Laserliner

TÉCNICA DE MEDIÇÃO. SIMPLES. EXATA.

Programa de retalho
2026/27



Multi-18V

Compatível com sistemas de bateria de 18 V de fabricantes conhecidos

Extensa gama de produtos para amantes do bricolagêm exigentes e profissionais da construção.

Laserliner é um parceiro competente em todo o mundo. No planeamento, na construção de raiz, na modernização, no saneamento e na remodelação, os nossos aparelhos de medição distinguem-se por numerosas inovações técnicas.

Com a garantia de 4 anos, Laserliner tem uma cobertura convincente que oferece vantagens nítidas. Produtos de confiança proporcionam mais segurança no uso diário e poupam assim tempo e custos.

Um rendimento convincente exige os mais elevados estándares – Laserliner está comprometido com a gestão na qualidade baixo as normativas legáis com as Normas DIN EN ISO com a certificação TÜV Nord.

A Laserliner desenvolve produtos que não só funcionam com precisão e eficiência, como também se destacam pela sua qualidade e fiabilidade.

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT

Os aparelhos tenhem uma garantia de 4 anos a partir da data de compra.

Estão excluídos da garantia: pilhas e baterias recarregáveis, a manutenção da precisão de medição nos aparelhos de medição, cabeças de câmara móveis e orientáveis em equipamentos de inspeção por vídeo, acessórios, desgaste natural e resultante da utilização. Mais informações em **www.laserliner.com/garantie**



PRODUÇÃO

UTILIZAÇÃO DE PLÁSTICO RECICLADO

EMBALAGEM

EMBALAGEM SEM PLÁSTICO

ASSISTÊNCIA

REPARAR EM VEZ DE DEITAR FORA!



Laserliner – sede da UMAREX em Arnsberg

CONTEÚDO



Lasers universais
– Lasers para paredes e pavimentos
5

Lasers de cruz
– Lasers compactos
6

Lasers de linha
– Lasers de linha de 360°
– Lasers de linha de 3D
– Lasers Multi-18V
8

Lasers híbridos e rotativos
– Jogos para alcances médios
11

Telémetros
– Telémetros laser
– Telémetros rolantes
– Paquímetro digital
12



Inclinómetros
– Níveis de bolha digitais
– Medição do ângulo
15



Inspecção com vídeo
– Endoscópios digitais
16



Aparelhos electrónicos de localização
– Localização de metais, vigas e linhas
18



Aparelhos de medição de humidade do ar
– Humidade do ar e de condensação
20



Aparelhos de medição de humidade da humidade em materiais
– Medição da humidade em superfícies
– Medição da humidade por inserção
21



Aparelhos de medição de temperatura
– Medição da temperatura ambiente e de contacto
– Medição da temperatura por infravermelhos
23



Verificadores eléctricos
– Testadores de pilhas, fases e tensão
– Multímetros
– Verificadores de cabos
24



Acessórios para equipas de medição por laser
– Tripés
– Fixações
– Recetor laser
28



BBQ, cozinha e jardim
– Aparelhos de medição de temperatura
– Luzes de perfil para o BBQ
– Aparelho de medição de humidade em madeira
– Medidor do nível de enchimento de gás
30

Tecnologia potente.
Convincentes. Profissionais. Inovadores.

Laser 635 nm **Laser 650 nm**

Os lasers vermelhos com 635 / 650 nm podem ser usados com flexibilidade e fiabilidade numa grande margem de temperatura. A visibilidade limita-se a aplicações em espaços interiores.

Laser 515 nm

O verde é 6 vezes mais claro do que o vermelho. Isso permite aplicações em superfícies escuras, distâncias mais longas e trabalhos com uma iluminação ambiente muito clara. Como grandeza de referência para a diferença de claridade é aplicado um laser vermelho com 635 nm de comprimento de onda.

AUTO CALIBRATION AUTO CAL PLUS

Auto-Calibration: adapta o aparelho a superfícies diferentes logo depois de ser ligado

Auto-Cal Plus: permite uma delimitação simples de objetos de medição no modo Metal-Scan

AUTOMATIC LEVEL AUTOMATIC LEVEL

Nivelação automática dos aparelhos através do sistema pendular com proteção magnética. Os aparelhos são colocados na posição básica e alinham-se automaticamente em poucos segundos.

HIGH-VISIBILITY

Tecnologia laser verde extremamente clara leva a uma qualidade elevada das linhas: perfeita, clara e, consequentemente, bem visível.

SPEED SHUTTER

Sistema eletrónico de regulação do diafragma – Medição 3x mais rápida do que aparelhos convencionais

sensor AUTOMATIC

Nivelação automática dos aparelhos através dos níveis de bolha eletrónicos e servomotores com sensores de temperatura estável. Os aparelhos são colocados na posição básica e alinham-se automaticamente.

360° LASER 360° LASER

Um feixe laser alcança a extremidade de um cone com precisão e é desviado pela superfície de reflexão numa linha de laser circular de 360°. Devido à superfície cónica exata e ao alinhamento do laser, o resultado é uma linha de 360° de alta precisão.

AutoSound Wet Alarm

Sinal acústico de aviso ou controlo

magnetic

O trabalho ideal é possibilitado pela aderência magnética numa diversidade de aparelhos de medição. Assim as mãos ficam livres para outros processos de trabalho.

HIGH SPEED

Tempo de medição curto graças ao sistema sensor rápido Highspeed

55 m / 300lx 55 m / 300lx

Os díodos laser de alta qualidade geram linhas laser extremamente claras e bem visíveis. Isso permite longos alcances de trabalho até 55 m com uma luz ambiente com intensidade de iluminação máxima de 300 lux.

2

Classe de laser 2: o olho fecha-se dentro de 0,25 seg. e evita uma lesão. Segurança condicionada através do efeito de fecho das pálpebras.

DIGITAL CONNECTION

Transmissão de dados digital

Control

Controlo remoto por infravermelhos

Info

O código QR leva-o diretamente para o site web do produto, onde pode aceder a tudas as informações do produto, aplicações, vídeos e manuais.

Os aparelhos de medição Laserliner estão disponíveis em bolsas ou malas de transporte estáveis.

SOFT

SOFT: bolsa de transporte macia

HARD

HARD: mala de transporte de plástico

Recetor laser – ideal para aplicações no exterior



SUNLIGHT

Os lasers de linhas e de cruz vermelhos e verdes também são adequados para condições exigentes.

As linhas de laser projetadas são detetadas de forma fiável pelos recetores laser compatíveis, mesmo em condições de iluminação desfavoráveis e a longas distâncias.

LASERS UNIVERSAIS

Lasers para paredes e pavimentos



LaserCube



Laser de linha prático para trabalhos de alinhamento rápidos no solo/pavimento e em paredes
- Precisão 1 mm / m
- Aplicação perfeita em todas as superfícies – também com pinos
- Alinhamento simples recorrendo a nfveis de bolha – vertical e horizontal
- Possibilidade de utilização como nível a laser
- Permite a aplicação de níveis de nfveis inclinados
- Compacto, tamanho reduzido em forma de cubo

Inclui: LaserCube, pinos, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.108E	5

4 021563 733644

Laser 635 nm | 2 | 5 m / 300lx | 3x LR44 1,55 V



LaserCube Green



LI-ION BATTERY USB-C

Laser de linha verde prático para trabalhos de alinhamento rápidos no solo/pavimento e em paredes
- Versão do produto como LaserCube
- Com linha laser verde extremamente brilhante
- Porta USB para carregar a acumulador

Inclui: LaserCube Green, pinos, cabo USB-A para USB-C

N.º ARTIGO	QTD.
081.109E	5

4 021563 731862

Laser 515 nm | 2 | 10 m / 300lx | Li-Ion Accu



SuperLine 2D



Laser de linha para o alinhamento em todas as superfícies
- Precisão 1 mm / m
- Aplicação perfeita em todas as superfícies – também com pinos
- Com a escala angular rotativa, o aparelho e o anel graduado podem ser regulados independentemente em quaisquer ângulos
- Magnetes aderentes fortes
- Nível de bolha iluminado

Inclui: SuperLine 2D, pinos, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.110E	5

4 021563 733651

Laser 635 nm | 2 | magnetic | 2x AAA



HandyLaser Plus



Nível a laser universal compacto
- Nivelação vertical através do desvio da linha de laser de 90° por separador de feixe
- Com prisma de alta precisão
- Reúne as vantagens de um nível a laser numa construção particularmente compacta
- Fixação com clipes de mola ou magnetes aderentes fortes
- Nível de bolha horizontal e vertical
- Precisão do nível de bolha 0,5 mm / m

Inclui: HandyLaser Plus, pés de ajuste, separador de feixe de 90°, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
025.04.00E	5

4 021563 733668

Laser 650 nm | 2 | 50 m / 300lx | magnetic | 2x AAA



SuperSquare-Laser 4

4 LASER LINES



Laser de linhas de 90° – ideal para assentar azulejos de parede e ladrilhos de pavimento
- Precisão angular 0,5 mm / m
- 4 linhas de laser bem visíveis para o alinhamento de azulejos
- Nivelação vertical e horizontal na parede
- Com as arestas de encosto colocadas e a superfície de apoio é fácil posicionar ladrilhos de pavimento
- Aplicação perfeita em todas as superfícies – também com pinos
- Níveis de bolha para ajustar o aparelho
- Possibilidade de utilização como nível a laser

Inclui: SuperSquare-Laser 4, pinos, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.134E	5

4 021563 733675

Laser 635 nm | 2 | 15 m / 300lx | 2x AA



SuperSquare-Laser 2G

2 LASER LINES



Laser de linhas verde de 90° – ideal para assentar azulejos de parede e ladrilhos de pavimento
- Versão do produto como SuperSquare-Laser 4
- 2 linhas laser verdes, extremadamente brilhantes: perfeita, clara e, consequentemente, bem visível

Inclui: SuperSquare-Laser 2G, pinos, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.137E	5

4 021563 733682

Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300lx | 2x AA



LASERS DE CRUZ

Lasers compactos



HIGH VISIBILITY

* Aprox. 6 vez mais claro do que um laser típico vermelho com 630 - 660 nm

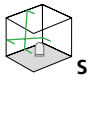
SuperCross-Laser Pocket

NOVO



Laser de cruz verde, estiloso e compacto, com tripé integrado de 3 pernas e rosca 1/4"
- Estiloso e compacto – precisão com design moderno
- Perfeito para alinhamento horizontal e vertical de quadros, prateleiras, espelhos ou decorações de parede
- Tripé integrado de 3 pernas para posicionamento ideal
- Boa visibilidade graças à tecnologia de laser verde
- Bateria recarregável de iões de lítio através de cabo USB-C
- Alinhamento fácil de declives com função de inclinação manual
- Design especialmente compacto





Inclui: SuperCross-Laser Pocket, cabo USB-A para USB-C

N.º ARTIGO	QTD.
081.124E	5

4 021563 737420



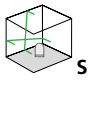
Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300lx | AUTOMATIC LEVEL | magnetic | 1/4" | Li-Ion Accu

Jogo EasyCross-Laser Green



Laser de cruz verde para a transferência de alturas e o alinhamento
- A cruz de laser verde extremamente clara à frente, leva a uma qualidade elevada das linhas: perfeita, clara e, consequentemente, bem visível.
- 3° de margem de autonivelação, precisão 0,5 mm / m
- Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
- Out-Of-Level: os sinais visuais indicam se o aparelho se encontra fora da margem de autonivelação.
- Com a consola de altura regulável é possível fixar o aparelho em tripés ou diretamente na parede
- Tecnologia de laser verde com margem de temperatura 0°C...50°C





Inclui: EasyCross-Laser Green, fixação para parede/tripé, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.081E	1

4 021563 730391



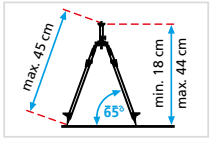
Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300lx | AUTOMATIC LEVEL | magnetic | 1/4" | 5/8" | 3x AAA

Jogo EasyCross-Laser Work



Laser de cruz verde para a transferência de alturas e o alinhamento, tripé com manivela VarioStand 45 cm
- Versão do produto como Jogo EasyCross-Laser Green sem fixação para parede/tripé

VarioStand 45 cm
- Versão do produto como nas páginas 28



Inclui: EasyCross-Laser Green, VarioStand 45 cm, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.082E	5

4 021563 730407



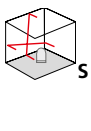
Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300lx | AUTOMATIC LEVEL | 1/4" | 3x AAA

SmartCross-Laser X



Laser de cruz compacto
- 4° de margem de autonivelação, precisão 0,35 mm / m
- Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
- Out-Of-Level: os sinais visuais indicam se o aparelho se encontra fora da margem de autonivelação.
- Com o recetor laser opcional RX 30, as linhas de laser podem ser detetadas até 30 m de alcance – ideal para aplicações no exterior





Inclui: SmartCross-Laser X, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.735E	5

4 021563 731831



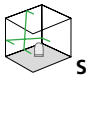
Laser 635 nm | 2 | 10 m / 300lx | AUTOMATIC LEVEL | 1/4" | 2x AA

SmartCross-Laser GX



Laser de cruz verde compacto
- Versão do produto como SmartCross-Laser X
- A cruz de laser verde extremamente clara à frente, leva a uma qualidade elevada das linhas: perfeita, clara e, consequentemente, bem visível.
- Com o recetor laser opcional GRX 30, as linhas de laser podem ser detetadas até 30 m de alcance – ideal para aplicações no exterior
- Tecnologia de laser verde com margem de temperatura 0°C...50°C





Inclui: SmartCross-Laser GX, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.730E	5

4 021563 731503



Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300lx | AUTOMATIC LEVEL | 1/4" | 2x AA

LASERS COMPACTOS

Jogo SmartCross-Laser GX



Laser de cruz verde compacto com Fixação de aperto
– Versão do produto como SmartCross-Laser GX

Fixação de aperto
– Fixação de aperto fácil de ajustar
– Possibilidades de fixação variadas sem danificar
– Ajuste fácil da altura e da posição do aparelho de medição
– Com pé de suporte prático

Inclui: SmartCross-Laser GX, fixação de aperto, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.731E	5

4 021563 731794



Laser 515 nm · 2 · 40 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · OPTION · 1/4" · 2x AA

Jogo SmartCross-Laser GX Plus



Laser de cruz verde compacto com fixação para parede / tripé
– Versão do produto como SmartCross-Laser GX
– Com a consola de altura regulável é possível fixar o aparelho em tripés ou diretamente na parede

Inclui: SmartCross-Laser GX, fixação para parede/tripé, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.732E	2

4 021563 731800



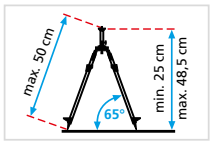
Laser 515 nm · 2 · 40 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · magnetic · OPTION · 1/4" · 5/8" · 2x AA

Jogo SmartCross-Laser GX Work



Laser de cruz verde compacto com FixPod 50 cm
– Versão do produto como SmartCross-Laser GX

FixPod 50 cm
– Cabeça do tripé de 3 vias
– Pés do tripé extensíveis em vários níveis
– Pontas de aço com borracha para superfícies diferentes





Inclui: SmartCross-Laser GX, FixPod 50 cm, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.733E	2

4 021563 731817



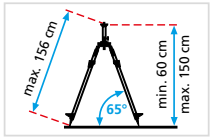
Laser 515 nm · 2 · 40 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · OPTION · 1/4" · 2x AA

Jogo SmartCross-Laser GX 150 cm



Laser de cruz verde compacto com tripé com manivela VarioStand 45 cm
– Versão do produto como SmartCross-Laser GX

Tripé compacto 150 cm
– Tripé com manivela em alumínio



Inclui: SmartCross-Laser GX, tripé compacto 150 cm, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.734E	2

4 021563 731824



Laser 515 nm · 2 · 40 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · OPTION · 1/4" · 2x AA

Jogo SmartCross-Laser GX 300 cm



Laser de cruz verde compacto com Fixação de aperto e tripé telescópico TelePod 300 cm
– Versão do produto como SmartCross-Laser GX

Fixação de aperto
– Versão do produto como Jogo SmartCross-Laser GX

TelePod 300 cm
– Tripé telescópico de alta qualidade em alumínio, ideal para a mudança rápida de posições de trabalho diferentes
– O tripé é encaixado entre o pavimento e o teto e o aparelho de medição laser fica rapidamente operacional na altura certa
– 4 peças para facilidade de transporte
– Aprox. 300 cm de altura

Inclui: SmartCross-Laser GX, fixação de aperto, TelePod 300 cm incluindo bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.736E	2

4 021563 733910



Laser 515 nm · 2 · 40 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · OPTION · 1/4" · 2x AA · SOFT

LASERS DE LINHA

- Lasers de linha de 360°
- Lasers de linha de 3D
- Lasers Multi-18V



* Aprox. 6 vez mais claro do que um laser típico vermelho com 630 - 660 nm



SmartLine-Laser G360



Laser automático verde
com círculo laser horizontal de 360°
– A linha de laser horizontal projetada uma linha de laser fechada de 360° e a linha de laser vertical está alinhada perpendicularmente a ela.
– A cruz de laser verde extremamente clara à frente, leva a uma qualidade elevada das linhas: perfeita, clara e, consequentemente, bem visível.
– 4° de margem de autonivelação, precisão 0,3 mm / m
– Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
– Lasers com ativação individual
– Com a consola de altura regulável é possível fixar o aparelho em tripés ou diretamente na parede
– Com o recetor laser opcional GRX 30, as linhas de laser podem ser detetadas até 30 m de alcance – ideal para aplicações no exterior
– Tecnologia de laser verde com margem de temperatura 0°C...50°C



S

Inclui: SmartLine-Laser G360, fixação para parede/tripé, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.190E	2

4 021563 739981



Laser 515 nm | 2 | 30 m / 300lx | 360° LASER | AUTOMATIC LEVEL | magnetic | 1/4" | 5/8" | 4x AA | SOFT

Jogo SmartLine-Laser G360 150 cm

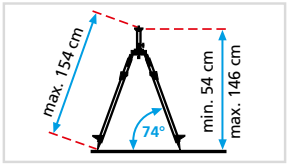


Laser de cruz automático com recetor laser RangeXtender G 40 e tripé compacto 150 cm
– A linha de laser horizontal projetada uma linha de laser fechada de 360° e a linha de laser vertical está alinhada perpendicularmente a ela.
– 4° de margem de autonivelação, precisão 0,3 mm / m
– Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
– Lasers com ativação individual

RangeXtender G 40
– Alcance do recetor laser até 40 m de raio

Tripé compacto 150 cm
– Tripé com manivela em alumínio





RANGEX-TENDER G 40 max. 40 m



S

Inclui: SmartLine-Laser G360°, RangeXtender G 40, tripé compacto 150 cm, bolsas de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
081.118E	2

4 021563 734405



Laser 515 nm | 2 | 30 m / 300lx | 360° LASER | AUTOMATIC LEVEL | 1/4" | 5/8" | 4x AA | SOFT

Acessórios

para equipas de medição nas páginas 28 e 29

- Tripés
- Fixações
- ...e mais







LASERS DE LINHA E 3D

Jogo CompactCross-Laser



Laser de cruz automático com interface Digital Connection e fixação prática de parede
– Alinhamento horizontal e vertical exato de objetos
– Alinhamento fácil de inclinações
– Interface Digital Connection para o controlo remoto com o smartphone via Commander App
– Possibilidades de aplicação variadas em tripé, parede e superfícies metálicas
– Boa visibilidade graças à tecnologia de laser verde
– Proteção efetiva contra erros de medição com a função Tilt
– Alinhamento automático em muito pouco tempo
– Com modo de recetor manual integrado



Inclui: CompactCross-Laser, fixação para parede/tripé, pilhas

S

N.º ARTIGO	QTD.
081.146E	2

4 021563 740789



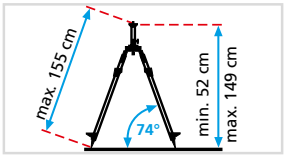
Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300lx | AUTOMATIC LEVEL | lock | magnetic | DC | OPTION | 1/4" | 5/8" | 2x AA | SOFT

Jogo CompactLine-Laser G360



Laser automático verde com círculo laser horizontal de 360°, interface Digital Connection e tripé compacto 150 cm
– A linha de laser horizontal projetada uma linha de laser fechada de 360° e a linha de laser vertical está alinhada perpendicularmente a ela.
– A cruz de laser verde extremamente clara à frente, leva a uma qualidade elevada das linhas: perfeita, clara e, consequentemente, bem visível.
– 3° de margem de autonivelação, precisão 0,4 mm / m
– Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
– Interface Digital Connection com controlo remoto
– Lasers com ativação individual
– Proteção efetiva contra erros de medição com a função Tilt
– Com a consola de altura regulável é possível fixar o aparelho em tripés ou diretamente na parede
– Com o recetor laser opcional GRX 30, as linhas de laser podem ser detetadas até 30 m de alcance – ideal para aplicações no exterior
– Tecnologia de laser verde com margem de temperatura 0°C...50°C





S

Tripé compacto 150 cm
– Tripé com manivela em alumínio

Inclui: CompactLine-Laser G360, fixação para parede/tripé, tripé compacto 150 cm, bolsas de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
036.162E	2

4 021563 730384



Laser 515 nm | 2 | 35 m / 300lx | 360° LASER | AUTOMATIC LEVEL | lock | magnetic | DC | OPTION | 1/4" | 5/8" | 4x AA | SOFT

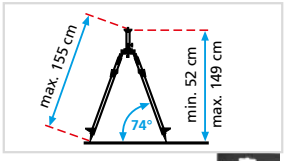
Jogo CompactPlane-Laser 3G 150 cm



Laser tridimensional com um círculo laser de 360° horizontal e dois círculos laser verde de 360° verticais, interface Digital Connection e tripé compacto 150 cm
– A linha de laser de 360° horizontal e verticais com tecnologia de laser verde leva a uma qualidade elevada da linha: uma imagem de linhas perfeita, clara e, consequentemente, bem visível.
– Função de prumo fácil com as cruzes de laser
– 3° de margem de autonivelação, precisão 0,35 mm / m
– Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
– Interface Digital Connection com controlo remoto
– Lasers com ativação individual
– Proteção efetiva contra erros de medição com a função Tilt
– Out-Of-Level: os sinais visuais indicam se o aparelho se encontra fora da margem de autonivelação.
– Com o recetor laser opcional GRX 30, as linhas de laser podem ser detetadas até 30 m de alcance – ideal para aplicações no exterior
– Tecnologia de laser verde com margem de temperatura 0°C...50°







S

Tripé compacto 150 cm
– Tripé com manivela em alumínio

Inclui: CompactPlane-Laser 3G, pacote de acumulador de iões de lítio, cabo USB-C, tripé compacto 150 cm, bolsas de transporte

N.º ARTIGO	QTD.
036.299E	1

4 021563 730377



Laser 515 nm | 2 | 30 m / 300lx | 360° LASER | AUTOMATIC LEVEL | lock | DC | OPTION | 1/4" | 5/8" | Li-Ion Accu pack | SOFT

Grátis

Commander App para o controlo remoto de tecnologia de medição Laserliner

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

- Controlo remoto do aparelho remoto em sítios inacessíveis
- Seleção individual do laser
- Ajustar a claridade do laser
- Proteção do aparelho mediante vibrações (modo TILT)
- Modo stand-by e recetor manual ativar/desativar

DC DIGITAL CONNECTION



LASERS MULTI-18V

Multi-18V



Jogo SuperLine-Laser G360 Multi-18V 150 cm

NOVO

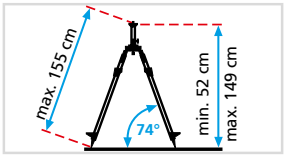


Laser de cruz verde com círculo de laser horizontal, linhas de laser verticais e tripé compacto de 150 cm - compatível com sistemas de bateria de 18 V de fabricantes conhecidos

– Alinhamento exato com círculo de laser horizontal e linha vertical disposta perpendicularmente
– Compatibilidade com sistemas de baterias de 18V: Funciona com baterias de 18V de vários fabricantes conhecidos graças aos PowerAdapters disponíveis em separado
– Utilização eficiente: o laser pode ser facilmente integrado no sistema periférico de 18 V existente no cliente, graças à seleção do adaptador adequado
– Boa visibilidade graças à tecnologia de laser verde
– Alinhamento fácil de declives com função de inclinação manual
– Linhas de laser com ativação individual
– Também podem ser usados na operação de rede
– Modo de recetor manual integrado para aplicações exteriores e grandes alcances

Tripé compacto 150 cm
– Tripé com manivela em alumínio









Inclui: SuperLine-Laser G360 Multi-18V, tripé compacto 150 cm incl. bolsa de transporte (PowerAdapter não incluído na entrega, disponível apenas separadamente)

N.º ARTIGO	QTD.
081.360E	2

4 021563 744589

Laser 515 nm · 2 · 30 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · lock · OPTION · IP 54 · 1/4" · 5/8" · USB-C · Multi Adapter 18V · SOFT

Jogo SuperPlane-Laser 3G Multi-18V 150 cm

NOVO

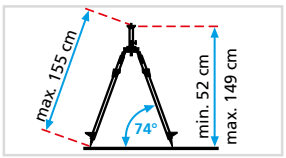


Laser tridimensional com um círculo de laser de 360° horizontal e dois verticais, tripé compacto 150 cm – funciona com baterias de 18V de vários fabricantes

– Compatibilidade com sistemas de baterias de 18V: Funciona com baterias de 18V de vários fabricantes conhecidos graças aos PowerAdapters disponíveis em separado
– Utilização eficiente: o laser pode ser facilmente integrado no sistema periférico de 18 V existente no cliente, graças à seleção do adaptador adequado
– Função de prumo para trabalho síncrono em solo e teto
– Boa visibilidade graças à tecnologia de laser verde
– Alinhamento fácil de declives com função de inclinação manual
– Círculos laser comutáveis individualmente
– Também podem ser usados na operação de rede
– Modo de recetor manual integrado para aplicações exteriores e grandes alcances

Tripé compacto 150 cm
– Tripé com manivela em alumínio









Inclui: SuperPlane-Laser 3G Multi-18V, tripé compacto 150 cm incl. bolsa de transporte (PowerAdapter não incluído na entrega, disponível apenas separadamente)

N.º ARTIGO	QTD.
081.380E	2

4 021563 744572

Laser 515 nm · 2 · 30 m / 300lx · AUTOMATIC LEVEL · lock · OPTION · IP 54 · 1/4" · 5/8" · USB-C · Multi Adapter 18V · SOFT

PowerAdapter Multi-18V

NOVO



Jogo A

Conjunto de adaptadores para equipamentos Laserliner com Multi-18V.
– Utilização eficiente: o laser pode ser facilmente integrado no sistema periférico de 18 V existente no cliente, graças à seleção do adaptador adequado

Jogo A
Compatível com sistemas de bateria de 18 V de Bosch Power for All, Einhell e Makita

Exclusão de responsabilidade: As marcas mencionadas não estão afiliadas à UMAREX GmbH & Co. KG. Bosch é uma marca registada da Robert Bosch GmbH, Dewalt da Stanley Black & Decker, Makita da Makita Corporation, Metabo da Metabo GmbH e Einhell da Einhell Germany AG.

N.º ARTIGO	QTD.
081.380.2E	1

4 021563 747528





Jogo B

Jogo B
Compatível com sistemas de bateria de 18 V de Bosch Professional, Dewalt e Metabo

N.º ARTIGO	QTD.
081.380.3E	1

4 021563 747535



LASERS HÍBRIDOS E ROTATIVOS

■ Jogos para alcances médios



Jogo Duraplane 360 175 cm

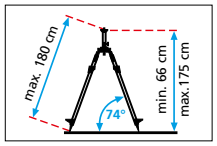


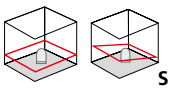
Robusto laser de linhas de 360° horizontal com sistema anti-deslizamento, recetor laser RangeXtender 60, tripé compacto 175 cm e vara telescópica de nivelamento 3 m
– A linha de laser horizontal projeta um círculo laser de 360° extremamente clara com 2 graduações de claridade.
– Otimizado para trabalhos perto do teco
– 3,5° de margem de autonivelação, precisão 0,2 mm / m
– Função de inclinação adicional para alinhar superfícies inclinadas
– Ideal para a fixação em perfis de construção seca
– Longa duração operacional acumulador de iões de lítio potente
– Conexao para fote de alimentação em modo continuo

RangeXtender 60
– Alcance do recetor laser até 60 m de raio

Tripé compacto 175 cm
– Tripé com manivela em alumínio
– Adaptador de rosca 5/8"

Vara telescópica de nivelamento 3 m
– Varas de nivelamento bem legíveis e altamente estáveis para o uso mesmo com condições extremas









Inclui: Duraplane 360, RangeXtender 60, fixação universal, pacote de acumulador de iões de lítio, unidade de alimentação/carregador incl. adaptador internacional, tripé compacto 175 cm, adaptador de rosca 5/8, vara telescópica de nivelamento 3 m, mala de transporte

N.º ARTIGO	QTD.
052.500A	1

4 021563 709328

Laser 635 nm | 2 | 25 m / 300lx | 360° LASER | AUTOMATIC LEVEL | ADS Tilt | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu pack | HARD

2 IN 1 HYBRID LASER

Lasers híbridos Duraplane 360

Combinação de laser de rotação e laser de linha función Áreas de aplicação para interiores e exteriores.

- Laser Booster: duplicação da visibilidade sem recetorr
- ADS-Tilt impede medições erradas da altura de referência mediante vibrações
- Com indicação do estado da pilha



Modo recetor
Utilização da linha de laser de 360° no exterior com tecnologia RX. A linha de laser é detetada a longa distância com o recetor laser. Área de trabalho máx.120 m



Sem modo recetor
a visibilidade torna-se constantemente mais clara para condições de luminosidade desfavoráveis, como p. ex. no acabamento de interiores

Jogo Cubus 110 S 150 cm

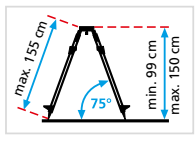


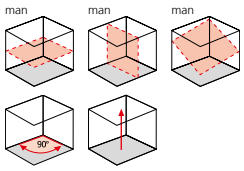
Laser rotativo completamente automático com recetor laser SensoLite 110, tripé leve 150 cm, vara telescópica de nivelamento LT 4 m e soporte encaixável para parede e para tripé
– 4° de margem de autonivelação, precisão 0,15 mm / m
– Modos laser: modo de ponto, scan, rotação e recetor manual
– Função de inclinação
– Com o controlo remoto é possível comandar à distância todas as funções do laser rotativo até 40 m
– O feixe de referência adicional facilita a baixa de perpendiculares e o alinhamento de paredes de separação.
– Trabalho e carregamento do acumulador em paralelo com eficiência

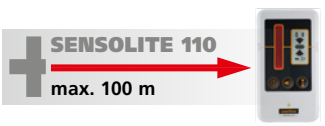
SensoLite 110
– Alcance do recetor laser até 100 m de raio

Tripé leve 150 cm
– Versão pesada com superfície de apoio polida

Vara telescópica de nivelamento LT 4 m
– Em perfil de alumínio robusto
– Altura máxima 4 mtrs.









Inclui: Cubus, SensoLite 110, tripé leve 150 cm, fixação para parede/tripé, fixação universal, vara telescópica de nivelamento LT 4 m, controlo remoto, pacote de acumulador de iões de lítio, pilhas, unidade de alimentação/carregador incl. adaptador internacional, alça de transporte, mala de transporte

N.º ARTIGO	QTD.
052.325A	1

4 021563 731985

Laser 635 nm | 2 | 30 m / 300lx | sensor AUTOMATIC | lock | ANTI SHAKE | ADS Tilt | DIGITAL Control | 5/8" | IP 66 | Li-Ion Accu pack | HARD

TELÉMETROS

- Telémetros laser
- Telémetros rolantes
- Paquímetro digital



DistanceCheck 25



Telémetro laser – utilização fácil
– Margem de medição interior 0,05 até 25 m*
– Precisão de medição ± 2 mm (típica)*
– A função de áreas e volumes permite o cálculo de dimensões de espaços, p. ex. para calcular quantidades de material
– Medição permanente de mín.
– Visor VTN iluminado com de 2 líneas

* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios

25 m* | 2 Positions

Inclui: DistanceCheck 25, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
080.805E	5

4 021563 731770



Laser 650 nm | 2 | 2 x AAA

LaserRange-Master i3



Telémetro laser – utilização fácil
– Margem de medição interior 0,3 até 30 m*
– Precisão de medição ± 2 mm (típica)*
– A função de áreas e volumes permite o cálculo de dimensões de espaços, p. ex. para calcular quantidades de material
– Medição permanente de mín./máx.
– Visor VTN iluminado com de 2 líneas
– Caixa estável e ergonómica

* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios

30 m* | 2 Positions

Inclui: LaserRange-Master i3, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
080.830E	5

4 021563 732104



Laser 635 nm | 2 | 2 x AAA | SOFT

LaserRange-Master Gi4



Telémetro laser com tecnologia de laser verde
– Versão do produto como LaserRange-Master i3
– Margem de medição interior 0,3 até 40 m*

* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios

40 m* | 2 Positions

Inclui: LaserRange-Master Gi4, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
080.833E	5

4 021563 732128



Laser 515 nm | 2 | 2 x AAA | SOFT

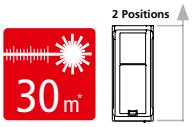
TELÉMETROS

DistanceMaster Compact 30



Telémetro a laser compacto e fácil de utilizar
- Margem de medição interior 0,1 até 30 m*
- Precisão de medição ± 2 mm (típica)*
- Medição precisa com laser para a determinação de comprimentos, áreas e volumes
- Medição permanente com indicação Mín./Máx.
- Níveis de medição comutáveis: à frente e atrás
- Manuseamento ideal devido à construção compacta
- Memorização efetiva dos valores de medição através da função de memória com 50 posições de memória
- Desconexão automática que poupa energia mediante inatividade

* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios



Inclui: DistanceMaster Compact 30, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
080.940E	5

4 021563 735013



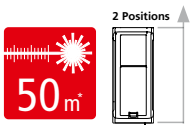
Laser 635 nm | 2 | 2 x AAA | SOFT

DistanceMaster Compact Plus 50



Telémetro a laser com Digital Connection
- Margem de medição interior 0,1 até 50 m*
- Precisão de medição ± 2 mm (típica)*
- Medição precisa com laser para a determinação de comprimentos, áreas e volumes
- Medição permanente com indicação Mín./Máx.
- Documentação de projeto optimizada: fácil transferência de dados de medição para dispositivos móveis através da Ligação Digital
- Níveis de medição comutáveis: à frente e atrás
- Manuseamento ideal devido à construção compacta
- Memorização efetiva dos valores de medição através da função de memória com 50 posições de memória
- Desconexão automática que poupa energia mediante inatividade

* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios



Inclui: DistanceMaster Compact Plus 50, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
080.942E	5

4 021563 735020



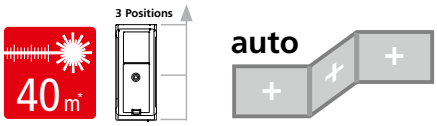
Laser 635 nm | 2 | DC | 2 x AAA | SOFT

DistanceMaster 40



Telémetro laser com função de ângulo de Pitágoras
- Margem de medição interior 0,1 até 40 m*
- Precisão de medição ± 1,5 mm (típica)*
- Medição, adição e subtração fáceis de comprimentos, áreas e volumes
- Determinação indireta de alturas em locais de medição de difícil acesso com a função angular de Pitágoras (1 + 2 + 3)
- Medição permanente com indicação Mín./Máx.
- Robusto, com proteção contra pó e respingos de água
- Ponto de referência selecionável da caixa: à frente, atrás e tripé
- Memorização efetiva dos valores de medição através da função de memória com 50 posições de memória
- Desconexão automática que poupa energia mediante inatividade

* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios



Inclui: DistanceMaster 40, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
080.981E	5

4 021563 734993

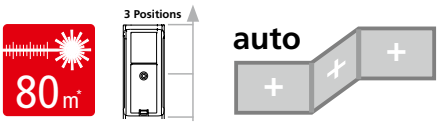


Laser 635 nm | 2 | 1/4" | IP 65 | 3 x AAA | SOFT

DistanceMaster Plus 80



Telémetro laser com função angular e Digital Connection
- Margem de medição interior 0,1 até 80 m*
- Precisão de medição ± 1,5 mm (típica)*
- Medição, adição e subtração fáceis de comprimentos, áreas e volumes
- Determinação indireta de alturas em locais de medição de difícil acesso com a função angular (1 + 2 + 3)
- Adição automática de superfícies de parede com a mesma altura, ideal para trabalhos de pintura
- Medição permanente com indicação Mín./Máx.
- Alinhamento exato do aparelho de medição com o nível de bolha digital
- Robusto, com proteção contra pó e respingos de água
- Documentação de projeto optimizada: fácil transferência de dados de medição para dispositivos móveis através da Ligação Digital
- Recarregável através de cabo USB-C



* Consulte nas instruções de uso a margem de medição e precisões específicas conforme os domínios

Inclui: DistanceMaster Plus 80, bolsa de transporte, acumulador de iões de lítio

N.º ARTIGO	QTD.
080.984E	5

4 021563 735006



Laser 635 nm | 2 | DC | 1/4" | IP 65 | Li-Ion Accu | SOFT

Grátis – MeasureNote App
Software de medição e documentação

Gerir valores medidos de forma inteligente – Aplicação multifuncional para a Laserliner tecnologia de medição com Digital Connection. Para documentar e arquivar diretamente no local.

Gestão simples dos dados. Interface Digital Connection para uma rápida transferencia dos dados.



TELÉMETROS ROLANTES E PAQUÍMETRO DIGITAL

RollPilot Mini



Telémetro rolante
– Roda hodométrica mecânica: distâncias até 9.999,9 m
– Adição para a frente, subraçãopara trás
– Função de parede a parede: a forma de construção compacta permite medições diretas de parede a parede
– O indicador móvel fornece a posição inicial e final precisa
– Transporte fácil graças à pega telescópica
– Com suporte rebatível
– Precisão ± 0,1%
– Roda hodométrica com 0,5 m de perímetro





Inclui: RollPilot Mini

N.º ARTIGO	QTD.
075.002E	2

4 021563 735990



RollPilot S12



Telémetro rolante para a utilização em retas e curvas
– A roda hodométrica mecânica fornece valores de medição exatos em medições de distâncias até 9.999,9 m
– O visor grande, de fácil leitura, com escala detalhada adicional (1 – 9 cm) permite medições exatas
– Adição para a frente, subtração para trás
– O indicador móvel fornece a posição inicial e final precisa
– Transporte fácil com o modelo dobrável e a bolsa de transporte
– Posição de bloqueio da roda e posição zero diretamente no punho
– Acionamento por cardan isento de desgaste
– Precisão ± 0,1%
– Roda hodométrica com 1 m de perímetro



Dobrável para o transporte



Inclui: RollPilot S12, bolsa de transporte

N.º ARTIGO	QTD.
075.005E	2

4 021563 736003



SOFT

MetricMaster Plus



Paquímetro digital para medição precisa de comprimentos
– Margem de medição 0…150 mm
– Precisão de medição ± 0,03 mm
– Para medição exterior, interior, da profundidade, diferencial por posição zero e medição escalonada
– Visor LC de 5 dígitos
– Fixação do alcance de medição determinado por meio do parafuso de aperto
– Mecanismo de deslocamento exato por roda de ajuste fino
– Posição zero em cada posição

Inclui: MetricMaster Plus, mala de transporte, pilha, chave de parafusos



N.º ARTIGO	QTD.
075.510E	5

4 021563 738427



1x LR44 1,55 V

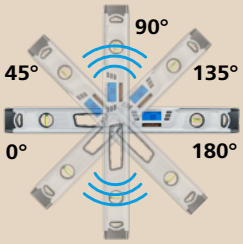
HARD

INCLINÓMETROS

- Níveis de bolha digitais
- Medição do ângulo



DigiLevel Plus



Níveis de bolha de ar eletrónicos digitais – exatos e fáceis de usar
– Com 0°, 45°, 90°, 135° e 180° é emitido um sinal acústico que facilita o alinhamento de objetos
– O modo de referência possibilita a transferência de ângulos
– O visor Flip iluminado roda automaticamente se forem realizadas medições viradas para baixo
– Função de calibragem para a nova calibragem do sensor e o aumento da fiabilidade de medição
– Magnetes aderentes fortes, superfícies de medição fresadas, nível de bolha vertical e horizontal adicional
– Função Hold

DigiLevel Plus 25 / 40 / 60
Comprimento 25 / 40 / 60 cm

Indicação angular:	360° (4 x 90°)
Precisão da medição eletrónica:	± 0,1° com 0°… 1° ± 0,1° com 89°…90° ± 0,2° com 1°…89°
Precisão das bolhas de ar:	± 1 mm/m



Unidades comutáveis:
° grau, %, mm/m



Inclui: DigiLevel Plus, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO		QTD.
25 cm	081.249E	2
40 cm	081.250E	2
60 cm	081.251E	2

4 021563 736072
4 021563 736089
4 021563 736096



magnetic · AutoSound · 2 x AAA · SOFT

MasterLevel Box



Prático inclinómetro digital
– O modo de referência possibilita a transferência de ângulos
– O visor Flip iluminado roda automaticamente se forem realizadas medições viradas para baixo
– Função de calibragem para a nova calibragem do sensor e o aumento da fiabilidade de medição
– Magnetes aderentes fortes
– Função Hold
– Compacto em mini-formato

Indicação angular:	360° (4 x 90°)
Precisão da medição eletrónica:	± 0,2° com 0°…90°

Inclui: MasterLevel Box, bolsa de transporte, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
081.260E	5

4 021563 735075



magnetic · 1 x AAA

INSPECÇÃO COM VÍDEO

Endoscópios digitais



VideoScope Micro



ø 5,5 mm

Sistema prático de inspeção com vídeo para a inspeção visual de sítios de difícil acesso – ideal para aberturas extremamente pequenas
- Pequena cabeça da câmara ideal para pontos de difícil acesso
- Iluminação potente do objeto através de 6 LEDs de alta potência
- Resistente a gasolina e gasóleo
- Zoom digital 2x em incrementos de 50%
- Iluminação: 5 graduações de claridade
- DOF: margem de profundidade de campo 2…8 cm
- Rotação da imagem e espelhamento
- Tamanho do ecrã: 2,4"
- Cabeça da câmara: ø 5,5 mm
- TopClips: Acessório com gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara



Inclui: VideoScope Micro 1 m, TopClips, pilhas



N.º ARTIGO	QTD.
082.259E	2

4 021563 732463

CAMERA: 640 x 480 pixel · LED LIGHT · IP67

DISPLAY: 320 x 240 pixel · 2,4" LCD · 180° · ZOOM 1-2x

4x AA



TopClips
Gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara

Acessório com gancho / íman
Apertar / elevar objetos de difícil acesso

Acessório com espelho
O espelho permite a observação de objetos num ângulo de 90°



VideoPocket



ø 8 mm

Inspetor de vídeo acessível com grande visor de legibilidade ideal
- Determinação concreta de diferenças com função de comparação de imagens
- Função REC imagem e vídeo: as gravações podem ser registadas para avaliação posterior
- Avaliação e documentação com memória interna de fotografias, cartão Micro SD e interface USB
- Iluminação potente do objeto através de 6 LEDs de alta potência
- Zoom digital 2x em incrementos de 25%
- Iluminação: 10 graduações de claridade
- DOF: margem de profundidade de campo 3…8 cm
- Rotação da imagem e espelhamento
- Tamanho do ecrã: 4,3"
- Cabeça da câmara: ø 8 mm
- TopClips: Acessório com gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara



Inclui: VideoPocket 1 m, bolsa de transporte, TopClips, pilhas



N.º ARTIGO	QTD.
082.261E	2

4 021563 735174

CAMERA: 640 x 480 pixel · LED LIGHT · IP67

DISPLAY: 480 x 272 pixel · 4,3" LCD · 180° · ZOOM 2x

REC · micro SD · MICRO USB · 4x AA · SOFT



TopClips
Gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara



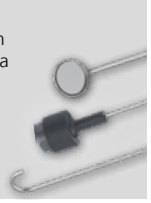
INSPECÇÃO COM VÍDEO

VideoScope One



Inspetor de vídeo compacto para a verificação visual de pontos de acesso difícil
– Iluminação potente do objeto através de 4 LEDs de alta potência
– Zoom digital 2x em incrementos de 10%
– DOF: margem de profundidade de campo 3…7 cm
– Uso de monitores externos via ligação TV-Out
– Rotação da imagem e espelhamento
– Cabeça da câmara: ø 9 mm

TopClips
Gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara





Inclui: VideoScope One 1,5 m, TopClips, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.252E	2

4 021563 735785



ø 9 mm

CAMERA 320 x 240 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 320 x 240 pixel | 2,7" LCD | 180° | ZOOM 2x
VIDEO OUT | 4 x AA

NOVO



Inspetor de vídeo acessível para a verificação visual de pontos de acesso difícil
– Iluminação potente do objeto através de 6 LEDs de alta potência
– Zoom digital 2x em incrementos de 33%
– DOF: margem de profundidade de campo 3,5…8,5 cm
– Rotação da imagem e espelhamento
– Cabeça da câmara: ø 7,9 mm

TopClips
Gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara





Inclui: VideoScope XL 3,5 m, TopClips, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.255E	2

4 021563 746507



ø 7,9 mm

CAMERA 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP 67
DISPLAY 480 x 272 pixel | 4,3" LCD | 180° | ZOOM 2x
4 x AA

VideoScope XXL

NOVO



Inspetor de vídeo universal com memória interna de imagem e unidade de câmara longa para inspeção visual de locais de difícil acesso
– Iluminação potente do objeto através de 6 LEDs de alta potência
– Zoom digital 2x em incrementos de 33%
– Função REC imagem: as gravações podem ser registadas para avaliação posterior
– DOF: margem de profundidade de campo 3,5…8,5 cm
– Avaliação e documentação com memória interna de fotografias
– Rotação da imagem e espelhamento
– Cabeça da câmara: ø 7,9 mm

TopClips
Gancho, íman e espelho para a fixação na cabeça da câmara





Inclui: VideoScope XXL 5 m, TopClips, bolsa de transporte, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.257E	2

4 021563 746514



ø 7,9 mm

CAMERA 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP 67
DISPLAY 480 x 272 pixel | 4,3" LCD | 180° | ZOOM 2x
REC | USB | 4 x AA

APARELHOS ELECTRÓNICOS DE LOCALIZAÇÃO

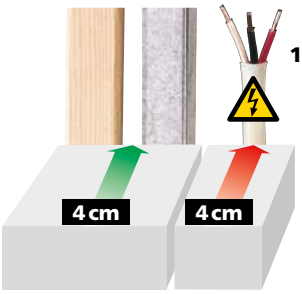
- Localização de metais, vigas e linhas



StarFinder



Aparelho eletrónico de localização de cabos sob tensão, assim como de vigas e traves na construção seca
- Utilização com um botão para regular os modos de medição diferentes
- Auto-Calibration: adapta o aparelho a superfícies diferentes logo depois de ser ligado
- Sinais acústicos e visuais de deteção de objetos
- Devido ao aviso permanente de tensão é garantida uma segurança elevada.



Inclui: StarFinder, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
080.969E	5

4 021563 730551

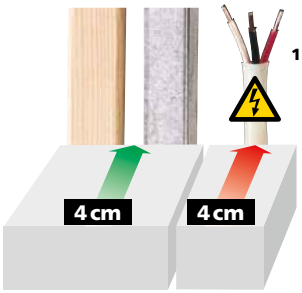


AUTO CALIBRATION · 9V

StarFinder Plus



Aparelho eletrónico de localização de cabos sob tensão, assim como de vigas e traves na construção seca
- Versão do produto como StarFinder
- Através do guia do utilizador no visor LC, o aparelho pode ser usado com facilidade e segurança
- Visor iluminado



Inclui: StarFinder Plus, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
080.972E	5

4 021563 730568



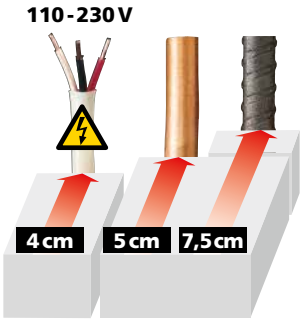
AUTO CALIBRATION · 9V

APARELHOS ELECTRÓNICOS DE LOCALIZAÇÃO

CombiFinder Plus



Aparelho eletrónico de localização de metal e cabos sob tensão
- O aparelho possibilita a deteção de metais, tais como ferros de armações, tubagens de aquecimento e de água
- Utilização com um botão para regular os modos de medição diferentes
- Através do guia do utilizador no visor LC, o aparelho pode ser usado com facilidade e segurança
- Auto-Calibration: adapta o aparelho a superfícies diferentes logo depois de ser ligado
- Auto-Cal Plus: permite uma delimitação simples de objetos de medição no modo Metal-Scan
- Sinais acústicos e visuais de deteção de objetos
- Devido ao aviso permanente de tensão é garantida uma segurança elevada.
- Visor iluminado



Inclui: CombiFinder Plus, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
080.955E	5

4 021563 730544

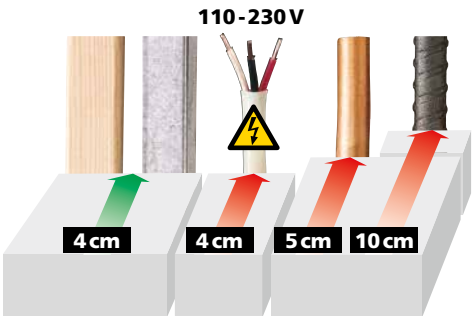


AUTO CALIBRATION · AUTO CAL PLUS · 9V

MultiFinder Plus



Aparelho universal de localização de madeira, metal, cobre, ferro e linhas sob tensão
- Utilização com um botão para regular os modos de medição diferentes
- Através do guia do utilizador no visor LC, o aparelho pode ser usado com facilidade e segurança
- Auto-Calibration: adapta o aparelho a superfícies diferentes logo depois de ser ligado
- Auto-Cal Plus: permite uma delimitação simples de objetos de medição no modo Metal-Scan
- Sinais acústicos e visuais de deteção de objetos
- Devido ao aviso permanente de tensão é garantida uma segurança elevada.
- Particularidade: no modo de metal também são detetadas linhas sem tensão por baixo de reboco
- Visor iluminado



Inclui: MultiFinder Plus, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
080.965E	5

4 021563 730575



AUTO CALIBRATION · AUTO CAL PLUS · 9V

Tecnologia profissional



AUTO CALIBRATION

Adapta o aparelho a superfícies diferentes logo depois de ser ligado.

AUTO CAL PLUS

Permite uma delimitação simples de objetos de medição no modo Metal-Scan.

APARELHOS DE MEDIÇÃO DE HUMIDADE DO AR

■ Humidade do ar e de condensação



ClimaHome-Check



Higrómetro e medidor da temperatura digital
- Medição da humidade relativa do ar e da temperatura ambiente
- Utilização como equipamento de mesa com suporte basculante/clipe
- Suporte magnético integrado
- Indicação digital com valores mín./máx.
- Disponível em branco ou preto

magnetic | 1x AAA

Temperatura ambiente:	-9,9°C…60°C
Precisão:	± 1°C (0°C…50°C), ± 2°C (<0°C e >50°C)
Humidade do ar (relativa):	20%rH…99%rH
Precisão:	± 3% (30%rH…70%rH) ± 5% (20%rH…30%rH, 70%rH…95%rH)

Inclui: ClimaHome-Check, pilha

N.º ARTIGO		QTD.
branco	082.028E	5
preto	082.428E	5

4 021563 735150
4 021563 735167



ClimaHome-Check Plus



OPTICAL / ACOUSTIC SIGNAL

Higrómetro digital para a medição da humidade relativa do ar e da temperatura ambiente com recomendação de ventilação
- Medição da humidade relativa do ar e da temperatura ambiente
- Aviso visual e acústico de humidade do ar demasiado alta e de ar demasiado seco
- Recomendação de ventilação para melhorar o clima interior
- Com função de temporizador e indicação da hora
- Utilização como equipamento de mesa com suporte basculante
- Suporte magnético integrado
- Indicação digital com valores mín./máx.

magnetic | 2x AAA

Temperatura ambiente:	-9,9°C…50°C
Precisão:	± 1°C
Humidade do ar (relativa):	1%rH…99%rH
Precisão:	± 3% (20%rH…80%rH), ± 5% (<20%rH e >80%rH)

Inclui: ClimaHome-Check Plus, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.426E	5

4 021563 735693



ClimaPilot Plus

NOVO



Higrómetro digital para medição precisa da humidade relativa e temperatura ambiente, incluindo indicação do ponto de orvalho
- Construção sustentável: a maior parte da caixa é feita de plástico reciclado
- Aparelho prático e compacto para o controlo do ambiente atmosférico
- Medição precisa da temperatura e humidade com sensor de alta qualidade e indicação do ponto de orvalho calculado

1x AAA

Temperatura ambiente:	-10°C…50°C
Precisão:	± 1°C
Humidade do ar (relativa):	0%rH…100%rH
Precisão:	± 2% (20%rH…80%rH) ± 3% (<20%, >80%)

Inclui: ClimaPilot Plus, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.061E	5

4 021563 742004



CondenseSpot Plus



Aparelho de medição de temperatura por infravermelhos sem contacto
- Processo de visar exato da zona de medição através do círculo laser de 8 pontos
- Medição temperatura da superfície/do ponto de condensação
- Localização de formação de água de condensação através do modo de pontes térmicas com indicação do ponto de condensação
- Margem de medição da temperatura (-40°C…365°C)
- Grau de emissão: 0,01 - 1,0 (regulável)
- Função de alarme com cores: Advertência de pontes térmicas com indicação colorida no visor
- Seleção rápida de 5 valores especificados de grau de emissão com Fast-Preset ou ajuste exato com introdução numérica
- Indicação da água de condensação com gráfico de barras
- Ótica 12:1, visor iluminado

Laser 650 nm | 2 | 2x AA

Temperatura infravermelhos:	-40°C…365°C
Precisão:	-40°C…0°C (± (1°C + 0,1°C/1°C)) 0°C…30°C (± 1°C) >30°C (± 2°C ou ± 2%, consoante o valor superior)
Temperatura ambiente:	-20°C…65°C
Precisão:	± 1°C (0°C…50°C) ± 2,5°C (<0°C e >50°C)
Humidade do ar (relativa):	1%…99%
Precisão:	± 3% (20%…80%) ± 5% (<20% e >80%)

Inclui: CondenseSpot Plus, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.046E	2

4 021563 735761



APARELHOS DE MEDIÇÃO DA HUMIDADE EM MATERIAIS

- Medição da humidade em superfícies
- Medição da humidade por inserção



MoistureFinder Compact





Medição profissional da humidade em materiais – rápida e não destrutiva
– Medição não destrutiva de humidade em materiais através do processo de medição da capacitância
– Escolher o material e determinar a humidade do material em % ao pousar sobre a superfície
– 4 características de material selecionáveis: tipos de madeira macia (p. ex. abeto, pinheiro, tília), tipos de madeira dura (p. ex. faia, carvalho, bétula), reboco de gesso e chapa de cimento
– O indicador LED de estado molhado/seco fornece imediatamente informações sobre o grau de humidade ou secagem

Wet Alarm | 9V

Humidade do material (capacitiva)	
Margem de medição / madeira	
Madeira macia:	6,7%…51,4%
Madeira laminada comprimida:	3,8%…31,6%
Precisão (absolutamente):	± 2%
Margem de medição / materiais de construção	
Chapa de ciment:	0%…5%
Reboco de gesso:	0%…23,5%
Precisão (absolutamente):	± 0,2%

Inclui: MoistureFinder Compact, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.332E	5

4 021563 734856



DampFinder Compact



Medidor universal de humidade em madeira e construções para determinar a humidade em materiais
– Para deteção de humidade em materiais de construção e madeira
– 2 grupos de madeira com 102 tipos de madeira, 8 materiais de construção (betão C12/15, betão C20/25, betão C30/37, betão celular, betonilha de anidrite, chapa de cimento, reboco de gesso, sedimento calcário arenoso) e modo de indexação universal
– Indicação numérica do valor medido e da temperatura ambiente
– Caixa estável e ergonómica
– Visor percetível iluminado

4x AAA

Humidade do material (resistiva)	
Precisão (absolutamente):	
Madeira:	± 1% (5%…30%)
	± 2% (<5% e >30%)
Materiais de construção:	± 0,15% (0%…10%)
	± 1% (>10%)

Inclui: DampFinder Compact, tampa de proteção com função de auto teste, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.015E	5

4 021563 734849



Grátis – MeasureNote App
Software de medição e documentação

Gerir valores medidos de forma inteligente – Aplicação multifuncional para a Laserliner tecnologia de medição com Digital Connection. Para documentar e arquivar diretamente no local.

DIGITAL CONNECTION

Gestão simples dos dados. Interface Digital Connection para uma rápida transferencia dos dados.



APARELHOS DE MEDIÇÃO DA HUMIDADE EM MATERIAIS

DampCheck



Medidor de humidade compacto
– Verificação do grau de secagem de madeira
– Verificação do teor de humidade em reboco de gesso
– Medição da temperatura ambiente
– Indicador LED de estado molhado/seco: os 3 LEDs a cores (verde = seco, amarelo = húmido, vermelho = molhado) fornecem imediatamente informações sobre o grau de humidade ou secagem do material medido

4x LR44

Humidade do material (resistiva)
Precisão (absolutamente):

Madeira:	± 2%	
Materiais de construção:	± 0,3%	Temperatura ambiente: ± 2°C (0…40°C)

Inclui: DampCheck, tampa de proteção, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.003E	5

4 021563 734832



WoodTester Compact



Medidor compacto de humidade em madeira
– Verificação do grau de secagem de lenha para reduzir energia e substâncias poluentes
– Escala dual para os tipos de lenha mais comuns: GRUPO DE MADEIRA A (faia, tília, salgueiro, ébano) GRUPO DE MADEIRA B (carvalho europeu, ácer, amieiro, abeto, bétula, freixo)
– Indicador LED de estado molhado/seco: os 12 LEDs a cores (verde = seco, amarelo = húmido, vermelho = molhado) fornecem imediatamente informações sobre o grau de humidade ou secagem do material medido
– Utilização simples com um botão
– Caixa estável e ergonómica

9V

Humidade do material (resistiva)
Precisão (absolutamente):
Madeira: ± 2%

Inclui: WoodTester Compact, tampa de proteção com função de auto teste, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.004E	5

4 021563 735822



DampFinder Home



Medidor universal de humidade em madeira e construções para determinar a humidade em materiais
– Para deteção de humidade em materiais de construção e madeira
– 2 grupos de madeira com 102 tipos de madeira, 3 materiais de construção (betão celular, chapa de cimento, reboco de gesso)
– Função Auto-Hold
– Caixa estável e ergonómica
– Visor percetível iluminado

9V

Humidade do material (resistiva)
Precisão (absolutamente):

Madeira:	± 1% (5%…30%)
	± 2% (<5% e >30%)
Materiais de construção:	± 0,15% (0%…10%)
	± 1% (>10%)

Inclui: DampFinder Home, tampa de proteção com função de auto teste, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.013E	5

4 021563 734825



WetFinder

NOVO



Aparelho eletrónico de medição de humidade em materiais para localização e avaliação de distribuições de humidade em paredes, pavimentos ou tetos – ideal para entusiastas de bricolage e profissionais
– Deteção e avaliação fácil de distribuições de humidade em paredes, pavimentos e tetos
– Visão geral rápida da extensão e da gravidade dos danos causados por humidade no âmbito da inspeção do local com danos
– A elevada fiabilidade e a simplicidade de funcionamento permitem uma utilização versátil por entusiastas da bricolage e utilizadores profissionais, tais como detetores de fugas e peritos
– Localização eficiente da área do edifício com os danos mais significativos provocados por humidade
– Processo de medição capacitivo não destrutivo
– Anotação automática prática no visor do último valor medido
– Desconexão automática que poupa energia mediante inatividade
– Caixa robusta revestida com borracha

2x AA

Humidade do material (capacitiva)
Modos: Índice 0…200,0

Inclui: WetFinder, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.095E	5

4 021563 734801



APARELHOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

- Medição da temperatura ambiente e de contacto
- Medição da temperatura por infravermelhos



ThermoTester



Termómetro digital para casa, gastronomia, comércio, ofícios e indústria
– Para inserir ou mergulhar
– Grande margem de medição da temperatura: -40°C…250°C
– Rápido tempo de reação
– Unidade comutável de °C para °F
– Função Hold: o valor de medição atualmente indicado é mantido
– Indicação digital com valores mín./máx.
– Grande visor LC

1x LR 44

Margem de medição: -40°C…250°C
Precisão: 1,5% ± 2°C

Inclui: ThermoTester, tampa de proteção, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.030E	5

4 021563 735778



ThermoSpot Pocket



Aparelho de medição de temperatura por infravermelhos, sem contacto, com laser integrado
– O método de medição sem contacto é ideal para superfícies sensíveis, assim como no caso de aplicações perigosas, como p. ex. peças móveis de máquinas ou instalações elétricas
– Processo de visar exacto da zona de medição através do círculo laser de 8 pontos.
– Grande margem de medição: -40°C…400°C
– Max-Read: o valor medido máximo é indicado no visor durante a medição.
– Função Hold: o valor de medição atualmente indicado é mantido
– Grau de emissão: 0,95, Ótica 12:1
– Visor iluminado
– Processo de visar exacto da zona de medição através do círculo laser de 8 pontos.

Laser 650 nm · 2 · 9V

Margem de medição infravermelhos: -40°C…400°C
Precisão: ± 2°C + 0,1°C / graus (-40°C…0°C)
± 2°C ou ± 2%
consoante o valor superior (0°C…400°C)

Inclui: ThermoSpot Pocket, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.440E	5

4 021563 734863



ThermoSpot One



Aparelho de medição de temperatura por infravermelhos, sem contacto, com laser integrado
– O método de medição sem contacto é ideal para superfícies sensíveis, assim como no caso de aplicações perigosas, como p. ex. peças móveis de máquinas ou instalações elétricas
– Processo de visar a margem de medição com laser alvo
– Grande margem de medição: -38°C…365°C
– Max-Read: o valor medido máximo é indicado no visor durante a medição.
– Grau de emissão: 0,95
– Ótica 12:1
– Visor iluminado

Laser 650 nm · 2 · 2x AAA

Margem de medição infravermelhos: -38°C…365°C
Precisão: ± 2,5°C + 0,05°C / graus (-38°C…0°C)
± 2,5°C ou ± 2,5%
consoante o valor superior (0°C…365°C)

Inclui: ThermoSpot One, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.038E	5

4 021563 735082



ThermoSpot Laser



Aparelho de medição de temperatura por infravermelhos, sem contacto, com laser integrado
– Versão do produto como ThermoSpot One
– Processo de visar exacto da zona de medição através do círculo laser de 8 pontos.

Laser 650 nm · 2 · 2x AAA

Inclui: ThermoSpot Laser, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.040E	5

4 021563 735099



VERIFICADORES ELÉCTRICOS

- Testadores de pilhas, fases e tensão
- Multímetros
- Verificadores de cabos



BatteryCheck



Testador de pilhas para a indicação do estado de carga de pilhas
– Para a verificação de todas as pilhas comuns (AA / AAA / C / D / bloco E / pilha tipo botão – tamanho pequeno)
– Escala fácil de ler com 3 cores para a indicação da aptidão para o uso de pilhas
– Utilização simples devido ao alojamento de pilhas de deslize progressivo e aos contactos da caixa bem acessíveis
– Funciona sem pilhas
– Construção pequena e compacta (cabe em qualquer mala de ferramentas)

Margens de medição: 1,5 / 9,0 V

Inclui: BatteryCheck

N.º ARTIGO	QTD.
083.005E	5

4 021563 734870



PowerCheck



Testador de pilhas para a indicação do estado de carga de pilhas e acumuladores
– Para a verificação de todas as pilhas comuns e acumuladores recarregáveis (p. ex. AA / AAA / C / D / bloco E / pilha do tipo botão – tamanho pequeno/grande)
– Verificação de sistemas diferentes de pilhas num aparelho só: alcalinas (AlMn), zinco-carbono (ZnC), lítio (LiMnO2), níquel-hidreto de metal (NiMH)
– Escala LCD para a indicação da aptidão para o uso
– Construção pequena e compacta (cabe em qualquer mala de ferramentas)

Margens de medição: 1,2 / 1,5 / 3,0 / 8,4 / 9,0 V

Inclui: PowerCheck, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
083.006E	5

4 021563 734887



1x AAA

Jogo TipTest Duo



Testador de fases para o controlo rápido do condutor L em ligações elétricas
– Teste de fases fiável e rápido
– Ajuda de teste simples e comprovada
– Construção pequena com clipe de bolso confortável, adequada para o bolso da camisa e qualquer caixa de ferramentas
– Dois testadores de fases em comprimentos diferentes

Margens de tensão: 150 …250 V
Margem de frequência: 50 …500 Hz

Inclui: TipTest Duo

N.º ARTIGO	QTD.
083.009E	5

4 021563 737413



max 250 V

TESTADORES DE TENSÃO

ActivePen





Controlar tensões com segurança sem contacto
– Localiza tensões elétricasem cabos, tomadas, porta-lâmpadas e fusíveis
– Determinação de cabos condutores elétricos, p. ex., em tomadas e terminais
– Localiza interrupções de linha em fios e cabos
– Sinalização LED bem visível para a indicação de tensões eléctricas

Margens de tensão: 200...600 V/AC
Margem de frequência: 50…60 Hz

Inclui: ActivePen, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
083.007E	5

4 021563 735570



CAT III 600V | 2x AAA

ActiveFinder





Verificador de tensão sem contacto prático – Segurança na localização de campos elétricos
– Localiza tensões elétricasem cabos, tomadas, porta-lâmpadas e fusíveis
– Determinação de cabos condutores elétricos, p. ex., em tomadas e terminais
– Localiza interrupções de linha em fios e cabos
– Sensibilidade extremamente elevada para detetar linhas em profundidades maiores (zoom)
– Sinalização LED bem visível para a indicação de tensões eléctricas
– Lanterna integrada

Margens de tensão: 24…1000 V/AC
Margem de frequência: 50…60 Hz

Inclui: ActiveFinder, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
083.010E	5

4 021563 735716



CAT III 1000V | AutoSound | 2x AAA

ActiveTester



Verificador de tensão universal para todo o sistema eléctrico de edifícios
– Verificador de tensão rápido e fiável com as tensões nominais mais importantes
– Teste automático de tensão alternada (AC) e de tensão contínua (DC)
– Comutação automática da margem
– Funciona sem pilhas
– Caixa robusta e prática em formato mínimo

Margens de tensão: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC
Indicação LED: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V Polaridade mais / menos

Inclui: ActiveTester, capas protetoras

N.º ARTIGO	QTD.
083.020E	5

4 021563 735723



CAT III 400V | IP 64

ActiveMaster



Aparelho de medição fiável para a verificação da tensão e da passagem
– Verificador de tensão com as tensões nominais mais importantes
– Teste automático de tensão alternada (AC) e de tensão contínua (DC)
– Comutação automática da margem e função
– Teste de fase individual e de campo rotativo com indicação do sentido da fase
– Teste de fase unipolar
– Auto teste de segurança (aviso AC) a partir de 50 V, no modo de emergência trabalha sem pilha
– Caixa robusta e prática com distância fixável das pontas de verificação

Margens de tensão: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC
Corrente de pico: Is < 3,5 mA

Inclui: ActiveMaster, tampas protetoras, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
083.021E	5

4 021563 735730



CAT II 1000V | CAT III 1000V | CAT IV 600V | AutoSound | IP 64 | 2x AAA

MULTÍMETROS E VERIFICADORES DE CABOS

MultiMeter-Home



Multímetro analógico compacto para medições nas áreas de casa e lazer
- Verificação precisa nos domínios tensão, corrente e resistência
- Função de teste de pilhas para a medição do estado de carga de pilhas
- Com comutação da margem e função sem mudança de cabos
- Escala analógica grande, bem legível, com ajuste do ponto zero
- Caixa compacta com linhas de medição integradas

Margens de tensão:	V/DC: 12…300 V, ± 5% V/AC: 60…300 V, ± 5%
Margem de corrente:	A/DC: 30...600 mA, ± 5%
Margem de resistência:	10 kΩ...1 MΩ, ± 5%

Inclui: MultiMeter-Home, 2 pontas de medição, pilha



N.º ARTIGO	QTD.
083.030E	5

4 021563 735815

CAT III 300V | 1x AAA

MultiMeter



Multímetro universal compacto para todas as tarefas de medição habituais nas áreas de casa e lazer
- Verificação precisa nos domínios tensão, corrente e resistência
- Função de teste de pilhas para a medição do estado de carga de pilhas e acumuladores
- Teste de díodos para determinação do funcionamento e da polaridade
- Grande visor LC bem visível

Margens de tensão:	V/DC: 0,2…200 V, ± 0,8% V/AC: 200…300 V, ± 1,2% V/AC: 300 V, ± 1%
Margem de corrente:	A/DC: 2…20…200 mA / 10 A, ± 1,2% / 2%
Margem de resistência:	0,2 kΩ / 2…200 kΩ / 2 MΩ, ± 1% / 0,8% / 1,2%

Inclui: MultiMeter, 2 pontas de medição, pilha



N.º ARTIGO	QTD.
083.031E	5

4 021563 735563

CAT III 300V | 9V

MultiMeter-PocketBox



Multímetro universal em formato prático de caixa com comutação automática do domínio
- Verificação precisa nos domínios tensão, corrente e resistência
- Verificador automático de passagem
- Teste de díodos para determinação do funcionamento e da polaridade
- Com comutação automática da margem e função sem mudança de cabos
- Visor LC bem visível
- Função Hold

Margens de tensão:	V/DC: 0,2...2…20 / 250 V, ± 0,8% / 1% V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, ± 1% / 1,2%
Margem de corrente:	A/DC: 20...200 mA, ± 1,2% A/AC: (40 - 400 Hz): 20...200 mA, ± 1,5%
Margem de resistência:	0,2 ...200 kΩ, ± 1,2% / 1% 200 kΩ...2 MΩ / 2...20 MΩ, ± 1,2% / 1,5%

Inclui: MultiMeter-PocketBox, 2 pontas de medição, pilhas



N.º ARTIGO	QTD.
083.028E	5

4 021563 736058

CAT III 300V | AutoSound | 2x LR44

MULTÍMETROS E VERIFICADORES DE CABOS

MultiMeter-Pocket



Multímetro universal completamente protegido – para medições em toda a instalação de edifícios
- Medição precisa nos domínios tensão, corrente e resistência
- Verificador automático de passagem
- Teste de díodos para determinação do funcionamento e da polaridade
- Indicador de tensão integrado sem contacto
- Com comutação automática da margem e função sem mudança de cabos
- O desenho completamente protegido em todas as margens de medição impede operações erradas
- Lanterna integrada para a iluminação da área a verificar

Margens de tensão:	V/DC: 0,2…600 V, ± 1,2% V/AC: 2…600 V, ± 2,3%
Margem de corrente:	A/DC: 0…200 mA, ± 2% A/AC: 0…200 mA, ± 2,5%
Margem de resistência:	0,2…200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ, ± (1,2% / 5% / 10%)

Inclui: MultiMeter-Pocket, 2 pontas de medição, pilhas



N.º ARTIGO	QTD.
083.032E	5

4 021563 735754

CAT III 1000V · AutoSound · IP64 · 2 x AAA

MultiMeter-Compact



Multímetro profissional com todas as funções para medições elétricas exatas
- Medição precisa nos domínios tensão, corrente, resistência, capacitância, frequência e relação de impulsos
- Com comutação automática da margem e pré-seleção manual do domínio
- Verificador automático de passagem
- Teste de díodos para determinação do funcionamento e da polaridade
- Indicador de tensão integrado sem contacto, com aviso acústico, visual e vibratório
- Elevada resolução de medição para a determinação exata das grandezas de medição diferentes
- Caixa compacta resistente ao choque, com pé de suporte e botão seletor suave
- Grande visor LC bem visível

Margens de tensão:	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%)
Margem de corrente:	A/DC: 0…10A, ± 2,5% A/AC: 0…10A, ± 3,0%
Margem de resistência:	0,4…4…40…400 kΩ…4 MΩ / 40 MΩ ± (1,2% / 2,0%)
Margem de capacitância:	40 nF / 400 nF…4…40 µF / 100 µF ± (5% / 3% / 5%)
Margem de frequência:	0…10 MHz / ± 1,5%
Relação de impulsos margem:	0,1…99,9% / ± 1,2%

Inclui: MultiMeter-Compact, 2 pontas de medição, pilha



N.º ARTIGO	QTD.
083.034E	5

4 021563 736065

CAT III 1000V · CAT IV 600V · AutoSound · 9V

MultiClamp-Meter



Alicate profissional de medição de corrente e tensão com autêntica medição de valor efetivo
- Para todos os circuitos fechados (AC/DC)
- Verificador automático de passagem
- Resultados de medição exatos na medição de corrente contínua via função zero DC
- Medição automática de díodos
- Função Peak-HOLD para a determinação de correntes de ligação breves
- Elevada resolução de medição para a determinação exata de corrente, tensão e resistência
- Indicador de tensão integrado sem contacto, para a determinação rápida de peças sob tensão
- Função mín./máx. para a determinação de grandezas de medição variáveis
- Iluminação integrada do ponto de medição
- Visor LC com iluminação de fundo e indicação de gráfico de barras

Margens de tensão:	V/DC: 0…600 V / ± 1,5% V/AC: 0…600 V / ± 1,0%
Resistência, verificação de passagem:	600 V AC/DC
Margem de corrente:	A/AC: 0…200 A / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC) A/DC: 0…200 A / ± 2,0%
Margem de frequência:	50/60Hz AC (True RMS)

Inclui: MultiClamp-Meter, 2 linhas de medição, pilhas



N.º ARTIGO	QTD.
083.040E	5

4 021563 738991

CAT III 600V · AutoSound · 2 x AAA

ACESSÓRIOS PARA EQUIPAS DE MEDIÇÃO POR LASER

- Tripés
- Fixações
- Recetor laser



FixPod 155 cm

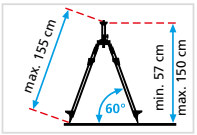


Tripé de fotografia
– Cabeça do tripé de 3 vias
– Manivela elevatória (30 cm), pés do tripé extensíveis em vários níveis
– Pontas de aço com borracha para superfícies diferentes

Para todos os aparelhos de medição laser com rosca 1/4".



Inclui:
bolsa de transporte



N.º ARTIGO	QTD.
090.132E	6

4 021563 736966

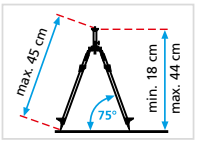
1/4" SOFT



VarioStand 45 cm



Tripé com manivela 45 cm
– Práctico tripé com manivela para aplicações a nível do chao.



N.º ARTIGO	QTD.
080.22E	4

4 021563 736928

1/4"



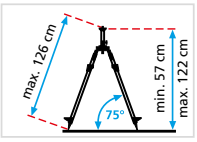
VarioStand L 120 cm



Tripé com manivela variável com adaptador de mudança
– Com adaptador de mudança para a fixação de aparelhos com rosca 1/4" e 5/8"
– Adaptação a superfícies diferentes com pontas de combinação especiais (pontas de aço com borracha)
– Manivela elevatória e pernas do tripé extensíveis



Inclui: adaptador de rosca 1/4" e 5/8"



N.º ARTIGO	QTD.
080.29E	1

4 021563 736942

1/4" 5/8"



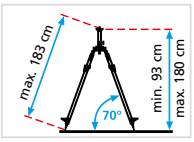
VarioStand L 180 cm



Tripé de alta qualidade em alumínio
– Com adaptador de mudança para a fixação de aparelhos com rosca 1/4" e 5/8"
– Adaptação a superfícies diferentes com pontas de combinação especiais (pontas de aço com borracha)
– Pernas do tripé extensíveis



Inclui: adaptador de rosca 1/4" e 5/8"



N.º ARTIGO	QTD.
080.27E	1

4 021563 736935

1/4" 5/8"



VarioStand L 200 cm



Tripé de aluminio maciço com manivela, ampla alcance de trabalho, pernas ajustàveis para compensar terreos irregulares e tamanho práctico para transporte
– Altura máxima de 200 cm para uma grande variedade de aplicações
– Perfil de aluminio leve e robusto
– Ajuste preciso e regulação confortável da altura de trabalho através de manivela
– Pernas ajustáveis para compensar terreos irregulares
– Fácil manuseamento e fixação segura graças às almofadas de borracha antiderrapantes
– Fácil transporte: dobra-se até apenas 70 cm



Inclui: adaptador de rosca 1/4" e 5/8"



N.º ARTIGO	QTD.
080.23E	1

4 021563 740352

1/4" 5/8"

TelePod Plus 330 cm



Tripé telescópico de alta qualidade em alumínio, ideal para a mudança rápida de posições de trabalho diferentes
– O tripé é encaixado entre o pavimento e o teto e o aparelho de medição laser fica rapidamente operacional na altura certa
– Suporte de aperto com ajuste preciso
– 5 peças para facilidade de transporte
– Aprox. 330 cm de altura

5 peças para facilidade de transporte



Inclui: suporte de aperto, bolsa de transporte



N.º ARTIGO	QTD.
090.122E	4

4 021563 736959

1/4" SOFT

FlexClamp



Suporte de aperto de uso universal
– Fixação de aperto fácil de ajustar
– Possibilidades de fixação variadas sem danificação de superfícies
– Ajuste fácil da altura e da posição do aparelho de medição
– Com pé de suporte

Recomendável para EasyCross-Laser Green, SmartCross-Laser X / GX, CompactLine-Laser G360.





N.º ARTIGO	QTD.
090.133E	5

4 021563 736973

1/4"

WallHolder

NOVO



Suporte de parede multifuncional, magnético e de altura regulável
– Ideal para a instalação exata e segura de lasers compactos com rosca 1/4"
– Ajuste preciso da altura para um alinhamento rápido do nível horizontal
– Instalação fácil em superfícies metálicas com 4 ímanes fortes



N.º ARTIGO	QTD.
036.70E	1

4 021563 744558

1/4" 5/8"

RangeXtender G40

NOVO

max. 40 m



Recetor laser compacto para todos os lasers de linha verdes com tecnologia GRX-READY
– Tempo de reação rápido: captação laser imediata minimiza atrasos em movimentos e permite assim resultados precisos
– Sensibilidade ajustável em dois níveis (preciso/aproximado) conforme aplicação
– Visor VTN bem visível

Não se adequa a lasers vermelhas.

Inclui: suporte universal, pilha



N.º ARTIGO	QTD.
033.45E	5

4 021563 747269

magnetic OPTION 9V

BBQ, COZINHA E JARDIM

- Aparelhos de medição de temperatura
- Luzes de perfil para o BBQ
- Aparelho de medição de humidade em madeira
- Medidor do nível de enchimento de gás



THERMOCONTROL DUO



Termómetro digital para a monitorização do nível de cozedura de pratos de carne e peixe com interface Digital Connection
– Determinação precisa do nível de cozedura/ da temperatura interior
– Interface Digital Connection para a transferência dos dados de medição
– Magnetes aderentes fortes
– Desconexão automática que poupa energia

App ThermoControl
– Para o ajuste de temperatura predefinida, temperatura individual, hora à escolha
– Os sinais visuais e acústicos
– 5 níveis de cozedura: rare, medium rare, medium, medium well, well done
– Pratos divididos em vaca, porco, borrego, aves, peixe

Margem de medição:	-50°C…300°C
Precisão:	± 1°C (0°C…100°C) ± 2°C (-20°C…0°C / 100°C…150°C) ± 3°C (-50°C…-20°C / 150°C…200°C) ± 5°C (200°C…300°C)

Inclui: ThermoControl Duo, 2x sensor de inserir, 2x ficha dos cabos de medição, 2x torniquete para cabos de medição, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.429A	5

4 021563 705351

magnetic · IP 54 · 1x 3V CR2032

THERMOCONTROL AIR



Termómetro sem cabo para medir a temperatura interior de tipos diferentes de carne, aves e peixe
– Determinação precisa do nível de cozedura/ da temperatura interior
– Monitorização efetiva da temperatura do espaço de cozedura
– Utilização fácil sem cabo incomodativo
– Utilização possível também no espeto
– Interface Digital Connection para a transferência dos dados de medição
– Magneti aderente forte

App ThermoControl
– Versão do produto como ThermoControl Duo

Temperatura por contacto:	0°C…300°C
Precisão:	± 1°C
Temperatura ambiente:	0°C…85°C
Precisão:	± 1°C

Inclui: ThermoControl Air, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.425A	5

4 021563 712670

magnetic · IP 66 · 1x AAA

THERMOMAÎTRE



Termómetro profissional para grelhados, cozidos e assados com indicação do grau de cozedura ideal para vaca, porco, cordeiro, galinha e peixe
– Medição exata da temperatura interior
– Tempo de medição curto devido ao sistema sensor rápido
– O longo sensor de introdução fácil protege contra escaldadura
– Visor bem visível

Margem de medição:	-40 °C…230 °C
Precisão:	<-18 °C ± 4°C, -18°C…100°C ± 2°C, >100°C ± 4°C

Inclui: ThermoMaître, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
082.029A	5

4 021563 688203

IP 54 · 3x AAA

THERMOSPOT



Aparelho de medição de temperatura por infravermelhos sem contacto
– Medição precisa de superfícies e materiais
– Processo de visar exato da margem de medição com laser alvo
– Visualização prática de valores mínimos e máximos para medições contínuas
– Memorização automática breve do último valor medido
– Desconexão automática que poupa energia

Margem de medição:	-40°C…400°C
Precisão:	± 2°C + 0,1°C/graus (-40°C…0°C) ± 2°C ou ± 2% (0°C…400°C) consoante o valor superior

Inclui: ThermoSpot, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.441A	1

4 021563 719419

Laser 650 nm · 2 · AUTO HOLD · MIN MAX · 9V

BBQ, COZINHA E JARDIM

NOVAMASTER 200



Lanterna de cabeça LED confortável
– Rotação gradual da cabeça de iluminação possível até 90°
– 2 níveis de iluminação diferentes conforme o requisito (High/Low)
– Mãos livres em qualquer atividade
– Posição segura com a borracha
– Elevado conforto de uso: fita elástica, adequada para qualquer tamanho de cabeça

Inclui: NovaMaster 200, fita elástica, pilhas

N.º ARTIGO	QTD.
030.400A	5

4 021563 717408

IP 54 · 3x AAA

NOVAMASTER 500



Lanterna com cabeça de iluminação inclinável para a iluminação ideal da área de trabalho
– 4 níveis de iluminação diferentes conforme o requisito (High/Boost/Medium/Low)
– Magnetes aderentes fortes
– Transporte prático devido ao clipe de bolso
– Porta USB para carregar a acumulador

RECHARGEABLE LI-ION BATTERY PACK · USB-C

Inclui: NovaMaster 500, cabo USB, acumulador de iões de lítio

N.º ARTIGO	QTD.
030.200A	5

4 021563 717415

magnetic · IP 65 · Li-Ion Accu

NOVAMASTER 800



Lanterna basculante com cabeça de iluminação com inclinação de 180° e rotação de 360°
– Intensidade de iluminação elevada de 800 lúmen
– 4 níveis de iluminação diferentes conforme o requisito (High/Boost/Medium/Low)
– Magnetes aderentes fortes
– Transporte prático devido ao clipe de bolso
– Porta USB para carregar a acumulador

RECHARGEABLE LI-ION BATTERY PACK · USB-C

Inclui: NovaMaster 800, cabo USB, pacote de acumulador de iões de lítio

N.º ARTIGO	QTD.
030.250A	5

4 021563 717422

magnetic · IP 65 · Li-Ion Accu

WOODTESTER



Aparelho de medição de humidade em madeira compacto
– Redução efetiva de energia e substâncias poluentes através da determinação exata do grau de secagem de lenha
– Escala dual para a diferenciação segundo grupos de madeira
– Controlo fácil do aparelho de medição com medição de referência através da tampa protetora
– Desconexão automática que poupa energia
– Estado da pilha sempre detetável com a indicação Battery Low
– Utilização fácil com um botão
– Caixa estável e ergonómica

Humidade do material (resistiva)
Precisão (absolutamente):
Madeira: ± 2%

Inclui: WoodTester, tampa de proteção com função de auto teste, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.006A	5

4 021563 719426

9V

GasCheck



Aparelho de medição para a deteção do nível de enchimento em botijas de gás de petróleo liquefeito (LPG) em aço (5 kg / 11 kg)
– Áreas de aplicação: p. ex. para grelhar, aparelhos de aquecimento ou para soldar membranas betuminosas
– Sinal visual para a indicação do nível de enchimento
– Função AutoShut Off



Diâmetro cilindro de aço: 200…350 mm

Inclui: GasCheck, pilha

N.º ARTIGO	QTD.
082.163E	5

4 021563 735198



9V



4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Os aparelhos tenhem uma garantia de 4 anos a partir da data de compra.
Estão excluídos da garantia: pilhas e baterias recarregáveis, a manutenção da precisão de medição nos aparelhos de medição, cabeças de câmara móveis e orientáveis em equipamentos de inspeção por vídeo, acessórios, desgaste natural e resultante da utilização. Mais informações em **www.laserliner.com/garantie**

YouTube

Ventas Península Ibérica: Eduardo Fernández Cernadas
Pol. Ind. de Bergondo · Parroquia de Cortiñan, Nave G1-01
15165 - Bergondo · A Coruña · Espanha
Tel. +34 981 628-299 · ventas@laserliner.com

PEFC
PEFC/04-31-1012

PEFC-zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
www.pefc.de

4 021563 748310

UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Gut Nierhof 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

Válido a partir de 01.03.2026. Com este programa de retalho, todos os anteriores programas de retalho perdem validade. Adicionalmente são válidas as nossas condições gerais. Estas ofertas destinam-se a indústria, comércio, ofícios e empresas.

Sujeito a alterações de cor, desenho, combinações de jogos e imagens de produtos, assim como melhoramentos técnicos. Todas as informações sem responsabilidade pela nossa parte.

020.26.016PT PDF 26W45

Arquivos de imagens: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock