

Laserliner

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN. SENCILLA. PRECISA.

OrangeLine
Programa para distribuidores



**DIGITAL
CONNECTION**

**UPDATE
2023/24**



4 YEARS WARRANTY
JAHRE GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Tecnología de medición exacta. Sencillo. Rápidas. Menos costosas.

Más Garantía.
Más Seguridad.
Más Tecnología
de Medición.

Laserliner es su socio competente en todo el mundo. En la planificación, construcción, modernización, renovación y la restauración, Laserliner instrumentos se caracterizan por numerosas innovaciones técnicas.

Laserliner ofrece una garantía de 4 años, con claras ventajas para el cliente. Los productos fiables garantizan una mayor seguridad en el uso diario, ahorrando con ello tiempo y costes.

Un rendimiento convincente exige los mas altos estándares – Laserliner está comprometido con la gestión de la calidad bajo normas legales estandarizadas de acuerdo con DIN EN ISO cumpliendo con la certificación TÜV Nord.



**QUALITY
MANAGEMENT**



Amplio surtido de productos para el instalador exigente y el profesional de la construcción.

Más información sobre los productos en www.laserliner.com



**CERTIFIED
DESIGN AND QUALITY**
SINCE 1993

Sede central de Laserliner – UMAREX en Arnsberg, Alemania

CONTENIDO



Equipos de medición de humedad en el ambiente
– Humedad del aire y de condensación

4



Medidores de humedad del material
– Medición de humedad en superficie
– Medición de humedad por penetración

5



Medidores de temperatura
– Medición por contacto y ambiental
– Medición de temperatura por infrarrojos

7



Videoinspección
– Endoscopía digital

8



Comprobadores eléctricos
– Comprobadores de baterías, fase y tensión
– Multímetros
– Comprobadores de líneas

10



Localizadores de líneas
– Comprobación de líneas, cables y redes

13



Detectores electrónicos
– Localización de metales, vigas y tuberías

14



Inclinómetros
– Nivéles de burbuja digitales
– Medidores de inclinación (ángulo)

16



Distanciómetros
– Distanciómetros láser
– Odómetros

17



Más tecnología de medición...
– Calibre digital

20



Láser universal
– Láser para paredes y suelos

21



Láser de cruz
– Láser compacto

22



Láser de líneas
– Láser de líneas 360°
– Láser de líneas 3D
– Receptor láser

25



Láser de rotación e híbrido
– Sets para alcances medios

27



Accesorios para los equipos laser e más ...
– Trípodes
– Soportes
– Nivel de gas

28



Point of Sale
– Expositores
– Presentación de producto
– Planificación digital

30

■ Humedad del aire y de condensación

ClimaHome-Check



Medidor de temperatura e higrómetro digital

- Medición de la humedad relativa del aire y la temperatura ambiente
- Apto como equipo de mesa con soporte desplegable o clip
- Soporte magnético integrado
- Indicación digital con mínimos y máximos
- Disponible en blanco o negro

Temperatura ambiente:	0°C...50°C
Precisión:	± 1°C (0°C ... 50°C), ± 2°C <0°C y <50°C)
Humedad del aire (relativa):	20%rH...95%rH
Precisión:	± 3% (30%rH ... 70%rH) ± 5% (20%rH ... 30%rH, 70%rH ... 95%rH)

Incluye: ClimaHome-Check, pila

Nº ARTÍCULO	UE	
blanco 082.028A	5	4 021563 687855
negro 082.428A	5	4 021563 715923

ClimaHome-Check Plus



Higrómetro digital para la medición de la humedad relativa del aire y la temperatura ambiente con recomendación de ventilación

- Medición de la humedad relativa del aire y la temperatura ambiente
- Advertencia óptica y acústica cuando la humedad o sequedad del aire son excesivos
- Recomendación de ventilar para mejorar la atmósfera interior
- Con la función de temporización y indicación de la hora
- Apto como equipo de mesa con soporte desplegable
- Soporte magnético integrado
- Indicación digital con mínimos y máximos

Temperatura ambiente:	-9,9°C...50°C
Precisión:	± 1°C
Humedad del aire (relativa):	1%rH...99%rH
Precisión:	± 3% (20%rH...80%rH), ± 5% (<20%rH y >80%rH)

Incluye: ClimaHome-Check Plus, pilas

Nº ARTÍCULO	UE	
082.426A	5	4 021563 717446

ClimaPilot



Higrómetro digital para la medición de la humedad relativa del aire y la temperatura ambiente con indicación del punto de condensación

- Equipo muy manejable para comprobar rápidamente el clima ambiente y para evaluar el riesgo de formación de moho
- Indicación digital con mínimos y máximos
- Cambio punto ambiente / punto rocío

Temperatura ambiente:	-10°C...50°C
Precisión:	± 1°C
Humedad del aire (relativa):	20%rH...90%rH
Precisión:	± 5%rH (25%rH...85%rH)

Incluye: ClimaPilot, pila

Nº ARTÍCULO	UE	
082.034A	5	4 021563 687886

CondenseSpot Plus



Termómetro de infrarrojos para la localización de puentes térmicos y humedad por condensación

- Visualización exacta de la zona de medición con el círculo láser de 8 puntos
- Medición de temperatura del punto de condensación y de superficie
- Localización de puntos con riesgo de condensación de agua a través del modo de puentes térmicos con indicación del punto de rocío
- Rango de temperaturas (-40°C...365°C)
- Grado de emisión: 0,01...1,0 (ajustable)
- Función de alarma de color: advertencia de puentes térmicos con indicación de color en la pantalla
- Selección rápida de 5 valores específicos del grado de emisión por medio del preajuste rápido o por introducción numérica exacta
- Barógrafo indicador de la condensación.
- Óptica 8:1, pantalla con iluminación

Temperatura infrarrojo:	-40°C ... 365°C
Precisión:	± -40°C ... 0°C (± (1°C + 0,1°C/1°C)) 0°C ... 30°C (± 1°C o ± 1%, según valor mayor) >30°C (± 2°C o ± 2%, según valor mayor)
Temperatura ambiente:	20°C...65°C
Precisión:	± 1°C (0°C...50°C) ± 2,5°C (<0°C y >50°C)
Humedad del aire (relativa):	1%...99%
Precisión:	± 3% (20%...80%) ± 5% (<20% y >80%)

Incluye: CondenseSpot Plus, pilas

Nº ARTÍCULO	UE	
082.046A	2	4 021563 688098

MEDIDORES DE HUMEDAD DEL MATERIAL

- Medición de humedad en superficie
- Medición de humedad por penetración

MoistureFinder Compact



Medición profesional de la humedad del material con rapidez y sin deteriorar la superficie

- Medición de la humedad sin alteración del material, mediante el método de medición capacitiva
- Seleccionar el material y medir la humedad en % con sólo apoyarlo sobre la superficie.
- Cuatro curvas características de material incluidas: maderas blandas (p. ej. abeto rojo, pino, tilo), maderas duras (p. ej. haya, roble, abedul), revoque de yeso y solado de cemento
- El indicador de húmedo/seco por LED informa de inmediato sobre el grado de humedad o sequedad



Humedad del material (capacitivo)

Precisión (absoluta):

Madera: $\pm 2\%$
Materiales de construcción: $\pm 0,2\%$

Incluye: MoistureFinder Compact, pila

Nº ARTÍCULO UE

082.332A 5



4 021563 694457

DampFinder Compact



Aparato universal para medir la humedad en madera y construcciones

- Para detectar la humedad en materiales de construcción y madera
- 2 grupos con 102 tipos de maderas, 8 materiales de construcción (arenisca calcárea, revoque de yeso, hormigón C12/15, hormigón C20/25, hormigón C30/37, hormigón poroso, solado de anhidrita, solado de cemento) y modo INDEX universal
- Indicación numérica de la temperatura ambiente y las mediciones
- Carcasa robusta y ergonómica
- Pantalla con iluminación y estructura clara



Humedad del material (resistivo)

Precisión (absoluta):

Madera: $\pm 1\%$ (5%...30%)
 $\pm 2\%$ (<5% y >30%)
Materiales de construcción: $\pm 0,15\%$ (0%...10%) / $\pm 1\%$ (>10%)

Incluye: DampFinder Compact, tapa de protección con función autotest, pilas

Nº ARTÍCULO UE

082.015A 5



4 021563 690015

DampFinder Compact Plus



Aparato universal para medir la humedad en madera y construcciones con interfaz de Digital Connection

- Modelo del producto como se muestra DampFinder Compact
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Compatible con MeasureNote, con tablas de materiales integradas



Humedad del material (resistivo)

Precisión (absoluta):

Madera: $\pm 1\%$ (5%...30%)
 $\pm 2\%$ (<5% y >30%)
Materiales de construcción: $\pm 0,15\%$ (0%...10%)
 $\pm 1\%$ (>10%)

Incluye: DampFinder Compact Plus, tapa de protección con función autotest, pilas

Nº ARTÍCULO UE

082.017A 5



4 021563 707225



Gratis – MeasureNote App Software de medición y documentación

Gestión inteligente de las mediciones – App multifunción para Laserliner tecnologías de medición con Digital Connection. Para documentar y archivar en la obra.



Interfaz de Digital Connection para una rápida transferencia de los datos



MEDIDORES DE HUMEDAD DEL MATERIAL

DampCheck



Compacto medidor de humedad

- Control de la humedad en la leña
- Control del contenido de humedad en revoque de yeso
- Medición de la temperatura ambiente
- Indicador de húmedo-seco por LED: los 3 LEDs de colores (verde = seco, amarillo = húmedo, rojo = muy húmedo) informan de inmediato sobre el grado de humedad o sequedad del material medido.



Humedad del material (resistivo)

Precisión (absoluta):

Madera:	± 2%
Materiales de construcción:	± 0,3%
Temperatura ambiente:	± 2°C (0...40°C)

Incluye: DampCheck, tapa de protección, pilas

Nº ARTÍCULO UE

082.003A 5



4 021563 689996

WoodTester Compact



Compacto medidor de humedad para madera

- Control de la humedad en la leña para reducir la energía y la contaminación
- Escala dual para las maderas de leña más habituales: GRUPO DE MADERAS A (haya, tilo, sauce, ébano) GRUPO DE MADERAS B (quejigo, arce, aliso, abeto, abedul, fresno)
- Indicador de húmedo-seco por LED: los 12 LEDs de colores (verde = seco, amarillo = húmedo, rojo = muy húmedo) informan de inmediato sobre el grado de humedad o sequedad del material medido.
- Manejo sencillo con un botón
- Carcasa robusta y ergonómica



Humedad del material (resistivo)

Precisión (absoluta):

Madera: ± 2%

Incluye: WoodTester Compact, tapa de protección con función autotest, pila

Nº ARTÍCULO UE

082.004A 5



4 021563 690008

DampFinder Home



Aparato universal para medir la humedad en madera y construcciones

- Para detectar la humedad en materiales de construcción y madera
- 2 grupos con 102 tipos de maderas, 3 materiales de construcción (solado de cemento, revoque de yeso, hormigón poroso)
- Función Auto-Hold
- Carcasa robusta y ergonómica
- Pantalla con iluminación y estructura clara



Humedad del material (resistivo)

Precisión (absoluta):

Madera:	± 1% (5%...30%)
	± 2% (<5% y >30%)
Materiales de construcción:	± 0,15% (0%...10%)
	± 1% (>10%)

Incluye: DampFinder Home, tapa de protección con función autotest, pila

Nº ARTÍCULO UE

082.013A 5



4 021563 704477

MEDIDORES DE TEMPERATURA

- Medición por contacto y ambiental
- Medición de temperatura por infrarrojos



ThermoTester



Termómetro digital para uso doméstico, en la gastronomía, el comercio, trabajos manuales y la industria

- Para penetrar o sumergir
- Amplio rango de medición de temperatura: de -40°C...250°C
- Tiempo de reacción corto
- Unidad de medición conmutable de °C a °F
- Función Hold: fijar la medición visualizada en ese momento
- Indicación digital con mínimos y máximos
- Pantalla LC de gran tamaño

1x
LR 44

Rango de medición: -40°C...250°C
Precisión: 1,5% ± 2°C

Incluye: ThermoTester, tapón protector, pila

Nº ARTÍCULO UE

082.030A 5



ThermoSpot Pocket



Aparato para medir la temperatura por infrarrojos, sin contacto, con láser integrado

- El método de medición sin contacto es ideal para medir la temperatura en puntos de difícil acceso o que impliquen riesgos como piezas móviles en máquinas o instalaciones eléctricas
- Visar el rango de medición a través del indicador del objetivo láser
- Mayor rango de temperaturas: -40°C...400°C
- Max-Read: el valor de medición máximo aparece en pantalla durante la medición.
- Función Hold: fijar la medición visualizada en ese momento
- Grado de emisión: 0,95
- Óptica: 12:1
- Pantalla con iluminación



Rango de medición del infrarrojo:

Precisión: -40°C...400°C
± 2°C + 0,1°C / grados (-40°C...0°C)
± 2°C o ± 2%
según valor mayor (0°C...400°C)

Incluye: ThermoSpot Pocket, pilas

Nº ARTÍCULO UE

082.440A 1



ThermoSpot One



Aparato para medir la temperatura por infrarrojos, sin contacto, con láser integrado

- El método de medición sin contacto es ideal para medir la temperatura en puntos de difícil acceso o que impliquen riesgos como piezas móviles en máquinas o instalaciones eléctricas
- Visar el rango de medición a través del indicador del objetivo láser
- Mayor rango de temperaturas: -38°C...365°C
- Max-Read: el valor de medición máximo aparece en pantalla durante la medición.
- Grado de emisión: 0,95
- Óptica: 12:1
- Pantalla con iluminación



Rango de medición del infrarrojo:

Precisión: -38°C...365°C
± 2,5°C + 0,05°C / grados (-38°C...0°C)
± 2,5°C o ± 2,5%
según valor mayor (0°C...365°C)

Incluye: ThermoSpot One, pilas

Nº ARTÍCULO UE

082.038A 5



ThermoSpot Laser



Aparato para medir la temperatura por infrarrojos, sin contacto, con láser integrado

- Modelo del producto como se muestra ThermoSpot One
- Visualización exacta de la zona de medición con el círculo láser de 8 puntos

Incluye: ThermoSpot Laser, pilas

Nº ARTÍCULO UE

082.040A 5



■ Endoscopía digital



VideoPocket



Práctico inspector por vídeo con pantalla de gran tamaño para una cómoda lectura

- Función REC para imagen y vídeo: las tomas pueden ser guardadas para su posterior análisis
- Evaluación y documentación a través de la memoria de fotos interna y la tarjeta micro-SD
- Intensa iluminación del objeto mediante 6 LED de alto rendimiento
- Zoom digital 2x en intervalos de 25%
- Iluminación: 10 niveles de brillo
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm
- Rotación manual de la imagen 180° en el monitor
- Imagen comparativa: análisis en la imagen MIX
- Tamaño de la pantalla: 4,3"
- Cabezal de la cámara: ø 8 mm
- TopClips: Adaptador gancho, magnético y de reflector para fijar al cabezal de la cámara

Incluye: VideoPocket 1 m, funda de transporte, TopClips, pilas

1 m
DOF 3...8 cm



Accesorios

Adaptador gancho, magnético y de reflector
para fijar al cabezal de la cámara



Adaptador de gancho y magnético

Para acercar o alzar objetos difícilmente accesibles



Adaptador reflector

Espejo para observar objetos en ángulos de 90°



Nº ARTÍCULO UE

082.261A 2



4 021563 719204

CAMERA

640 x 480 pixel



IP 67

DISPLAY

480 x 272 pixel

4,3" LCD



ZOOM 2x

REC



MICRO USB

4x AA

SOFT

VideoScope One



Compacto inspector por vídeo, para el control visual de puntos de difícil acceso

- Intensa iluminación del objeto mediante 4 LED de alto rendimiento
- Zoom digital 2x en intervalos de 10%
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...7 cm
- Funcionamiento con monitores externos a través de la conexión TV-Out
- Rotación manual de la imagen 180° en el monitor
- Cabezal de la cámara: ø 9 mm

Incluye: VideoScope One 1,5 m, pilas



1,5 m
DOF 3...7 cm



Videoinspección

Inspección de tuberías, cables, aire acondicionado, canalones, extractores, etc...



Nº ARTÍCULO UE

082.252A 2



4 021563 691272

CAMERA

320 x 240 pixel



IP 67

DISPLAY

320 x 240 pixel

2,7" LCD



ZOOM 2x

VIDEO OUT

4x AA

VIDEOINSPECCIÓN

VideoScope XL



Compacto inspector por vídeo, para el control visual de puntos de difícil acceso

- Intensa iluminación del objeto mediante 4 LED de alto rendimiento
- Zoom digital 2x en intervalos de 20%
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...7 cm
- Rotación manual de la imagen 180° en el monitor
- Cabezal de la cámara: ø 9 mm

Incluye: VideoScope XL 3,5 m, pilas



Nº ARTÍCULO UE

082.114A 2



4 021563 703111

CAMERA 640 x 480 pixel LED LIGHT IP 68

DISPLAY 320 x 240 pixel 3,5" LCD 180° ZOOM 2x

4x AA

VideoScope XXL



Compacto inspector por vídeo con función de grabación

- Función REC para imagen y vídeo: las tomas pueden ser guardadas para su posterior análisis
- Transmisión directa de los datos al PC
- Intensa iluminación del objeto mediante 4 LED de alto rendimiento
- Zoom digital 1,5x en intervalos de 10%
- DOF: Rango de profundidad de campo 1...6 cm
- Funcionamiento con monitores externos a través de la conexión TV-Out
- Rotación manual de la imagen 180° en el monitor
- Cabezal de la cámara: ø 9 mm

Incluye: VideoScope XXL 5 m, cable USB/REC, tarjeta micro-SD de 4 GB, pilas



Nº ARTÍCULO UE

082.115A 2



4 021563 687404

CAMERA 640 x 480 pixel LED LIGHT IP 68

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

REC USB VIDEO OUT 4x AA

- Comprobadores de baterías, fase y tensión
- Multímetros
- Comprobadores de líneas

BatteryCheck



Comprobador de pilas

para verificar la carga de las pilas

- Para comprobar todas las pilas estándar (AA / AAA / C / D / bloque E / botón, pequeñas).
- Escala de 3 colores fácilmente legible para indicar la capacidad de las pilas
- Fácil manejo gracias al deslizamiento continuo de las pilas en el compartimento y a la accesibilidad de los contactos en la carcasa
- Funcionamiento sin batería
- Modelo pequeño y compacto (apropiado para todo tipo de cajas de herramientas)

Rango de medición: 1,5 / 9,0 V

Incluye: BatteryCheck

Nº ARTÍCULO UE

083.005A 5



4 021563 690022

PowerCheck



Comprobador de pilas

para verificar la carga de pilas y baterías

- Para comprobar todas las pilas estándar y baterías recargables (p. ej. AA / AAA / C / D / bloque E / botón, pequeñas o grandes).
- Verificación de diferentes sistemas de pilas con un solo aparato: alcalinas (AlMn), zinc-carbono (Zn/C), litio (LiMnO₂), níquel-hidruro metálico (NiMH)
- Escala LCD como indicación de la capacidad de uso
- Modelo pequeño y compacto (apropiado para todo tipo de cajas de herramientas)

Rango de medición: 1,2 / 1,5 / 3,0 / 8,4 / 9,0 V

Incluye: PowerCheck, pila

Nº ARTÍCULO UE

083.006A 5



4 021563 687879

1x
AAA

TipTest Duo Set



Comprobador de fase para la rápida comprobación del conductor L en conexiones eléctricas

- Comprobación de fase rápida y fiable
- Ayuda para la comprobación sencilla y probada
- Formato compacto con un cómodo clip de bolsillo, apto para el bolsillo de la camisa o todos los tipos de cajas portaherramientas
- Dos comprobadores de fase en diferentes longitudes

Rango de tensión: 150 ... 250 V

Rango de frecuencia: 50 ... 500 Hz

Incluye: TipTest Duo

Nº ARTÍCULO UE

083.009A 5



4 021563 695645

max
250 V



ActivePen



Comprobación segura de tensiones sin contacto

- Localización de tensiones eléctricas en cables, enchufes, portalámparas y fusibles
- Detección de cables conductores de electricidad, por ejemplo en tomas de corriente y bornes de conexión
- Detección de cortes de línea en hilos y cables
- Señalización de la tensión eléctrica mediante LED muy visible

Rango de tensión: 200...600 V/AC

Rango de frecuencia: 50...60 Hz

Incluye: ActivePen, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.007A 5



4 021563 690039

CAT III
600V

2x
AAA

AC-Check



Buscapolos sin contacto con regulación de la sensibilidad

- Localización de tensiones eléctricas en cables, enchufes, portalámparas y fusibles
- Detección de cables conductores de electricidad, por ejemplo en tomas de corriente y bornes de conexión
- Detección de cortes de línea en hilos y cables
- Sensibilidad muy elevada para el seguimiento de las líneas a mayor profundidad
- Señalización de la tensión eléctrica mediante LED muy visible
- Integrerad ficklampa

Rango de tensión: 5...1000 V/AC

Rango de frecuencia: 50...400 Hz

Incluye: AC-Check, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.008A 5



4 021563 687862

CAT III
1000V

AutoSound

LED
LIGHT



2x
AAA

COMPROBADORES DE TENSIÓN Y MULTÍMETROS

ActiveFinder



Manejable comprobador de tensión sin contacto – seguridad al localizar campos eléctricos

- Localización de tensiones eléctricas en cables, enchufes, portalámparas y fusibles
- Detección de cables conductores de electricidad, por ejemplo en tomas de corriente y bornes de conexión
- Detección de cortes de línea en hilos y cables
- Sensibilidad muy elevada para el seguimiento de las líneas a mayor profundidad (zoom)
- Señalización de la tensión eléctrica mediante LED muy visible
- Integrada fícklampa

Rango de tensión: 24...1000 V/AC

Rango de frecuencia: 50...60 Hz

Incluye: ActiveFinder, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.010A 5



ActiveTester



Comprobador de tensión universal para toda la electricidad del edificio

- Comprobador de tensión rápido y fiable, con las tensiones nominales más importantes.
- Comprobación automática de la tensión alterna (AC) y la tensión continua (DC).
- Cambio automático de rango
- Funcionamiento sin batería
- Carcasa robusta y manejable en formato miniatura para ahorrar espacio.

Rango de tensión: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC

LED de indicación: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V polaridad más/menos

Incluye: ActiveTester, tapones de protección

Nº ARTÍCULO UE

083.020A 5



ActiveMaster



Comprobador de confianza para medir la tensión y el paso

- Comprobador de tensión con las tensiones nominales más importantes
- Comprobación automática de tensión alterna (AC) y continua (DC)
- Con cambio automático de rango y función
- Comprobación monofásica y trifásica con indicación del sentido de fase
- Comprobación de fase en un polo
- Autotest de seguridad (alarma AC) a partir de 50 V, en el modo de emergencia trabaja también sin batería
- Robusta y manejable carcasa con opción de fijar la separación entre las puntas de comprobación

Rango de tensión: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC

Corriente punta: Is < 3,5 mA

Incluye: ActiveMaster, tapones de protección, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.021A 5



MultiMeter



Multímetro universal compacto para todas las mediciones necesarias en ámbitos domésticos y de tiempo libre

- Control preciso en las gamas de tensión, corriente y resistencia
- Función de prueba de pilas para medir la carga de pilas o pilas recargables
- Función de test de diodos para comprobaciones de funcionamiento y polaridad
- Pantalla LC de gran tamaño y buena lectura

Rango de tensión: V/DC: 0,2...200 V, ± 0,8%
V/AC: 200...300 V, ± 1,2%
V/AC: 300 V, ± 1%

Rango de corriente: A/DC: 2...20...200 mA / 10 A, ± 1,2% / 2%

Rango de resistencia: 0,2 kΩ / 2...200 kΩ / 2 MΩ,
± 1% / 0,8% / 1,2%

Incluye: MultiMeter, 2 puntas de medición, pila

Nº ARTÍCULO UE

083.031A 5



MultiMeter-Pocket



Multímetro universal con protección integral – para mediciones en toda la instalación de un edificio

- Medición exacta de tensión, corriente y resistencia
- Comprobador de paso automático
- Función de test de diodos para comprobaciones de funcionamiento y polaridad
- Indicador de tensión integrado sin contacto
- Con cambio automático de función y rango, sin necesidad de cambiar cables
- Diseño con protección integral de todas las mediciones, para impedir errores de manejo
- Linterna integrada para iluminar la zona de inspección

Rango de tensión:	V/DC: 0,2...600 V, $\pm 1,2\%$ V/AC: 2...600 V, $\pm 2,3\%$
Rango de corriente:	A/DC: 0...200 mA, $\pm 2\%$ A/AC: 0...200 mA, $\pm 2,5\%$
Rango de resistencia:	0,2...200 k Ω / 2 M Ω / 20 M Ω , $\pm (1,2\% / 5\% / 10\%)$

Incluye: MultiMeter-Pocket, 2 puntas de medición, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.032A 5



4 021563 671229



MultiMeter-Compact



Multímetro profesional con todas las funciones para realizar mediciones eléctricas con precisión

- Medición exacta de tensión, corriente, resistencia, capacidad, frecuencia y factor de impulsos
- Con cambio automático de parámetros y selección manual de éstos
- Comprobador de paso automático
- Test de diodos para comprobaciones de funcionamiento y polaridad
- Indicador de tensión integrado sin contacto con alarma acústica, óptica y de vibración
- Elevada resolución de las mediciones para determinar con exactitud las distintas magnitudes
- Carcasa compacta, a prueba de golpes, con pie de apoyo y selector suave
- Pantalla LC de gran tamaño y buena lectura

Rango de tensión:	V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V $\pm (0,5\% / 1,2\% / 1,5\%)$ V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V $\pm (1,5\% / 1,2\% / 1,5\% / 2,0\%)$
Rango de corriente:	A/DC: 0...10A, $\pm 2,5\%$ A/AC: 0...10A, $\pm 3,0\%$
Rango de resistencia:	0,4...4...40...400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω $\pm (1,2\% / 2,0\%)$

Rango de capacidad: 40 nF / 400 nF...4...40 μ F / 100 μ F $\pm (5\% / 3\% / 5\%)$

Rango de frecuencia: 0...10 MHz / $\pm 1,5\%$

Rango del factor de impulsos: 0,1...99,9% / $\pm 1,2\%$

Incluye: MultiMeter-Compact, 2 puntas de medición, pila

Nº ARTÍCULO UE

083.034A 5



4 021563 671236



MultiClamp-Meter



Pinza profesional para la medición de corriente y tensión con medición real del valor efectivo

- Para todos los circuitos de corriente cerrados (AC/DC)
- Comprobador de paso automático
- Resultados exactos en la medición de corriente continua mediante ajuste a cero DC
- Medición automática de diodos
- Función Peak-HOLD para determinar corrientes de conexión breves
- Alta resolución para medir con precisión la corriente, la tensión y la resistencia
- Indicador de tensión integrado sin contacto, para la rápida detección de piezas conductoras de tensión
- Función mín/máx para determinar magnitudes de medición cambiantes
- Luz integrada para iluminar el punto de medición
- Pantalla LC con iluminación de fondo e indicador de barógrafo

Rango de tensión:	V/DC: 0...600 V / $\pm 1,5\%$ V/AC: 0...600 V / $\pm 1,0\%$
--------------------------	--

Resistencia, comprobación de paso: 600 V AC/DC

Rango de corriente: A/AC: 0...200 A / $\pm 2,5\%$ (PEAK 282,8 AAC)
A/DC: 0...200 A / $\pm 2,0\%$

Rango de frecuencia: 50/60Hz AC (True RMS)

Incluye: MultiClamp-Meter, 2 cables de medición, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.040A 5



4 021563 671205



LOCALIZADORES DE LÍNEAS

- Comprobación de líneas, cables y redes



CableChecker



Comprobador de cables y líneas con emisor y receptor para cables LAN, TV, teléfono y audio

- Para redes eléctricas sin tensión
- Analiza redes de LAN, TV, teléfono, audio y otros cableados en sistemas eléctricos.
- Búsqueda de la señal del emisor por el receptor sin necesidad de contacto
- Volumen de la señal de control para la identificación del cable seleccionado
- Emisor con adaptadores de control integrados (RJ11, RJ45, TV-coaxial)
- Borne de control universal para la conexión a todo tipo de conductores

Receptor del CableChecker REC V

Rango de medición modo Scan: 0...5 cm profundidad de medición

Incluye: emisor CableChecker TX, receptor REC V, adaptador (RJ11, RJ45, TV-coaxial), bornes de control, pilas

Nº ARTÍCULO UE

083.065A 5



TX

2x
AAA

REC V

4x
LR44

AC-Tracer



Set de localizadores de cables con emisor y receptor

- Búsqueda de la señal del emisor por el receptor sin necesidad de contacto
- Rápida detección de circuitos de corriente comunicados en funcionamiento.
- Localización de cables en circuitos de corriente comunicados bajo tensión.
- Delimitación de circuitos de fusibles en instalaciones conductoras de tensión.
- Receptor con señal acústica perfectamente audible para la localización de los objetos de medición.
- Receptor con ajuste de la sensibilidad para una precisión óptima
- Adaptador de enchufes para efectuar comprobaciones en las instalaciones de los edificios
- Adaptador para lámparas E27

Receptor del AC-Tracer REC V

Rango de medición: 0...5 cm profundidad de medición



Incluye: emisor AC-Tracer TX, receptor REC V, enchufe EURO, enchufe RU (Gran Bretaña), adaptador de lámparas E27, pila, maletín

Nº ARTÍCULO UE

083.050A 5



9 V

HARD

- Localización de metales, vigas y tuberías

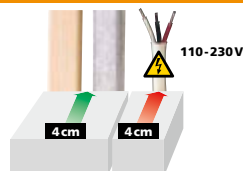


StarFinder



Aparato localizador electrónico para líneas conductoras de tensión y viguetas de pared y transversales en construcciones en seco

- Fácil cambio entre los diferentes modos de medición con un botón
- Auto-Calibration: adapta el aparato a las diferentes bases directamente al encenderlo.
- Señales acústicas y visuales para buscar objetos.
- Seguridad garantizada gracias al aviso permanente de tensión.



Incluye: StarFinder, pila

Nº ARTÍCULO	UE
080.969A	5

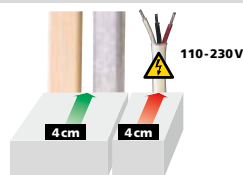


StarFinder Plus



Aparato localizador electrónico para líneas conductoras de tensión y viguetas de pared y transversales en construcciones en seco

- Modelo del producto como se muestra StarFinder
- Aplicación fácil y segura del aparato gracias a la guía del usuario de la pantalla de cristal líquido.
- Pantalla con iluminación



Incluye: StarFinder Plus, pila

Nº ARTÍCULO	UE
080.972A	5

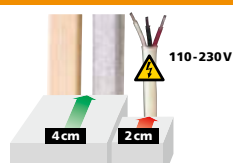


StarSensor 50



Aparato localizador electrónico para líneas conductoras de tensión y viguetas de pared y transversales en construcciones en seco

- Apropiado para la localización de vigas y metales
- Fácil cambio entre los diferentes modos de medición con un botón
- No precisa calibración
- Gran precisión gracias a los 5 sensores
- Detección simultánea del centro y los bordes del objeto
- Los objetos detectados se muestran con los indicadores LED fácilmente visibles
- Deep Scan permanente
- Seguridad garantizada gracias al aviso permanente de tensión.
- Carcasa robusta y ergonómica



Incluye: StarSensor 50, pilas

Nº ARTÍCULO	UE
080.976A	5

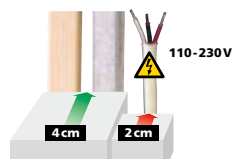


StarSensor 150



Aparato localizador electrónico para líneas conductoras de tensión y viguetas de pared y transversales en construcciones en seco

- Apropiado para la localización de vigas y metales
- Fácil cambio entre los diferentes modos de medición con un botón
- No precisa calibración
- Precisión óptima gracias a los 9 sensores
- Identificación de revestimientos simples o dobles
- Detección simultánea del centro y los bordes del objeto
- Los objetos detectados se muestran con los indicadores LED fácilmente visibles
- Deep Scan permanente
- Seguridad garantizada gracias al aviso permanente de tensión.
- Carcasa robusta y ergonómica



Incluye: StarSensor 150, pilas

Nº ARTÍCULO	UE
080.977A	5



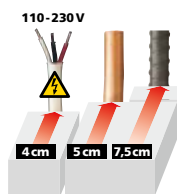
DETECTORES ELECTRÓNICOS

CombiFinder Plus



Localizador electrónico para metal y cables conductores de tensión

- Permite la búsqueda de metales como armaduras, tubos de calefacción y tuberías del agua.
- Fácil cambio entre los diferentes modos de medición con un botón
- Aplicación fácil y segura del aparato gracias a la guía del usuario de la pantalla de cristal líquido.
- Auto-Calibration: adapta el aparato a las diferentes bases directamente al encenderlo.
- Auto-Cal Plus: permite una fácil delimitación de los objetos a medir en el modo Metal-Scan.
- Señales acústicas y visuales para buscar objetos.
- Seguridad garantizada gracias al aviso permanente de tensión.
- Pantalla con iluminación



Incluye: CombiFinder Plus, pila

Nº ARTÍCULO	UE
080.955A	5



4 021563 684199

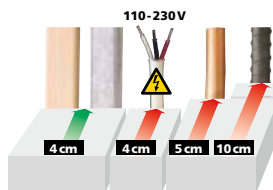


MultiFinder Plus



Localizador universal de madera, metal, cobre, hierro y líneas conductoras de tensión

- Fácil cambio entre los diferentes modos de medición con un botón
- Aplicación fácil y segura del aparato gracias a la guía del usuario de la pantalla de cristal líquido.
- Auto-Calibration: adapta el aparato a las diferentes bases directamente al encenderlo.
- Auto-Cal Plus: permite una fácil delimitación de los objetos a medir en el modo Metal-Scan.
- Señales acústicas y visuales para buscar objetos.
- Seguridad garantizada gracias al aviso permanente de tensión.
- Particularidad: en el modo de metal se puede localizar también cables no conductores de tensión debajo del revoque.
- Pantalla con iluminación



Incluye: MultiFinder Plus, pila

Nº ARTÍCULO	UE
080.965A	5



4 021563 684175



Tecnología profesional



Adapta el aparato a las diferentes bases directamente al encenderlo.



Permite una fácil delimitación de los objetos a medir en el modo Metal-Scan.

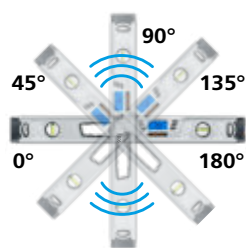


Encender e iniciar la localización de metales y vigas.

- Niveles de burbuja digitales
- Medidores de inclinación (ángulo)



DigiLevel Plus



Niveles de burbuja electrónico digitales – exactos y muy manejables

- Emite una señal acústica con 0°, 45°, 90°, 135° y 180° para facilitar la nivelación de los objetos.
- Modo de referencia para transferir los ángulos.
- Pantalla flip con iluminación y función de giro automático para realizar mediciones en posición invertida.
- Función de calibración para recalibrar el sensor y aumentar la seguridad de las mediciones
- Potentes imanes de fijación, superficie de medición fresada, nivel de burbuja adicional vertical y horizontal
- Función Hold

DigiLevel Plus 25 / 40 / 60
Longitud 25 / 40 / 60 cm



Indicación del ángulo:	360° (4 x 90°)
Precisión de la medición electrónica:	± 0,1° para 0°... 1° ± 0,1° para 89°...90° ± 0,2° para 1°...89°
Precisión del nivel de burbuja:	± 1 mm/m



Unidades disponibles:
° grados, %, mm/m

Incluye: DigiLevel Plus, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO	UE
25 cm 081.249A	2
40 cm 081.250A	2
60 cm 081.251A	2



MasterLevel Box



Manejable nivel digital

- Modo de referencia para transferir los ángulos.
- Pantalla flip con iluminación y función de giro automático para realizar mediciones en posición invertida.
- Función de calibración para recalibrar el sensor y aumentar la seguridad de las mediciones
- Potentes imanes de fijación
- Función Hold
- Compacto, tamaño mini

Indicación del ángulo:	360° (4 x 90°)
Precisión de la medición electrónica:	± 0,2° para 0°...90°

Incluye: MasterLevel Box, funda de transporte, pila

Nº ARTÍCULO	UE
081.260A	5



DISTANCIÓMETROS

- Distanciómetros láser
- Odómetros



DistanceCheck



Distanciómetro láser – fácil manejo

- Rango de medición interior de 0,05 a 30 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Medición de mín/máx/continua
- Pantalla iluminada con giro de 180°
- Pantalla VTN, de 4 líneas, con iluminación
- Pin para mediciones desde ángulos

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: DistanceCheck, pilas

Nº ARTÍCULO UE

080.810A 5



4 021563 694181



LaserRange-Master i3



Distanciómetro láser – fácil manejo

- Rango de medición interior de 0,3 a 30 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Medición de mín/máx/continua
- Pantalla VTN, de 2 líneas, con iluminación
- Carcasa robusta y ergonómica

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: LaserRange-Master i3, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

080.830A 5



4 021563 694204



LaserRange-Master Gi4

HIGH
VISIBILITY



Distanciómetro láser con tecnología de láser verde

- Rango de medición interior de 0,05 a 40 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Medición de mín/máx/continua
- Pantalla VTN, de 2 líneas, con iluminación
- Carcasa robusta y ergonómica

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

*** Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm

Incluye: LaserRange-Master Gi4, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

080.833A 5



4 021563 711932



LaserRange-Master i5



Distanciómetro láser con función de ángulo

- Rango de medición interior de 0,05 a 50 m*
- Precisión $\pm 1,5$ mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Función de ángulo 1 + 2 + 3**, medición de mín/máx/continua
- Nivel digital para alinear el aparato
- Calibración del sensor de inclinación (Tilt)
- Sensor de inclinación de 360° para determinar la distancia horizontal y vertical
- Pantalla LC en color, de 4 líneas, con iluminación
- Carcasa robusta y ergonómica

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

** En combinación con sensor de inclinación de 360°

Incluye: LaserRange-Master i5, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

080.835A 5



4 021563 703715



LaserRange-Master T2



Distanciómetro láser con función de ángulo

- Rango de medición interior de 0,2 a 20 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- Medición de continua
- Racor roscado de 1/4"
- Pantalla LC en color, de 3 líneas, con iluminación
- Carcasa robusta y ergonómica

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: LaserRange-Master T2, funda de transporte, pilas



Sistema de graduación electrónico – tres veces más rápidas que los aparatos convencionales con sistema mecánico.

Nº ARTÍCULO UE

080.820A 5



4 021563 701933



Laser 650 nm



SPEED SHUTTER



1/4"



2 x AAA



SOFT

LaserRange-Master T3



Distanciómetro láser con función de ángulo

- Modelo del producto como se muestra LaserRange-Master T2
- Rango de medición interior de 0,2 a 30 m*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Pitágoras 1 + 2, función de ángulo 1 + 2**
- Sensor de inclinación de 360° para determinar la distancia horizontal y vertical
- Pantalla LC en color, de 3 líneas, con iluminación y función táctil

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

** En combinación con sensor de inclinación de 360°

Incluye: LaserRange-Master T3, funda de transporte, pilas



Pantalla táctil

Nº ARTÍCULO UE

080.840A 5



4 021563 698141

LaserRange-Master T4 Pro



Distanciómetro láser con interfaz de Digital Connection y función de ángulo

- Modelo del producto como se muestra LaserRange-Master T3
- Rango de medición interior de 0,2 bis 40 m*
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: LaserRange-Master T4 Pro, funda de transporte, pilas



Pantalla táctil

Nº ARTÍCULO UE

080.850A 5



4 021563 698158



Laser 650 nm



SPEED SHUTTER



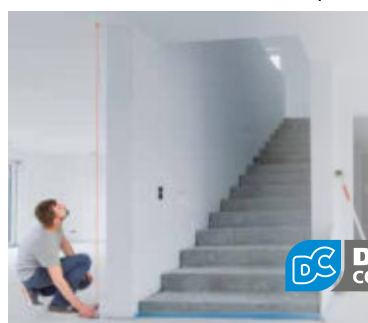
1/4"



2 x AAA



SOFT

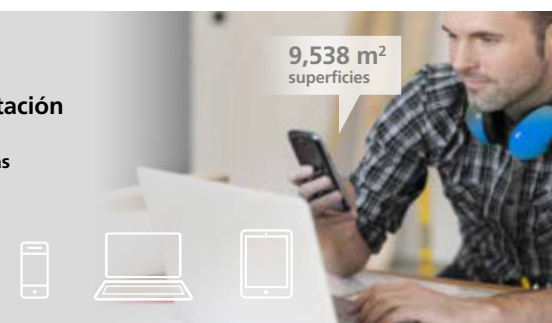


Gratis – MeasureNote App
Software de medición y documentación

Gestión inteligente de las mediciones – App multifunción para Laserliner tecnologías de medición con Digital Connection. Para documentar y archivar en la obra.

Interfaz de Digital Connection para una rápida transferencia de los datos

9,538 m² superficies



LaserRange-Master T7



Distanciómetro láser con función de ángulo

- Rango de medición interior de 0,2 a 70 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Pitágoras 1 + 2, suma / resta, medición de mín/máx/continua
- Pantalla LC en color, de 3 líneas, con iluminación y función táctil
- Carcasa robusta y ergonómica

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: LaserRange-Master T7, funda de transporte, pilas



Pantalla táctil

Nº ARTÍCULO UE

080.855A 5



4 021563 703647



Laser 635 nm



SPEED SHUTTER



1/4"



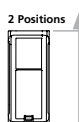
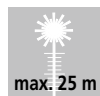
3 x AAA



SOFT

DISTANCIÓMETROS

DistanceMaster Compact



Distanciómetro láser – robusta protección de goma

- Rango de medición interior de 0,1 a 25 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Medición de mín/máx/continua
- Pantalla LC en color, de 3 líneas, con iluminación
- Carcasa robusta y ergonómica

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: DistanceMaster Compact, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

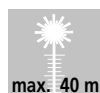
080.936A 5



4 021563 691036



DistanceMaster Compact Plus



Distanciómetro láser– con interfaz de Digital Connection

- Modelo del producto como se muestra
- Rango de medición interior de 0,1 a 40 m*
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos

* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

Incluye: DistanceMaster Compact Plus, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

080.938A 5



4 021563 694211



RollPilot Mini



Odómetro

- Rueda de medición mecánica: distancias hasta 9.999,9 m
- Suma al avanzar, resta al retroceder
- Función pared-a-pared: el compacto diseño permite medir directamente de pared a pared.
- El indicador móvil señala la posición exacta de inicio y la posición final.
- Modelo extensible para facilitar el transporte
- Con soporte plegable
- Precisión $\pm 0,1\%$
- Rueda de medición con 0,5 m de perímetro

Incluye: RollPilot Mini

Nº ARTÍCULO UE

075.002A 2



4 021563 660667

RollPilot S12



Odómetro para la aplicación en rectas y curvas

- Esta rueda de medición mecánica suministra datos exactos en todas las mediciones de distancias hasta 9.999,9 m.
- Pantalla de gran tamaño con escala adicional de precisión (1 - 9 cm) para realizar mediciones exactas.
- Suma al avanzar, resta al retroceder
- El indicador móvil señala la posición exacta de inicio y la posición final.
- Modelo plegable y bolsa para facilitar el transporte.
- Fijación de la rueda y posición cero directamente en el mango
- Accionamiento cardán de la escala, sin desgaste
- Precisión $\pm 0,1\%$
- Rueda de medición con 1 m de perímetro



Plegable para el transporte

Incluye: RollPilot S12, funda de transporte

Nº ARTÍCULO UE

075.005A 2



4 021563 672714

SOFT

■ Calibre digital



MetricStar



Paquímetro digital feito de plástico GRP

- Rango de medición 0...150 mm
- Precisión $\pm 0,2$ mm
- Para la medición exterior, interior, de profundidad y de diferencia vía punto cero y medición de desnivel
- Pantalla LC de 5 dígitos
- Función Hold

Incluye: MetricStar, pila



Nº ARTÍCULO UE

075.505A 5



MetricMaster Plus



Calibre pie de rey digital para medir longitudes con precisión

- Rango de medición 0...150 mm
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Para la medición exterior, interior, de profundidad y de diferencia vía punto cero y medición de desnivel
- Pantalla LC de 5 dígitos
- Fijación del rango de medición calculado con el botón de freno
- Mecanismo de deslizamiento exacto mediante una rueda de ajuste de fino
- Punto cero en cualquier posición

Incluye: MetricMaster Plus, maleta, pila, atornillador



Nº ARTÍCULO UE

075.510A 5



■ Láser compacto



EasyCross-Laser



Láser automático de líneas cruzadas con transmisión de alturas y orientación

- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,5 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.



Incluye: EasyCross-Laser, pilas

Nº ARTÍCULO UE
081.070A 5



EasyCross-Laser Green Set

HIGH VISIBILITY



Láser verde de líneas cruzadas con transmisión de alturas y orientación

- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,5 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Posibilidad de fijar el aparato a trípodes o directamente en la pared con la consola regulable en altura
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: EasyCross-Laser Green, fijación de trípode/pared, pilas

Nº ARTÍCULO UE
081.081A 5



* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm

EasyCross-Laser Work Set

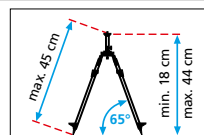


Láser verde de líneas cruzadas con transmisión de alturas y orientación, trípode de manivela VarioStand 45 cm

- Modelo del producto como se muestra EasyCross-Laser Green Set sin fijación de trípode/pared

VarioStand 45 cm

- Modelo del producto como se muestra en la página 28



Incluye: EasyCross-Laser Green, VarioStand 45 cm, pilas

Nº ARTÍCULO UE
081.082A 5



CompactCube-Laser 3



Láser automático de líneas cruzadas con láser de 90° lateral

- Láser PowerBright con líneas láser muy visibles
- Con tres líneas láser: cruce de láser delante y láser de 90° lateral
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,35 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Modelo pequeño y compacto (apropiado para todo tipo de cajas de herramientas)



Incluye: CompactCube-Laser 3, pilas

Nº ARTÍCULO UE
036.150A 2



LÁSER COMPACTO

SmartCross-Laser



Láser automático de líneas cruzadas con función de inclinación adicional

- Rango de autonivelación de 5°, precisión de 0,5 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- RX-Ready: receptor láser RX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.



Incluye: SmartCross-Laser, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.115A 5



SmartCross-Laser Set



Láser automático de líneas cruzadas con sistema de sujeción de uso universal FlexClamp

- Modelo del producto como se muestra SmartCross-Laser

FlexClamp

- Modelo del producto como se muestra en la página 29

Incluye: SmartCross-Laser, FlexClamp, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.116A 4



SmartCross-Laser Set 150 cm

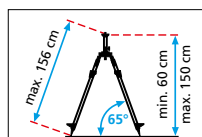


Láser automático de líneas cruzadas con trípode compacto para fotografía 150 cm

- Modelo del producto como se muestra SmartCross-Laser

Trípode compacto para fotografía 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio
- Cabezal de tres vías
- Adaptador de 1/4"



Incluye: SmartCross-Laser, trípode compacto para fotografía 150 cm incl. funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.114A 2



SmartVision-Laser Set 270 cm

HIGH VISIBILITY



Láser verde de líneas cruzadas con sistema de sujeción de uso universal FlexClamp Plus e telescopic stand TelePod 270 cm

- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Rango de autonivelación de 5°, precisión de 0,5 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- GRX-Ready: receptor láser GRX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

FlexClamp Plus

- Modelo del producto como se muestra FlexClamp en la página 29 con práctico pie de apoyo

TelePod 270 cm

- Modelo del producto como se muestra en la página 28 sin pinza de fijación



Incluye: SmartVision-Laser, FlexClamp Plus, TelePod 270 cm incl. funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.338A 4

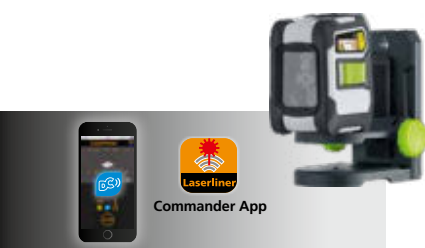


* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm



CompactCross-Laser Set

NUEVO



Láser verde de líneas cruzadas con interfaz de Digital Connection

- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Rango de autonivelación de 4°, precisión de 0,35 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Interfaz de Digital Connection con control remoto
- Selector de línea láser
- Posibilidad de fijar el aparato a trípodes o directamente en la pared con la consola regulable en altura
- GRX-Ready: receptor láser GRX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm



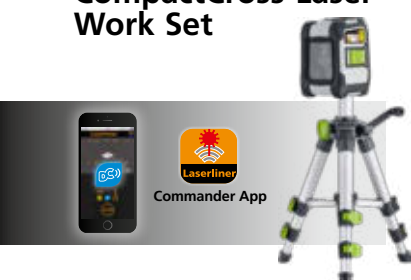
Incluye: CompactCross-Laser, fijación de trípode/pared, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.146A 5



CompactCross-Laser Work Set



Láser verde de líneas cruzadas con trípode de manivela VarioStand 45 cm y interfaz de Digital Connection

- Modelo del producto como se muestra CompactCross-Laser Set sin fijación de trípode/pared

VarioStand 45 cm

- Modelo del producto como se muestra en la página 28

Incluye: CompactCross-Laser, VarioStand 45 cm, maletín, pilas



Nº ARTÍCULO UE

081.144A 5



SuperCross-Laser 2GP Set 150 cm



HIGH VISIBILITY



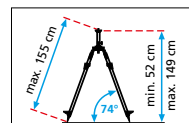
Láser verde de líneas cruzadas con trípode compacto de 150 cm

- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Rango de autonivelación de 4°, precisión de 0,5 mm / m
- Láser adicional de plomada arriba y abajo
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Posibilidad de fijar el aparato a trípodes o directamente en la pared con la consola regulable en altura
- GRX-Ready: receptor láser GRX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

Trípode compacto de 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio
- Adaptador de 5/8"

* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm



Incluye: SuperCross-Laser 2GP, fijación de trípode/pared, funda de transporte, trípode compacto de 150 cm incl. funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.192A 2



LÁSER DE LÍNEAS

- Láser de líneas 360°
- Láser de líneas 3D
- Receptor láser



SmartLine-Laser G360



HIGH VISIBILITY



Láser verde automático con un círculo láser de 360° horizontal

- La línea láser horizontal genera una línea láser cerrada de 360° y la línea láser vertical es perpendicular a ella.
- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Rango de autonivelación de 5°, precisión de 0,4 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- Posibilidad de fijar el aparato a trípodes o directamente en la pared con la consola regulable en altura
- GRX-Ready: receptor láser GRX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: SmartLine-Laser G360, fijación de trípode/pared, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.190A 2



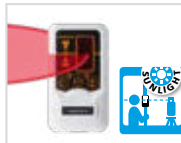
* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm



SmartLine-Laser 360 Set



Incluido



Láser automático de líneas cruzadas con receptor láser RangeXtender 30 y trípode compacto de 150 cm

- La línea láser horizontal genera una línea láser cerrada de 360° y la línea láser vertical es perpendicular a ella.
- Rango de autonivelación de 5°, precisión de 0,4 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- RX-Ready: receptor láser RX 30 para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.



Incluye: SmartLine-Laser 360, funda de transporte, RangeXtender 30, trípode compacto de 150 cm incl. funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.118B 2

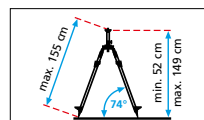


RangeXtender 30

- Modelo del producto como se muestra en la página 26

Trípode compacto de 150 cm

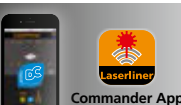
- Trípode de manivela de aluminio
- Adaptador de 5/8"



CompactLine-Laser G360 Set



HIGH VISIBILITY



Láser verde automático con un círculo láser de 360° horizontal, interfaz de Digital Connection y trípode compacto de 150 cm

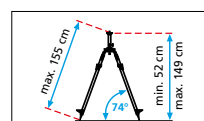
- La línea láser horizontal genera una línea láser cerrada de 360° y la línea láser vertical es perpendicular a ella.
- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,4 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Interfaz de Digital Connection con control remoto
- Selector de línea láser
- Eficaz protección contra errores de medición gracias a la función Tilt
- Posibilidad de fijar el aparato a trípodes o directamente en la pared con la consola regulable en altura
- GRX-Ready: receptor láser GRX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: CompactLine-Laser G360, fijación de trípode/pared, funda de transporte, trípode compacto de 150 cm incl. funda de transporte, pilas

Trípode compacto de 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio
- Adaptador de 5/8"



Nº ARTÍCULO UE

036.162A 2

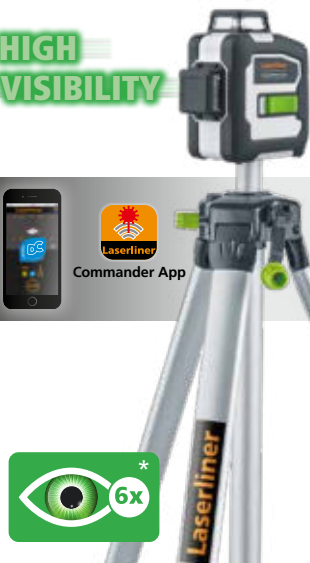


* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm



CompactPlane-Laser 3G Set 150 cm

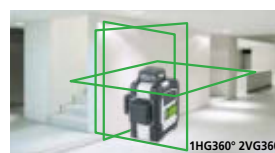
HIGH VISIBILITY



Láser tridimensional con un círculo láser horizontal y dos verticales de 360° verde, interfaz de Digital Connection e trípode compacto de 150 cm

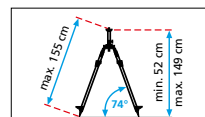
- Láser PowerGreen con 3 líneas láser 360° brillantes
- Líneas láser horizontales y verticales de 360° con tecnología láser verde logran una elevada calidad, una imagen de líneas: limpia, clara y a su vez bien visible.
- Sencilla función de plomada gracias al cruce de líneas láser
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,35 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Interfaz de Digital Connection con control remoto
- Selector de línea láser
- Eficaz protección contra errores de medición gracias a la función Tilt
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas
- GRX-Ready: receptor láser GRX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

* Aprox. 6 veces más brillante que un láser típico rojo con 630 - 660 nm



Trípode compacto de 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio
- Adaptador de 5/8"



Nº ARTÍCULO UE

036.299A 1



4 021563 718221

Incluye:
CompactPlane-Laser 3G,
funda de transporte,
trípode compacto de
150 cm incl. funda de
transporte, pilas



SuperPlane-Laser 3D Plus

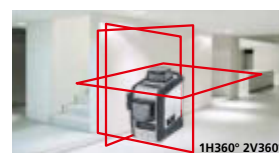


BONUS



Láser tridimensional con 3 círculos láser de 360° brillantes

- Láser PowerBright con 3 líneas láser 360° brillantes
- Sencilla función de plomada gracias al cruce de líneas láser
- Optimizado para trabajar cerca del techo
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,35 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Selector de línea láser
- Soporte para la fijación en trípodes, paredes y objetos magnéticos
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- RX-Ready: receptor láser RX 30 opcional para recibir las líneas láser hasta 30 m de distancia, ideal para el uso en exteriores.



Incluye: SuperPlane-Laser 3D, fijación de trípode, gafas de visión láser, maletín, pilas

Nº ARTÍCULO UE

081.170A 1



4 021563 696635



RangeXtender 30

max.
30 m



Receptor láser para todos los láser de líneas con tecnología RX-READY

- Rápida ejecución de las tareas de orientación y nivelación a distancias cortas y largas
- Con RX-READY las líneas láser pulsas a una alta frecuencia. A través de esa pulsación RangeXtender 30 reconoce las líneas láser hasta máx. 30 m de distancia.
- Soporte universal para fijar el aparato sobre las miras.
- Imán frontal integrado

No es apto para láser verde.

Incluye: soporte universal, pila

Nº ARTÍCULO UE

033.25A 5



4 021563 672394



RangeXtender G30

max.
30 m



Receptor láser para todos los láser de líneas con tecnología GRX-READY

- Modelo del producto como se muestra RangeXtender 30
- Con GRX-READY las líneas láser pulsas a una alta frecuencia. A través de esa pulsación RangeXtender G30 reconoce las líneas láser hasta máx. 30 m de distancia.

No es apto para láser rojo.

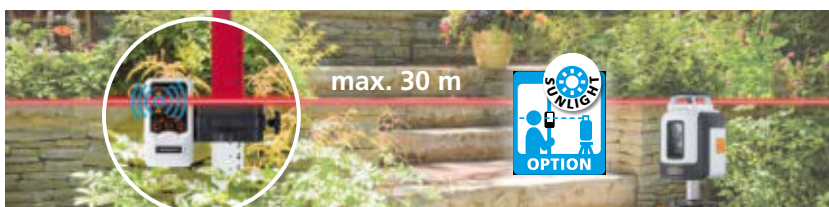
Incluye: soporte universal, pila

Nº ARTÍCULO UE

033.26A 5



4 021563 709984



max. 30 m



Receptor láser – ideal para el uso en exteriores

La tecnología RX y GRX-READY hace posible el uso de los láser de líneas también con malas condiciones de luz.

LÁSER DE ROTACIÓN E HÍBRIDO

Sets para alcances medios

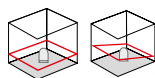
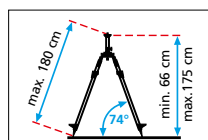


Duraplane 360 Set 175 cm



Robusto láser de líneas de 360° horizontal con sistema anti-desplazamiento, receptor láser RangeXtender 60, tripode compacto 175 cm et mira telescópica 3 m

- La línea láser horizontal genera una línea cerrada de 360° muy brillante, con 2 niveles de brillo
- Optimizado para trabajar cerca del techo
- Rango de autonivelación de 3,5°, precisión de 0,2 mm / m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Ideal para fijar a perfiles de construcciones en seco
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Alimentador de red/cargador para modo permanente



+ JUEGO COMPLETO EN CAJA

RangeXtender 60

- Receptor para láser con tecnología RX-READY
- Reconoce las líneas láser a una distancia de hasta 60 m.

Tripode compacto 175 cm

- Tripode de manivela de aluminio
- Adaptador de 5/8"

Mira telescópica 3 m

- Miras de nivelación estables y de excelente legibilidad, también para condiciones extremas

Incluye: Duraplane 360, RangeXtender 60, soporte universal, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, tripode compacto 175 cm, adaptador de 5/8", mira telescópica 3 m, maletín

Nº ARTÍCULO UE

052.500A 1



4 021563 709328



2 IN 1 HYBRID LASER

Láser híbrido Duraplane 360 Nueva generación

Combinación de láser rotativo y función de láser de línea Aplicación en el interior y el exterior.

- Laser Booster: duplicar la visibilidad sin receptor
- ADS-Tilt impide los errores al medir la altura de referencia con sacudidas
- Con indicación de la carga



Modo receptor

Uso de la línea láser de 360° en el exterior con la tecnología RX. Con el receptor láser se detecta la línea láser a gran distancia. Alcance máx. 120 m



Sin modo receptor

La visibilidad aumenta de forma constante cuando las condiciones luminosas son desfavorables p. ej. en construcciones de interiores

BeamControl-Master 120 Set



Láser de rotación con receptor láser SensoCommander 120, tripode ligero de aluminio de 165 cm y mira Flexi Plus

- Precisión de 0,2 mm / m
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Posibilidad de manejar todas las funciones a distancia.

SensoCommander 120

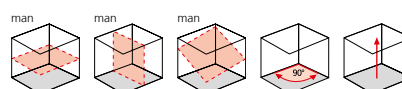
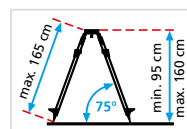
- Alcance del receptor láser hasta 120 m de radio

Tripode ligero de aluminio de 165 cm

- Con superficie de apoyo fresada y bloqueo rápido
- Adaptador de 5/8", robustas patas de acero

Mira Flexi Plus

- Para todas las mediciones de altura en el terreno
- Incluye FlexiSlider



Incluye: BeamControl-Master, funda de transporte, SensoCommander 120, soporte universal, tripode ligero de aluminio de 165 cm, mira Flexi Plus, pilas

Nº ARTÍCULO UE

026.04.00A 1



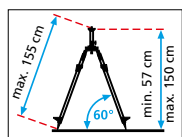
4 021563 665181



- Trípodes
- Soportes
- Nivel de gas



FixPod 155 cm

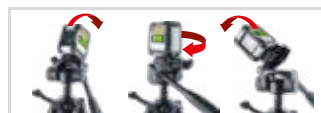


Trípode para fotografía

- Adaptador de 1/4"
- Cabezal de tres vías
- Elevación por manivela (30 cm) y patas de extensión múltiple
- Puntas de acero y goma para diferentes bases de apoyo

Para todos los medidores láser con rosca de 1/4".

Incluye: funda de transporte



Nº ARTÍCULO UE

090.132A 6



4 021563 678990



SOFT

VarioStand 45 cm



Trípode de manivela 45 cm

- Práctico trípode de manivela para aplicaciones a nivel de suelo
- Adaptador de 1/4"

Nº ARTÍCULO UE

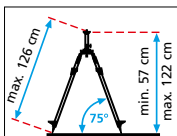
080.22A 4



4 021563 716296



VarioStand L 120 cm



Trípode de manivela variable con adaptador

- Incluye adaptador para rosca de 1/4" y 5/8"
- Adaptación a diferentes terrenos gracias a las puntas de combinación especiales (puntas acero-goma)
- Elevación por manivela ajustable y patas extensibles



Incluye: adaptador de 1/4" y 5/8"

Nº ARTÍCULO UE

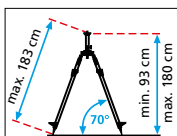
080.29A 1



4 021563 705207



VarioStand L 180 cm



Trípode de aluminio de alta calidad

- Incluye adaptador para rosca de 1/4" y 5/8"
- Adaptación a diferentes terrenos gracias a las puntas de combinación especiales (puntas acero-goma)
- Patas extensibles



Incluye: adaptador de 1/4" y 5/8"

Nº ARTÍCULO UE

080.27A 1



4 021563 705016



TelePod 270 cm



Trípode telescópico de calidad de aluminio, ideal para cambiar rápidamente diferentes posiciones de trabajo

- Adaptador de 1/4"
- El trípode se fija entre el suelo y el techo y permite ajustar la altura correcta de trabajo del aparato láser en un abrir y cerrar de ojos.
- Cuatro piezas para facilitar el transporte
- Altura aproximada 270 cm

Incluye: pinza de fijación, funda de transporte

Nº ARTÍCULO UE

090.140A 4



4 021563 695997



SOFT

TelePod Plus 330 cm



Trípode telescópico de calidad de aluminio, ideal para cambiar rápidamente diferentes posiciones de trabajo

- Modelo del producto como se muestra TelePod 270 cm
- Pinza de fijación con 7 cm ajuste fino
- Cinco piezas para facilitar el transporte
- Altura aproximada 330 cm

Incluye: pinza de fijación, funda de transporte

Nº ARTÍCULO UE

090.122A 4



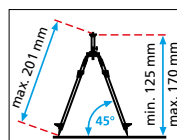
4 021563 710508

FlexPod / FlexClamp



FlexPod: Mini trípode de uso flexible

- Fácil regulación de la altura y la posición del aparato
- Con cierre de velcro para la fijación a ejes, perfiles y ripias
- Pies del trípode con tapas de goma antideslizante
- Desplegable



FlexClamp: Sistema de sujeción de uso universal

- Pinza de sujeción fácilmente regulable
- Múltiples posibilidades de fijación sin deterioro de las superficies
- Fácil regulación de la altura y la posición del aparato

Recomendado para EasyCross-Laser serie, CompactCube-Laser, SmartCross-Laser, SmartVision-Laser, CompactCross-Laser serie y CompactLine-Laser.

Nº ARTÍCULO UE

090.131A 5



090.133A 5



FlexHolder



Soporte para pared magnético y multifunción

- Con regulación de altura
- Conexión para trípode de 1/4" y 5/8"
- Pins e imanes para diferentes suelos

Para todos los medidores láser con rosca de 1/4".

Nº ARTÍCULO UE

090.134A 5



SpeedPowerPack



Set de baterías de alto rendimiento

- Para una gran autonomía en combinación con equipos de medición por láser
- Posibilidad de cargar de 1 a 4 baterías NiMH
- Ecológico y de coste reducido
- Con la función REFRESH se puede regenerar las baterías NiMH usadas
- Indicación de la carga en la pantalla LC

Tiempo de carga

Tipo AA, 2700mAh: 140 min. Tipo AA, 1500mAh: 75 min.
Tipo AA, 2000mAh: 100 min. Tipo AAA, 800mAh: 80 min.

Incluye: SpeedPowerPack, alimentador de red/cargador con adaptador universal, baterías

Nº ARTÍCULO UE

039.901A 1



LaserVision rojo / verde



Gafas de visión láser para láser rojo y verde

- Óptima visibilidad de los rayos láser a distancia

Nº ARTÍCULO

020.70A roja



020.71A verde



GasCheck



Instrumento para medir el nivel en bombonas de gas líquido (LPG) de acero (5 kg / 11 kg)

- Señal visual para indicar el nivel
- Función AutoShut Off
- Campos de aplicación: p. ej. campings, barbacoas, radiadores eléctricos o soldaduras de láminas asfálticas

Diámetro en bombonas de aluminio o acero:

200...350 mm

Incluye: GasCheck, pila

Nº ARTÍCULO UE

082.163A 5



¡Comprobar la reserva de gas a tiempo!

Para bombonas de gas líquido (LPG) de acero (5 kg / 11 kg)

- Ya no es necesario desmontar y pesar
- Indicación del nivel por señal visual
- Medición rápida y sin riesgo



- Expositores
- Presentación de producto
- Planificación digital



Expositores

Expositor de venta y promoción para mostrador

- Expositor 1**
- Para blísters de 1/2 (1.1) o 1/3 (1.2) de tamaño
 - Con capacidad para hasta 12 productos
 - Tamaño: 43 x 54 x 43,5 cm (An x Al x P)

- Expositor 2**
- Para blísters de 1/3, cortos
 - Con capacidad para hasta 10 productos
 - Tamaño: 28 x 41,5 x 38,5 cm (An x Al x P)

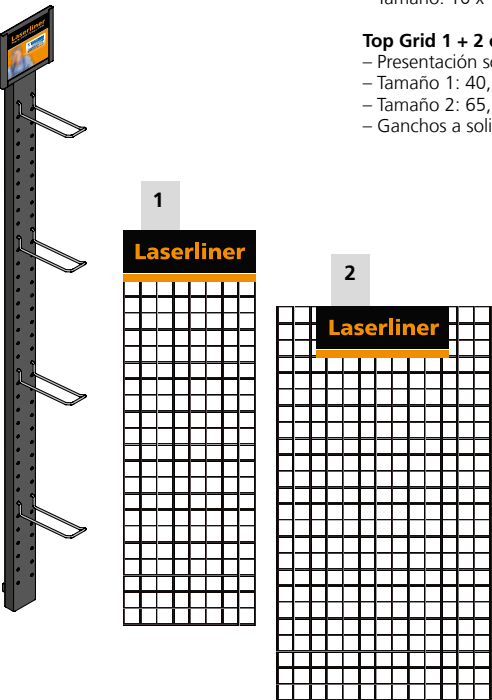


	Nº ARTÍCULO	UE
Expositor 1.1	020.80.8-25	1
Expositor 1.2	020.80.86	1
Expositor 2	020.80.8-79	1

Pro Strip / Top Grid Pro

- Pro Strip colocación especial**
- Presentación solo por un lado
 - Incluye 4 ganchos
 - Tamaño: 10 x 110 x 12 cm (A x H x P)

- Top Grid 1 + 2 colocación especial**
- Presentación solo por un lado
 - Tamaño 1: 40,5 x 115,5 cm (A x H)
 - Tamaño 2: 65,5 x 115,5 cm (A x H)
 - Ganchos a solicitud



	Nº ARTÍCULO	UE
Pro Strip	020.81.81-1	1
Top Grid 1	020.81.40-2	1
Top Grid 2	020.81.40-4	1

Planificación digital

Presentación de productos

- Visualización 3D rápida y personalizada de la planificación de estanterías con presentación de la mercancía
- Óptima integración en los espacios de venta
- Para muros de venta 100 / 125 cm, estanterías laterales colgadas, Laserliner CompactShop y ProShop Tower
- A solicitud



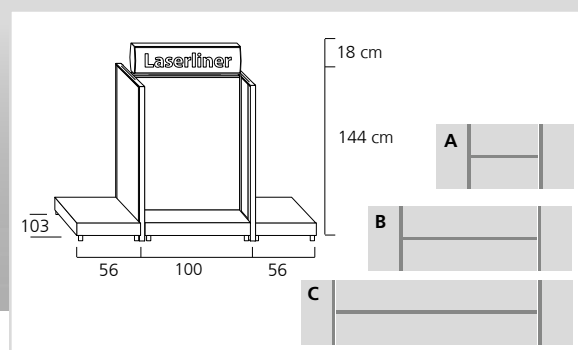
ProShop Tower
Expositor de venta
independiente
55 x 194 x 69 cm
(An x Al x P)

Top Grid
Estantería lateral colgada
40,5 (65,5) x 115,5 cm
(An x Al)



CompactShop
Sistema modular de venta

Múltiples posibilidades de combinación de las estanterías modulares, para adaptarse a cada superficie de venta.





CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Los equipos tienen una garantía de 4 años desde la fecha de compra. Las baterías recargables y accesorios están excluidos.

Más información en www.laserliner.com/garantie



Ventas Península Ibérica: Eduardo Fernández Cernadas
Pol. Ind. de Bergondo · Parroquia de Cortiñán, Nave G1-01
15165 - Bergondo · A Coruña · España
Tfno. +34 981 628-299 · ventas@laserliner.es

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

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

Válido a partir del 01/01/2023. Con la publicación de este programa OrangeLine pierden su vigencia todos los programas OrangeLine anteriores. Por lo demás se aplican nuestras condiciones generales. Estas ofertas están dirigidas a los sectores industrial, comercial y gremio profesional.

Salvo cambios de color y diseño, en combinaciones de juegos y reproducciones de productos, así como mejoras técnicas. Toda la información sin responsabilidad por nuestra parte.

Archivo de imágenes: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock



020.22.032ES 500 23W12