микро-SD карта с адаптор, видео кабел, TopClips G3, TopGuide G3, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.212A	4 021563 694983	2

VideoFlex G3 Micro

НОВО

Описанието на продуктите е същото като на VideoFlex G3 с MicroCamera G3 1,5 м

- DOF: Фокусна дълбочина 1...6 cm

В комплекта: VideoFlex G3, MicroCamera G3 1,5 м, Глава на камерата: ø 6 мм
Акcesoари: като при VideoFlex G3 без TopClips G3, TopGuide G3



1,5 m
DOF 1...6 cm



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.211A	4 021563 694990	2

VideoFlex G3 Ultra

НОВО

Описанието на продуктите е същото като на VideoFlex G3 с UltraCamera G3 10 м

- DOF: Фокусна дълбочина 1...6 cm

В комплекта: VideoFlex G3, VideoFlex G3, UltraCamera G3 10 м, Глава на камерата: ø 9 мм,
Акcesoари: като при VideoFlex G3



10 m
DOF 1...6 cm



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.210A	4 021563 695003	2

CAMERA 640 x 480 pixel LED LIGHT IP 68 DISPLAY 320 x 240 pixel 3,5" LCD 180° ZOOM 1,5x REC USB Li-Ion Battery RECHARGE HARD

Системи за сграден и инфраструктурен видеоконтрол



Rolladapter



RA 25



> 96 mm



RA 31

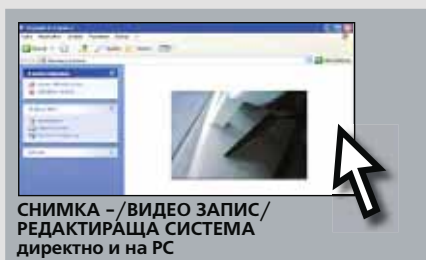


> 160 mm

Ролков адаптор

За аксиална (осова) настройка на PipeControl камерата в тръби, комини и вентилационни шахти

VideoControl-Master



СНИМКА - /ВИДЕО ЗАПИС / РЕДАКТИРАЩА СИСТЕМА директно и на РС

- Връзка с различни камери
- 5,0" цветен дисплей и осветени бутони

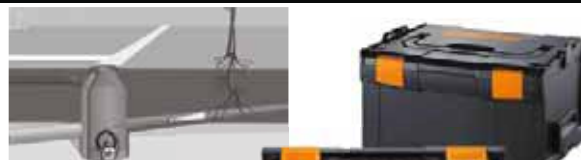
Видеоформат:	ASF / 30 кадъра / сек.
Формат на изображението:	JPEG формат
Външна памет:	Поддържа на SDHC карта до макс. 16 GB
Влага:	Макс. 90% относителна влажност на въздуха (без конденз)
LED:	10 нива на осветеност



Предпазна леща и Протектор

Глава на камерата с отделен капак на обектива, за защита от замърсяване и външни въздействия

PipeControlMobile set



20 m
DOF 5...60 cm

RA 25



> 96 mm



ø 25 mm

VideoControl-Master

- Модулен, гъвкав индустриален уред за професионално и ефективно намиране на повреди в производството и строителството
- Голям, с висока разделителна способност 5,0" цветен дисплей, силно осветен за подробен анализ на изображенията
- Интегрирана система за заснемане на изображения и видео запис
- Съхранение на информацията върху SD карта
- USB 2.0 интерфейс за трансфер на данните на компютър
- Възможна експлоатация с външен монитор
- Акумулаторна Li-Ion батерия
- Здрав, водоустойчив дизайн

PipeControlMobile-Camera

- Леснопреносима мобилна камера
- 25 mm глава на камерата от неръждаема стомана
- макара с 20 м кабел, DOF: Фокусна дълбочина 5...60 cm
- Флексабилна пружина осигурява обратното навиване в системата
- Регулируемо силно осветяване на обекта, благодарение на 12-те висококачествени светодиоди
- Стабилен и подсилен захранващ кабел (ø 5,8 mm) за точно и безопасно насочване на камерата
- С ролков адаптор за тръби > 96 mm

В комплекта: VideoControl-Master, PipeControlMobile-Camera 20 m, USB кабел, софтуер, 4 GB SD карта, електрическо захранване/зарядно устройство, AV-кабел, ремък за носене, ролков адаптор, предпазна леща, CameraProtector 25 mm, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 238

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
084.121L	4 021563 688364	1

VIDEOCONTROL-MASTER



CAMERA



Системи за сграден и инфраструктурен видеоконтрол



LevelFlex: Хоризонтална самонастройка за оптимално възпроизвеждане на картината



В главата на камерата са вградени 12 висококачествени светодиода



Адаптер за смяна на камерата

PipeControl-LevelFlex set



30 m
DOF 5...60 cm

RA 31



> 160 mm

VideoControl-Master

- Модулен, гъвкав индустриален уред за професионално и ефективно намиране на повреди в производството и строителството
- Голям, с висока разделителна способност 5,0" цветен дисплей, силно осветен за подробен анализ на изображенията
- Интегрирана система за заснемане на изображения и видео запис
- Съхранение на информацията върху SD карта
- USB 2.0 интерфейс за трансфер на данните на компютър
- Възможна експлоатация с външен монитор
- Акумулаторна Li-Ion батерия
- Здрав, водоустойчив дизайн

PipeControl-LevelFlex-Camera

- Професионална камера с вградени самонастройки за оптимално позициониране
- 31mm глава на камерата от неръждаема стомана със сменяем адаптер
- Натиск, осигурен от гъвкава пружина
- 12 висококачествени светодиода за регулируемо и силно осветяване на обектите
- Лесна работа, гарантирана от здрава макара с дължина на кабела 30 м
- Стабилен и подсилен захванващ кабел (ø 6 мм) за точно и безопасно насочване на камерата
- С ролков адаптор за тръби > 160 мм

CAMERA

Тип на камерата:	CMOS сензор на изображението
Глава на камерата / кабел:	ø 31 мм, IP 68 (Дълбочина 20 м, 1 час)
Зрително поле:	71°
Дълбочина на полето:	5...60 см
Диаметър на кабела:	6 мм
Дължина на кабела:	30 м
Минимален радиус на огъване:	39 см

В комплекта: VideoControl-Master, PipeControl-LevelFlex-Camera 30 м USB кабел, софтуер, 4 GB SD карта, електрическо захранване/зарядно устройство, AV-кабел, ремък за носене, ролков адаптор, контролен кабел, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 136

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД PE

084.134L 4 021563 691944 1



ø 31 mm

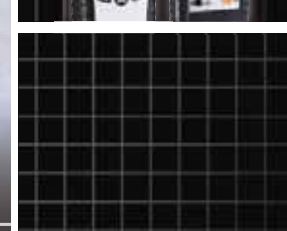
VIDEOCONTROL-MASTER



CAMERA



Електрическа екипировка



СТРОИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СИСТЕМИ

Дали безконтактен тестер за напрежение, функционален мултицет или универсален локализатор на кабели: Професионалните търговци могат да оценят разнообразните функции на електрическите тестери и да намерят най-подходящия измервателен инструмент за конкретната работа. Ръководството за потребителя предоставя общ преглед на електрическите сегменти за изпитване и съответните работни диапазони.

Преглед

Преглед



Обхват на работа	ActivePen	AC-Check	ActiveFinder	ActiveTester	ActiveMaster	ActiveMaster Digital
Откриване АС	200 - 600 V безконтактни	5 - 1000 V безконтактни	24 - 1000 V безконтактни		110 - 230 V	110 - 230 V
Локация Електрически / метални жици						
Проверка Тест за функциониране и непрекъснатост	Фаза	Фаза	Фаза		Непрекъснатост / Фаза	Непрекъснатост / Фаза
Идентифициране Напрежение				12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V
Определяне на количествата Единици						5 - 690 V
Категории Високо напрежение CAT	CAT III 600V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT III 400V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V



	LiveCheck	LiveTester Plus
Проверка / тест на функциите	Окабеляване, L / N позиция, PE проводник	Окабеляване, L / N позиция, PE проводник / Индикатор за прекъснато напрежение, FI / RCD бърз тест
Категории Високо напрежение CAT	CAT III 300V	CAT III 300V

Мултиметри и кабелни детектори

Откриване

Откриване на променливи електрически полета / потенциални

Локация

Локация на инсталацията от кабели с трансмитер и приемник

Проверка

Тест за функциониране и непрекъснатост

Идентифициране

Идентифициране на напрежението

Определяне на количествата

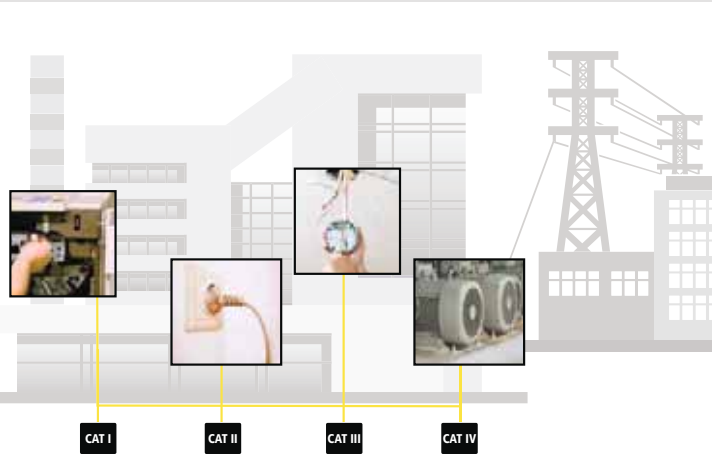
Определяне на електрически променливи

Категории Високо напрежение

Класификация относно сигурността на работното напрежение и пиковите на напрежение

Електрически променливи	Описание	Единица	Променлив ток = AC / Прав ток = DC
U	Напрежение	V (Волт)	AC / DC
I	Ток	A (Ампер)	AC / DC
R	Съпротивление	Ω (Ом)	DC
C	Капацитет	F (Фарад)	DC
f	Честота	Hz (Херц)	AC
V	Работен цикъл	% (Процент)	AC

MultiMeter-Home	MultiMeter	MultiMeter-PocketBox	MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact	MultiClamp-Meter Pro	LAN-Check	CableChecker	LAN CableChecker	AC-Tracer	CableTracer Pro
			110 - 230 V безконтактни	110 - 230 V безконтактни	110 - 230 V безконтактни					110 - 230 V безконтактни
						Без напрежение	Без напрежение	Без напрежение	200 - 250 V Номинално напрежение	12 - 250 V Без напрежение / Номинално напрежение
		Непрекъснатост	Непрекъснатост / Фаза	Непрекъснатост / Фаза	Непрекъснатост	Прекъсване, късо съединение, преплитане, смяна на поляритет		Прекъсване, късо съединение, преплитане, смяна на поляритет		
Тест на алкални батерии	Тест на алкални батерии, NiMH									12, 50, 120, 230, 400 V
V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω, F, %, Hz	V, A, Ω					



Тестери за батерии и напрежение



BatteryCheck



- Тестер за проверка нивото на заряд на батерии**
- За проверка на всички модели често използвани батерии (AA / AAA / C / D / Е-блок / клетъчна батерия - малка)
 - Опростена визуализация, 3-цветна скала показва нивото на заряд на батерията
 - Лесен за използване, с плъзгащ държач за батерията и лесно достъпни контакти
 - Работи без батерии
 - Малък, компактен дизайн (вмъква се във всяка кутия за инструменти)

Измервателен обхват: 1,5 V / 9,0 V

В комплекта: BatteryCheck

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.005A 4 021563 690022 5

PowerCheck



- Тестер за проверка нивото на заряд на алкални и акумулаторни батерии**
- За проверка на всички модели често използвани батерии, вкл. акумулаторни батерии (AA / AAA / C / D / Е-блок / клетъчна батерия - малка/голяма)
 - Проверка на различни типове батерии с едно устройство: Алкални (AlMn), Цинк карбон (ZnC), Литиеви (LiMnO2), Никел метал хидридни (NiMH)
 - Нивото на заряд е показано на LCD скала
 - Малък, компактен дизайн (вмъква се във всяка кутия за инструменти)

Измервателен обхват: 1,2 V / 1,5 V / 3,0 V / 8,4 V / 9,0 V

В комплекта: PowerCheck, батерия

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.006A 4 021563 687879 5

1x
AAA

LiveCheck

НОВО



- Проверка на контактите у дома за по-голяма безопасност**
- Подходящ уред за всеки професионалист и домашен майстор
 - Проверка на връзката за откриване на дефектни свързвания в контакти
 - Намиране на контакти с неправилно инсталиран защитен проводник
 - Проверка на поляритета за осигуряване безопасна връзка на устройствата към захранването
 - Код за оценка на получените резултати

Измервателен обхват: 230 V / ± 10%

Честотен обхват: 50 Hz

В комплекта: LiveCheck

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.026A 4 021563 694488 5

CAT II
300 V

IP 20

LiveTester Plus

НОВО



- Тест за безопасен монтаж на контакти**
- Подходящ уред за всеки професионалист и домашен майстор
 - Проверка на връзката за откриване на дефектни свързвания в контакти
 - Индикатор за неизправност на PE проводник с LCD сигнали за неизправности в напрежението.
 - Проверка на поляритета за осигуряване безопасна връзка на устройствата към захранването
 - FI / RCD бърз тест с 30 mA за тестване FI / RCD Дефектнотокови защиты
 - Код за оценка на получените резултати

Измервателен обхват: 230 V / ± 10%

Честотен обхват: 50 Hz

FI/RCD тестов ток: 30 mA / ± 15%

В комплекта: LiveTester Plus

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.027A 4 021563 694495 5

CAT II
300 V

IP 20

TipTest Duo set

НОВО



- Тест на фазата за бързо проверка на L-проводника на електрически вериги**
- Надежно и бързо откриване на фаза
 - Прост и надежден уред
 - Компактен дизайн с удобен клипс, практичен за джоба на дрехата или кутията с инструменти
 - Два фазомера с различни дължини

Измервателен обхват: 150 V..250 V

Честотен обхват: 50 Hz..500 Hz

В комплекта: TipTest Duo

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.009A 4 021563 695645 5

max
250 V

0°E

GS

Волтметри



ActivePen

**Безопасна и безконтактна проверка на напрежението**

- Установява наличието на електрическо напрежение в кабели, контакти, фасунги за крушки и бушони / ел. табла
- Определя поляритета на L / N проводници, например за контакти или терминали
- Открива прекъсване на жици и кабели
- Ярво LED осветяване за сигнализиране

Нива на напрежение: 200 V/AC...600 V/AC, Честота: 50...60 Hz

В комплекта: ActivePen, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.007A	4 021563 690039	5

CAT III
600V

2x
AAA

AC-Check

**Безконтактен тестер за напрежение с настройка на чувствителността**

- Установява наличието на електрическо напрежение в кабели, контакти, фасунги за крушки и бушони / ел. табла
- Определя поляритета на L / N проводници, например за контакти или терминали
- Открива прекъсване на жици и кабели
- Изключително висока чувствителност при проследяването на жици на голяма дълбочина
- Ярво LED осветяване за сигнализиране

Нива на напрежение: 5...1000 V/AC, Честота: 50...400 Hz

В комплекта: AC-Check, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.008A	4 021563 687862	5

CAT III
1000V

AutoSound

LED
LIGHT

2x
AAA

ActiveFinder

**Дистанционен ръчен тестер за напрежение – Работете безопасно с електрически инсталации**

- Установява наличието на електрическо напрежение в кабели, контакти, фасунги за крушки и бушони / ел. табла
- Определя поляритета на L / N проводници, например за контакти или терминали
- Открива прекъсване на жици и кабели
- Изключително висока чувствителност при проследяването на жици на голяма дълбочина – зум
- Ярво LED осветяване за сигнализиране на електрическо напрежение
- Вградено фенерче с отделни ON/OFF копчета
- Здрава, качествена, устойчива на външни влияния опаковка

Нива на напрежение: 24...1000 V/AC, Честота: 50...60 Hz

В комплекта: ActiveFinder, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.010A	4 021563 671144	5

CAT III
1000V

AutoSound

2x
AAA

ActiveTester

**Универсален тестер за напрежение – за цялата електрическа инсталация на сградите**

- Надежен и бърз тестер за напрежение с най-често използваните номинални стойности
- Автоматичен AC/DC тест
- Автоматична промяна на обхвата и функциите за директно тестване и измерване
- Работи без батерии
- Здрава, практична кутия, заемаща малко място, мини формат

Нива на напрежение:

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC

Индикатор на LED осветяване:

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V Полярност плюс/минус

В комплекта: ActiveTester, предпазен калъф

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.020A	4 021563 671151	5

CAT III
400V

IP 64

ActiveMaster

**Надежни измервателни уреди за проверка на напрежението и непрекъснатостта на проводниците**

- Тестер за напрежение с най-често използваните номинални стойности
- Автоматичен AC/DC тест
- Автоматична промяна на обхвата и функциите
- Еднополюсно изпитване на фаза и ротационно поле с показване на посоката на фазата
- Еднополюсно изпитване на фаза
- Собствен тест за сигурност (AC предупреждение) от 50 V, работи в извънредни ситуации без батерии
- Здрава, практична кутия, със заключващо се място за тестовите електроди (за контакт, стандартен за ЕС)

Нива на напрежение: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC

Пик на тока: Is < 3,5 mA

В комплекта: ActiveMaster, предпазен калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.021A	4 021563 671168	5

CAT II
1000V

CAT III
1000V

CAT IV
600V

AutoSound

IP 64

2x
AAA



ActiveMaster Digital



Дигитален тестер за напрежение и непрекъснатост на проводниците с бар графика и извеждане на измерената стойност на дисплея

- Тестер за напрежение с най-често използваните номинални стойности
- Автоматичен AC/DC тест
- Автоматична промяна на обхвата и функциите за директно тестване и измерване
- Еднополюсно изпитване на фаза и ротационно поле с показване на посоката на фазата
- Еднополюсно изпитване на фаза
- Автоматичен тестер за непрекъснатост със звуков сигнал
- Собствен тест за сигурност (AC предупреждение) от 50 V, работи в извънредни ситуации без батерии
- Здрава, практична кутия, със заключващо се място за тестовите електроди (за контакт, стандартен за ЕС)



LC дисплей / резолюция: 3,5 позиции, 1999 цифри / 1 V AC/DC (Цифров дисплей)

Нива на напрежение: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (Бар графичен дисплей)

Пик на тока: Is < 3,0 mA

В комплекта: ActiveMaster Digital, предпазен калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.025A	4 021563 679836	2



MultiMeter-Home

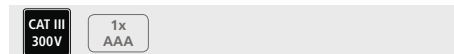
НОВО



Компактен аналогов мултиметър за измервания в дома и при любими занимания

- Точно измерване на напрежението, тока и съпротивлението
- Тест функция за измерване нивото на заряд на батерии
- Функция и промяна на обхвата без смяна на кабели
- Голяма, лесна за разчитане аналогова скала с настройка на нулева точка
- Компактен корпус с интегрирани измервателни проводници

Очаквайте скоро.



Нива на напрежение: V/DC: 12 V...300 V, ± 5% / крайна стойност
V/AC: 60 V...300 V, ± 5% / крайна стойност

Нива на тока: A/DC: 30 mA...600 mA, ± 5% / крайна стойност

Нива на съпротивление: 10 kΩ...1 MΩ, ± 5% / крайна стойност

В комплекта: MultiMeter-Home, 2 тестови измервателни електрода, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.030A	4 021563 671175	5

MultiMeter

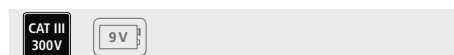
НОВО



За всички типични измервания в дома и при любими занимания

- Точно измерване на напрежението, тока и съпротивлението
- Тест функция за измерване степента на зареждане на батерии и акумулатори
- Диодна тестова функция за определяне на интегритета/цялостта и поляритета
- Лесен за разчитане LC дисплей

Очаквайте скоро.



Нива на напрежение: V/DC: 0,2 V...200 V, ± (0,8% rdg + 5 цифри)
V/AC: 200 V...300 V, ± (1,2% rdg + 10 цифри)
300 V, ± (1% rdg + 5 цифри)

Нива на тока: A/DC: 2 mA...200 mA / 10 A, ± (1,2% / 2% rdg + 5 цифри)

Нива на съпротивление: 0,2 kΩ / 2...200 kΩ / 2 MΩ, ± (1% / 0,8% / 1,2% rdg + 5 цифри)

В комплекта: MultiMeter, 2 тестови измервателни електрода, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.031A	4 021563 694518	5

MultiMeter-PocketBox



Универсален мултиметър в практична кутия с автоматична смяна на измервателния обхват

- Точно измерване на напрежението, тока и съпротивлението
- Автоматичен тестер за непрекъснатост
- Диодна тестова функция за определяне на интегритета/цялостта и поляритета
- Автоматична функция и промяна на обхвата без свързващи кабели
- Лесен за разчитане LC дисплей
- Функция автоматично задържане



Нива на напрежение: V/DC: 0,2 V...200 / 250 V, ± (0,8% / 1% + 5 цифри)
V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, ± (1% / 1,2% + 5 цифри)

Нива на тока: A/DC: 20 mA...200 mA, ± (1,2% + 5 цифри)

A/AC: (40 - 400 Hz): 20 mA...200 mA, ± (1,5% + 5 цифри)

Нива на съпротивление: 0,2 kΩ / 0,2 kΩ...200 kΩ, ± (1,2% / 1% + 5 цифри)
200 kΩ...2 MΩ / 2 MΩ...20 MΩ, ± (1,2% / 1,5% + 5 цифри)

В комплекта: MultiMeter -PocketBox, 2 тестови измервателни електрода, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.028A	4 021563 690053	5

Мултиметри



MultiMeter-Pocket



Напълно обезопасен универсален уред за множество измервания във всички строителни инсталации

- Автоматичен тестер за непрекъснатост
- Диодна тестова функция за определяне на интегритета/цялостта и поляритета
- Вграден дистанционен индикатор за напрежение
- Еднополюсно изпитване на фаза
- Пълното обезопасяване при всички видове измервания
- Предотвратява грешки по време на работата с уреда
- Супер ярко, вградено фенерче



Нива на напрежение: V/DC: 0,2 V...600 V, ± 1,2%
V/AC: 2 V...600 V, ± 2,3%

Нива на тока: A/DC: 0 ... 200 mA, ± 2%
A/AC: 0 ... 200 mA, ± 2,5%

Нива на съпротивление: 0,2 kΩ...200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ,
± (1,2% / 5% / 10%)

В комплекта: MultiMeter-Pocket, 2 тестови измервателни електрода, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.032A 4 021563 671229 5

MultiMeter-Compact



Професионален уред за различни измервания, с всички функции за точно електрическо измерване

- Точно измерване на напрежение, ток, съпротивление, капацитет, честота и работен цикъл
- Автоматична промяна на обхвата и ръчен предварителен избор на обхват
- Автоматичен тестер за непрекъснатост
- Диодна тестова функция за определяне на интегритета/цялостта и поляритета
- Вграден дистанционен индикатор за напрежение със звукова, визуална и вибрираща аларма
- Висока резолюция на измерванията, за прецизно определяне на различните измерени променливи
- Компактна, устойчива на външни влияния опаковка с базова опора и селектор-превключвател
- Голям, лесен за четене LC дисплей



Нива на напрежение: V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V
± (0,5% / 1,2% / 1,5%)
V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V
± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)

Нива на тока: A/DC: 0...10A, ± 2,5%
A/AC: 0...10A, ± 3,0%

Ниво на съпротивление: 0,4...4...40...400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ
± (1,2% / 2,0%)

Ниво на капацитет: 40nF / 400nF...4μF...40μF / 100μF ± (5% / 3% / 5%)

Честотен обхват: 0...10MHz / ± 1,5%

Обхват на полезно действие: 0,1...99,9% / ± 1,2%

В комплекта: MultiMeter-Compact, 2 тестови измервателни електрода, батерия

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.034A 4 021563 671236 5



MultiClamp-Meter Pro



Професионален уред за измерване на ток и напрежение с реално измерване на стойностите

- Измерване на всички затворени електрически вериги (AC/DC)
- Автоматичен тестер за непрекъснатост със звуков сигнал
- Автоматично диодно измерване
- Peak-HOLD функция за определяне на импулсен ток
- Висока резолюция на измерванията, за прецизно определяне на ток, напрежение и съпротивление
- Вграден безкотактен индикатор за напрежение за бързо откриване на активни звена
- Мин/макс функция за определяне на различните измерени променливи
- Ярко LED осветяване за осветяване на тест точката
- Задно осветен LC екран с разграфен дисплей



Нива на напрежение: V/DC: 0...600 V / ± 1,5%
V/AC: 0...600 V / ± 1,0%

Тест за съпротивление, непрекъснатост: 600 V AC/DC

Нива на тока: A/AC: 0...200 A / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC)
A/DC: 0...200 A / ± 2,0%

Честотен обхват: 50/400Hz AC (True RMS)

В комплекта: MultiClamp-Meter Pro, 2 тестови проводника, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.040A 4 021563 671205 5



Кабелни детектори

LAN-Check

НОВО



Компактен тестер за LAN кабели

- За електрически системи с отворени кръгове
- Проверява монтажа на LAN кабелните мрежи – определя индивидуалните проводници
- Тества разпределението на кабелите и анализира каналните писти
- Подходящ за екранирани (STP) и неекранирани (UTP) Ethernet кабели
- Анализ на най-често срещаните грешки: Прекъсване, късо съединение, преплитане, смяна на поляритет
- Сигнален LED индикатор за откритите грешки

Очаквайте скоро.

В комплекта: LAN-Check, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.064A 4 021563 694716 5

RECV



CableChecker

НОВО



Кабелен/проводников тестер с трансмитер и приемник за LAN, TV и телефонни кабели

- За електрически системи с отворени кръгове
- Анализира LAN, TV, телефонни, аудио и други кабели в електрическите системи.
- Безконтактно проследяване на сигнала посредством приемника
- Силен тест сигнал за идентификация на избрания кабел
- Предавател с вградени тестови адаптери (RJ 11, RJ 45, TV-соах)
- Универсални тестови терминали за свързване с всеки проводник

Очаквайте скоро.

Приемник CableChecker RECV

Диапазон на измерване и сканиране: 0...5 см дълбочина на измерване



В комплекта: трансмитер CableChecker TX, приемник RECV, адаптори, тестови терминали, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.065A 4 021563 694471 5



TX

2x

AAA

RECV

4x

LR44

LAN CableChecker (1)



Комплект за проследяване на кабели с трансмитер и приемник за LAN, сателитни, TV, телефонни и аудио кабели

- Тества местоположението на кабелите и анализира трасето от кабели
- Проверява монтажа на LAN кабелните мрежи (определя индивидуалните проводници).
- Анализира LAN, сателитни, TV, телефонни, аудио и други кабели в електрическите системи.
- Вграден тестер за непрекъснатост
- Приемникът проследява дистанционно кабели на дълбочина до 5 см.
- Разнообразен комплект от аксесоари за тестване на най-често използваните видове щепсели
- Универсални тестови терминали за свързване с всеки проводник
- За електрически вериги, които не са под напрежение
- Вградена LED светкавица



Приемник LAN CableChecker RECV

Диапазон на измерване и сканиране: 0...5 см дълбочина на измерване

В комплекта: трансмитер LAN CableChecker TX, приемник RECV, адаптори (RJ 11, RJ 45, BNC, TV-соах, F-адаптер), тестови терминали, слушалки, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.060A 4 021563 671779 5

2x

9V

HARD

AC-Tracer



Комплект за проследяване на кабели с трансмитер и приемник

- Безконтактно проследяване на сигнала посредством приемника
- Бързо проследяване на кохерентните електрически вериги.
- Локализация на кабели в кохерентни, активни електрически вериги.
- Откриване на затворени кръгове в активни инсталации
- Радиоприемник със звуков сигнал за определяне на местоположението на измерваните обекти.
- Приемник с висока чувствителност, с опция за настройване на оптимално фини нива
- Адаптор за контакт за директно и бързо тестване на жилищни инсталации
- Адаптор за лампи E27, за директно и бързо тестване на осветителни вериги



Приемник AC-Tracer RECV

Измервателен обхват: 0...5 см дълбочина на измерване

В комплекта: трансмитер AC-Tracer TX, приемник RECV, EURO конектор, UK-щепсел (Great Britain), E27 адаптор за лампи, батерия, куфар

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

083.050A 4 021563 672103 5

CAT III

300V

9V

HARD

Кабелни детектори

Тестери с трансмитери/приемници – Измерване с трансмитер и приемник. Предавателят изпраща кодирани сигнали в кабела, за да бъде проверен. Сигналът е модулиран ток, който създава електромагнитно поле около проводника. Приемникът разпознава полето, декодира го и е готов да открие и определи местоположението на кабелите посредством този сигнал. Идеален за инвентаризация на електрически инсталации и метални системи от проводници.



Недостъпни кабели
Откриване на кабели до дълбочина на измерване от 2 м - например окачени тавани или подземни кабели



Лесна локализация на бушони в електрически табла



CableTracer Pro



Универсален, лесно приспособим към различни условия комплект за проследяване на кабели, с включени трансмитер и приемник

- Дистанционно проследяване на предавания сигнал от приемника.
- Определя местонахождението на електрически кабели, бушони, прекъсвачи, метални тръби (напр. тръби за отоплителни инсталации) и мн.др
- Определя местонахождението на прекъснати кабели в съществуващи инсталации и къси съединения в кабелите на съществуващи инсталации
- Може да бъде използван с или без мрежово напрежение
- Висока честота от 125 kHz
- Показване на правия и променлив ток – AC/DC.
- Кодирането на сигналите позволява до 7 предавателя да бъдат използвани с 1 приемник и това е идеално за комплексни инсталационни настройки
- Вграден AC -детектор
- Постоянни предупреждения за AC
- Вградено осветление на резултатите от измерванията
- Ясно подредени, осветени дисплеи

Приемник CableTracer RECV

Измервателен обхват: 0...2 м дълбочина на измерване

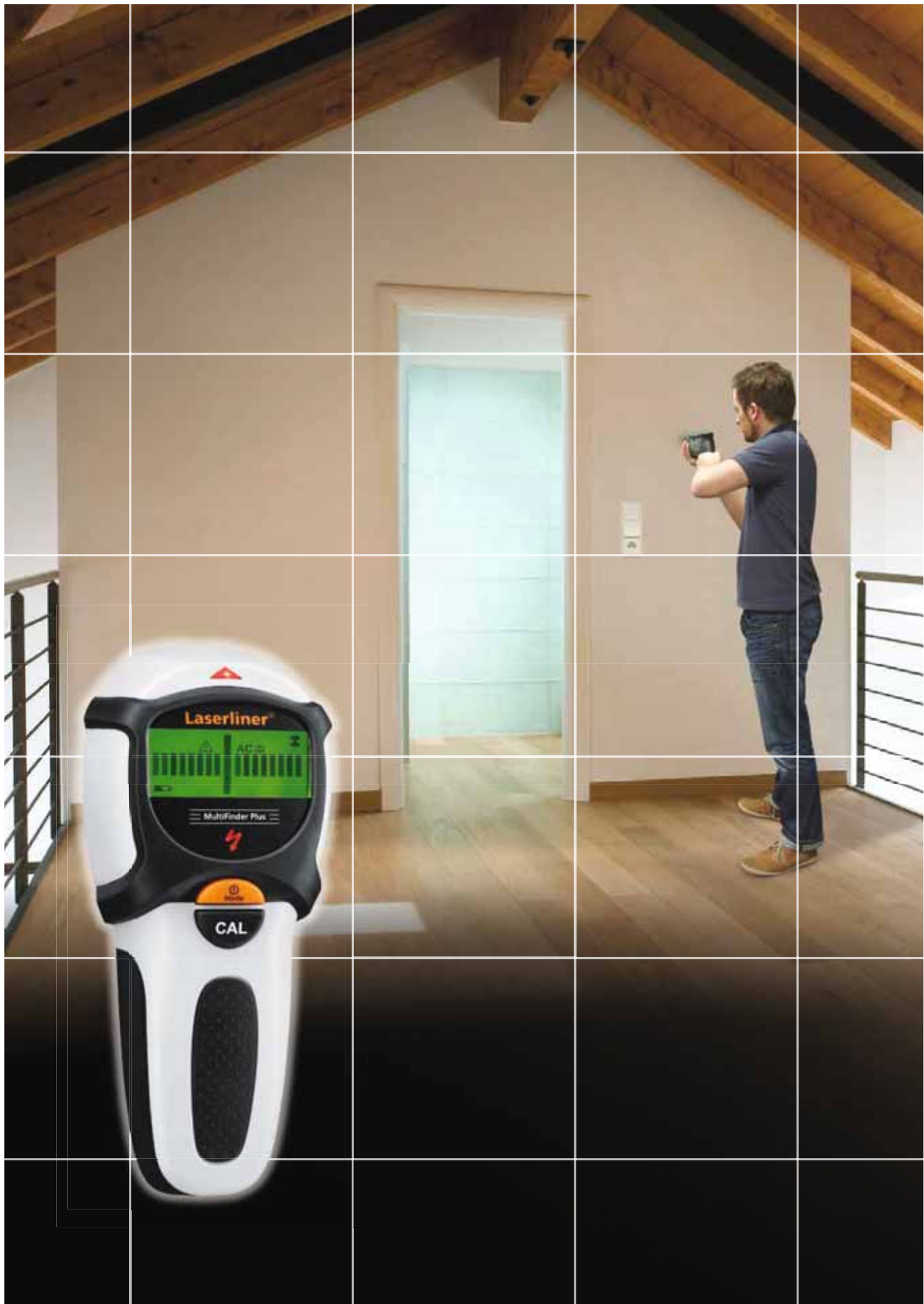


В комплекта: трансмитер CableTracer TX, приемник RECV, свързващ кабел, тестови електроди, тестови скоби, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
083.070A	4 021563 671212	1



Електронни скенери



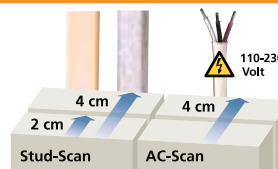
Локализиране на дървени и метални предмети и кабели

StarFinder



Електронен детектор за проводници под напрежение, греди и конструкции в сухо строителство

- Auto-Calibration: Адаптира уреда директно след включване към различни основи.
- Акустичен и визуален сигнал при откриване на обекти.
- Високата степен на безопасност се гарантира от постоянната функция за предупреждение при поява на напрежение.



В комплекта: StarFinder, батерия



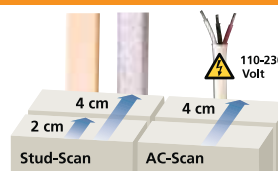
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.970A	4 021563 660797	5

StarFinder Plus



Електронен детектор за проводници под напрежение, греди и конструкции в сухо строителство

- Превключване между различните функции само чрез един бутон
- Auto-Calibration: Адаптира уреда директно след включване към различни основи.
- Акустичен и визуален сигнал при откриване на обекти.
- Осветен дисплей



В комплекта: StarFinder Plus, батерия



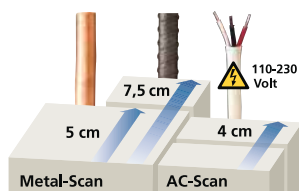
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.972A	4 021563 684182	5

CombiFinder Plus



Електронен уред за откриване на метали/арматура и електрически кабели

- Този уред ви позволява целево сканиране за метали като арматура, тръби за отопление и водопроводни тръби.
- Превключване между различните функции само чрез един бутон
- Напътствията на LC дисплея, правят уреда надежден и лесен за употреба.
- Auto-Calibration: Адаптира уреда директно след включване към различни основи.
- Auto-Cal Plus: Позволява лесно локализиране на измервани обекти в режим Metal-Scan.
- Акустичен и визуален сигнал при откриване на обекти.
- Високата степен на безопасност се гарантира от постоянната функция за предупреждение при поява на напрежение.
- Осветен дисплей



В комплекта: CombiFinder Plus, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.955A	4 021563 684199	5

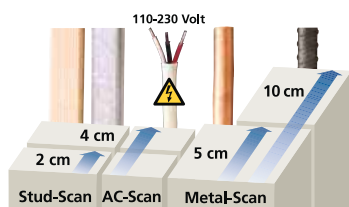


MultiFinder Plus



Универсален детектор за локализиране на дървени, метални, медни и железни предмети и проводници под напрежение

- Превключване между различните функции само чрез един бутон
- Напътствията на LC дисплея, правят уреда надежден и лесен за употреба.
- Auto-Calibration: Адаптира уреда директно след включване към различни основи.
- Auto-Cal Plus: Позволява лесно локализиране на измервани обекти в режим Metal-Scan.
- Акустичен и визуален сигнал при откриване на обекти.
- Високата степен на безопасност се гарантира от постоянната функция за предупреждение при поява на напрежение.
- Специална характеристика: Когато е във функция „Метал“, може да засече скрити проводници, дори когато не са под напрежение.
- Осветен дисплей

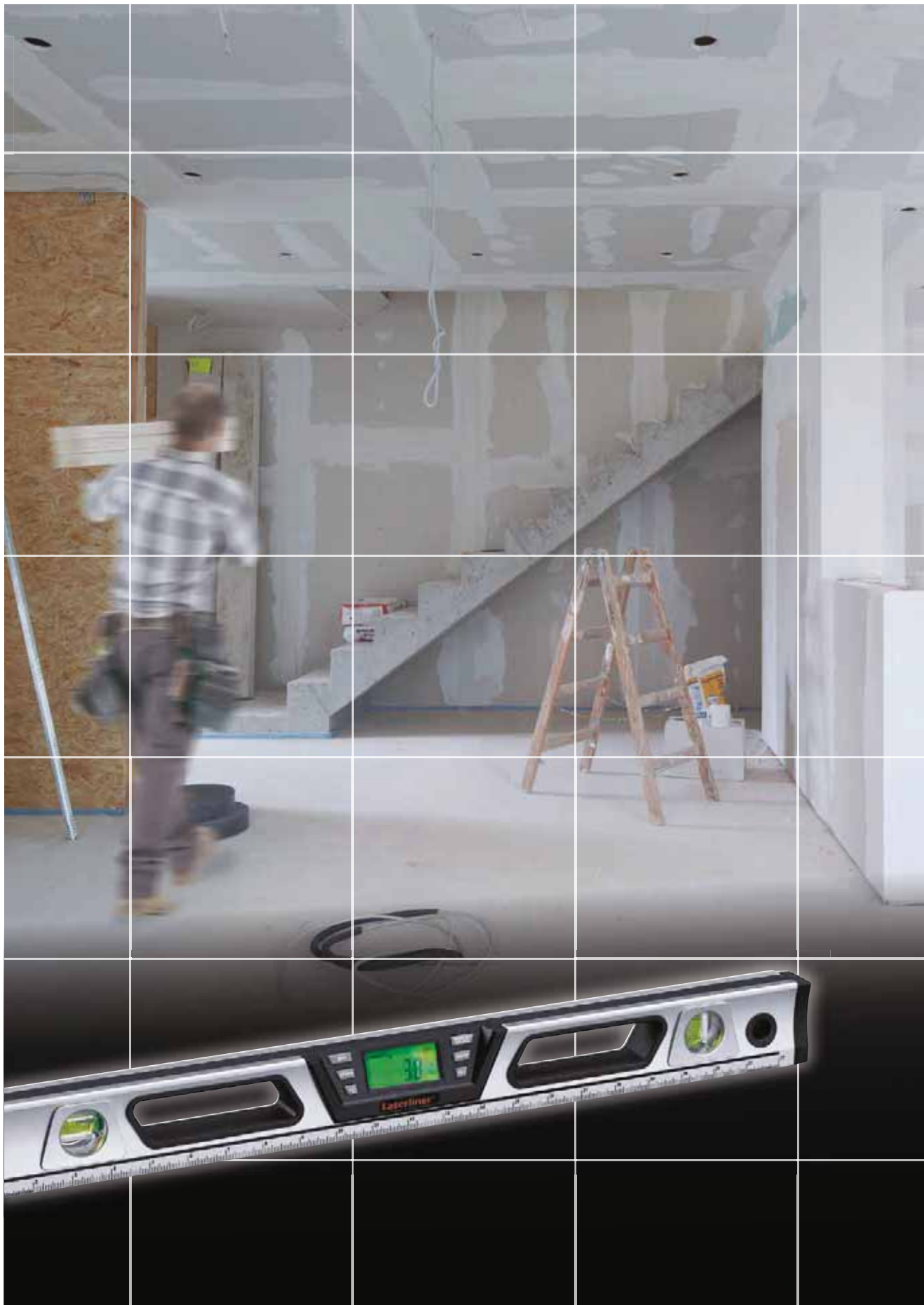


В комплекта: MultiFinder Plus, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.965A	4 021563 684175	5



Индикатори за наклон



Дигитални нивелири

ПОДРАВНЯВАНЕТО Е ЛЕСНО

Прецизното хоризонтално и вертикално подравняване или задаване на наклони, прави по-лесни външните и вътрешни довършителни работи при ремонт и обновяване. Електронните нивелири разполагат с осветен дисплей, мощни магнити и редица други. Специална особеност на DigiLevel Laser е вградения разгъваем/стенен лазер, който удължава зоната на измерване.

Преглед



DigiLevel Plus
40 / 60 / 80 / 100 / 120



DigiLevel Compact

DigiLevel 60

DigiLevel Laser



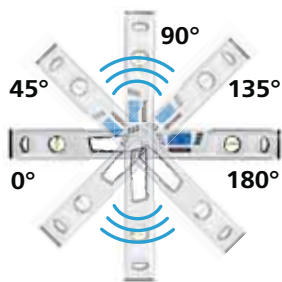
DigiLevel Pro
30 / 60 / 120

	DigiLevel Plus 40 / 60 / 80 / 100 / 120	DigiLevel Compact	DigiLevel 60	DigiLevel Laser	DigiLevel Pro 30 / 60 / 120
Точност на електронните измервания	± 0,1° при 0°... 1° ± 0,1° при 89°...90° ± 0,2° при 1°...89°	± 0,1° при 0° и 90°, ± 0,2° при 1°...89°	± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°	± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°	± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°
Дължина / см	40 / 60 / 80 / 100 / 120	23	60	60	30 / 60 / 120
Калибрираща функция	•	•	•	•	•
Референтен режим	•	•	•	•	•
Режим „завъртане на дисплея“ на 180°	•	•	•	•	•
Вграден лазер				•	•
Функция автоматично задържане	•	•	•	•	•
AutoSound	•	•	•	•	•





DigiLevel Plus



Цифров електронен нивелир – прецизен и лесен за употреба

- Звуков сигнал на 0°, 45°, 90°, 135° и 180° за по-лесна настройка.
- Ъглите могат се измерват в референтен режим
- Показанията на дисплея се „обръщат“ автоматично при работа над главата.
- Калибрираща функция за рекалибровка на сензора и увеличаване точността на измерване
- Силни прилепващи магнити и допълнителна вертикална и хоризонтална либела с въздушно мехурче, осветен дисплей
- Функция автоматично задържане

DigiLevel Plus 40 / 60 / 80 / 100 / 120
Дължина 40 / 60 / 80 / 100 / 120 см



Точност на електронните измервания:

- ± 0,1° при 0°... 1°
- ± 0,1° при 89°...90°
- ± 0,2° при 1°...89°



Избор на единици за измерване:
градуси, %, мм/м

В комплекта: DigiLevel Plus, калъф, батерии

DigiLevel Plus

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
40 cm: 081.250A	4 021563 690664	5
60 cm: 081.251A	4 021563 690671	5
80 cm: 081.252A	4 021563 690688	5
100 cm: 081.253A	4 021563 690695	5
120 cm: 081.254A	4 021563 690701	5



2x AAA



Дигитални нивелири



DigiLevel



Цифров, електронен нивелир с хоризонтален и вертикален ъглов дисплей

- Звуков сигнал на 0°, 45°, 90°, 135° и 180° за по-лесна настройка.
- Ъглите могат се измерват в референтен режим
- Калибрираща функция за рекалибровка на сензора и увеличаване точността на измерване
- Силни прилепващи магнити и допълнителна вертикална и хоризонтална либела с въздушно мехурче, осветен дисплей
- Точност на либелите ± 0,5 мм / м
- Наклон в градуси, IN/FT или проценти

DigiLevel Compact

- Функция автоматично задържане
- Дължина 23 см

DigiLevel 60 /

DigiLevel Laser със стенов лазер

- Показва до 9 стойности с отделна памет за измерване
- Релефна измервателна повърхност с 60 см дължина



Точност на електронните измервания:

DigiLevel Compact

± 0,1° при 0° и 90°, ± 0,2° при 1°...89°

DigiLevel 60 / DigiLevel Laser

± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°



DigiLevel Laser

В комплекта: DigiLevel, калъф, батерии



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
DigiLevel Compact		
081.202A	4 021563 663019	2
DigiLevel 60		
081.200A	4 021563 662302	2
DigiLevel Laser		
081.201A	4 021563 663156	2



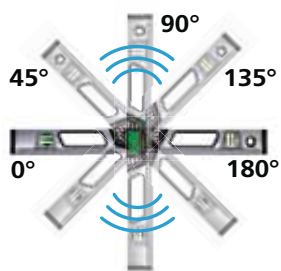
DigiLevel Laser



Дигитални нивелири и ъгломери



DigiLevel Pro



Дигитален нивелир с точков лазер, за прецизно определяне на височина и ъгъл

- Звуков сигнал на 0°, 45°, 90°, 135° и 180° за по-лесна настройка.
- Показанията на дисплея се „обръщат“ автоматично при работа над главата.
- Калибрираща функция за рекалибровка на сензора и увеличаване точността на измерване
- Магнити на долната страна
- Точност на електронните измервания: ± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°, точност на либелите ± 0,5 мм / м

В комплекта: DigiLevel Pro, калъф, батерии

DigiLevel Pro

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
30 cm: 081.212A	4 021563 664856	1
60 cm: 081.210A	4 021563 664825	1
120 cm: 081.216A	4 021563 664849	1



Laser 650 nm
2
magnetic
AutoSound
2 x AAA

1/4"
DigiLevel Pro 30 / 60



ArcoMaster



Цифров електронен ъгломер с дисплей

- Обхват на измерване 0° - 220°
- Вградено удължаващо рамо с възможност за удължаване в двете посоки
- Допълнителни хоризонтална и вертикална либела
- Осветен LCD дисплей от двете страни
- Функция автоматично задържане
- Автоматично изчисляване на разположения ъгъл
- Точност на електронно ъглово измерване ± 0,2°, точност на либелите ± 0,25 мм / 1 м

В комплекта: ArcoMaster, калъф, батерии



LC дисплей отпред и отстрани

- **ArcoMaster 40 / 60**
Дължина на рамото 40 / 60 см



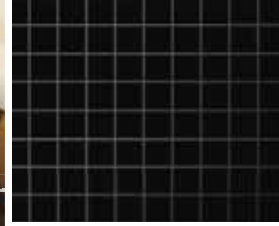
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
40 cm: 075.130A	4 021563 664016	1
60 cm: 075.131A	4 021563 666683	1



2 x AA



Измерители на разстояние



ПРЕЦИЗНО ИЗМЕРВАНЕ

Преглед



	DistanceCheck	LRM i3	DM Compact	DM Compact Plus	DM Compact Pro
Измервателен метод	Лазер	Лазер	Лазер	Лазер	Лазер
Обхват на измерване / м	0,05 – 20	0,3 – 30	0,1 – 25	0,1 – 40	0,1 – 50
Точност / мм	± 2 (типично)*	± 2 (типично)*	± 2 (типично)*	± 2 (типично)*	± 2 (типично)*
Измерване на разстояние, площ, обем	•	•	•	•	•
Непрекъснато измерване мин./макс.	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Събиране / Изваждане					
Питагорова функция					1 + 2 + 3**
Памет (брой)			10	10	10
Bluetooth				•	•
Функция "Площ"					
Референтна функция					
Режим „завъртане на дисплея“ на 180°	•				
Измервателни позиции	3	2	2	2	2
Антирефлексна система			•	•	•
360° сензор за наклон					•
Лазерен клас	2	2	2	2	2

• = В наличност

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри

**В комбинация с 360° сензор за наклон



Лазерно измерване на разстояние

DM Home	DM Pocket	DM Pocket Pro	DM
Лазер	Лазер	Лазер	Лазер
0,2 – 30	0,05 – 50	0,05 – 70	0,05 – 100
± 3 (типично)*	± 2 (типично)*	± 2 (типично)*	± 1,5 (типично)*
•	•	•	•
• / •	• / •	• / •	• / •
•	•	•	•
1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2
50	50	50	50
•	•	•	•
•	•	•	•
3	3	3	4
•	•	•	•
2	2	2	2

DM = DistanceMaster
LRM = LaserRange-Master

Технология



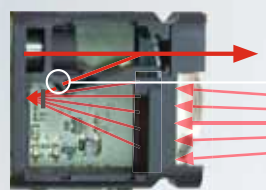
Къси разстояния

Лазерния измервателен диапазон може да се използва и за къси разстояния – стартира от 5 см.



Скоростна клапа

Антирефлексна електронна система за референтни измервания

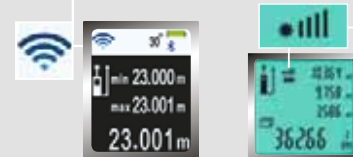


Благодарение на лекронната антирефлексна система, лазерните далекомери DistanceMaster измерват 3 пъти по-бързо в сравнение с конвенционалните устройства с механични системи.



Бар диаграма

показва подходящата за измерване повърхност. Това е особено полезно за измерване на дълги разстояния, тъмни повърхности или при ярка околна светлина.



MeasureNote

Измерващо и документиращо приложение за смартфони и таблети

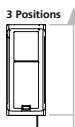
- Бърза Bluetooth връзка
- Безконтактно измерване
- Създаване на коментари и бележки
- Калкулатор



Лазерно измерване на разстояние

DistanceCheck

НОВО



Лазерен далекомер – опростен начин за измерване

- Вътрешен обхват на измерване 0,05 до 20 м
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Функциите за площ и обем позволяват определянето на размерите на стая, например за изчисляване на необходимото количество материали
- Функция мин./макс.
- Осветеният дисплей се „завърта“ на 180°

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



В комплекта: DistanceCheck, батерии

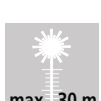
ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.810A 4 021563 694181 5



LaserRange-Master i3

НОВО



Лазерен далекомер – опростен начин за измерване

- Вътрешен обхват на измерване 0,3 до 30 м
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Функциите за площ и обем позволяват определянето на размерите на стая, например за изчисляване на необходимото количество материали
- Непрекъснато измерване мин./макс.
- Осветен 2-редов VTN дисплей
- Надежден, ергономично проектиран корпус

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



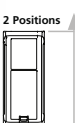
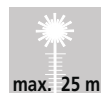
В комплекта: LaserRange-Master i3, калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.830A 4 021563 694204 5



DistanceMaster Compact



Лазерен далекомер – надежден, с гумиран корпус

- Вътрешен обхват на измерване 0,1 до 25 м
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Функциите за площ и обем позволяват определянето на размерите на стая, например за изчисляване на необходимото количество материали
- Непрекъснато измерване мин./макс.
- С възможност за съхранение на информация
- Осветен 3-редов цветен LC дисплей
- Надежден, ергономично проектиран корпус

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



В комплекта: DistanceMaster Compact, калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.936A 4 021563 691036 5



DistanceMaster Compact Plus

НОВО



Лазерен далекомер – с Bluetooth интерфейс

- Вътрешен обхват на измерване 0,1 до 40 м
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Функциите за площ и обем позволяват определянето на размерите на стая, например за изчисляване на необходимото количество материали
- Bluetooth интерфейс за трансфер на информацията
- Непрекъснато измерване мин./макс.
- С възможност за съхранение на информация
- Осветен 3-редов цветен LC дисплей
- Надежден, ергономично проектиран корпус

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



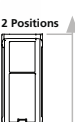
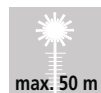
В комплекта: DistanceMaster Compact Plus, калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.938A 4 021563 694211 5



DistanceMaster Compact Pro



Лазерен далекомер – с Bluetooth интерфейс и ъглово измерване

- Вътрешен обхват на измерване 0,1 до 50 м
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Функциите за площ и обем позволяват определянето на размерите на стая, например за изчисляване на необходимото количество материали
- Bluetooth интерфейс за трансфер на информацията
- 360° сензор за наклон за определяне на хоризонтално и вертикално разстояние
- Питагорова функция 1 + 2 + 3**, непрекъснато измерване мин./макс.
- С възможност за съхранение на информация
- Осветен 3-редов цветен LC дисплей
- Надежден, ергономично проектиран корпус

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри

**В комбинация с 360° сензор за наклон



В комплекта: DistanceMaster Compact Pro, калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.937A 4 021563 692903 5



Лазерно измерване на разстояние



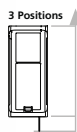
MeasureNote



- **Notebook** – Приложение за трансфер на измерените стойности
- **ConnectManager** за бързо, автоматично свързване
- **Калкулатор** за калкулиране на трансферираните стойности с най-често използваните математически функции

DistanceMaster Home

НОВО



Лазерен далекомер – измерва точно и още по-бързо

- Вътрешен обхват на измерване 0,2 до 30 м
- Точност на измерване ± 3 мм (типично)*
- Измерване на разстояние, площ, обем, питагорова функция 1 + 2, непрекъснато измерване мин./макс. и плюс/минус
- С разнообразие от формули и функции за памет
- Функция "площ" автоматично добавя квадратури от дадена повърхност с еднакви височини. По този начин височината се измерва само веднъж.
- Референтен режим за лесно прехвърляне на дължини

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



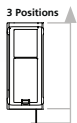
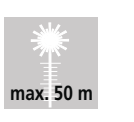
В комплекта:
DistanceMaster Home,
калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.949A	4 021563 685080	5



DistanceMaster Pocket

НОВО



Лазерен далекомер – измерва точно и още по-бързо

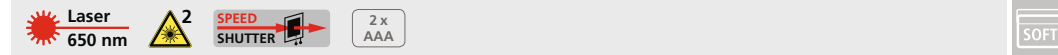
- Вътрешен обхват на измерване 0,05 до 50 м
- При ярка слънчева светлина максималното разстояние намалява.
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Измерване на разстояние, площ, обем, питагорова функция 1 + 2, непрекъснато измерване мин./макс. и плюс/минус
- С разнообразие от формули и функции за памет
- Функция "площ" автоматично добавя квадратури от дадена повърхност с еднакви височини. По този начин височината се измерва само веднъж.
- Референтен режим за лесно прехвърляне на дължини

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



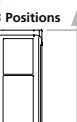
В комплекта:
DistanceMaster Pocket,
калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.945A	4 021563 683994	5



DistanceMaster Pocket Pro

НОВО



Лазерен далекомер – измерва по-бързо и точно до целта с помощта на високоскоростна технология

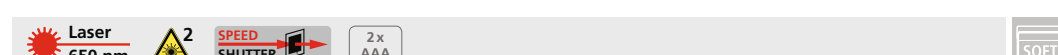
- Вътрешен обхват на измерване 0,05 до 70 м
- Точност на измерване ± 2 мм (типично)*
- Измерване на разстояние, площ, обем, питагорова функция 1 + 2, непрекъснато измерване мин./макс. и плюс/минус
- С разнообразие от формули и функции за памет
- Функция "площ" автоматично добавя квадратури от дадена повърхност с еднакви височини. По този начин височината се измерва само веднъж.
- Референтен режим за лесно прехвърляне на дължини

*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри

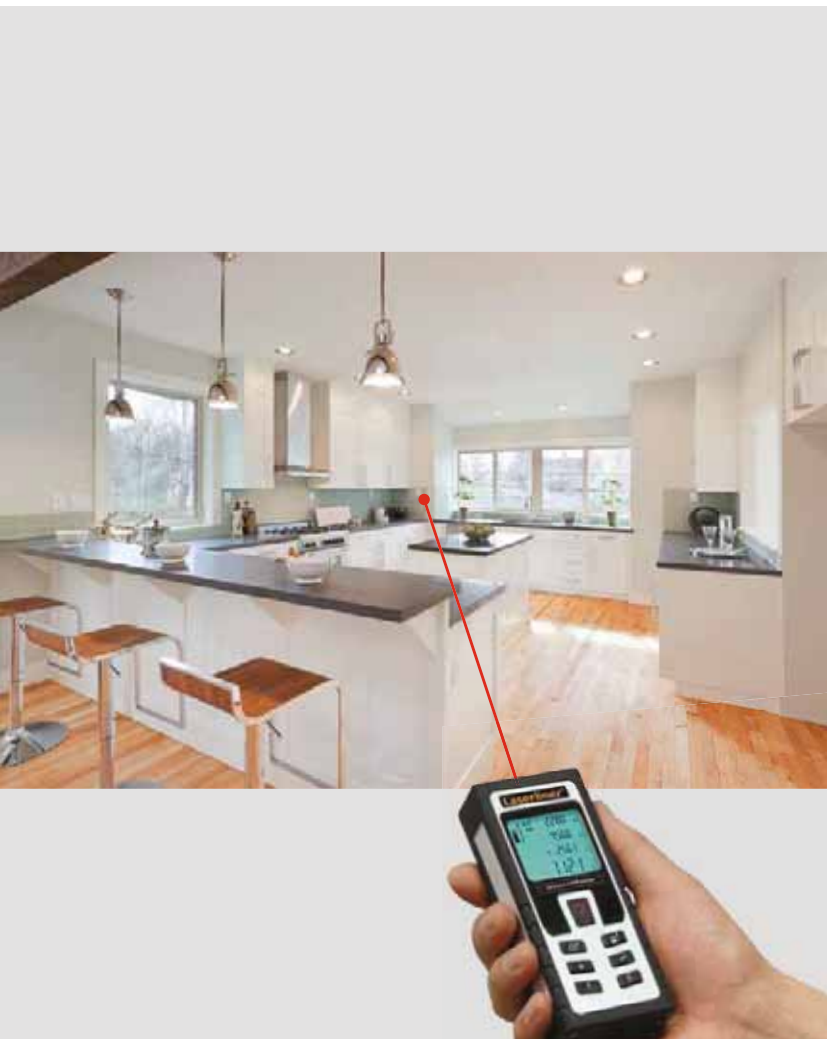


В комплекта:
DistanceMaster Pocket Pro,
калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.948A	4 021563 684502	5



Лазерно измерване на разстояние



DistanceMaster

НОВО



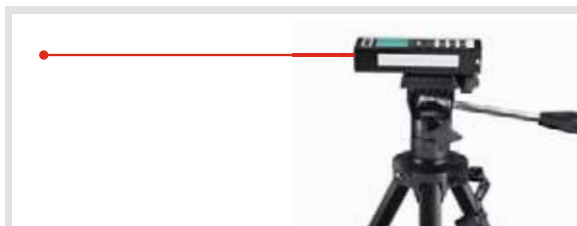
Професионален лазерен далекомер

- Обхват на измерване 0,05 до 100 м
- Постоянна измервателна точност от ± 1,5 мм (Типично)*
- Измерване на разстояние, площ, обем, питагорова функция 1 + 2, непрекъснато измерване мин./макс. и плюс/минус.
- С разнообразие от формули и функции за памет
- Референтен режим за лесно прехвърляне на дължини
- Конектор с резба 1/4"
- Измерване от вътрешен ъгъл с помощта на подвижно краче.

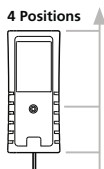
*Виж инструкциите за употреба за по-специфични параметри



В комплекта: DistanceMaster, отваряемо краче, калъф, батерии



Опция: FixPod 155 см, стр. 94



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.946A	4 021563 680634	5

Измервателни колела

RollPilot Mini

**Измервателно колело**

- Механично измервателно колело: За разстояния до 9.999,9 м
- Добавка, когато колелата се обръщат напред
- Функция от край-до край: Компактният дизайн позволява директно измерване на площта от край до край.
- Движещият се показалец показва точните начални и крайни позиции.
- Точност $\pm 0,1\%$
- Измервателно колело с обиколка 0,5 м

В комплекта: RollPilot Mini

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
075.002A	4 021563 660667	2

RollPilot S12

**Измервателно колело за приложение при прави линии и криви/овали**

- Това измервателно колело предоставя точни измервателни стойности за всички диапазони до 9.999,9 м.
- Голям, лесен за разчитане дисплей с допълнителна мини скала (1 - 9 см) – за прецизно измерване.
- Добавка, когато колелата се обръщат напред
- Движещият се показалец показва точните начални и крайни позиции.
- Създаем дизайн и мек калъф за лесно транспортиране.
- Спирачка и нулиране - директно на дръжката
- Неносеща шарнирна предавка
- Точност $\pm 0,1\%$
- Измервателно колело с обиколка 1 м



Създаем, за лесно транспортиране

В комплекта: RollPilot S12, калъф

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
075.005A	4 021563 672714	1

SOFT

RollPilot S6

**Измервателно колело за приложение при прави линии и криви/овали**

- Механично измервателно колело: За разстояния до 9.999,9 м
- Голям, лесен за разчитане дисплей с допълнителна мини скала (1 - 9 см) – за прецизно измерване.
- Добавка, когато колелата се обръщат напред
- Функция от край-до край: Компактният дизайн позволява директно измерване на площта от край до край.
- Спирачка и нулиране - директно на дръжката
- Неносеща шарнирна предавка
- Точност $\pm 0,1\%$
- Измервателно колело с обиколка 0,5 м

В комплекта: RollPilot S6, калъф

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
075.008A	4 021563 692521	1

SOFT

RollPilot D12

**Електронно измервателно колело за измерване на прави линии и криви**

- Електронно измервателно колело показва стойности, с точност до сантиметър при измерване на разстояния до 9.999,99 м.
- Лесен за разчитане, осветен LC дисплей, разположен върху ръкохватката.
- Добавка, когато колелата се обръщат напред
- Функция „Hold“ за блокиране на измерената стойност
- Памет на измерените стойности за 5 записа
- Движещият се показалец показва точните начални и крайни позиции.
- Създаем дизайн и мек калъф за лесно транспортиране.
- Точност $\pm 0,1\%$
- Измервателно колело с обиколка 1 м



Лесен за разчитане LC дисплей, директно върху ръкохватката

В комплекта: RollPilot D12, калъф, батерия

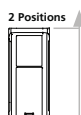
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
075.006A	4 021563 680818	1

9V

SOFT

Ултразвуково измерване на разстояние

MeterMaster Plus

**Ултразвуков далекомер с насочващ лазер**

- Лазер за контрол-ултразвук за измерване
- Ултразвуково измерване на дължини, повърхности и пространствени обеми, автоматично добавяне и мултипликация
- Измерената стойност може да бъде видяна в °C или °F
- Стайни температури, вариращи от 0 до 40°, се регистрират и се компенсират от електрониката.
- Енергоспестяваща функция: Уредът се самоизключва автоматично.
- Обхват на измерване от 0,6 до 13 м



В комплекта: MeterMaster Plus, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.931A	4 021563 691463	5

Laser 650 nm

2

9V

Универсални лазери за дома и градината



Вътрешен дизайн и интериорно обзавеждане

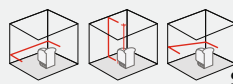
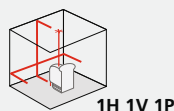
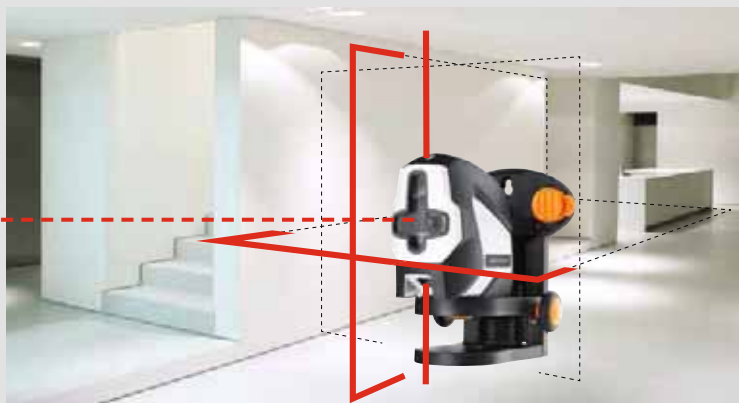
Преглед

						
	SmartCross-Laser	SuperCross-Laser Compact	SuperCross-Laser 2	SuperCross-Laser 3	SuperCross-Laser 2P	SmartLine-Laser 360°
Система	1H / 1V	1H / 1V	1H / 1V	1H / 2V	1H / 1V / 1P	1H360° / 1V
Осветление	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Точност мм / 10 м	5	5	5	5	5	4
Брой лазерни лъчи	2	2	2	3	2	2
Вертикален лазер					•	
Индивидуално превключваеми лазери	•		•	•	•	•
Обхват на нивелиране	5°	4°	4,5°	5°	4°	5°
Принцип на нивелиране	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Функция наклон	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно
Режим на приемане					•	•
Лазерен клас	2	2	2	2	2	2

• = В наличност



RangeXtender 30 Mag



Пространствените решетки показват броя и посоката на лазерните лъчи.
H = Брой на хоризонталните лазери
P = Лазерен отвес, горен и долен
V = Брой на вертикалните лазери
S = Функция Наклон



Лазери за стенно и подово подравняване

LaserCube

НОВО



Практичен линеен лазер за бързи подравнителни дейности на пода и по стените
 – Точност на либелата 1 мм / 1 м
 – Приложение върху всички повърхности – със цифрове
 – Лесна настройка – с хоризонтални и вертикални либели
 – Може да се използва като лазерен нивелир
 – Позволява задаването на наклонени равнини
 – Компактен, благодарение на мини кубичния си корпус



В комплекта: LaserCube, цифрове, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.108A	4 021563 687848	5



HandyLaser Plus



Компактен универсален лазерен нивелир
 – Комбинира предимствата на лазерен нивелир и видимите компактни размери
 – Точност на либелата 0,5 мм / 1 м
90° магнитна пентапризма
 – Лазерният лъч се отклонява под ъгъл от 90°
 – Вертикално нивелиране
 – С много прецизна призма



В комплекта: HandyLaserCompact, настройващи крачета, 90° пентапризма, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
025.04.00A	4 021563 692644	5



SuperLine 2D



Линеен лазер за подравняване върху всякакви повърхности
 – Точност 1 мм / 1 м
 – Въртящата се ъглова скала показва, че уредът и скалата с градусите могат да се настройват отделно за всеки ъгъл.
 – Здравото магнитно прилепване осигурява прикрепяне към магнитни повърхности
 – Осветена либела



В комплекта: SuperLine 2D, цифрове, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.110A	4 021563 662579	5



SuperSquare-Laser Plus (1)

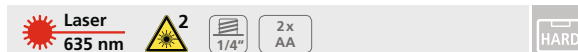


90° линеен лазер за всички дейности по пода и стената
 – Точност на ъгъла 0,05°, точност на вертикалните лазерни линии 0,5 мм / 1 м
 – Големият диапазон на лазерните лъчи също така проектира лесно видими лазерни линии на стените.
 – Двете либели улесняват вертикалното нивелиране на стените.
 – 90°-градусовият ъгъл улеснява поставянето на първата подова плочка.
 – Вградени изравнителни крачета
 – Осветена либела
 – 1/4" резба на триногата



В комплекта: SuperSquare-Laser, лазерни очила, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.130A	4 021563 662760	2



SuperSquare-Laser 4 Plus

НОВО



90° линеен лазер – идеален за полагане на плочки по пода и стените
 – Точност на ъгъла 0,5 мм / 1 м
 – 4-те ясно видими лазерни линии са идеално пригодени за полагане на плочки.
 – Хоризонтално и вертикално нивелиране върху стената
 – Приложените ъгли и контактната повърхност улесняват позиционирането на подови плочки
 – Приложение върху всички повърхности – със цифрове
 – Либели за донастройка на уреда
 – Може да се използва като лазерен нивелир



В комплекта: SuperSquare-Laser 4, лазерни очила, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.135A	4 021563 695249	5



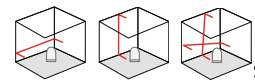
Кръстообразни лазери



SmartCross-Laser

Автоматичен кръстообразен лазер с допълнителна функция за наклон

- Обхват на самонивелиране 5°, Точност 5 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Out-Of-Level: оптичен сигнал указва, когато устройството е извън самонивелиращия обхват.
- Опростени, стандартизирани операции



В комплекта: SmartCross-Laser, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.115A	4 021563 684533	5



SuperCross-Laser Compact

Джобен автоматичен кръстообразен лазер

- Обхват на самонивелиране 4°, Точност 5 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Съвместимите носещи крачета осигуряват стабилна позиция по време на работата по изравняване и се прибират при транспортиране.



В комплекта: SuperCross-Laser Compact, калъф, батерия

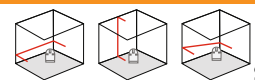
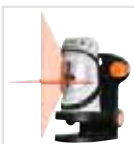
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.124A	4 021563 670857	5



SuperCross-Laser 2

Лазер за интериорни довършителни работи с 2 лазерни линии /лъча

- Обхват на самонивелиране 4,5°, Точност 5 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Скобата за височинна настройка на уреда позволява той да може да бъде монтиран на тринога или директно да бъде прикрепен към стената.



В комплекта: SuperCross-Laser 2, скоба с регулируема височина, калъф, батерии

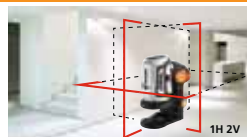
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.120A	4 021563 662708	5



SuperCross-Laser 3

Линейен лазерен нивелир с допълнителна референтна линия

- С 3 лазерни лъча: преден пресечен лазер и 90°-градусов лазер отстрани
- Обхват на самонивелиране 5°, Точност 5 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Скобата за височинна настройка на уреда позволява той да може да бъде монтиран на тринога или директно да бъде прикрепен към стената.



В комплекта: SuperCross-Laser 3, калъф, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.140A	4 021563 668441	2



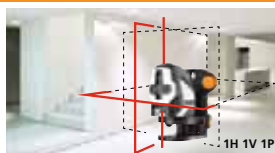


SuperCross-Laser 2P

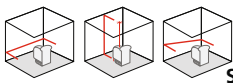


Лазер за интериорни довършителни работи с 2 лазерни линии /лъча

- Обхват на самонивелиране 4°, Точност 5 мм / 10 м
- Допълнителен вертикален лазер отгоре и отдолу
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Скобата за височинна настройка на уреда позволява той да може да бъде монтиран на тринога или директно да бъде прикрепен към стената.
- RX-Ready: лазерният приемник RX 30, наличен като допълнителна опция, може да открие лазерни лъчи в обхват до 30 м – идеален е за приложения на открито.



В комплекта: SuperCross-Laser 2P, скоба с регулируема височина, калъф, батерии



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.125A	4 021563 670864	2

По избор: Лазерен приемник RX 30 Mag. RangeXtender, включва батерия и универсален държач

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



SmartLine-Laser 360°

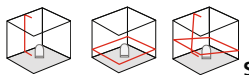


Автоматичен лазер с 360° хоризонтален лазерен кръг

- Хоризонталната лазерна линия очертава затворен 360° лазерен кръг, а вертикалната лазерна линия е перпендикулярна на него.
- Обхват на самонивелиране 5°, Точност 4 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Индивидуално превключваеми лазери
- Скобата за височинна настройка на уреда позволява той да може да бъде монтиран на тринога или директно да бъде прикрепен към стената.
- RX-Ready: лазерният приемник RX 30, наличен като допълнителна опция, може да открие лазерни лъчи в обхват до 30 м – идеален е за приложения на открито.



В комплекта: SmartLine-Laser 360°, скоба с регулируема височина, 2x адаптер, калъф, батерии



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.117A	4 021563 687176	2

По избор: Лазерен приемник RX 30 Mag. RangeXtender, включва батерия и универсален държач

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



SmartLine-Laser 360° Plus

НОВО



Автоматичен 360° линеен лазер с магнитна стойка за стена

- Описанието на продуктите е същото като на SmartLine-Laser 360°
- Магнитните скоби за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство или в комбинация с други устройства – на стени или към магнитни предмети

В комплекта: SmartLine-Laser 360°, магнитна стойка за стена, батерии, куфар



MULTI-FUNCTIONAL WALL BRACKET

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.119A	4 021563 693801	2



Комбинации комплекти

SmartCross-Laser set

НОВО

Автоматичен кръстообразен лазер с универсална щипка FlexClamp – SmartCross-Laser, описание на продукта на стр. 57

В комплекта: SmartCross-Laser, FlexClamp, батерии

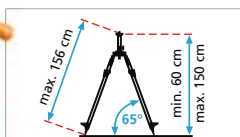


ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.116A	4 021563 694389	4

SmartCross-Laser set 150 cm (1)

Автоматичен кръстообразен лазер с компактен статив за камери 150 cm – SmartCross-Laser, описание на продукта на стр. 57

В комплекта: SmartCross-Laser, калъф, компактен статив за камери 150 cm с вкл. калъф, батерии



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.114A	4 021563 687824	2

SmartCross-Laser set 270 cm

НОВО

Автоматичен кръстообразен лазер с универсална щипка FlexClamp и TelePod 270 cm – SmartCross-Laser, описание на продукта на стр. 57

В комплекта: SmartCross-Laser, FlexClamp, TelePod 270 cm с вкл. калъф, батерии



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.113A	4 021563 694846	2

SuperCross-Laser set 330 cm

Автоматичен кръстообразен лазер с телескопична рейка 330 cm – SuperCross Laser 2, описание на продукта на стр. 57

В комплекта: SuperCross-Laser 2, скоба с регулируема височина, калъф, телескопична рейка 330 cm с вкл. калъф, телескопичен адаптор, батерии



UNLIMITED MOVE

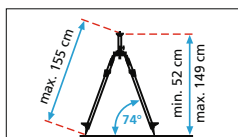


ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.121A	4 021563 663996	2

SuperCross-Laser 2P RX set 150 cm

Автоматичен кръстообразен лазер с лазерен приемник и компактен статив 150 cm – SuperCross Laser 2P, описание на продукта на стр. 58

В комплекта: SuperCross-Laser 2P, скоба с регулируема височина, калъф, RangeXtender RX 30, универсална стойка, компактен статив 150 cm с вкл. калъф, батерии



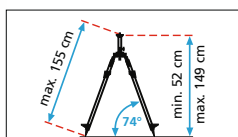
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.128A	4 021563 679775	2

SmartLine-Laser 360° set



Автоматичен кръстообразен лазер с компактен статив 150 cm и лазерни очила – SmartLine-Laser 360°, описание на продукта на стр. 58

В комплекта: SmartLine-Laser 360°, калъф, компактен статив 150 cm с вкл. калъф, лазерни очила, батерии



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
081.118B	4 021563 686995	2

Професионални пресечни лазери



ИНТЕРИОРНИ ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ И СТРОИТЕЛСТВО

Идеалното лазерно измервателно устройство за интериорна работа и сухо строителство. Лесни за употреба - тези уреди автоматично се самонивелират. Ярките лазерни линии ги правят идеални за полагане на плочки, проверка на стени, прозоречни инсталации и много други. Линейните лазери с лазерен приемник може да се използват и на открито. Най-добрата видимост се предлага от зелените линейни лазери.

Прецизна технология



AUTOMATIC LEVEL **AUTOMATIC LEVEL**

Автоматично самонивелиране на уреда чрез система с пендула с магнитно успокояване. Уредите са фабрично настроени/калибровани и се самохоризонтират автоматично в рамките на няколко секунди.



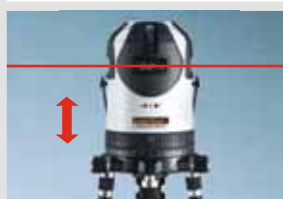
SENSOR AUTOMATIC **SENSOR AUTOMATIC**

Електронните либели и позициониращите устройства се контролират от температурно-независими сенсори за автоматично нивелиране на уредите. Уредите са фабрично калибровани и настроени и се хоризонтират автоматично.



lock **lock**

Транспортно Заклучване: Уредите с функция "Automatic Level" са защитени с автоматично заключване по време на транспортирането им. Уредите с надпис "Sensor Automatic" са специално защитени чрез автоматично заключване.



ANTI SHAKE

Допълнителна функция за всички уреди с функция "Sensor-Automatic": Електрониката постоянно подравнява уредите дори при движение. За бързо нивелиране, върху вибриращи повърхности и при ветровито време.



READY **READY**

Технологията RX и GRX-READY улеснява използването на лазерни лъчи дори и при неблагоприятни светлинни условия. Лазерните лъчи пулсират на висока честота, която може да бъде прихваната от специални лазерни приемници на дълги разстояния.



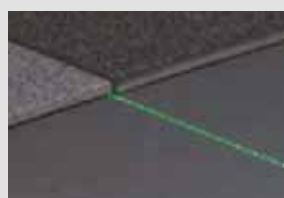
360° LASER **360° LASER**

Лазерният лъч е насочен точно към върха на прецизния конус и се отклонява от отразяващата повърхност кръгообразно. Това създава един много точен непрекъснат, 360° лазерен кръг.



PowerBright LASER **PowerBright LASER** **PowerBright LASER**

Високотехнологични лазерни диоди произвеждат изключително ярки лазерни линии. Те остават видими, дори и върху повърхности на големи разстояния или върху тъмни повърхности, както и при ярка околна осветеност.



DLD

Най-съвременните зелени DLD лазерни диоди осигуряват енергийна ефективност и високотемпературна стабилност, като осигуряват изключително качество на лазерния лъч. Резултатът е по-остра, добре отличаваща се и ясно видима лазерна линия.



Laser 510 - 530 nm

Зеленият цвят изглежда до 12 пъти по-ярък от червения. Това прави възможно приложението на този вид лазери върху тъмни повърхности, на големи разстояния и дори в ярко осветена среда. Червеният лазер с дължина на вълната 635 nm се използва като референт за разлика в светлината.



2

Лазерен клас

Уредите Laserliner се предлагат в добре защитени чанти или здрави куфари.



В практично, преносимо куфарче с подсилени алуминиеви ъгли: винаги готов за употреба



SOFT: калъф



HARD: пластмасово куфарче за инструменти



Sortimo® L-BOXX®

Мобилна куфарна система за безопасно транспортиране на измервателните уреди и аксесоари – гъвкава, практична и съвместима с Sortimo® система за оборудване на превозни средства



Система за презареждане на батерията

Преглед

						
	ACL 2	ACL 2 XP	ACL 2 XPG	MCL 2	MCL 2P	MCL 2G
Система	1H / 1V	1H / 1V / 5P	1HG / 1VG / 5P	1H / 1V	1H / 1V / 1P	1HG / 1VG
Осветление	PowerBright+	PowerBright	Green DLD	PowerBright+	PowerBright+	Green DLD
Точност мм / 10 м	2	2	2	2	2	2
Брой лазерни лъчи	2	2	2	2	2	2
Обхват на лазерната равнина	120°	H 180° V 120°	HG 180° VG 120°	120°	120°	120°
Брой лазерни точки		5	5		2	
Точков отвес		●	●		●	
Индивидуално превключваеми лазери	●	●	●	●	●	●
Обхват на нивелиране	3°	3°	3°	3°	3°	3°
Принцип на нивелиране	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Позиционираща подложка						
AntiShake						
Функция наклон	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно
Режим на приемане	●	●	●	●	●	●
Лазерен клас	2	2	2	2	2	2

● = В наличност

MCL = MasterCross-Laser 2, MasterCross-Laser 2P, MasterCross-Laser 2G

ACL = AutoCross-Laser 2C, AutoCross-Laser 2 XP, AutoCross-Laser 2 XPG



Магнитната стойка, проектирана като адаптер за статив, осигурява видим точков отвес при AutoCross-Laser 2 XP и XPG.



CPL 3D	ALL 3D	PPL 3D	PPL 3G	PPL 3G
1H360°/ 2V360°	1H360°/ 2V360°	1H360°/ 2V360°	1HG360°/ 2VG360°	1HG360°/ 2VG360°
PowerBright	PowerBright+	PowerBright+	Green DLD	Green DLD
3,5	2	2	2	1,5
3	3	3	3	3
360°	360°	360°	360°	360°
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
3,5°	2,5°	2,5°	2,5°	2,5°
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic
		•	•	
		•	•	•
ръчно	ръчно	ръчно	ръчно	ръчно
	•	•	•	•
2	2	2	2	2

CPL = CompactPlane-Laser 3D
ALL = AutoLine-Laser 3D

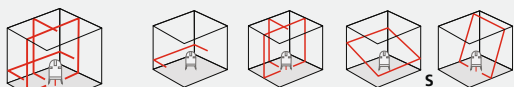
PPL = PowerPlane-Laser 3D, PowerPlane-Laser 3G
PPL = PrecisionPlane-Laser 3G



max. 40 m



Разгъняема подложка за прецизно челно и странично позициониране.



1H 3V 1D

Пространствените решетки показват броя и посоката на лазерните лъчи.

H = Брой на хоризонталните лазери

D = Долен лазер (долна точка)

P = Лазерен отвес, горен и долен

V = Брой на вертикалните лазери

S = Функция Наклон

HG = Брой на хоризонталните зелен лазери

VG = Брой на вертикалните зелен лазери

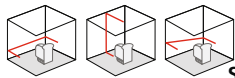
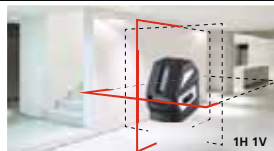


Компактни пресечни лазери

AutoCross-Laser 2 Plus



Пресечен лазер с 2 ясно видими лазерни лъча
 – Обхват на самонивелиране 3°, Точност 2 мм / 10 м
 – Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
 – Индивидуално превключваеми лазери
 – Магнитните скоби за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство или в комбинация с други устройства – на стени или към магнитни предмети
 – Идеален за прикрепване към профилите при сухото строителство
 – RX-Ready: Лазерният приемник RX 40, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 40 м – идеален за външно ползване.



В комплекта: AutoCross-Laser 2, магнитна стойка за стена, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
032.101A	4 021563 688722	1

По избор: Лазерен приемник RX 40
 RangeXtender, включва батерии и универсален държач

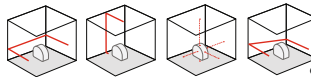
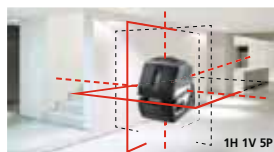
033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

Lasers 635 nm
 2
 PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 RX READY
 magnetic
 1/4"
 3x AA
 HARD

AutoCross-Laser 2 XP



Пресечен лазер с 2 ясно видими лазерни лъча и допълнителен 5-точков лазер
 – Обхват на самонивелиране 3°, Точност 2 мм / 10 м
 – Всяка от 5-те лазерни точки е разположена под 90° спрямо съответната хоризонтална или вертикална равнина. 3-те точки на пресичане между лазерната линия и точка, са позиционирани в края на лазерните линии.
 – Отвесната долна/горна точка позволява лесно прехвърляне на точките от пода до тавана
 – Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
 – Индивидуално превключваеми лазери
 – Магнитните скоби за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство или в комбинация с други устройства – на стени или към магнитни предмети
 – Идеален за прикрепване към профилите при сухото строителство
 – RX-Ready: Лазерният приемник RX 40, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 40 м – идеален за външно ползване.



В комплекта: AutoCross-Laser 2 XP, магнитна стойка за стена, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
060.101A	4 021563 691432	1

По избор: Лазерен приемник RX 40
 RangeXtender, включва батерии и универсален държач

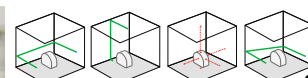
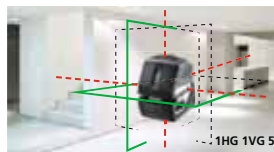
033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

Lasers 635 nm
 2
 PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 RX READY
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 4x AA
 HARD

AutoCross-Laser 2 XPG



Зелен линеен лазер с ултра ярка диодна технология и допълнителен 5-точков лазер
 – Описанието на продуктите е същото като на AutoCross-Laser 2 XP
 – Изключително яркият зелен лазерен кръст отпред в комбинация с DLD технология, постигат като резултат: прецизни, чисти и отлично видими лазерни линии.
 – GRX-Ready: В комбинация с лазерния приемник (по избор), вграденият режим за ръчен контрол позволява откриването на лазерни лъчи на дълги разстояния и при неблагоприятни светлинни условия.
 – Зелена лазерна технология с температурни граници 0...50°C



В комплекта: AutoCross-Laser 2 XPG, магнитна стойка за стена, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
060.111A	4 021563 692866	1

По избор: Лазерен приемник CRX 40
 CombiRangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---

2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 Lasers 510 nm
 DLD
RX READY
Lasers 635 nm
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 4x AA
 HARD



Компактни пресечни лазери



MULTI-FUNCTIONAL CROSS-GRIP CLAMP



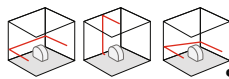
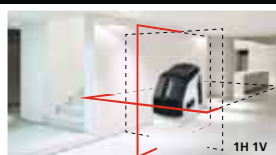
Бърза хоризонтална и вертикална настройка под 90°



MasterCross-Laser 2



- Пресечен лазер с 2 ясно видими лазерни лъча**
- Обхват на самонивелиране 3°, Точност 2 мм / 10 м
 - Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
 - Индивидуално превключваеми лазери
 - Магнитната стойка и скобата за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство, в комбинация, както и в хоризонтално и вертикално положение.
 - Идеален за прикрепване към профилите при сухото строителство
 - RX-Ready: Лазерният приемник RX 40, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 40 м – идеален за външно ползване.



S

В комплекта: MasterCross-Laser 2, магнитна стойка/скоба за стена, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
031.350A	4 021563 695324	1

По избор: Лазерен приемник RX 40 RangeXtender, включва батерии и универсален държач

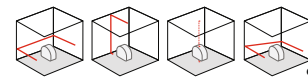
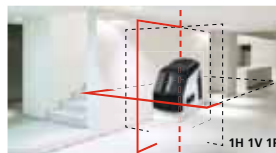
033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



MasterCross-Laser 2P



- Пресечен лазер с 2 ясно видими лазерни лъча и точков отвес**
- Описанието на продуктите е същото като на MasterCross-Laser 2
 - Допълнителен вертикален лазер отгоре и отдолу
 - Индивидуално избираеми лазерни линии и точков отвес
 - Индивидуално превключваеми лазери



S

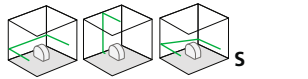
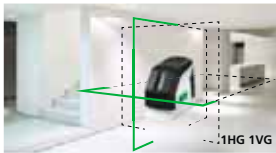
В комплекта: MasterCross-Laser 2P, магнитна стойка/скоба за стена, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
031.360A	4 021563 695379	1

MasterCross-Laser 2G



- Зелен линейен лазер с ултра ярка диодна технология**
- Обхват на самонивелиране 3°, Точност 2 мм / 10 м
 - Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
 - Индивидуално превключваеми лазери
 - Магнитната стойка и скобата за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство, в комбинация, както и в хоризонтално и вертикално положение.
 - Идеален за прикрепване към профилите при сухото строителство
 - Изключително яркият зелен лазерен кръст отпред в комбинация с DLD технология, постигат като резултат: прецизни, чисти и отлично видими лазерни линии.
 - GRX-Ready: В комбинация с лазерния приемник (по избор), вграденият режим за ръчен контрол позволява откриването на лазерни лъчи на дълги разстояния и при неблагоприятни светлинни условия.
 - Зелена лазерна технология с температурни граници 0...50°C



S

В комплекта: MasterCross-Laser 2G, магнитна стойка/скоба за стена, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
031.370A	4 021563 695386	1

По избор: Лазерен приемник CRX 40 CombiRangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---





CompactPlane-Laser 3D

НОВО



Триизмерен лазер с една хоризонтална и две вертикални 360° лазерни кръга

- PowerBright-Laser с 3 изключително ярки 360° лазерни линии
- Лазерен отвес позициониран пред уреда, благодарение на двата изнесени лазерни кръста
- Оптимизиран за дейности в близост до тавана
- Обхват на самонивелиране 3,5°, Точност 3,5 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Магнитната стойка и скобата за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство, в комбинация, както и в хоризонтално и вертикално положение.
- Out-Of-Level: оптичен сигнал указва, когато устройството е извън самонивелиращия обхват.



В комплекта: CompactPlane-Laser 3D, магнитна стойка/скоба за стена, батерии, куфар



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.290A	4 021563 695508	1

AutoLine-Laser 3D Plus



Триизмерен лазер с една хоризонтална и две вертикални 360° лазерни кръга

- PowerBright-Laser+ с 3 изключително ярки 360° лазерни линии
- Лазерен отвес позициониран пред уреда, благодарение на двата изнесени лазерни кръста
- Оптимизиран за дейности в близост до тавана
- Обхват на самонивелиране 2,5°, Точност 2 мм / 10 м
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Out-Of-Level: оптичен сигнал указва, когато устройството е извън самонивелиращия обхват.
- RX-Ready: Лазерният приемник RX 40, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 40 м – идеален за външно ползване.



В комплекта: AutoLine-Laser 3D, магнитна стойка за стена, батерии, куфар



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.202A	4 021563 689873	1

По избор: Лазерен приемник RX 40 RangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

AutoLine-Laser 3D set 300 cm



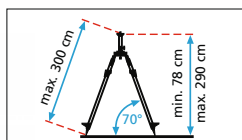
BONUS



Триизмерен лазер с лазерен приемник и компактен статив 300 см

- Описанието на продуктите е същото като на AutoLine-Laser 3D

включва



В комплекта: AutoLine-Laser 3D, RangeXtender 40 Mag, калъф, батерии, компактен статив 300 см с вкл. калъф

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.201-1	4 021563 688227	2

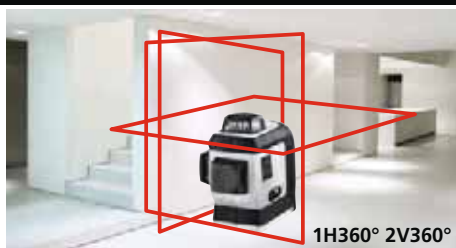
HIGHPOWER

3D линейни лазери

HIGHPOWER



PowerPlane-Laser 3D Pro



- Триизмерен лазер с една хоризонтална и две вертикални 360° лазерни кръга**
- PowerBright-Laser+ с 3 изключително ярки 360° лазерни линии
 - Лазерен отвес позициониран пред уреда, благодарение на двата изнесени лазерни кръга
 - Оптимизиран за дейности в близост до тавана
 - Обхват на самонивелиране 2,5°, Точност 2 мм / 10 м
 - Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
 - Магнитните скоби за стена позволяват да се използва като самостоятелно устройство или в комбинация с други устройства – на стени или към магнитни предмети
 - Out-Of-Level: оптичен сигнал указва, когато устройството е извън самонивелиращия обхват.
 - RX-Ready: Лазерният приемник RX 40, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 40 м – идеален за външно ползване.



В комплекта: PowerPlane-Laser 3D, магнитна стойка за стена, подвижна основа, акумулаторни батерии, бързозарядно устройство, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 136



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.301L	4 021563 689897	1

По избор: Лазерен приемник RX 40
RangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



PowerPlane-Laser 3G Pro

НОВО



- Триизмерен лазер с една хоризонтална и две вертикални зелени 360° лазерни кръга**
- Описанието на продуктите е същото като на PowerPlane-Laser 3D Pro
 - Хоризонтална и вертикална 360° лазерни линии със зелена DLD технология, осигуряваща тяхното високо качество: прецизни, чисти и отлично видими.
 - GRX-Ready: В комбинация с лазерния приемник (по избор), вграденият режим за ръчен контрол позволява откриването на лазерни лъчи на дълги разстояния и при неблагоприятни светлинни условия.
 - Зелена лазерна технология с температурни граници 0...50°C



В комплекта: PowerPlane-Laser 3G, магнитна стойка за стена, подвижна основа, литиево-йонна акумулаторна батерия, зарядно устройство, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 136



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.370L	4 021563 695683	1

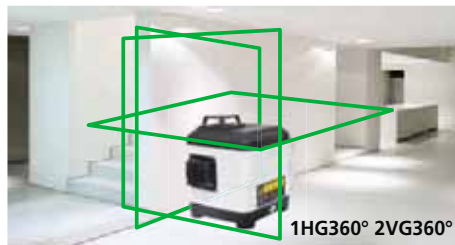
По избор: Лазерен приемник CRX 40
CombiRangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---





PrecisionPlane-Laser 3G Pro
НОВО



Триизмерен лазер с три зелени 360° лазерни кръга и регулируема основа

- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Моторизирано изравняване до $\pm 2,5^\circ$
- Обхват на самонивелиране $2,5^\circ$, Точност 1,5 мм / 10 м
- Хоризонтална и вертикална 360° лазерни линии със зелена DLD технология, осигуряваща тяхното високо качество: прецизни, чисти и отлично видими.
- Out-Of-Level: оптичен сигнал указва, когато устройството е извън самонивелиращия обхват.
- GRX-Ready: В комбинация с лазерния приемник (по избор), вграденият режим за ръчен контрол позволява откриването на лазерни лъчи на дълги разстояния и при неблагоприятни светлинни условия.
- Дълготрайна и мощна акумулаторна литиево-ионна батерия
- Регулируема основа за прецизно позициониране на лазерните линии, въртящ се корпус с нониусен механизъм за фина настройка
- Зелена лазерна технология с температурни граници 0..50°C



В комплекта: PrecisionPlane-Laser 3G, метална основа с нониусен механизъм, литиево-ионен акумулаторен пакет с външна зарядна станция, електрическо захранване/зарядно устройство с адаптор, отделение за алкални батерии, батерии, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.500A	4 021563 695492	1

По избор: Лазерен приемник CRX 40
CombiRangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



Sensor-Automatic

Преглед



ACL 3C	CCL 5 DLD	PCL 5G	PCL 8 S
--------	-----------	--------	---------

Система	1H / 2V / 1D	1HG / 1VG / 3V / 1D	1HG / 4VG / 1D	4H / 4V / 1D
Осветление	PowerBright	Green DLD / PowerBright	Green DLD	PowerBright++
Точност мм / 10 м	2	2	1,5	1
Брой лазерни лъчи	3	5	5	8
Брой лазерни точки	1	1	1	1
Точков отвес	•	•	•	•
Индивидуално превключваеми лазери	•	•	•	•
Обхват на нивелиране	2,5°	2°	2°	3°
Принцип на нивелиране	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic
Въртяща се основа, подходяща за вертикално настройване	•	•	•	•
Фина вертикална настройка	•	•	•	•
AntiShake				•
Функция наклон		ръчно	ръчно	електронен
Режим на приемане	•	•	•	•
Лазерен клас	2	2	2	2

• = В наличност

ACL = AutoCross-Laser 3C
CCL = CombiCross-Laser 5 DLD

PCL = PowerCross-Laser 5G,
PowerCross-Laser 8 S

Пресечни-линейни лазери с регулируема основа



Стабилна метална основа с нониусен механизъм



Свободно въртящ се хоризонтален кръг

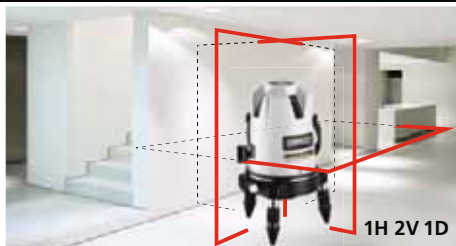


Пресечни-линейни лазери с регулируема основа



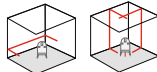
AutoCross-Laser 3C Pro

НОВО



Линейен лазерен нивелир с точков отвес и допълнителна референтна линия

- Права отвесна функция посредством лазерния кръст на върха и долния точков лазер.
- Перпендикулярна настройка на вертикалните лазерни линии
- Обхват на самонивелиране 2,5°, Точност 2 мм / 10 м
- Централният корпус може да се завърта с бутон с помощта на нониус, за точно позициониране на лазерните линии.
- Регулируеми крачета, с отстраняеми гумени тапи
- RX-Ready: Лазерният приемник RX 51, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 50 м – идеален за външно ползване.



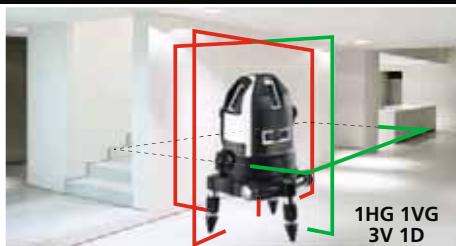
В комплекта: AutoCross-Laser 3C, акумулаторни батерии, бързозарядно устройство, лазерни очила, адаптор за тринога (за тринога с манивела), гумени тапи, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 136

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
031.212L	4 021563 694358	1

По избор: Лазерен приемник RX 51
RangeXtender, включва батерия и универсален държач

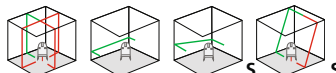
033.20-1	4 021563 662920	1
----------	-----------------	---

CombiCross-Laser 5 DLD



Зелен линейен лазер с ултра ярка диодна технология и с 3 допълнителни червени лазерни линии и точков отвес

- Изключително яркият зелен лазерен кръст отпред в комбинация с DLD технология, постигат като резултат: прецизни, чисти и отлично видими лазерни линии. С 3 вертикални червени линии.
- Обхват на самонивелиране 2°, Точност 2 мм / 10 м
- Перпендикулярна настройка на вертикалните лазерни линии
- Права отвесна функция посредством лазерния кръст на върха и долния точков лазер.
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Централният корпус може да се завърта с бутон с помощта на нониус, за точно позициониране на лазерните линии.
- RX-/GRX-Ready: Заедно с лазерен приемник (по избор), интегрирания режим за ръчно приемане позволява откриването на червени и зелени лазерни линии на дълги разстояния и при неблагоприятни светлинни условия.
- Зелена лазерна технология с температурни граници 0...50°C



В комплекта: CombiCross-Laser 5 DLD, електрическо храняване/зарядно устройство, адаптор за тринога (за тринога с манивела), гумени тапи, литиево-йонна акумулаторна батерия, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 136

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
057.200L	4 021563 688494	1

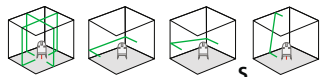
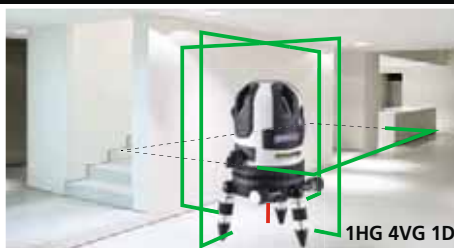
По избор: Лазерен приемник CRX 40
CombiRangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---

Пресечни-линейни лазери с регулируема основа



PowerCross-Laser 5G



Устойчив линейен лазер с 5 ултра ярки, зелени лазерни линии и точков отвес

- Изключително ярка, зелена, висококачествена DLD лазерна линия: прецизни, чисти и отлично видими.
- Права отвесна функция посредством лазерния кръст на върха и долния точков лазер.
- Перпендикулярна настройка на вертикалните лазерни линии
- Допълнителна функция за наклон за нивелиране при наклонени повърхности
- Обхват на самонивелиране 2°, Точност 1,5 мм / 10 м
- Подвижен пакет на литиево-йонната батерия
- Централният корпус може да се завърти с помощта на нониусен механизъм и подвижната плоча на основата, за точно позициониране на лазерните линии.
- GRX-Ready: В комбинация с лазерния приемник (по избор), вграденият режим за ръчен контрол позволява откриването на лазерни лъчи на дълги разстояния и при неблагоприятни светлинни условия.
- Зелена лазерна технология с температурни граници 0...50°C

В комплекта: PowerCross-Laser 5G, електрическо захранване/зарядно устройство, адаптор за тринога (за тринога с манивела), гумени тапи, литиево-йонна акумулаторна батерия, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 136

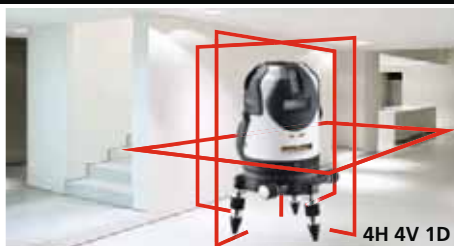
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
032.060L	4 021563 692736	1

По избор: Лазерен приемник CRX 40
CombiRangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



PowerCross-Laser 8 S



Високопрецизен линейен лазер с 8 ултра ярки лазерни линии и точков отвес

- Четирите хоризонтални лазерни диода проектират много ярка хомогенна лазерна линия на 360°; четирите вертикални лазерни лъча са позиционирани под прав ъгъл един спрямо друг.
- Моторизирано изравняване до ± 3°
- Обхват на самонивелиране 3°, Точност 1 мм / 10 м
- IR дистанционно управление позволява ръчно контролиране на желаните наклонени равнини. Съответните оси се визуализират чрез светодиоди.
- Права отвесна функция посредством лазерния кръст на върха и долния точков лазер.
- Централният корпус може да се завърти с помощта на нониусен механизъм и подвижната плоча на основата, за точно позициониране на лазерните линии.
- RX-Ready: Лазерният приемник RX 40, наличен като допълнителна опция, може да открива лазерните лъчи в обхват до 40 м – идеален за външно ползване.

В комплекта: PowerCross-Laser 8 S, лазерни очила, електрическо захранване/зарядно устройство, дистанционно управление, адаптор за тринога (за тринога с манивела), гумени тапи, литиево-йонна акумулаторна батерия, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 238

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
032.080L	4 021563 688289	1

По избор: Лазерен приемник RX 40
RangeXtender, включва батерии и универсален държач

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



Всички лазерни линии, както и функцията за наклон, могат да бъдат вкл./изкл. индивидуално от дистанционното управление.

Акcesoари

CombiRangeXtender 40

НОВО



Лазерен приемник за всички линейни лазери с RX и GRX READY технология
 – Бърза настройка за близки и далечни разстояния
 – С RX и GRX-READY, лазерните лъчи пулсират на висока честота. Тази пулсация позволява на CombiRangeXtender да открива червените и зелените лазерните лъчи на разстояние до максимум 40 м.
 – Главни и странични магнити
 – Универсалната стойка улеснява прикрепянето на уреда към нивелирни рейки/лати.

В комплекта: универсална стойка, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
033.35	4 021563 682928	1



RangeXtender 40 Mag



Лазерен приемник за всички линейни лазери с технология RX-READY
 – Бърза настройка за близки и далечни разстояния
 – С RX-READY, лазерните лъчи пулсират на висока честота. Тази пулсация позволява на RangeXtender да открие лазерните лъчи на разстояние до максимум 40 м.
 – Главни и странични магнити
 – Универсалната стойка улеснява прикрепянето на уреда към нивелирни рейки/лати.

В комплекта: универсална стойка, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
033.40	4 021563 688036	1



Не е подходящ за зелени лазери.

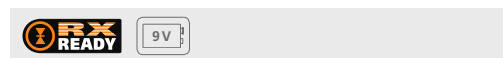
RangeXtender 51 (1)



Лазерен приемник за всички линейни лазери с технология RX-READY
 – Бърза настройка за близки и далечни разстояния
 – С RX-READY, лазерните лъчи пулсират на висока честота. Тази пулсация позволява на RangeXtender да открие лазерните лъчи на разстояние до максимум 50 м.
 – Универсалната стойка улеснява прикрепянето на уреда към нивелирни рейки/лати.

В комплекта: универсална стойка, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
033.20-1	4 021563 662920	1



По избор: калъф

Само за ACL 3С.

Магнитна мишена-плочка червена/зелена



За всички ротационни лазери или лазерни инструменти
 – С адхезионни (прикрепящи) магнити и двойна скала
 – напр. при ниски тавани



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	Цвят
023.61A	4 011879 643980	червено
023.65	4 021563 663439	зелени



LaserVision червени/зелени

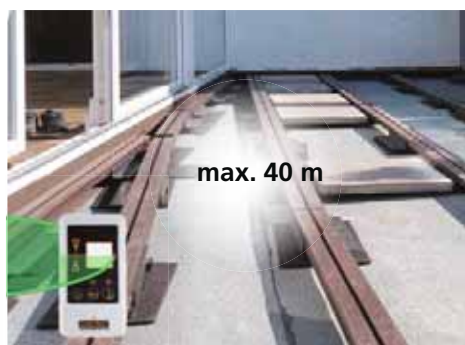


Лазерни очила за червени и зелени лазери
 – Предназначени за оптимална видимост на лазерните маркировки на далечни разстояния

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	Цвят
020.70A	4 011879 644000	червено
020.71A	4 021563 684663	зелени



max. 40 m



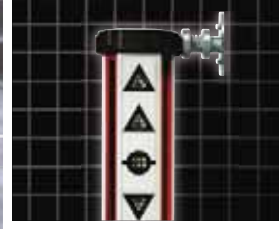
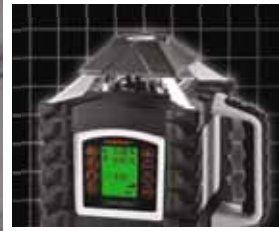
max. 40 m

Лазерен приемник за линейни лазери с RX технология

RangeXtender открива лазерните лъчи във всички условия на осветление на заобикалящата среда. Лазерните лъчи пулсират на висока честота. Приемникът може да прихваща сигнала на лазера на разстояние до 50 м.

Универсалната стойка позволява уреда да бъде прикрепен към нивелирни рейки. Нивелирните рейки Flexi се препоръчват за всички наземни измервания.

Ротационни лазери



ИНТЕРИОРНИ И ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ, ПРИ СТРОИТЕЛСТВО ПОД И НАД ЗЕМЯТА

Ротационните лазери намират широко приложение. Тяхната основна цел е точното нивелиране на големи разстояния и установяване на нива и наклони дори и при лоша видимост. Ротационните лазери на Laserliner разполагат с редица технологии, които правят измерванията по-лесни и сигурни и имат многобройни приложения. Тяхната надеждност и прецизност са доказани с практическото им приложение, дори и в много необичайни ситуации.

Прецизна технология



AUTOMATIC LEVEL

Автоматично самонивелиране на уреда чрез система с пендула с магнитно успокояване. Уредите са фабрично настроени /калибровани и се самохоризонтират автоматично в рамките на няколко секунди.



ANTI SHAKE

Допълнителна функция за всички уреди с функция „Sensor Automatic“: Електрониката постоянно подравнява уредите дори при движение. За бързо нивелиране, върху вибриращи повърхности и при ветровито време.



SENSOR AUTOMATIC

Електронните либели и позициониращите устройства се контролират от температурно-независими сенсори за автоматично нивелиране на уредите. Уредите са фабрично калибровани и настроени и се хоризонтират автоматично.



ADS

Предпазва от грешни или неточни измервания. Постоянното следене на подравняването на лазера се активира 30 или 45 секунди след самонивелиране. В случай че уредът неволно е разбалансиран или преместен поради въздействието на външни фактори, като предпазна мярка измерванията следва да се прекратят.



lock lock

Транспортно Заклучване: Уредите с функция "Automatic Level" са защитени с автоматично заключване по време на транспортирането им. Уредите с надпис "Sensor Automatic" са специално защитени чрез автоматично заключване.



IP 66 IP 54

Защита срещу прах и вода - измервателните уреди се характеризират със специфична защита срещу прах и дъжд.



Laser 635 nm

Ротационните лазери с технология 635 nm имат широк температурен диапазон, в който могат да работят доста надеждно. Видимостта е ограничена до приложение в затворени пространства.



Laser 2 Laser 3R

Лазерни класове



Laser 515 nm Laser 532 nm

Зеленият цвят изглежда до 12 пъти по-ярък от червения. Това прави възможно приложението на този вид лазери върху тъмни повърхности, на големи разстояния и дори в ярко осветена среда. Червеният лазер с дължина на вълната 635 nm се използва като референт за разлика в светлината.



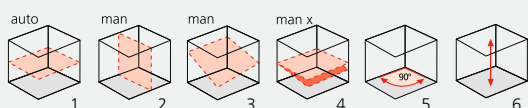
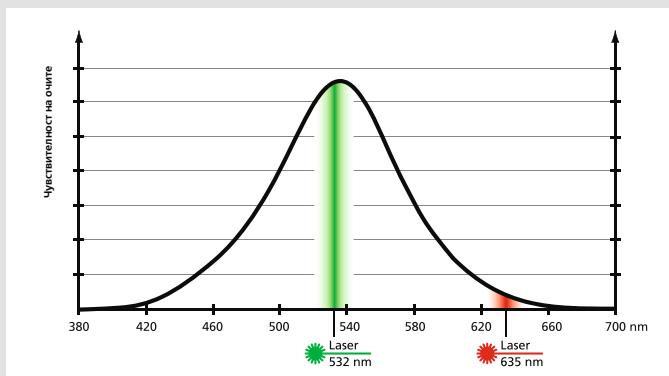
DLD

Най-съвременните зелени DLD лазерни диоди осигуряват енергийна ефективност и високотемпературна стабилност, като осигуряват изключително качество на лазерния лъч. Резултатът е по-остра, добре отличаваща се и ясно видима лазерна линия.



Технология на зеления лазер

На какво разстояние ще се вижда лазерният лъч с просто око, зависи от дължината на вълната му. Това зависи и от физиологията на човешкото око – зеленото за нас изглежда по-ярко от червеното. В зависимост от светлинните условия зелените лазери са пъти по-видими от червените, а на закрито – до 12 пъти повече.



Пространствените решетки показват лазерните равнини и функции.

1. Горизонтално нивелиране 4. Функция наклон по едната ос 5. 90° ъгъл

2. Вертикално нивелиране 6. Отвесна функция

3. Функция Наклон

auto: Автоматично нивелиране **man:** Ръчно нивелиране

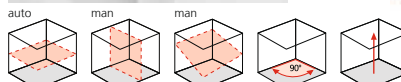
RECHARGE

Система за презареждане на батерията





AquaPro 310 S ⁽¹⁾



Автоматичен ротационен лазер с бързо хоризонтално саморегулиране
 – Вертикално нивелиране с настройващо краче
 – Обхват на самонивелиране 3,5°, Точност 2 мм / 10 м
 – Режими на лазера: ротационен и ръчен режим на приемане
 – Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 300 м

В комплекта: AquaPro, SensoLite 310, универсална стойка, стойка за стена/под, акумулаторни батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
046.02.00A	4 021563 663835	1



AquaPro 120 Plus set 165 cm



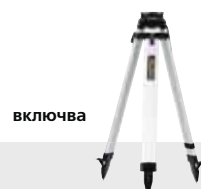
Автоматичен ротационен лазер с лазерен приемник, тринога, нивелирна рейка и акумулаторни батерии/зарядно устройство
 – Вертикално нивелиране с настройващо краче
 – Обхват на самонивелиране 3,5°, Точност 2 мм / 10 м
 – Режими на лазера: ротационен и ръчен режим на приемане
 – Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 120 м

В комплекта: AquaPro, SensoLite 120, универсална стойка, стойка за стена/под, акумулаторни батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, алуминиев лек статив 165 cm, гъвкава нивелирна рейка, калъф, батерии

Алуминиев лек статив 165 cm / гъвкава нивелирна рейка
 – Описанието на продуктите е същото като на стр. 92 и стр. 95

В комплекта акумулаторни батерии и зарядно устройство
RECHARGE **LONG OPERATING TIME**

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
046.03.00A	4 021563 690527	2



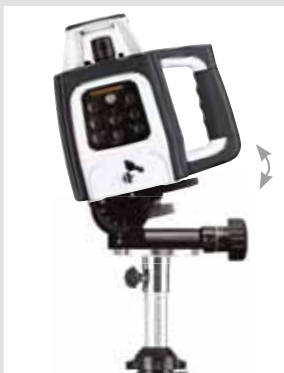
Преглед



	Cubus	Quadrum OneTouch	Quadrum	Quadrum DigiPlus	Centurium Express	DuraMax XPro
--	-------	------------------	---------	------------------	-------------------	--------------

Хоризонтален	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
Вертикален	автоматично		автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
Точност мм / 10 м	1,5	0,75	1	0,75	0,75	0,5
Горен референтен лъч / отвес	•		•	•	•	
Долен точков отвес			•	•	•	
HighSpeed					•	
Обхват на нивелиране	4°	5°	5°	6°	5°	5°
Принцип на нивелиране	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•	•	•	•
Фина вертикална настройка			•	•	•	
AntiShake		•			•	•
Функция наклон	ръчно	DualSlope	DualSlope	Single- /DualGrade	DualSlope	Single- /DualGrade
Дистанционно управление	•	•	•	•	•	•
Режим на приемане	•	•	•	•	•	•
Технология на зеления лазер	•		•		•	
Лазерни класове	2 / Green 2	2	2 / Green 3R	2	2 / Green 3R	3R

• = В наличност



Ъглова скоба

Стръмни наклони могат да бъдат определени с помощта на допълнителна ъглова плочка и статив. Фината настройка може лесно да постигне 0,1°. В същото време, градиентите могат да се определят точно.



Уредите Laserliner се предлагат в добре изолирани, здрави куфари. HARD: пластмасово куфарче за инструменти



Sortimo® L-BOXX®

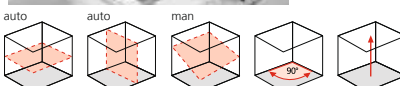
Мобилна куфарна система за безопасно транспортиране на измервателните уреди и аксесоари – гъвкава, практична и съвместима с Sortimo® система за оборудване на превозни средства





Cubus 110 S

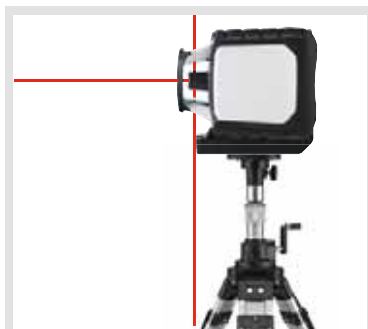
НОВО



Напълно автоматичен ротационен лазер

- Обхват на самонивелиране 4°, Точност 1,5 мм / 10 м
- Режими на лазера: точков, сканиране, въртене и ръчно приемане
- Всички функции на ротационния лазер могат да бъдат контролирани с дистанционното управление на разстояние до 40 м.
- Допълнителният референтен лъч улеснява свързвания и изграждане на преградни стени
- Монтажна стойка за стена и статив
- Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 100 м

В комплекта: Cubus, SensoLite 110, стойка за стена и статив, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар



Може да бъде вертикално позициониран на земята или на тринога

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
052.200A	4 021563 694761	1

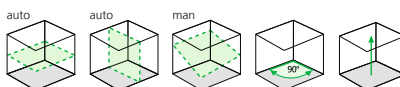
Cubus G 110 S

НОВО



Напълно автоматичен ротационен лазер със зелена лазерна технология

- Описанието на продуктите е същото като на Cubus 110 S



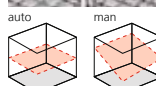
В комплекта: Cubus G, SensoLite 110 G, стойка за стена и статив, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
052.300A	4 021563 695201	1

Интериорни и довършителни работи, при строителство под и над земята



Quadrum OneTouch 410 S



Ротационен лазер, управляван с един бутон. За хоризонтално нивелиране на особено големи разстояния.

- Опростено управление – само с един бутон
- Обхват на самонивелиране 5°, Точност 0,75 мм / 10 м
- Режими на лазера: точков, сканиране, въртене и ръчно приемане
- Всички функции на ротационния лазер могат да бъдат контролирани с дистанционното управление на разстояние до 40 м.
- 4-те приемни диода позволяват уредът да бъде контролиран дистанционно от всички страни.
- Интегрирана система за безопасна работа OneTouch
- Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 400 м

В комплекта: Quadrum OneTouch, SensoLite 410, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, отделение за алкални батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
053.200A	4 021563 677849	1

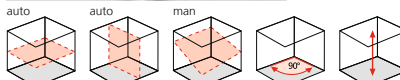


Функция „Управление с един бутон“
Лазерът се включва от режим настройка (AntiShake) в защитен режим (ADS-Tilt) с натискането на един бутон – максимално опростено.





Quadrum 410 S



- Напълно автоматичен ротационен лазер**
- Допълнителен червен отвесен лазер
 - Обхват на самонивелиране 5°, Точност 1 мм / 10 м
 - Режими на лазера: точков, сканиране, въртене и ръчно приемане
 - Всички функции на ротационния лазер могат да бъдат контролирани с дистанционното управление на разстояние до 40 м.
 - 4-те приемни диода позволяват уредът да бъде контролиран дистанционно от всички страни.
 - Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 400 м

В комплекта: Quadrum, SensoLite 410, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, отделение за алкални батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
053.00.07A	4 021563 670772	1

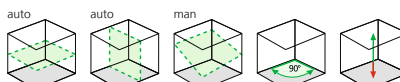


Laser 635 nm
 2
 SENSOR AUTOMATIC
 lock
 ADS Tilt
 Control
 IP 66
 5/8"
 4x C
 RECHARGE
 HARD

Quadrum G 410 S



- Напълно автоматичен ротационен лазер със зелена лазерна технология**
- Описанието на продуктите е същото като на Quadrum 400 S



В комплекта: Quadrum G, SensoLite 410, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, отделение за алкални батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар, батерии

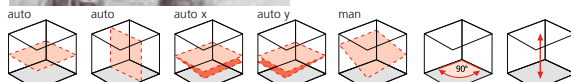
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
053.00.02A	4 021563 677856	1

Laser 532 nm
 3R
 SENSOR AUTOMATIC
 lock
 ADS Tilt
 Control
 IP 66
 5/8"
 4x C
 RECHARGE
 HARD

Интериорни и довършителни работи, при строителство под и над земята



Quadrum DigiPlus 410 S



- Ротационен лазер с наклон по 2-те оси**
- Обхват на самонивелиране 6°, Точност 0,75 мм / 10 м
 - Отклонението в хоризонталната равнина може да се зададе с числа по осите X и Y
 - Режими на лазера: точков, сканиране, въртене и ръчно приемане
 - Висока максимална скорост: 600 об/мин
 - Голям, осветен LC дисплей
 - Всички функции на ротационния лазер могат да бъдат контролирани с дистанционното управление на разстояние до 40 м.
 - 4-те приемни диода позволяват уредът да бъде контролиран дистанционно от всички страни.
 - Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 400 м

В комплекта: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, отделение за алкални батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
053.300A	4 021563 682270	1



Ясно подреден, осветен LC дисплей
Всички функции са показани на голям LC дисплей. Това прави настройката на уреда лесна и опростена. Директно прочитане на определения наклон.





Centurium Express 410 S



- Напълно автоматичен ротационен лазер**
- Обхват на самонивелиране 4°, Точност 0,75 мм / 10 м
 - Режими на лазера: точков, сканиране, въртене и ръчно приемане
 - Всички функции на ротационния лазер могат да бъдат контролирани с дистанционното управление на разстояние до 40 м.
 - 4-те приемни диода позволяват уредът да бъде контролиран дистанционно от всички страни.
 - Изключително висока скорост на макс. 800 оборота в минута за бързи резултати в режим експресно ръчно приемане
 - AntiShake функция за бърза настройка върху вибриращи повърхности и при силен вятър
 - Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 400 м

В комплекта: Centurium Express, SensoLite 410, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, отделение за алкални батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, батерии, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 238



ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

056.100L 4 021563 685288 1

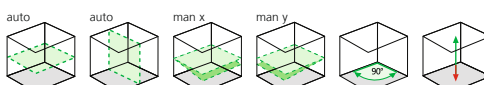


Може да бъде вертикално позициониран на земята или на тринога



Centurium Express G 410 S

- Напълно автоматичен ротационен лазер със зелена лазерна технология**
- Описанието на продуктите е същото като на Centurium Express 410 S



В комплекта: Centurium Express G, SensoLite 410, универсална стойка, дистанционно управление, акумулаторни батерии, отделение за алкални батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, батерии, опаковано в Sortimo® L-BOXX® 238

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

056.500L 4 021563 685301 1



Интериорни и довършителни работи, при строителство под и над земята



DuraMax XPro 410 S ⁽¹⁾



Изключително точен ротационен лазер с функция „Лазерен сегмент“ – хоризонтално нивелиране на големи разстояния

- обхват на самонивелиране 5°, Точност 0,5 мм / 10 м
- Функция „Лазерен сегмент“: Работният диапазон на лазерния лъч може да бъде ограничен до 4 различни сегмента
- Режими на лазера: точков, сканиране, въртене и ръчно приемане
- Функция Single-slope позволява ръчно да се задава наклон по едната ос при автоматичен режим на работа, дори при включена функция ADS tilt
- Всички функции може да се управляват дистанционно посредством Commander 50.
- 4-те приемни диода позволяват уредът да бъде контролиран дистанционно от всички страни.
- Обхватът на лазерния приемник е в радиус до 400 м



В комплекта: DuraMax XPro, SensoLite 410, универсална стойка, Commander 50, акумулаторни батерии, електрическо захранване/зарядно устройство, куфар, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
027.20.09A	4 021563 677795	1



Функция „Изключване“

Когато на строителната площадка едновременно се използват няколко ротационни лазера, различните сегменти на лазера могат да бъдат изключени поотделно, за да се елиминират разстройващите отражения и смущения.





Технология на лазерните приемници



Експлоатацията на уреда е улеснена от инфрачервените устройства за дистанционно управление. Нещо повече, резултатите от измерването се считат за надеждни, тъй като позицията на измервателните уреди не се променя.



**HIGH
SPEED**

Приемникът ускорява времето за отговор - бързото откриване/прихващане ускорява работния процес.



**Spotlite
Marking**

Функция „SpotLite“ - проектиране на светлинен лъч на височината на лазерния лъч - улеснява точното маркиране и предпазва от паралакс грешки.



magnetic

Ключът към оптимална работа при много измервателни уреди е магнитното прикрепяне. То позволява на ръцете да останат свободни, за да извършват други действия.



IP 66

Защита срещу прах и вода - измервателните уреди се характеризират със специфична защита срещу прах и дъжд.



Диапазон на приемане	червено	зелен
SensoLite 120	120 м	120 м
SensoLite 310	300 м	200 м
SensoLite 410	до 400 м	до 400 м
SensoMaster 400	до 400 м	-

Акcesoари

SensoLite 110 set

НОВО



Лазерен приемник за ротационни лазери

- LC дисплей отпред и отзад. Звуков сигнал показва нивото на лазерния лъч.
- Пиезозвук на зумера
- Mit Kopfmagnet
- Диапазон на приемане за червени лазери до 100 м

Не е подходящ за зелени лазери.

В комплекта: универсална стойка, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
028.65	4 021563 694792	1



SensoLite 110 G set

НОВО



Лазерен приемник за ротационни лазери

- LC дисплей отпред и отзад. Звуков сигнал показва нивото на лазерния лъч.
- Пиезозвук на зумера
- Прикрепващ магнит
- Диапазон на приемане за зелени лазери до 100 м

Не е подходящ за червени лазери.

В комплекта: универсална стойка, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
028.66	4 021563 695652	1



SensoLite 310 set



Лазерен приемник за ротационни лазери

- Един светодиоден дисплей отпред и един – отзад
- Петцифров дисплей, различни мелодии за оптичните индикатори
- Изключително силен пиезозвук на зумера
- Главни и странични магнити
- Диапазон на приемане за червени лазери до 300 м
- 200 м за зелени лазери
- Изключително устойчива конструкция

В комплекта: универсална стойка, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
028.71	4 021563 663262	1



SensoLite 410 set



Високо ефективен лазерен приемник с изключително голям диапазон на приемане за червени и зелени ротационни лазери

- Изключително голям диапазон на лазерно приемане - за бързо лазерно измерване на големи разстояния
- LC дисплей отпред и отзад. Мелодиите показват нивото на лазерния лъч.
- Осветен LC дисплей
- Изключително ярките 3-цветни светодиоди са разположени отпред, отзад и отстрани, за възможно най-обхватна локализация.
- Versus функция: Приемникът следи референтната височина на ротационния лазер, като по този начин ефективно предотвратява неверни измервания. Визуален и акустичен сигнал показва, когато лазерния лъч се премества от референтната височина, напр. като резултат от външни влияния, които действат на ротационния лазер.
- Изключително силен пиезозвук на зумера
- С подобрен универсален държач
- Силни магнити на корпуса и отстрани
- Универсална стойка с кръгла либела
- Диапазон на приемане до 400 м



Ярко сигнално LED осветяване: Високо, Ниско, Цел

В комплекта: универсална стойка, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
028.75	4 021563 677214	1



SensoMaster 400 set



Високопрецизен приемник за ротационни лазери

- Приемателен дисплей с дължина 127 мм
- Отчитане на лазерното ниво с точност до милиметър
- Разликите във височината на лазерното ниво са показани на двустранния LC дисплей.
- Три ярки LED отпред плюс, ако желаете, изключително силен пиезозвук указват височината спрямо лазерната равнина.
- Кръгла либела
- Специална гумена защита
- Диапазон на приемане за червени лазери до 400 м

Не е подходящ за зелени лазери.



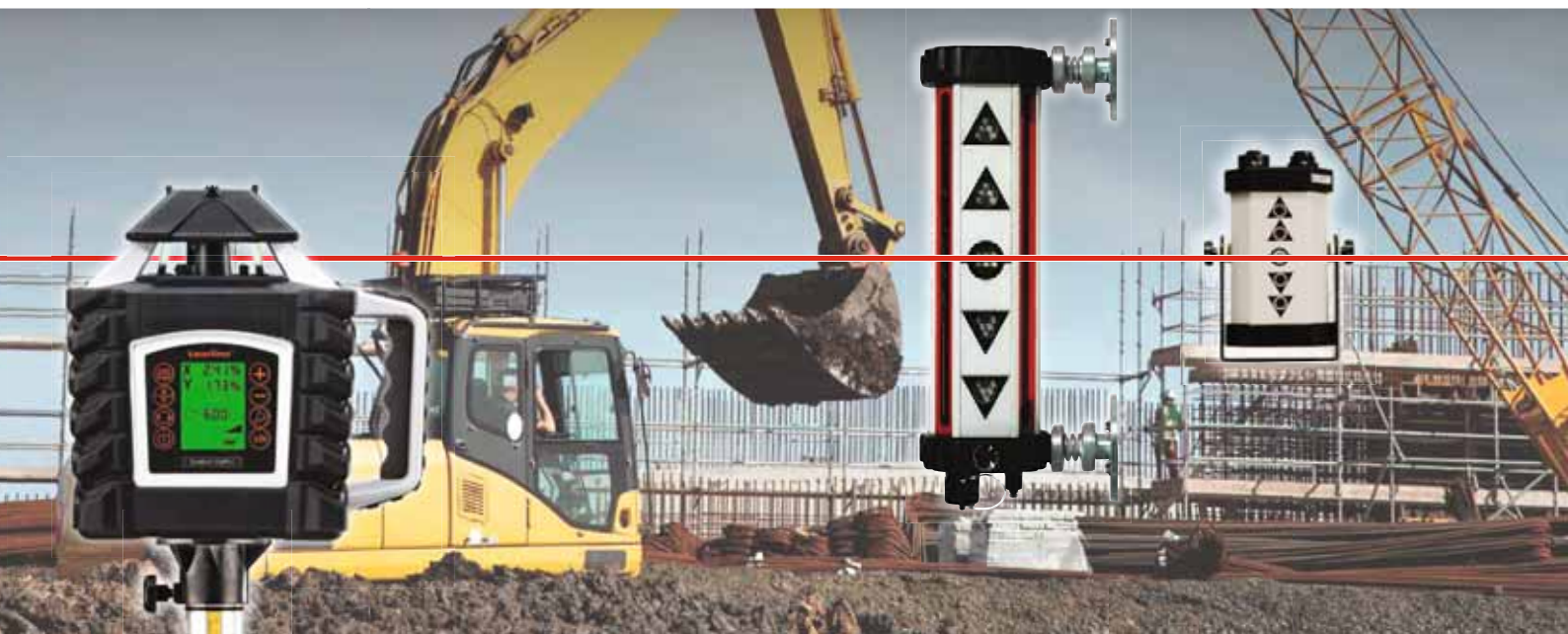
С лазерни приемници SensoLite 410 и SensoMaster 400, диапазонът на лазера е до 400 м в радиус.

В комплекта: универсална стойка, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
028.80	4 021563 663934	1



Акcesoари



SensoPilot Pro



Машинен лазерен приемник за управление на строителни машини

- В комбинация с ротационен лазер SensoPilot служи като постоянен водач за контрол на височината.
- Всяко от неговите четири лазерни приемни устройства, което е с дължина 25 см, може да приема лазерния лъч в радиус от 360°.
- Големи, ясно видими LED дисплеи указват нивото на лазера.
- Обхват 200 м
- Високоустойчив водо- и прахонепроницаем корпус
- Със силни магнити за закрепване на уреда към машината

Не е подходящ за зелени лазери.

В комплекта: вградена батерия, електрическо захранване/зарядно устройство, кабел за батерията 12/24 V, куфар

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
035.00A	4 021563 658787	1



RECHARGE

HARD

Дистанционен дисплей за SensoPilot



Този дистанционен дисплей позволява референтната височина да се наблюдава от мястото на водача в строителната машина.

- Това е идеално допълнение към мобилния лазерен приемник SensoPilot
- Много устойчива конструкция, с гнезда за монтаж
- водо- и прахонепроницаем корпус

В комплекта: съединителен кабел за SensoPilot

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
035.01	4 021563 658800	1

Монтажни скоби

за SensoPilot (2 бр.)



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
035.02	4 021563 660452	1

Автоматични нивелиращи инструменти



МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ УСТРОЙСТВА ЗА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

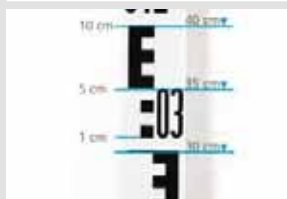
Нивелиращите инструменти се използват за специални задачи на големите строителни площадки. Те функционират като прецизни телескопи, с изкуствена мишена, генерирана на определена височина – хоризонтален отправен лъч. Един автоматичен нивелир самостоятелно настройва лъча-мишена в хоризонталната равнина.



Хоризонтален кръг с безкраен въртящ се нониус за прецизно позициониране.



Практично, удобно за настройка съгъваемо огледало за грубо инвेलиране на овалната либела.



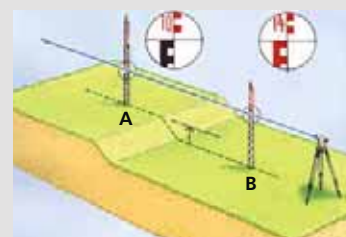
Дългометражна скала с Е оразмеряване



Стативът с шарнирна глава и височина 165 см позволява бързото подравняване на AL 26.

Измерване с нивелир

за да се определи разликата във височината в дадения тук пример, нивелирната рейка първо се установява в т. А. Оптичната система на нивелира автоматично се самоподравнява хоризонтално. С помощта на маркирането с оптичния визьор сега е възможно да се отчете разстоянието между т. А и визьорната линия, изобразена в синьо. Сега рейката може да се постави в коя да е друга т.В и да се направи ново измерване чрез визьора.



Пресмятане на височинната разлика

Височина А – Височина В = Височинната разлика



Изпитани и доказани оптични измервателни инструменти

Автоматичен оптичен нивелир AL 22 Classic



- Здрав, надежден нивелиращ инструмент с висококачествени оптични лещи**
- Практически бърз търсач на целта
 - Компенсатор с магнитно успокояване
 - Усилване 22 х
 - Стандартно отклонение 2,5 мм/км
 - Хоризонтален кръг 360°, 400 доп по заявка
 - Кръста на оптиката може да се калибрира във всички посоки благодарение на двете допълнителни абсциси
 - Обезопасително устройство при транспортиране

В комплекта: AL 22, тежест на отвеса, ключ шестстен, игла за калибриране, транспортен калъф с ремък

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.82	4 021563 652563	1



AL 22 Classic set



Комплект за нивелиране с тринога и нивелирна лата



включва



В комплекта: AL 22 Classic, алуминиев лек статив 165 см, телескопична нивелирна лата 4 м

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.82-0	4 021563 664702	1



Автоматичен оптичен нивелир AL 26 Classic



- Здрав, надежден нивелиращ инструмент с висококачествени оптични лещи**
- Практически бърз търсач на целта
 - Компенсатор с магнитно успокояване
 - Усилване 26 х
 - Стандартно отклонение 1,5 мм/км
 - Хоризонтален кръг 360°, 400 доп по заявка
 - Кръста на оптиката може да се калибрира във всички посоки благодарение на двете допълнителни абсциси
 - Обезопасително устройство при транспортиране

В комплекта: AL 26, тежест на отвеса, ключ шестстен, игла за калибриране, транспортен калъф с ремък

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.83	4 021563 652570	1



AL 26 Classic set



Комплект за нивелиране с тринога и нивелирна лата



включва

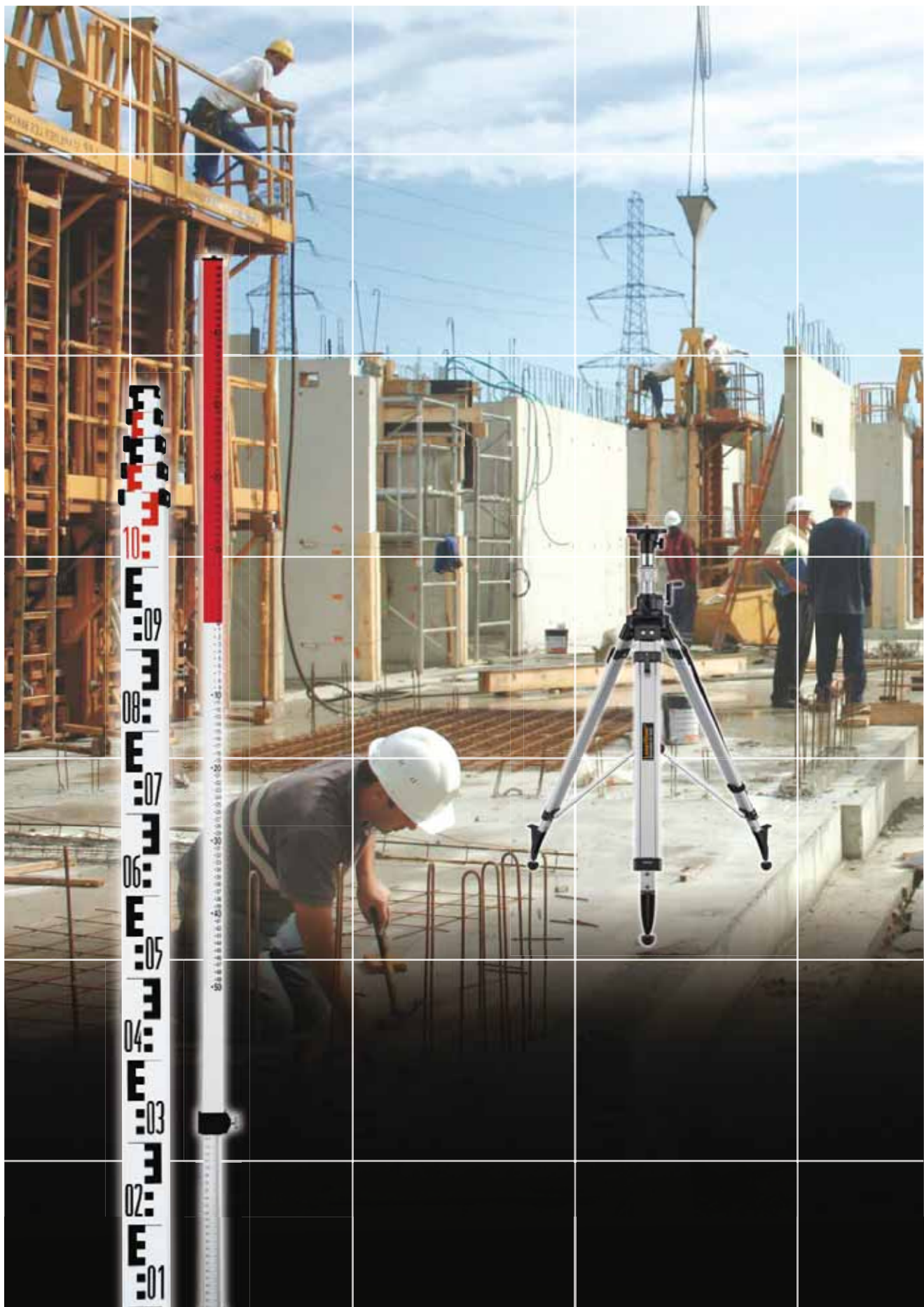
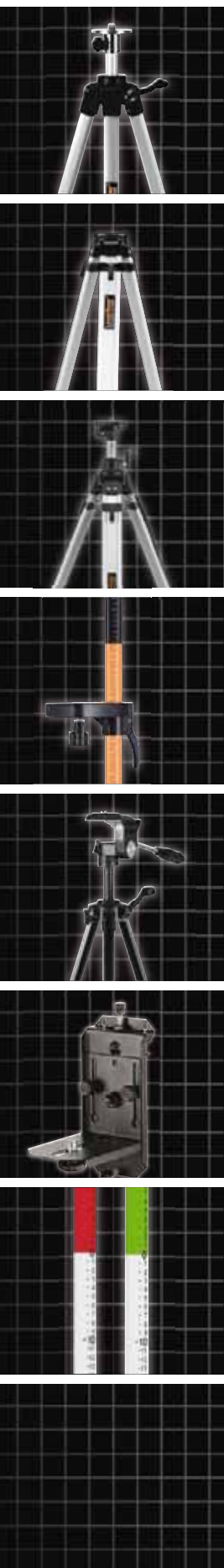


В комплекта: AL 26 Classic, статив с шарнирна глава 165 см, телескопична нивелирна лата 5 м

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
080.83-1	4 021563 663637	1



Акcesoари за лазерни и нивелиращи уреди



ОСНОВИ ЗА НАЗЕМНА РАБОТА

За цялостно използване на всички възможности, предлагани от линейния, ротационния лазер или автоматичния нивелир, имате нужда от статив. Laserliner предлага обширна гама от стативи, тъй като различните задачи изискват различни технически решения. Стойките за стена улесняват работата по измервания на тавани.



Ключ за равномерно освобождаване на всички крака



Гнездото за уреда е релефно и с опорна повърхност



Обща стоманена верига, предпазваща краката от плъзгане по гладки подове



Колянов лост с деления в милиметри



Здрави стоманени крака за стабилно позициониране



Кука за тежестта на отвеса, точно под фиксиращия винт



Ремък за носене с регулируема дължина

Професионален колянов лост на професионалния колянов статив с деления в милиметри

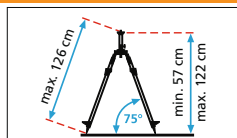


Триноги

Компактен статив 120 см



- Висококачествен алуминиев статив с коляно**
- Подходящ за използване върху различни повърхности благодарение на специалното комбиниране на краката (с гумени или стоманени крака)
 - Адаптер с 5/8" резба
 - Кръгла либела
 - Манивела: 30 см



ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

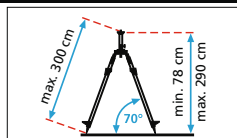
080.29 4 021563 652266 1



Компактен статив 300 см



- Висококачествена, компактна алуминиева тринога с манивела**
- Адаптер с 5/8" резба
 - Кръгла либела
 - Телескопичните крака с множество секции и манивелата (31,5 см) осигуряват широк настройващ диапазон.
 - Подходящ за използване върху различни повърхности благодарение на специалното комбиниране на краката (с гумени или стоманени крака)



В комплекта: калъф

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.37 4 021563 670666 1

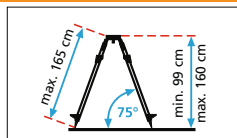


Лек статив 165 см

НОВО



- Олекотен дизайн с релефна повърхност за монтиране на уреда**
- Адаптер с 5/8" резба
 - Стоманени крака
 - Ключ за бързо освобождаване



В комплекта: кука за тежестта на отвеса, ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

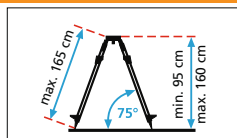
080.02 4 021563 694082 1



Алуминиев лек статив 165 см (1)



- Олекотен дизайн с релефна повърхност за монтиране на уреда**
- Адаптер с 5/8" резба
 - Стоманени крака
 - Ключ за бързо освобождаване



В комплекта: кука за тежестта на отвеса, ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

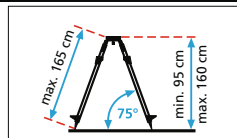
080.00 4 011879 633967 1



Статив с шарнирна глава 165 см



- Олекотен дизайн с шарнирна глава за монтиране на уреда**
- Адаптер с 5/8" резба
 - Стоманени крака
 - Ключ за бързо освобождаване
- Специално за автоматичните нивелири AL 22/26.



В комплекта: кука за тежестта на отвеса, ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.06 4 021563 658190 1



Триноги

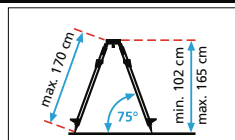
Алуминиев статив 170 см

НОВО



Устойчив статив с релефна повърхност за монтиране на уреда

- Адаптер с 5/8" резба
- Стоманени крака
- Стоманена верига
- Ключ за бързо освобождаване



В комплекта: кука за тежестта на отвеса, ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.11 4 021563 694105 1



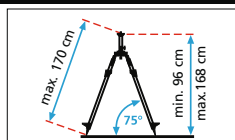
Професионален статив с манивела 170 см

НОВО



Устойчив статив с вградено професионално регулиране на височината с манивела

- Адаптер с 5/8" резба
- Кръгла либела
- Голям обхват на регулирането (46 см). Коляното може да се фиксира в желаната позиция.
- Манивелата може да бъде фиксирана на желана позиция.
- Подходящ за използване върху различни повърхности благодарение на специалното комбиниране на краката (с гумен или стоманен край)
- Стоманени крака



В комплекта: ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.28 4 021563 695218 1



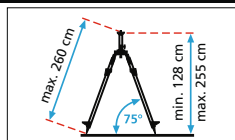
Професионален статив с манивела 260 см

НОВО



Устойчив статив с вградено професионално регулиране на височината с манивела

- Адаптер с 5/8" резба
- Кръгла либела
- Голям обхват на регулирането (70 см). Коляното може да се фиксира в желаната позиция.
- Манивелата може да бъде фиксирана на желана позиция.
- Подходящ за използване върху различни повърхности благодарение на специалното комбиниране на краката (с гумен или стоманен край)
- Стоманени крака
- Стоманена верига



В комплекта: ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.35 4 011879 633462 1



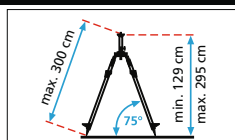
Професионален статив с манивела 300 см

НОВО



Устойчив статив с вградено професионално регулиране на височината с манивела

- Адаптер с 5/8" резба
- Подходящ за ветровито време благодарение на стабилното укрепване и двойната бързо-заклучваща система.
- Голям обхват на регулирането (60 + 60 см). Коляното може да се фиксира в желаната позиция.
- Манивелата може да бъде фиксирана на желана позиция.
- Подходящ за използване върху различни повърхности благодарение на специалното комбиниране на краката (с гумен или стоманен край)
- Стоманени крака



В комплекта: ремък за носене

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

080.39 4 021563 694075 1



Телескопична рейка 330 см

НОВО



Висококачествен телескопичен алуминиев стенд, идеален за бърза смяна на работното положение

- Адаптер с 1/4" и 5/8" резба
- Стендът се захваща между пода и тавана, след това лазерния уред се върти ръчно, за да се постави в правилното положение и да е готов за работа.
- Конструкция от 5 части - за по-лесно транспортиране
- Максимална височина - 330 см

В комплекта: телескопичен адаптор, калъф

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

090.120A 4 021563 665372 4



TelePod 270 см

НОВО



- Висококачествен телескопичен алуминиев стенд, идеален за бърза смяна на работното положение
- Стендът се захваща между пода и тавана, след това лазерния уред се върти ръчно, за да се постави в правилното положение и да е готов за работа.
- Конструкция от 4 части - за по-лесно транспортиране
- Максимална височина - 270 см



В комплекта: калъф

ПОРЪЧКА NO EAN-КОД ПЕ

090.140A 4 021563 695997 4



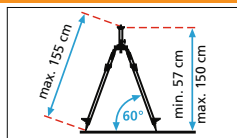
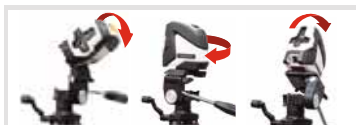
Триноги и стойки за стена

FixPod 155 cm



Тринога за серия SuperCross-Laser, SmartLine-Laser 360°, SmartCross-Laser и лазерни далекомири

- 1/4" резба на триногата
- 3-позиционна глава на статива
- Ръкохватка за регулиране на височината (30 cm) и телескопичните крака на триногата
- Гумени краища на краката със стоманени шипове, за използване на различни повърхности



В комплекта: калъф

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
090.132A	4 021563 678990	6



Монтажна стойка



Статив за монтаж на компактни линейни лазери

- Подсигурен в долната част с 1/4" и 5/8" резба
- За връзка с тринога
- За монтаж на стена и магнитни детайли

За всички лазерни измервателни устройства с 1/4" резба.

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.26	4 021563 692934	1



Магнитна скоба за стена



Две магнитни скоби за стена – с разнообразно приложение

- Може да се използва самостоятелно или в комбинация – на стена и на магнитни предмети

За всички лазерни измервателни устройства с 1/4" резба.



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.25	4 021563 689934	1



CrossGrip

НОВО



0°

POSITION

90°



Магнитна стойка/скоба за стена – с разнообразно приложение

- Може да се използва самостоятелно или в комбинация – на стена и на магнитни предмети

За всички лазерни измервателни устройства с 1/4" резба.



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.27	4 021563 695478	1



CenterBase

НОВО



Подравняваща основа за 3D лазери

- Стабилна метална основа с нониусен механизъм
- Свободно въртящата се основа позволява точното позициониране на кръста на пода или тавана, дори когато устройството е монтирано на статив.
- Регулируемите крачета позволяват устройството да бъде настроено в правилната позиция

За всички лазерни измервателни устройства с 5/8" резба.



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
036.28	4 021563 695805	1



Нивелирни рейки и стойки за стена

Стойка за стена Pro



Предназначена е за ротационни и линейни лазери Laserliner
 – С позиционно колело за регулиране на височината, щипков държач за захващане към конструкционните елементи.

За всички лазерни измервателни устройства с 5/8" резба.



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

080.71	4 021563 658817	1
--------	-----------------	---



Ъглова скоба 5/8"



Професионален дизайн с ъглова скала
 – Адаптер за тринога за задаване на наклони.

За всички лазерни измервателни устройства с 5/8" резба.

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

080.75	4 021563 662821	1
--------	-----------------	---



TelePilot 5 м



Стоманена измерваща лента с прозорче за наблюдение

Професионален телескопичен уред за измерване, с прозорче

- Вградено удължаващо рамо с възможност за удължаване в двете посоки
- Измервателен уред с вътрешна рулетка
- Вътрешни и външни измервания
- Със заключване за всяка отделна част

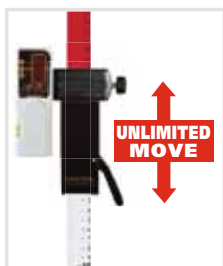


ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

075.105	4 011879 635398	1
---------	-----------------	---

Гъвкава нивелирна рейка Plus червена / зелена

НОВО



За всички измервания на височини от нивото на пода

- Относителна височина на измервателния обхват – около 80 - 190 см, ± 50 см, максимална дължина около 240 см
- Разлика във височина може да се отчита направо, без необходимост от пресмятания
- Не може да се сравнява с обикновената нивелирна рейка.

FlexiSlider

- Оптимална помощ при позициониране на лазерния приемник върху нивелирна рейка Flexi
- Гладък плъзгач за бърза и лесна употреба
- Със скоба за бързо стягане

Нивелирна рейка червена

- Идеална за червени лазери

Нивелирна рейка зелена

- Идеална за зелени лазери



В комплекта: FlexiSlider



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

червена	080.50	4 011879 631147	1
---------	--------	-----------------	---

зелена	080.51	4 021563 664948	1
--------	--------	-----------------	---

Телескопична нивелирна лата LT 4 м / 5 м

НОВО



Лесни за разчитане, стабилни нивелирни рейки за употреба дори и при екстремни условия

- Изработена от здрав алуминиев профил
- Предназначена за оптични нивелири и ротационни лазери
- Телескопична нивелирна рейка, 4 м: макс. височина 4 м, минимална височина 1,19 м
- Телескопична нивелирна рейка, 5 м: макс. височина 5 м, минимална височина 1,22 м



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
------------	---------	----

080.42	4 021563 694112	4 м
--------	-----------------	-----

080.43	4 021563 694129	5 м
--------	-----------------	-----

Магазин Laserliner



Фирмен магазин

PersonalMicroLight
PML 25

Мини фенерче с карабина за лесно закрепване на торби и дрехи

- Анодизиран алуминиев корпус
- Метален, черна



В комплекта: PersonalMicroLight PML 25, фирмена кутия, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
3.7414	4 021563 679645	1

4 x
1,55 V

CarSpotLight CSL 50



Компактно фенерче за запалка в превозно средство

- 12 волта, за всички превозни средства
- Метален, черна



В комплекта: CarSpotLight CSL 50, фирмена кутия, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
3.7412	4 000844 427632	1

Accu
12 V

CarryMax



Компактно и с цифрова скала кантарче, което позволява лесно и удобно измерване на багаж, раници, чанти и т.н.

- Голям измервателен обхват
- Може да се използва с една или с две ръце при по-тежки предмети
- функция автоматично задържане
- Функция "Тара" - за определяне на разлики в теглото
- Кука с ремък за окачване на измерваните предмети

Обхват на измерване: 0...55 кг
Резолюция: 50 г

В комплекта: CarryMax, кука, батерия

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
085.101A	4 021563 688852	1

1x
CR2032
3 V

Зелена лазерна
бизнес показалка

Съвременно помагало за бизнес презентация дори в ярко осветени помещения

- Зелена лазерна точка
- Черен метален корпус с мек захват
- Лазерен клас 2 < 1mW
- Обхват 100 м



В комплекта: зелена лазерна точка, метална кутия, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
020.100A	4 021563 665365	1

2

Laser
532 nm

2x
AAA

HARD

ThermoMaître

Професионален термометър за печене, готвене и пържене с дисплей за идеалните температури за говеждо, свинско, агнешко, пилешко и риба

- За определяне на основните температури
- Кратко време за измерване, благодарение на високоскоростния сензор
- Измерване в °C или °F
- Разтегателна сонда с много тънък и практичен връх
- Голям LC дисплей
- Здрав и практичен корпус в привлекателен дизайн



Обхват на измерване: -40°C...230°C

точност: < -18°C ± 4°C, -18°C...100°C ± 2°C,
> 100°C ± 4°C

В комплекта: ThermoMaître, батерии

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
082.029A	4 021563 688203	5

3x
AAA

HIGH
SPEED



Температурни характеристики на различни видове месо са маркирани на устройството.

Фирмен магазин

Laserliner блуза / Тениска



...01 / Дълъг ръкав: черна
 – Едностранен печат
 – 100% висококачествен памук

...03 / Тениска с къс ръкав: черна
 – Едностранен печат
 – 100% висококачествен памук

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
...01 / ...03	4 021563.....	
Размер M	020.83...M ...665068 /...666300	1
Размер L	020.83...L ...665075 /...665679	1
Размер XL	020.83...XL ...665082 /...665686	1
Размер XXL	020.83...XXL ...665099 /...665693	1

Laserliner BusinessShirt



Комфортна еластична тениска
 – Дълъг ръкав, черна
 – С фирмено лого
 – С джоб на гърдите
 – 97% памук / 3% еластан

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
Размер M	020.83.05M 4 021563 688753	1
Размер L	020.83.05L 4 021563 688760	1
Размер XL	020.83.05XL 4 021563 688784	1
Размер XXL	020.83.05XXL 4 021563 688791	1

BaseCap
 НОВО



Спортна шапка с козирка
 – Черна, 100% висококачествен памук
 – С фирмено лого
 – С вентилационни отвори и омекотяваща лента за комфортно носене
 – С метален клипс за регулиране на закопчаването

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
020.83.06	4 021563 695959	1

Знаме



- 1. Външно знаме**
 – Размер: Изправен формат 1,50 x 3,50 м
 – 2- цвята, UV-устойчив полиестер,
 – С подсилени шевове
 – 4 щипки за захващане
- 2. Външно знаме**
 – Като горната версия за пилон, но с удължено рамо
- 3. Вътрешно знаме**
 – Като горната версия, с връвчица за лесно сгъване

В комплекта: калъф

ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
1 020.940.01	4 021563 669097	1
2 020.940.02	4 021563 680504	1
3 020.940.03	4 021563 680511	1



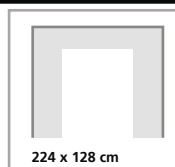
Продажбена зона

LaserlinerShop



Решение Магазин в Магазина: Търговски щендер с демонстрационно отделение

- Оптимална продуктова презентация за търговски зали
- Черни щендери/стени със светещи "шапки"
- Достъпно демо място, затворено от три страни, с бели стени, окачен таван и подова плоча
- Размери: 224 x 260 x 128 см (Ш x В x Д)



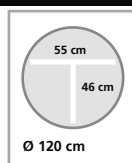
ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
020.86	4 021563 683536	1

Round Tower



Свободно стоящ, ротационен продажбен щендер за продуктова презентация

- Опаковки от серия IQ могат да се подредят от три страни
- С две долни лавици и 20 евро куки, 20 см дължина
- Размери: 120 x 200 см (ø x В)



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
020.88	4 021563 687961	1

Презентационен шкаф за магазини 60 см



Продуктово представяне в осветен шкаф (не включва измервателните инструменти)

- Основно тяло - черно отвън, бяло отвътре - със стъклен рафт, осветление и заден панел
- Размери: 60 x 80 x 45 см (Ш x В x Д)



ПОРЪЧКА NO	EAN-КОД	ПЕ
020.80.8-19	4 011879 643942	1



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

SERVICE
UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Möhnestraße 149
59755 Arnsberg

Валиден от 01.04.2016, обект на нашите Общи условия за продажби и доставки.

Артикулите, маркирани с (1), се предлагат до изчерпване на наличностите (спрени от производство). Промени в цвета и дизайна, определящи комбинации и изображения на продукти, както и технически подобрения са запазени от производителя. За допуснати печатни грешки не носим отговорност.

Фото архив: UMAREX Laserliner · istockphoto · fotolia · shuttertock · Adobe Stock

020.907.11BG Rev.06.2016