

Laserliner

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN. SENCILLA. INTELIGENTE.

Programa para distribuidores
2025/2026



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY



SOSTENIBILIDAD EN EL PUNTO DE MIRA.

INVERSIÓN EN EL FUTURO.

HUELLA ECOLÓGICA REDUCIDA

Nos basamos en un concepto de producción y embalaje que respeta los recursos. Desarrollamos productos que no solo le ayudan a trabajar de forma más precisa y eficiente, sino también de forma más responsable y respetuosa con el medio ambiente.



Info

PREDICANDO CON EL EJEMPLO:

Lucha contra el cambio climático y abastecimiento energético para la sostenibilidad de nuestra sede de Sauerland.

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

En el futuro será cada vez más y más importante ser capaces de demostrar la eficiencia y calidad. Esto fomenta sostenibilidad y crea soluciones económicas. Defendemos la transparencia y los estándares éticos en las cadenas de suministro. Por este motivo, estamos revisados y evaluados continuamente por plataformas independientes tales como:

Sedex | Member **ecovadis**

Atte. Martin Wonisch.

Laserliner

Gerente





TOTAL QUALITY MANAGEMENT DIN ISO 9001



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN EXACTAS Y SEGURAS.

La marca Laserliner es sinónimo de tecnología de innovación en medición, caracterizada por su elevada calidad para el uso diario. Nuestros productos aportan más seguridad y fiabilidad a las obras, tanto para los gremios profesionales como en la industria.

UN RENDIMIENTO CONVINCENTE EXIGE LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES.

Nuestro TQM (Total Quality Management), conforme a las normas DIN EN ISO, garantiza el más alto nivel de calidad para nuestros productos. Todos los productos se someten a controles estadísticos durante la producción. Las auditorías continuas controlan la conformidad con las normas y garantizan los estándares de calidad.

HALTA CALIDAD Y FIABILIDAD

Además de nuestra promesa de garantía de 4 años para todos los productos Laserliner, realizamos la primera calibración de nuestros láseres de línea y de rotación de forma gratuita en el año de la compra.

LASERLINER APP STORE – GESTIÓN INTELIGENTE DE LA TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN

MeasureNote App multifuncional



Control digital con Commander App



Gestión de datos simplificada. Digital Connection – conexión entre los equipos de medición de Laserliner con...

App Wifi USB



Programa para distribuidores BlackLine.

Productos de marca líder.

Este catálogo contiene únicamente los instrumentos de medición profesionales para uso continuo. Las técnicas de medición Laserliner aportan más seguridad y fiabilidad a las obras, tanto para los gremios profesionales como en la industria, además de facilitar el trabajo y hacer posible la medición en puntos inaccesibles.

AVANCE DE LAS NOVEDADES

NUEVO!



320 x 240 pixel Li-Ion Accu  

ThermoVisualizer Pro
Innovadora termocámara con función visual del punto de rocío para la detección eficaz de puentes térmicos y humedad por condensación.

19

NUEVO!



1280 x 720 pixel Ø 5,5 mm 

VideoPocket HDM Duo
Sistema compacto de inspección por vídeo de alta resolución con pantalla de gran tamaño, función de comparación de imágenes, soporte multifuncional y unidad de cámara estanca.

25

NUEVO!



HIGH VISIBILITY 50 m 7,5 cm
Li-Ion Accu  

LaserRange-Master Gi4 Mini
Distanciómetro láser extremadamente compacto con tecnología de láser verde.

46

NUEVO!



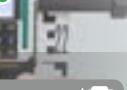
HIGH VISIBILITY 30 m 300 lx
Li-Ion Accu  

PocketPlane-Laser 4G
con un círculo de láser verde horizontal y dos verticales - una gran ayuda para proyectos de gran complejidad.

55

NUEVO!



TRACKINGFUNCTION
Laser 515 nm 2x Li-Ion Accu pack  

SM M300 S max. 300 m



Quadrum Compact GT M300 S
Láser giratorio muy fácil de usar y robusto con tecnología de láser verde, función de seguimiento y receptor láser SensoMaster M300 S con pantalla milimétrica - ideal para mediciones precisas tanto en horizontal como en vertical.

68

	Medidores y detectores de humedad – Medición de humedad en superficie – Medición de humedad por penetración – Medidor con sondas y análisis de humedad – Humedad del aire y de condensación	6		Medidores digitales de inclinación – Inclinómetros digitales – Niveles digitales – Goniómetros digitales	39
	Medidores de temperatura – Medición por contacto y ambiental – Medición de temperatura por infrarrojos	14		Distanciómetros – Medición de distancias por láser – Medición de distancias rodante	44
	Medición térmica – Visualización térmica – Análisis térmico	17		Láser de líneas, con ajuste automático y con sensor – Láser de líneas cruzadas – Láser de 3D – Gama X – Laser de péndulo y sensor	50
	Medidores ambientales y detectores especiales – Medición de corriente de aire, sonido y el espesor de capas de pintura	21		Láser de rotación y híbrido – Construcción de interiores, edificios e infraestructuras – Accesorios	61
	Videoinspección – Endoscopía digital – Endoscopía industrial	23		Instrumentos niveladores automáticos – Aparatos de medición de eficacia probada	73
	Comprobadores eléctricos – Comprobadores de fase y tensión – Multímetros – Localizador de líneas	31		Accesorios para los equipos láser y de nivelación – Trípodes – Soportes – Miras	76
	Detectores electrónicos – Localización de metales, vigas y tuberías – Equipo posicionador	36		Laserliner Store – Accesorios para tienda	82



Los productos con el “ícono de huella” tienen una huella ecológica reducida gracias a nuestro concepto de producción y embalaje que ahorra recursos.



INFO
**REDUCED
ECOLOGICAL
FOOTPRINT**

Medidores y detectores de humedad



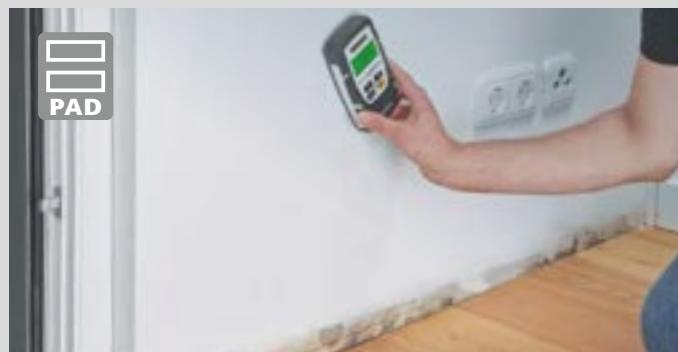
HUMEDAD EN MADERA, AIRE Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

La protección contra la humedad es un problema central en la construcción. La detección a tiempo de la humedad en la construcción y el material garantizan una protección y mantenimiento de ésta a largo plazo. Para ello son decisivas su determinación y localización con equipos de medición apropiados. De ese modo es posible también prevenir la formación de hongos y moho perjudiciales para la salud.

El procedimiento de medición capacitiva permite obtener resultados de forma rápida y sencilla en las mediciones de la humedad sin deterioro del material: sin dañar la superficie durante la obra, pero sobre todo una vez concluida. Para determinar la humedad de diferentes materiales se emplean instrumentos con medición precisa de la resistencia. Este método lleva a resultados muy exactos.

Determinación de la humedad

PAD = Método de medición capacitiva con sensores
 BALL = Método de medición capacitiva con bola
 PIN = Método de resistencia con puntas de medición



CM – procedimiento de medición de carburo de calcio

El procedimiento con carburo de calcio trabaja según un principio químico, realizando la comprobación de la humedad de las muestras de materiales de construcción (1) en un autoclave (2).



Medición sin deterioro del material MoistureMaster Compact Plus

El MoistureMaster Compact Plus puede indicar el valor de comparación en CM% con el procedimiento de medición sin deterioro del material.

Cuadro general



	MoistureMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Compact Plus	MultiWet-Master Compact Plus
Método de medición	Sensores (capacitiva)	Bola (capacitiva)	Puntas de medición (resistencia)	Puntas de medición (resistencia)	Puntas de medición / sensores
Modo Index	● / Zoom	●	●	●	● / Zoom
Materiales / porcentaje de peso integrados ó con tabla / aplicación MeasureNote	6 materiales de construcción arenisca calcárea, hormigón, hormigón poroso, revoco de yeso, solado de anhidrita, solado de cemento	3 materiales de construcción solado de anhidrita, hormigón C20/25, solado de cemento	8 materiales de construcción arenisca calcárea, hormigón C12/15, hormigón C20/25, hormigón C30/37, hormigón poroso, revoco de yeso, solado de anhidrita, solado de cemento, ladrillo, planchas de asbestocemento, solado de cemento ARDURAPID, solado Elastizell, yeso, Ytong PPW4, ...	31 materiales de construcción arenisca calcárea, hormigón C12/15, hormigón C20/25, hormigón C30/37, hormigón poroso, revoco de yeso, solado de anhidrita, solado de cemento, ladrillo, planchas de asbestocemento, solado de cemento ARDURAPID, solado Elastizell, yeso, Ytong PPW4, ...	31 materiales de construcción arenisca calcárea, hormigón C12/15, hormigón C20/25, hormigón C30/37, hormigón poroso, revoco de yeso, solado de anhidrita, solado de cemento, ladrillo, planchas de asbestocemento, solado de cemento ARDURAPID, solado Elastizell, yeso, Ytong PPW4, ...
Materiales / porcentaje CM	2 materiales de construcción solado anhidrita, solado de cemento integrados	3 materiales de construcción hormigón C20/25, solado anhidrita, solado de cemento integrados			2 materiales de construcción solado anhidrita, solado de cemento con la aplicación MeasureNote
Tipos de maderas integrados ó con tabla / aplicación MeasureNote	56 tipos de maderas abedul, abeto, alerce, aliso, arce, caoba, cedro, douglasia, fresno, haya, olmo, pino, roble, teca, tilo, ...		102 tipos de maderas abedul, abeto, alerce, aliso, arce, caoba, cedro, douglasia, fresno, haya, olmo, pino, roble, teca, tilo, ...	108 tipos de maderas abedul, abeto, alerce, aliso, arce, caoba, cedro, douglasia, fresno, haya, olmo, pino, roble, teca, tilo, imbuia, corcho, ...	108 tipos de maderas abedul, abeto, alerce, aliso, arce, caoba, cedro, douglasia, fresno, haya, olmo, pino, roble, teca, tilo, imbuia, corcho, ...
Indicador de humedad DRY – WET	●	●		●	●
Clima ambiental temperatura, humedad del aire, punto de rocío		●			●
Tapa de protección con función autotest			●	●	●
Electrodos de profundidad para la conexión de DampExtensions			●	●	●
Digital Connection transferencia de los datos a la aplicación	●	●	●	●	●
Interface usuario	25 idiomas	Símbolos	Símbolos	Símbolos	Símbolos

● = disponible

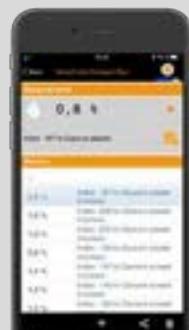
DIGITAL CONNECTION

Gratis – aplicación MeasureNote

App multifunción para Laserliner tecnologías de medición para una rápida transferencia de los datos

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

3,4 %
revoco de yeso



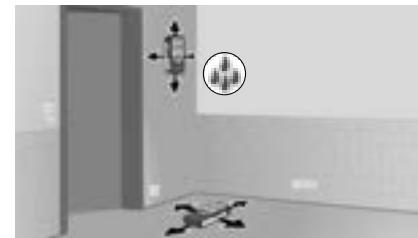
Software de medición y documentación para smartphones y tablets



- Memoria en las mediciones con localización GPS de la dirección
- Insertar marcadores en las fotos
- Envío de las fotografías con valores de medición por e-mail, mensaje, etc.
- Almacenamiento de la última ubicación conocida del dispositivo
- Emisión automática de los valores de medición
- Enlace directo al manual
- Calculadora
- Crear comentarios en el cuaderno de notas
- Tabla de los materiales integrados en el medidor
- Idiomas: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Medición de humedad en superficie

MoistureMaster Compact Plus



Medición profesional de la humedad del material – con interfaz de Digital Connection

- Modo CM para evaluar soldados de anhidrita y soldados de cemento (comparación del valor de medición con el método CM)
- Medición de la humedad sin alteración del material, mediante el método de medición capacitiva. No daña el material a medir.
- 62 curvas características de material incluidas: 56 maderas y 6 materiales de construcción (arenisca calcárea, hormigón, hormigón poroso, revoque de yeso, soldado anhidrita, soldado de cemento)
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Index-Zoom – Rápida localización de humedad en materiales de construcción más densos
- Alarma WET (húmedo): cuando el material está muy húmedo suena una alarma acústica, además de indicarlo con el LED
- El indicador de húmedo/seco por LED informa de inmediato sobre el grado de humedad o sequedad del material medido.
- Sistema del menú con 25 idiomas
- Pantalla con iluminación y estructura clara

Método de medición capacitiva Precisión (absoluta):

Madera: $\pm 2\%$

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

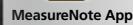
Incluye: MoistureMaster Compact Plus, pila, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.334A 4 021563 699865 2



MultiWet-Finder Plus



Medidor de humedad electrónico para localizar y cuantificar el alcance y los daños por humedad en paredes, suelos o techos

- Procedimiento de medición capacitivo sin realizar desperfectos
- Para localizar y cuantificar de manera fácil la extensión de la humedad en paredes, suelos o techos
- Visión rápida de la envergadura y gravedad de los daños por humedad cuando se visita el lugar de los daños
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Parámetros de los materiales integrados para información de valores medios en CM % y Masa %
- Pantalla de fácil lectura con indicación del valor de referencia, máximo e índice
- Indicador de humedad desactivable: Alarma acústica y pantalla LED de 12 posiciones con valor límite configurable
- El sensor de clima ofrece otros parámetros relevantes para analizar daños y la extensión de la humedad: humedad del aire, temperatura ambiente y punto de rocío estimado

Humedad del material (capacitiva)

Modos: Index, materiales de construcción, referencia

Temperatura ambiente: $-10^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$
Precisión: $\pm 1^\circ\text{C}$

Humedad relativa del aire: 20%...90%
Precisión (absoluta) 20% ... 80% ($\pm 3\%$)
<20% y >80% ($\pm 5\%$)

Temperatura punto de condensación: $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$

Incluye: MultiWet-Finder Plus, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

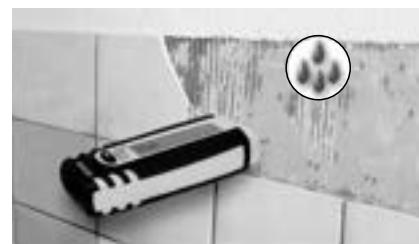
082.091A 4 021563 722617 2



DampFinder Compact Plus



Infos



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

- Para detectar la humedad en materiales de construcción y madera
- 2 grupos con 102 tipos de maderas, 8 materiales de construcción y modo INDEX universal
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Compatible con MeasureNote, con tablas de materiales integradas
- Indicación numérica de la temperatura ambiente y las mediciones
- Sólida cascara ergonómica con goma de protección
- Pantalla con iluminación y estructura clara

Método de resistencia 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 CÓDIGO EAN UE

082.016A 4 021563 705030 5



DampMaster Compact Plus



Infos



Aparato profesional para la medición de la humedad en madera, revoque, construcciones y materiales con interfaz de Digital Connection

- 3 grupos con 108 tipos de maderas, 31 materiales de construcción y modo INDEX universal
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Compatible con MeasureNote, con tablas de materiales integradas
- El indicador de seco-húmedo analiza e interpreta el resultado de la medición en relación al material.
- Ajuste de la temperatura del aparato de medición al objeto a medir
- Sólida cascara ergonómica con goma de protección
- Pantalla con iluminación y estructura clara

Método de resistencia Precisión (absoluta):

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

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

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.321A 4 021563 699858 2



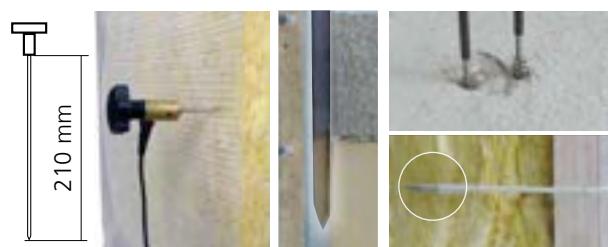
Accesorios opcionales: HammerProbe Compact

Electrodo manual externo
para uso con madera dura y
materiales de construcción blandos



Medidor con sondas y análisis de humedad

DampMaster Compact Pro



Aparato profesional con interfaz de Digital Connection para la medición de la humedad en madera, revoque, construcciones y materiales – con DampExtension Compact Set

- Modelo del producto como se muestra DampMaster Compact Plus
- Con electrodos de profundidad DeepElectrodes Compact y conexión cable ExtensionCable

Incluye: DampMaster Compact Plus, tapa de protección con función autotest, DampExtension Compact Set: DeepElectrodes Compact con ExtensionCable, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE
082.325A 4 021563 696468 2



MultiWet-Master Compact Plus



Escaneado de las superficies sin deterioro y medición puntual exacta de la humedad del material. Medición del clima ambiental con determinación del punto de condensación y interfaz de Digital Connection

- Dos métodos de medición: de resistencia y capacitiva (sin deterioro)
- Método de resistencia: 3 grupos con 108 tipos de maderas, 31 materiales de construcción y modo INDEX universal
- Método de medición capacitiva: 2 grupos de maderas clasificados en blandas y duras y modo Index universal/Index Zoom
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Compatible con MeasureNote, con tablas de materiales integradas
- Medición de la temperatura ambiente y la humedad relativa del aire y cálculo del punto de condensación por sensor desplegable
- Funciones Index para una evaluación óptima de diferentes categorías de materiales (materiales de construcción, maderas y materiales compuestos)
- Indicador de seco/húmedo programable con 12 LED para una rápida apreciación
- Pantalla LCD con iluminación

Precisión (absoluta):

Método de resistencia

Madera: $\pm 1\%$ (5%...30%)
 $\pm 2\%$ (<5% y >30%)

Materiales de construcción: $\pm 0,15\%$

Método de medición capacitiva

Madera: $\pm 2\%$

Medición del clima ambiental

$\pm 2^\circ\text{C}$ (-10°C...60°C)

$\pm 3\%$ (20%...90%)

3 sensores en un aparato de medición



Incluye: MultiWet-Master Compact Plus, tapa de protección con función autotest, pila, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE
082.390A 4 021563 694440 2



DampMaster Compact Pro

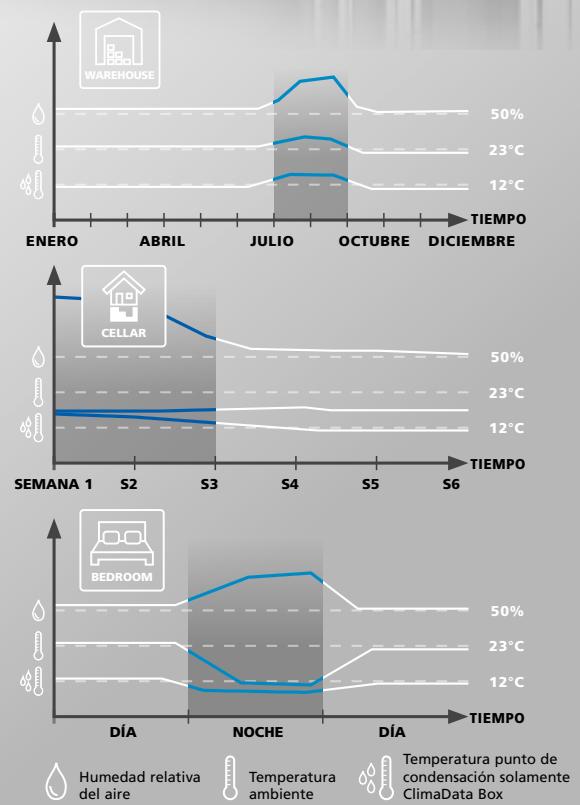
Juego formado por electrodos de profundidad DeepElectrodes Compact y conexión cable ExtensionCable

- 2 electrodos de metal sin aislamiento: para medir la humedad en materiales de construcción y aislantes
- 2 electrodos de metal aislados: para medir la humedad en estructuras de paredes y techos de varias capas
- 2 electrodos planos aislados: para medir la humedad en capas ocultas de la construcción, especialmente en la unión de pared y piso
- 2 electrodos de cepillo: para medir la humedad en materiales duros de construcción como hormigón o solado



CLIMA AMBIENTAL**Programa incluido****Mediciones de larga duración para evaluaciones exactas en el ordenador**

- Descarga los valores grabados con fecha y hora para una óptima evaluación
- Presentación como lista y diagrama
- Ajustes específicos para las mediciones
- Guarde e imprima los resultados
- Compatible con Windows

MEDICIÓN DE LARGA DURACIÓN**Tecnología potente**

Opcional:
Sensor de temperatura tipo K
ThermoSensor
Air / Tip / Touch / Clamp
(Modelo del producto como se muestra en la página 15) para CondenseSpot XP



Temperatura superficial < Temperatura punto de condensación => Condensación de humedad

T: 15,1°C
Tamb: 16,5°C
rH: 71,2%
DP: 11,2°C



23
14.02.20
15:20:46

23
16.02.20
15:38:14

T: 10,9°C
Tamb: 16,5°C
rH: 71,2%
DP: 11,2°C



DIGITAL CONNECTION

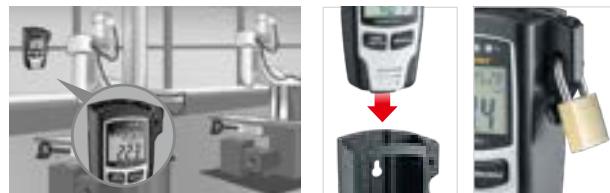
**Gratis – aplicación MeasureNote**

App multifunción para Laserliner tecnologías de medición para una rápida transferencia de los datos



Humedad del aire y de condensación

ClimaData Box



Higrómetro digital para mediciones de larga duración de la temperatura ambiente, la humedad del aire y el punto de condensación, para evaluación en ordenador

- Rango de temperaturas (-40°C...70°C)
- Indicación digital con mínimas y máximas
- Funciones de alarma
- Interfaz USB para la evaluación en ordenador
- Memoria de datos con fecha y hora
- Posibilidad de seguro antirrobo

Rango de medición del temperatura ambiente:	-40°C...70°C
Precisión:	± 1°C (-10%rH...40%rH)
Humedad relativa del aire:	0%rH...100%rH
Precisión:	± 3%rH (40%rH...60%rH)

Punto de condensación:	-40°C...70°C
Precisión:	± 2°C (40%rH...100%rH)



Incluye: ClimaData Box, software, cable USB, soporte de pared, pila, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.031A	4 021563 665006	2



CondenseSpot Pro



Medidor profesional de clima, humedad y temperatura para la localización de puentes térmicos y humedad de la pared con interfaz de Digital Connection

- Localización de puentes térmicos y condensación de humedad para prevenir la formación de hongos
- Rango de temperaturas (-40°C...600°C)
- Grado de emisión ajustable (0,01 – 1,0)
- Visualización exacta de la zona de medición con el círculo láser de 8 puntos
- Función Min/Max
- Función de alarma de color: advertencia de puentes térmicos con indicación de color
- Barógrafo indicador de la condensación: humedad en la pared de alarma
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos

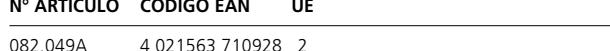


Rango de medición del infrarrojo:	-40°C...600°C
Precisión:	± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...30°C), ± 2°C (30°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)
Temperatura ambiente:	-20°C...65°C
Precisión:	± 1°C (0°C...50°C)
Humedad relativa del aire:	1%...99%
Precisión:	± 3% (20%...80%)
Punto de condensación:	-50°C...50°C

Rango de medición del infrarrojo:	-40°C...600°C
Precisión:	± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...30°C), ± 2°C (30°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)
Temperatura ambiente:	-20°C...65°C
Precisión:	± 1°C (0°C...50°C)
Humedad relativa del aire:	1%...99%
Precisión:	± 3% (20%...80%)
Punto de condensación:	-50°C...50°C

Incluye: CondenseSpot Pro, pilas

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.049A	4 021563 710928	2



CondenseSpot XP



Medidor profesional de clima, humedad y temperatura para la localización de puentes térmicos y humedad por condensación, con interfaz de Digital Connection

- Modelo del producto como se muestra CondenseSpot Pro
- Localización de puentes térmicos y puntos con riesgo de condensación de agua a través del modo de puentes térmicos con indicación del punto de condensación
- Óptica: 30:1
- Rango de temperaturas (-40°C...800°C)
- Grado de emisión ajustable (0,01 – 1,0) con selección rápida de 5 posiciones de memoria
- Función de memoria: 50 posiciones de memoria
- Conexión para sensor de temperatura tipo K
- Función Min/Max/Avg/Dif: indicación, si se desea, de la medición por infrarrojos mínima, máxima, media o de la diferencia.



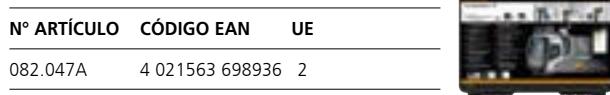
Rango de medición del infrarrojo:	-40°C...800°C
Precisión:	± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...33°C), ± 2°C (33°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)
Humedad relativa del aire:	1%...99%
Precisión:	± 3% (20%...80%)

Punto de condensación:	-50°C...50°C
Temperatura por contacto tipo K:	-30°C...1372°C

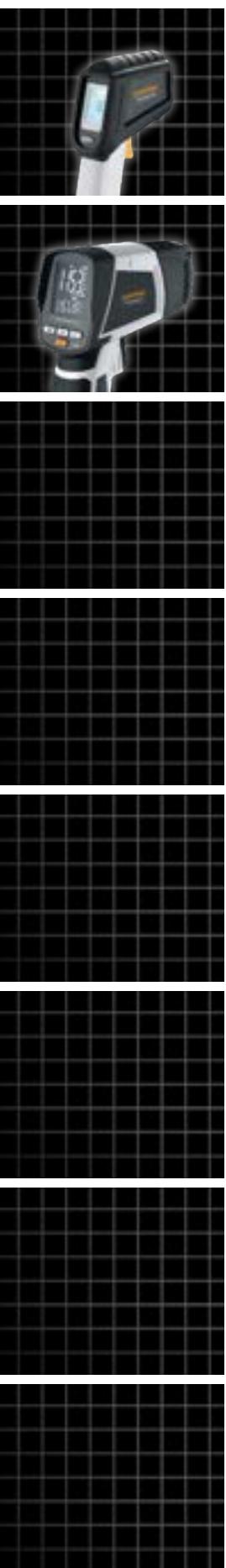
Precisión:	± 1°C o ± 1% según valor mayor
------------	--------------------------------

Incluye: CondenseSpot XP, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.047A	4 021563 698936	2



Medidores de temperatura



Medición por contacto y ambiental



ThermoMaster Plus Set



Medidor de temperatura por contacto con 2 canales para medir la temperatura con precisión con interfaz de Digital Connection

- Mayor rango de temperaturas: -150°C...1370°C
- Funciones: temperatura de contacto, medición de larga duración y diferencial
- Función de memoria
- Alarma de temperatur
- Conexión de 2 canales para termopares de los tipos K / J / T / E
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Pantalla de gran tamaño, con iluminación

ThermoSensor Clamp

- Detector térmico con maniobra estable al calor
- Sensor de temperatura para tuberías metálicas con diámetros de 6 a 35 mm (1/4" ...3/8")
- Rango de temperaturas: -40°C...100°C

Accesorios opcionales

ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp



Rango de medición de la temperatura por contacto:

Tipo K: -150°C ... 1370°C, Tipo T: -150°C ... 400°C,
 Tipo J: -150°C ... 1200°C, Tipo E: -150°C ... 900°C
 Precisión: -150°C ... -100°C (± 0,2% del valor medido + 1°C)
 -100°C ... 1370°C (± 0,1% del valor medido + 1°C)

Sensor de temperatura tipo K:

-50°C...300°C

Incluye: ThermoMaster Plus, 1x sensor de temperatura tipo K, ThermoSensor Clamp, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.036A 4 021563 706693 2



ThermoSensor Air / Tip / Touch



Sensor de temperatura tipo K – ThermoSensor Air para aire y gas

ThermoSensor Tip para introducir en materiales blandos de viscosidad alta
 ThermoSensor Touch como sensor de superficie para bases sólidas

- Sensor largo: 165 mm
- Mango termoestable
- Precisión clase: 2
- ThermoSensor Air: Sensor de temperatura protegido por carcasa de metal (ø 6,5 mm)

Para ThermoMaster Plus,
 ThermoSpot XP, CondenseSpot XP,
 MultiMeter XP y ClampMeter XP

Rango de medición:

ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C

ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

Incluye: ThermoSensor, cable espiral

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

Air 082.435A 4 021563 706204 2

Tip 082.436A 4 021563 706211 2

Touch 082.437A 4 021563 706228 2



Infos Air



Infos Tip



Infos Touch



ThermoSpot Plus



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
- Mayor rango de temperaturas (-38°C...600°C)
- Grado de emisión: 0,01...1,0 (ajustable)
- Visualización exacta de la zona de medición con el círculo láser de 8 puntos
- Max-Read: el valor de medición máximo aparece en pantalla durante la medición.
- Óptica: 12:1
- Pantalla con iluminación

12:1

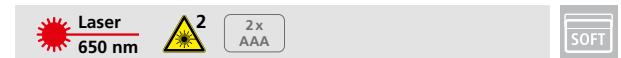
Rango de medición del infrarrojo: -38°C...600°C

Precisión:
 $\pm 2^\circ\text{C} + 0,05^\circ\text{C} / \text{grados} (-38^\circ\text{C}...0^\circ\text{C})$
 $\pm 2^\circ\text{C} o \pm 2\% \text{ según valor mayor} (0^\circ\text{C}...600^\circ\text{C})$

Incluye: ThermoSpot Plus, pilas, funda para el cinturón

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.042A 4 021563 688081 2



ThermoSpot XP



Medidor de temperatura por infrarrojos para la medición exacta de superficies en rangos de altas temperaturas con interfaz de Digital Connection

- 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
- Mayor rango de temperaturas (-40°C...1500°C)
- Óptica 50:1
- Grado de emisión ajustable (0,01 – 1,0) con selección rápida de 5 posiciones de memoria
- Visualización exacta de la zona de medición con el círculo láser de 8 puntos
- Función Min/Max/AVG/Dif: indicación, si se desea, de la medición por infrarrojos mínima, máxima, media o de la diferencia.
- Función de alarma de color: indicación de las desviaciones del rango de temperatura especificado en la pantalla por medio de colores
- Conexión para sensor de temperatura tipo K
- Función de memoria: 50 posiciones de memoria
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Pantalla multifunción iluminada

50:1

Temperatura por contacto tipo K: -30°C...1372°C

Rango de medición del infrarrojo: -40°C...1500°C

Precisión:
 $\pm (1^\circ\text{C} + 0,1^\circ\text{C} / 1^\circ\text{C}) (-40^\circ\text{C}...0^\circ\text{C})$
 $\pm 1^\circ\text{C} o \pm 1\% \text{ según valor mayor} (0^\circ\text{C}...33^\circ\text{C})$
 $\pm 2^\circ\text{C} o \pm 2\% \text{ según valor mayor} (>33^\circ\text{C})$

Temperatura por contacto tipo K: -30°C...1372°C

Precisión:
 $\pm 1^\circ\text{C} o \pm 1\% \text{ según valor mayor}$

Incluye: ThermoSpot XP, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.043A 4 021563 698929 2



Gratis – aplicación MeasureNote

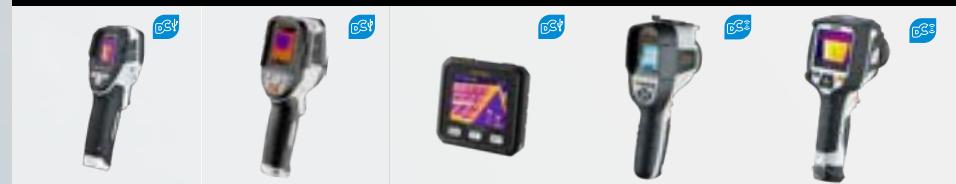
App multifuncional Laserliner para la medición y transferencia de datos



Medición térmica



Cuadro general



	ThermoVisualizer Pocket	ThermoVisualizer Pro	ThermoCamera Pocket	ThermoCamera Connect	ThermoCamera HighSense / Pro
Sistema de medición	Sensor Thermoarray, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm
Pantalla	TFT en color de 1,8"	TFT en color de 2,4"	TFT en color de 2,8"	TFT en color de 3,2"	TFT en color de 3,5"
Sensor IR Resolución	32 x 32 pixel	96 x 96 pixel	160 x 120 pixel	220 x 160 pixel	160 x 120 pixel 384 x 288 pixel
Campo visual IR (FOV)	33°	50°	42° x 32°	27° x 35°	20,7° x 15,6° 41,5° x 31,1°
Foco IR	sin necesidad de enfoque	sin necesidad de enfoque	sin necesidad de enfoque	sin necesidad de enfoque	regulable aprox. 0,5 - 30 m aprox. 0,5 - 100 m
Sensibilidad térmica (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,06°C	0,05°C	0,07°C	0,05°C
Rango de medición IR	-20°C...650°C	-20°C... 400°C	-20°C...550°C	-20...350°C	-20°C...650°C
Precisión IR	± 3°C o ± 3% del valor de medición	± 2 °C (0°C ... 40°C) 4 °C o 3 % (<=0 °C, >40 °C)	± 2°C o ± 2% del valor de medición	± 2°C o ± 2% del valor de medición	± 2°C o ± 2% del valor de medición
Modos de imagen	Imagen infrarrojos, imagen digital, imagen MIX	Imagen infrarrojos, imagen digital, punto de condensación, imagen MIX	Imagen infrarrojos, imagen digital, imagen MIX	Imagen infrarrojos, imagen digital, imagen MIX	Imagen infrarrojos, imagen digital, imagen MIX, imagen-en-imagen
Función de análisis	Gamas de colores, análisis en tiempo real	Gamas de colores, punto de condensación	Gamas de colores, análisis en tiempo real, app personalizada para aplicaciones y análisis específicos	Gamas de colores, análisis en tiempo real	Gamas de colores, análisis en tiempo real, app personalizada para aplicaciones y análisis específicos
Puntos de medición / función	Punto de medición central, medición del punto caliente/frio	Punto de medición central, mín./máx.	Punto de medición central, medición del punto caliente/frio	Punto de medición central, medición del punto caliente/frio	Punto de medición, línea, superficie, medición del punto caliente/frio
Función fotografía / video	• / -	• / -	• / •	• / -	• / •
Memoria / USB / WLAN	• (Micro-SD) / • / -	• (Micro-SD) / • / -	• (Micro-SD) / • / -	• (integrada) / - / •	• / • / •
Digital Connection	• (USB)	• (USB)	• (USB)	• / Browser	• / aplicación
Software radiométrico (PC)			•		•

• = disponible



Visualización térmica

ThermoVisualizer Pocket



Info

Cámara térmica para visualización de la evolución de la temperatura para el uso en los campos de construcción, electrónica o industria

- Pantalla en color de 1,8" de alta resolución para evaluar y analizar los estados de temperatura con seguridad
- Sensor de infrarrojos con resolución 32 x 32 píxeles
- Amplio rango de medición de -20°C...650°C
- Visualización de cambios de temperatura, pérdidas de energía, puentes térmicos y sobrecargas eléctricas
- Representación flexible por imagen de infrarrojos, digital y mixta
- Amplia gama de aplicaciones debido al gran rango de medición
- Almacenamiento de datos en una tarjeta Micro-SD intercambiable
- Pantalla TFT en color de gran contraste
- Puerto USB
- Indicador de min./máx.
- Parada automática

DISPLAY

1,8"

colour

TFT

CAMERA

640 x 480

pixel

Sensor IR:

Sensor Thermoarray, 9 Hz, 8-14 µm
Resolución: **32 x 32 pixel**

Óptica IR:

Lente de infrarrojos de Alta-Calidad
Campo visua: **33° (FOV)**
Foco: **sin necesidad de enfoque**

Sensibilidad térmica:

NETD 0,15°C

Rango de medición:

-20°C...650°C

Precisión:

≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%)

Pantalla:

TFT en color de 1,8"

Modos de imagen:

Imagen de infrarrojos, imagen digital, imagen MIX

Cámara digital:

Resolución: 640 x 480 pixel

Formato:

BMP

Memoria:

Tarjeta de memoria micro-SD hasta 16 GB

Puerto:

Mini-USB

Conexiones:

Mini-USB

Incluye:

ThermoVisualizer Pocket, tarjeta micro-SD, pilas, funda de transporte

Nº ARTÍCULO

CÓDIGO EAN

UE

082.074A 4 021563 713639 1

REC

bmp

DC

USB

MINI

USB

Micro

SD

IP 54

IP 54

4x AAA

SOFT

ThermoVisualizer Pro

NUEVO!



Info

Innovadora termocámara con función visual del punto de rocío para la detección eficaz de puentes térmicos y humedad por condensación

- Visualización significativa de la evolución de la temperatura, pérdidas de energía, puentes térmicos y sobrecargas eléctricas y mecánicas
- Determinación de temperaturas superficiales, humedad relativa, temperatura ambiente y temperatura del punto de rocío
- Representación flexible por imagen de infrarrojos, digital y mixta
- Función visual del punto de rocío para marcar con precisión las superficies que han alcanzado o descendido por debajo del punto de rocío
- Perfecto para inspecciones críticas en interiores, por ejemplo para detectar la humedad de condensación y con clara advertencia de puente térmico

CAMERA



DISPLAY

2,4"

colour

TFT

CAMERA

320 x 240

pixel

Sensor IR:

Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm
Resolución: **96 x 96 pixel**

Óptica IR:

Campo visua: **50° (FOV)**,
Foco: **sin necesidad de enfoque**

Sensibilidad térmica:

NETD 0,06°C

Temperatura por infrarrojos:

Rango de medición: -20°C ... 150°C, 0°C ... 400°C

Precisión: ± 2 °C (0°C ... 40°C), ± 4 °C o 3% (<=0 °C, >40 °C)

Temperatura ambiente / temperatura del punto de condensación:

Rango de medición:

-20°C ... 60°C

Precisión: ± 1 °C (0°C ... 60°C), ± 2 °C (<0°C)

Rango de medición humedad del aire:

Rango de medición (relativa): 0% ... 100%

Precisión (absoluta) humedad del aire (relativa): ± 2% (20% ... 80%), ± 3% (<20%, >80%)

Pantalla:

TFT en color de 2,4"

Modos de imagen:

Imagen de infrarrojos, imagen digital, punto de condensación, imagen MIX

Cámara digital:

Resolución: 320 x 240 pixel

Formato:

BMP

Memoria:

Tarjeta de memoria micro-SD hasta 32 GB

Conexiones:

USB tipo C

Incluye:

ThermoVisualizer Pro, cable USB-C, tarjeta micro-SD, batería de iones de litio, funda de transporte

Nº ARTÍCULO

CÓDIGO EAN

UE

082.078A 4 021563 735426 1

REC

bmp

DC

USB

MINI

USB

Micro

SD

IP 54

IP 54

1/4"

SOFT

ThermoCamera Pocket

NUEVO!



Info

Cámara termográfica extremadamente manejable con propiedades infrarrojas profesionales: perfecta para análisis de imágenes rápidos y fiables

- El sensor microbolómetro infrarrojo de alta resolución permite realizar análisis detallados incluso de las diferencias de temperatura más pequeñas
- Uso versátil: Práctico dispositivo de medición para análisis rápidos de imágenes infrarrojas en construcción, ingeniería eléctrica e ingeniería mecánica
- Análisis completo gracias a tres tipos de imagen: infrarrojos, digital y mixta (superposición automática de la imagen de infrarrojos y digital)
- CustomApps recargables para una rápida configuración previa de aplicaciones estándar: determinar puntos de temperatura extrema, fugas de aire, así como visualizar curvas de temperatura, etc.
- Elevada sensibilidad térmica, ideal para la termografía de edificios, para detectar puentes térmicos, puntos de humedad, fallos en el aislamiento, calentamientos excesivos, análisis de conductos de calefacción, localizar defectos en células solares

DISPLAY

2,8"

colour

TFT

CAMERA

640 x 480

pixel

Sensor IR:

Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm
Resolución: **160 x 120 pixel**

Óptica IR:

Lente de infrarrojos de Alta-Calidad
Campo visua: **42° x 32° (FOV)**,
Foco: **sin necesidad de enfoque**

Sensibilidad térmica:

NETD 0,05°C

Rango de medición:

-20°C...150°C, 0°C...550°C

Precisión:

± 2°C o ± 2% del valor de medición

Pantalla:

TFT en color de 2,8"

Modos de imagen:

Imagen de infrarrojos, imagen digital, imagen MIX

Cámara digital:

Resolución: 640 x 480 pixel

Formato:

JPEG, MPEG-4 (Con datos radiométricos)

Memoria:

Tarjeta de memoria micro-SD hasta 32 GB

Conexiones:

USB tipo C

Incluye:

ThermoCamera Pocket, cable USB-C, funda de transporte

Nº ARTÍCULO

CÓDIGO EAN

UE

082.079A 4 021563 740314 1

REC

JPG/MP4

DC

USB

MINI

USB

Micro

SD

IP 54

IP 54

Li-Ion

Accu

SOFT

Con software radio-métrico



ThermoCamera Connect



Cámara térmica compacta para aplicaciones en la construcción, la electrónica y la construcción de maquinaria con interfaz de WLAN

- Pantalla en color de 3,2" de alta resolución para evaluar y analizar los estados de temperatura con seguridad
- Sensor de infrarrojos con resolución 220 x 160 píxeles para realizar mediciones de forma rápida y sencilla para evaluar perfiles de temperatura
- Amplio rango de medición de -20°C...350°C
- Rango de valores de emisión ajustable de 0,01 a 1,0 o selección de superficies predeterminada
- Diferentes modos de análisis de imágenes – Imagen completa: imagen infrarrojos, imagen digital Imagen MIX: superposición imagen infrarrojos/digital
- Punto de medición central para el análisis de temperatura y adicional medición del punto caliente/frío
- Gamas de colores estándar opcionales: ESPECTRO, HIERRO, FRÍO, BLANCO, NEGRO
- Digital Connection: Transmisión de datos y control vía WLAN, con visualización de la imagen de infrarrojos en tiempo real
- Fácil manejo uniforme a través de teclas de menú accesibles de gran tamaño

DISPLAY 3,2" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

Sensor IR:	Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm Resolución: 220 x 160 pixel
Óptica IR:	Lente de infrarrojos de Alta-Calidad Campo visual: 27° x 35° (FOV) Foco: sin necesidad de enfoque
Sensibilidad térmica:	NETD 0,07°C @ +30°C
Rango de medición:	-20°C...350°C
Precisión:	± 2°C o ± 2% del valor de medición
Pantalla:	TFT en color de 3,2"
Modos de imagen:	Imagen de infrarrojos, imagen digital, imagen MIX
Cámara digital:	Resolución: 640 x 480 pixel
Formato:	JPEG
Memoria:	Memoria SD integrada (más de 20.000 imágenes)
Puerto:	WIFI
Conexiones:	Micro USB carga
Otros:	Disponible en 9 idiomas

Incluye: ThermoCamera Connect, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, maletín



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.086A 4 021563 706730 1

REC jpg DSC IP 54 Li-Ion Accu pack

HARD

ThermoCamera HighSense



Cámara térmica de alta resolución para el uso en la construcción, la construcción de maquinaria y en electrónica. Ideal para el análisis de imágenes con gran detalle

- Perfecta para análisis detallados de imágenes y para la detección de mínimas diferencias de temperatura mediante un sensor microbolómetro de infrarrojos de alta resolución
- Múltiples aplicaciones en construcción, electrónica y fabricación de maquinaria
- Elevada sensibilidad térmica, ideal para la termografía de edificios, para detectar puentes térmicos, puntos de humedad, fallos en el aislamiento, calentamientos excesivos, análisis de conductos de calefacción, localizar defectos en células solares
- Sensor de infrarrojos con resolución 160 x 120 píxeles
- Amplio rango de medición de -20°C...650°C
- Óptima calidad de imagen gracias a una precisa calibración automática y al enfoque manual
- Diferentes modos de análisis de imágenes – imagen infrarrojos, imagen digital, imagen MIX, imagen-en-imagen
- Representación adecuada de las temperaturas de infrarrojos registradas, con 8 gamas de colores estándar y 4 especiales
- Control flexible por pantalla táctil y teclado
- Gran autonomía gracias a un segundo bloque de baterías incluido en el suministro
- Fácil inserción de notas de texto vía editor
- Almacenamiento de las imágenes y los videos en tarjeta micro SD intercambiable
- Digital Connection: Transferencia y control de los datos a través de WLAN o USB tipo C con visualización de la imagen térmica

DISPLAY 3,5" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

Sensor IR: Microbolómetro no refrigerado, 9 Hz, 8-14 µm
Resolución: 160 x 120 pixel

Óptica IR: Objetivo de infrarrojos de germanio
Campo visual: 20,7° x 15,6° (FOV)
Resolución espacial: 2,26 mrad (IFOV)
Foco: regulable aprox. 0,5 - 30 m

Sensibilidad térmica:	NETD 0,05°C @ +30°C
Rango de medición:	-20°C...150°C, 0°C...650°C
Precisión:	± 2°C o ± 2% del valor de medición
Modos de imagen:	Imagen de infrarrojos, imagen digital, imagen MIX, imagen-en-imagen
Función de imagen:	Zoom digital 1-32x
Cámara digital:	Resolución: 640 x 480 pixel
Formato:	JPEG, MPEG-4
Memoria:	Tarjeta de memoria micro-SD 8 GB
Puerto:	WLAN, USB tipo C
Conexiones:	USB tipo C, entrada de 1/4" para trípode
Otros:	Disponible en 10 idiomas



MORE POWER



Incluye: ThermoCamera HighSense, 2x batería de iones de litio, cargador con alimentador de red/cargador y adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD con adaptador, maletín



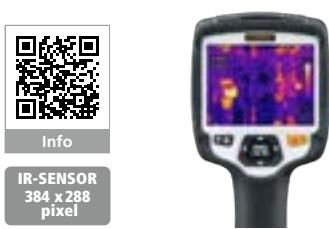
Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.075A 4 021563 688067 1

REC jpg mp4 Micro DSC IP 54 1/4" Li-Ion Accu pack

Software Download HARD

ThermoCamera HighSense Pro



Modelo del producto como se muestra ThermoCamera HighSense

- Sensor de infrarrojos con resolución 384 x 288 píxeles
- Campo visual: 41,5° x 31,1° (FOV)
- Resolución espacial: 1,89 mrad (IFOV)
- Foco: regulable aprox. 0,5 - 100 m

DISPLAY 3,5" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

Incluye: ThermoCamera HighSense Pro, 2x batería de iones de litio, cargador con alimentador de red/cargador y adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD con adaptador, maletín



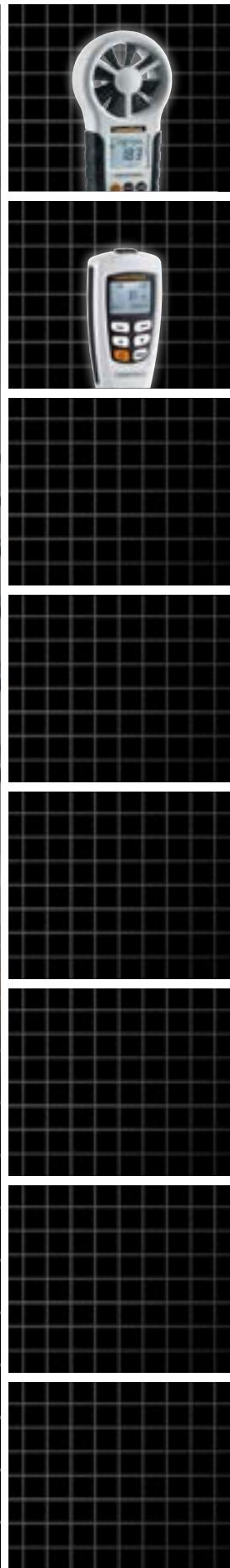
Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.076A 4 021563 719358 1

REC jpg mp4 Micro DSC IP 54 1/4" Li-Ion Accu pack

Software Download HARD

Medidores ambientales y detectores especiales



Medición de corriente de aire, sonido y el espesor de capas de pintura

AirflowTest-Master



Infos

Anemómetro profesional para medir la corriente de aire, el flujo volumétrico y la velocidad del viento

- Sensor integrado para medir la temperatura ambiente, la humedad relativa del aire y calcular el punto de condensación
- Digital Connection: Puerto USB almacena los datos de las mediciones
- Software para PC para protocolización en tiempo real
- Molinete de gran tamaño 65 mm
- Indicador de mín./máx.
- Entrada de 1/4" para trípode, para mediciones de larga duración
- Pantalla claramente estructurada, con iluminación e indicación permanente de la temperatura ambiente y la humedad relativa del aire

**Rango de medición / Precisión:**

Velocidad de flujo: 0,80...30 m/s / ± 2%

Temperatura ambiente: -10...60°C / ± 1,5°C

Humedad relativa del aire: 20%...80% / ± 3%

Rango de medición:

Corriente de aire: 0...99990 CMM

**Incluye:** AirflowTest-Master, software, cable USB, pila, maletín**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

082.140A 4 021563 680566 2

SoundTest-Master



Infos

Medidor del nivel de ruido con memoria a largo plazo

- Medición de niveles de ruido con filtro de análisis de frecuencias según las curvas estándar dB (A), dB (C) conforme a IEC 61672 tipo 2
- Análisis temporales opcionales (Fast 125 ms / Slow 1 seg.) para un ajuste óptimo a la dinámica del ruido
- Función de grabación a largo plazo, con 16.000 puntos de memoria o protocolización en tiempo real en el PC
- Indicación analógica comutable para el análisis visual.
- Opción de calibración y ajuste mediante el calibrador estándar de nivel de ruido 94 dB / 1kHz
- Sensible micrófono de condensador electret, con protección extraible contra el viento
- Salidas analógicas: DC y AC
- Digital Connection: Software para la visualización

**DATA-LOGGING/-RECORDING directamente en el PC****Rango de medición / precisión:**
30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB**Rango de frecuencias:**
31,5 Hz...8 KHz**Incluye:** SoundTest-Master, software, cable USB, pilas, maletín**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

082.070A 4 021563 676330 2

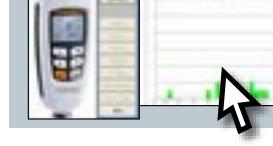
CoatingTest-Master



Infos

Medidor de espesores de capas para localizar capas no metálicas sobre bases metálicas

- Medición de espesores de capas mediante el principio de inducción o de corrientes parásitas
- Capas aptas para la medición: recubrimientos no magnéticos (pintura), recubrimientos aislantes (pintura, recubrimientos anodizantes) sobre metales no ferrosos
- Identificación automática del material de base (ferroso / ferromagnético, no ferroso / no ferromagnético)
- Memoria interna para 400 mediciones
- Calibración de un punto y de dos puntos
- Digital Connection: Puerto USB para transferir y analizar los datos de las mediciones con el software
- Indicación de mín./máx./media
- Pantalla con iluminación y estructura clara

**DATA-LOGGING/-RECORDING directamente en el PC****Inducción magnética**

Rango de medición: 0...1250 µm

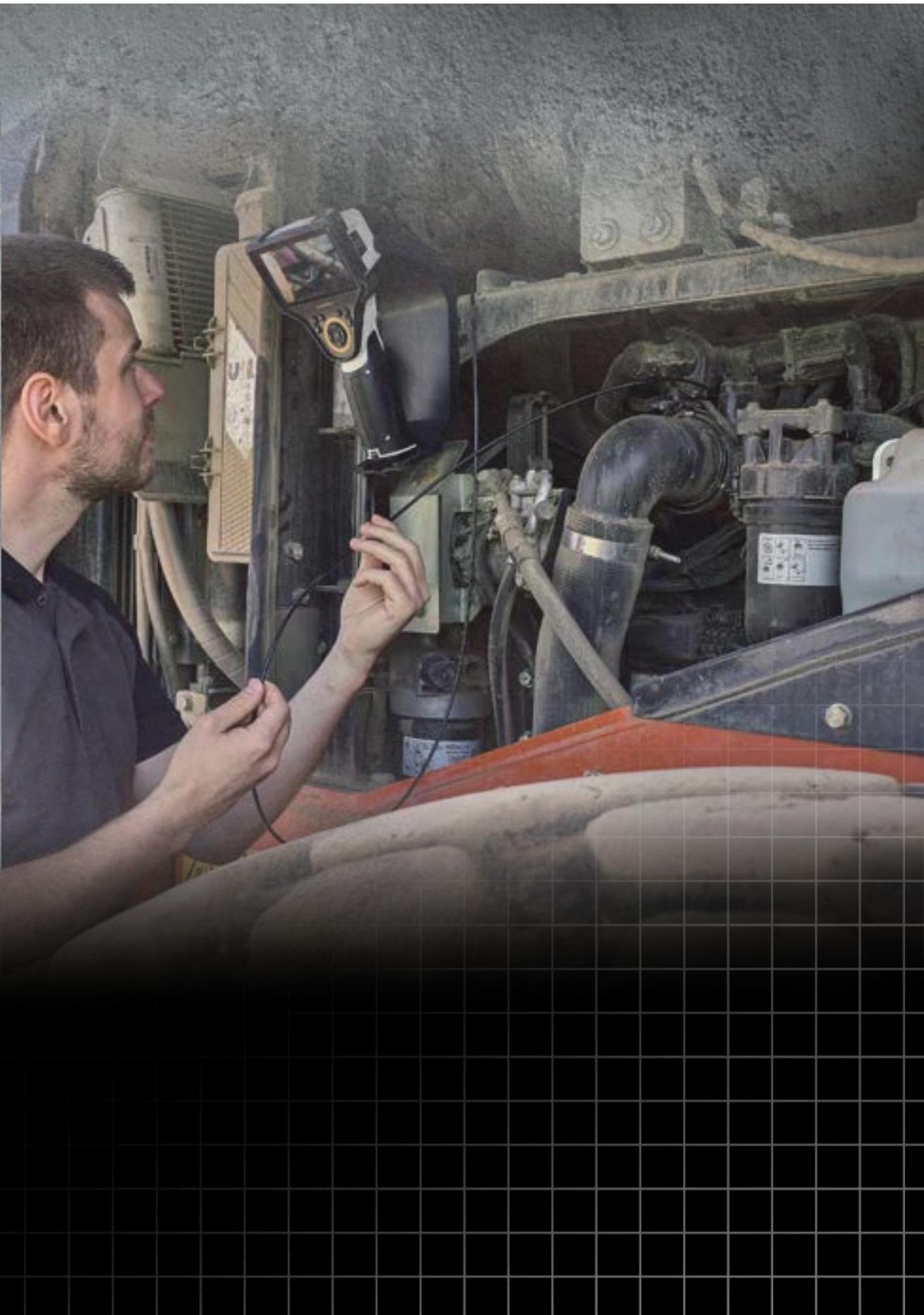
Precisión: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm),
850...1250 µm / (± 5%)**Principio de corrientes parásitas**

Rango de medición: 0...1250 µm

Precisión: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm),
850...1250 µm / (± 5%)**Incluye:** CoatingTest-Master, referencias de calibración, software, cable USB, pilas, maletín**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

082.150A 4 021563 680597 2

Videoinspección



INSPECCIÓN MICRO DIGITAL

Ámbitos de aplicación y requerimientos especiales en puntos de difícil acceso exigen soluciones innovadoras para un uso óptimo. Cuanto más pequeña y estable sea la unidad de la cámara, más son las aplicaciones posibles – tanto en hogares, la industria o para trabajos profesionales.

Generación 3D

Posibilidad de cambiar la unidad de la cámara



Sondas de cámara para cada necesidad

Fijas

Elásticas

moldeables

flexibles



Cuadro general



	VideoPocket HD	VideoPocket HDM Duo	VideoInspector Mini / XXL	VideoInspector 3DX / 3DM / 3DL	VideoFlex HD / HD Micro	VideoFlex HD Duo	VideoInspector 3D Micro	VideoFlex G4 Ultra
Cámara	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	960 x 720 pixel	640 x 480 pixel
Cámaras frontal y lateral	•					•		
Pantalla en color	480 x 272 pixel	480 x 272 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	1280 x 720 pixel	1280 x 720 pixel	640 x 480 pixel	320 x 240 pixel
Rotación de imágenes 180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	90°	180°
Función zoom	2x en intervalos de 25%	2x en intervalos de 25%	2x en intervalos de 10%	2x en intervalos de 10%	2x en intervalos de 20%	2x en intervalos de 10%	4x en intervalos de 10%	2x en intervalos de 20%
Iluminación LED	6 LED	6 + 1 LED	6 LED	6 LED	4 LED	6 + 1 LED	6 LED	4 LED
Memoria de datos	•	•	•	•	•	•	•	•
Registro de imágenes	•	•	•	•	•	•	•	•
Registro de videos	•	•	•	•	•	•	•	•
Salida de imagen externa					USB-C	USB-C	HDMI	Video out
Articulación 3D				•			•	
Longitud del tubo flexible	1 m	1 m	1,5 / 1,5 / 5 m	1 / 1 / 2 m	1,5 / 2 m	1,5 m	1 / 2 m	10 m
Cabezal de la cámara Ø	5,2 mm	5,5 mm	7,9 / 6 / 7,9 mm	9 / 6 / 6 mm	7,9 / 3,9 mm	7,9 mm	3,9 mm	9 mm
Cabezal de la cámara / Clase IP	IP 67	IP 67	IP 68	IP 68	IP 68	IP 67	IP 68	IP 68
Batería de iones de litio			•	•	•	•	•	•
Accesorio TopClips	•	•	•	•	○	•	○	○
Accesorio TopGuide							•	

• = disponible ○ = opcional

Endoscopía digital



VideoPocket HD



ACCESORIOS

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



Compacto sistema de inspección por vídeo de alta resolución con pantalla de gran tamaño para puntos de difícil acceso

- Zoom digital 2x en intervalos de 25%
- Tamaño de la pantalla: 4,3"
- Función REC para imagen y vídeo
- Evaluación y documentación a través de la memoria de fotos interna, tarjeta micro-SD y puerto USB
- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 6 LED de alto rendimiento
- Disponibilidad de la imagen en la pantalla como convenga mediante las funciones de rotación y simetría
- Unidad de cámara de pequeño tamaño, ideal para puntos de difícil acceso
- Comprobación exacta de diferencias con la función de comparación de imágenes
- Cabezal de la cámara: Ø 5,2 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm
- TopClips: Adaptador magnético, reflector y de gancho para fijar al cabezal de la cámara

CAMERA

1280 x 720 pixel



IP 67

DISPLAY

480 x 272 pixel

4,3"



180°

ZOOM

2x



4x AA



1 m
DOF 3...8 cm



Cámara: Resolución: 1280 x 720 pixel

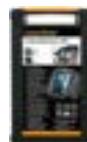
Pantalla: TFT en color de 4,3"
Resolución: 480 x 272 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 32 GB

Incluye: VideoPocket HD, TopClips, tarjeta micro-SD, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.262A 4 021563 721917 2



VideoPocket HDM Duo

NUEVO!



Sistema compacto de inspección por vídeo de alta resolución con pantalla de gran tamaño, función de comparación de imágenes, Soporte multifuncional y unidad de cámara estanca que incluye vista frontal y lateral

- Eficaz localización de problemas detrás o dentro de objetos, paredes, tuberías o espacios huecos
- Cámara de alta resolución para tomas de imágenes y vídeos muy detallados
- El soporte multifuncional combina soporte, imán y gancho para opciones de montaje versátiles y posicionamiento variable para cada inspección
- Visualización flexible: La pantalla muestra las perspectivas de la cámara frontal y lateral de forma individual o simultánea en vista de pantalla dividida
- Comprobación exacta de diferencias con la función de comparación de imágenes
- Unidad de cámara de pequeño tamaño, ideal para puntos de difícil acceso
- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 6+1 LED de alto rendimiento
- Pantalla de gran tamaño y fácil lectura
- Cámara impermeable al agua y al polvo

CAMERA

1280 x 720 pixel



IP 67

DISPLAY

480 x 272 pixel

4,3"



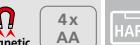
180°

ZOOM

2x



4x AA



1 m
DOF 3...8 cm



Soporte multifuncional

Cámara: Resolución: 1280 x 720 pixel

Pantalla: TFT en color de 4,3"
Resolución: 480 x 272 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 32 GB



Incluye: VideoPocket HDM Duo, TopClips, tarjeta micro-SD, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.264A 4 021563 735051 2



**VideoInspector**

Info

Sistema profesional de inspección por video para el control visual de puntos de difícil acceso

VideoInspector

- Zoom digital 2x en intervalos de 10%
- Galería de medios con indicación de fecha y hora en las imágenes
- Función REC para imagen y vídeo
- Tamaño de la pantalla: 3,5"
- También funciona en red
- Puerto USB para transferencia de datos y para cargar la batería
- Apagado automático de ahorro de energía cuando no se utiliza
- Posibilidad de cambiar de la unidad de cámara según aplicación

InspectorCamera

- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 8 LED de alto rendimiento
- El cabezal y la sonda de la cámara son resistentes a la gasolina y el diésel
- Cabezal de la cámara: Ø 7,9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm



Cámara: Resolución: 1280 x 720 pixel

Pantalla: TFT en color de 3,5"

Resolución: 640 x 480 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 32 GB

Incluye: VideoInspector, InspectorCamera, TopClips, batería de Li-Ion integrada, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, soporte magnético, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.233A 4 021563 732197 1

**VideoInspector XXL****NUEVO!**

Info

Modelo del producto como se muestra

VideoInspector con InspectorCamera XXL

- Cabezal de la cámara: Ø 7,9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm



Incluye: VideoInspector, InspectorCamera XXL, TopClips, batería de Li-Ion integrada, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, soporte magnético, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.238A 4 021563 737796 1

**VideoInspector Mini****NUEVO!**

Info

Modelo del producto como se muestra

VideoInspector con InspectorCamera Mini

- Cabezal de la cámara: Ø 6 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm



Incluye: VideoInspector, InspectorCamera Mini, TopClips, batería de Li-Ion integrada, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, soporte magnético, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.237A 4 021563 737789 1



Endoscopía digital



VideoInspector 3DX



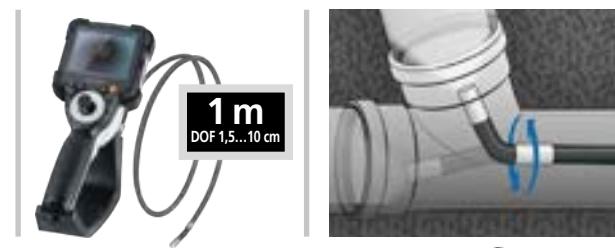
Sistema profesional de video inspección con cámara flexible 3DX con control cabezal 3D

VideoInspector

- Máxima flexibilidad y óptima visión con control manual del cabezal en 3D
- Perfecto para lugares de difícil acceso que no se pueden ver con una cámara fija.
- Zoom digital 2x en intervalos de 10%
- Galería de medios con indicación de fecha y hora en las imágenes
- Disponibilidad de la imagen en la pantalla como convenga mediante las funciones de rotación y simetría
- Función REC para imagen y vídeo
- Tamaño de la pantalla: 3,5"
- También funciona en red
- Puerto USB para transferencia de datos y para cargar la batería
- Apagado automático de ahorro de energía cuando no se utiliza
- Posibilidad de cambiar de la unidad de cámara según aplicación

InspectorCamera 3DX

- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 8 LED de alto rendimiento
- El cabezal y la sonda de la cámara son resistentes a la gasolina y el diésel
- Cabezal de la cámara: ø 9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 1,5...10 cm



Cámara: Resolución: 1280 x 720 pixel

Pantalla: TFT en color de 3,5"

Resolución: 640 x 480 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 32 GB



Incluye: VideoInspector, InspectorCamera 3DX, batería de Li-ion integrada, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, soporte magnético, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.235A 4 021563 723294 1



VideoInspector 3DM

NUEVO!



Modelo del producto como se muestra

VideoInspector con InspectorCamera 3DM

- Cabezal de la cámara: ø 6 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm



Incluye: VideoInspector, InspectorCamera 3DM, batería de Li-ion integrada, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, soporte magnético, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.234A 4 021563 736829 1



VideoInspector 3DL

NUEVO!



Modelo del producto como se muestra

VideoInspector con InspectorCamera 3DL

- Cabezal de la cámara: ø 6 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm



Incluye: VideoInspector, InspectorCamera 3DL, batería de Li-ion integrada, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, soporte magnético, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.236A 4 021563 723300 1





VideoFlex HD



Sistema de inspección por video profesional de alta resolución

VideoFlex HD

- Eficaz localización de problemas detrás o dentro de objetos, paredes, tuberías o espacios huecos
- Cámara de alta resolución para tomas de imágenes y videos muy detallados y reproducción 1:1 en pantalla sin pérdida de calidad
- Zoom digital 2x en intervalos de 10%
- Función REC para imagen y video
- Evaluación y documentación a través de tarjeta micro-SD y puerto USB
- Zoom digital súper nítido gracias a la alta resolución de la cámara
- Tamaño de la pantalla: 5"
- Rotación de la imagen en intervalos de 180°
- Con la función Mirror se puede corregir tomas volteadas.
- Función de cámara web para la transmisión en directo de la inspección en el PC, ideal para el servicio fijo industrial
- Reproducción óptima del contraste en escala de grises
- Posibilidad de cambiar la unidad de la cámara

HD FlexCamera

- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 8 LED de alto rendimiento
- El cabezal y la sonda de la cámara son resistentes a la gasolina y el diésel
- Cabezal de la cámara: Ø 7,9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm
- Adaptador magnético y de gancho para fijar al cabezal de la cámara

Cámara: Resolución: 1280 x 720 pixel

Pantalla: FT en color de 5"

Resolución: 1280 x 720 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 32 GB



CAMERA

1280 x 720 pixel

LED LIGHT

IP 68

DISPLAY

1280 x 720 pixel

5" TFT

180°

ZOOM 2x

REC

microSD

USB-C

magnetic

Li-Ion Accu pack

HARD



VideoFlex HD Micro



CAMERA

1280 x 720 pixel

LED LIGHT

IP 68

DISPLAY

1280 x 720 pixel

5" TFT

180°

ZOOM 2x

REC

microSD

USB-C

magnetic

Li-Ion Accu pack

HARD

Modelo del producto como se muestra

VideoFlex HD con HD MicroCamera

- Cabezal de cámara pequeño ideal para lugares de difícil acceso
- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 6 LED de alto rendimiento
- El cabezal y la sonda de la cámara son resistentes a la gasolina y el diésel
- Cabezal de la cámara: Ø 3,9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm

Incluye: VideoFlex HD, HD MicroCamera, HighCapacityPack (iones de litio), alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, soporte magnético, tarjeta micro-SD, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

082.281A 4 021563 723324 1



Endoscopía industrial y accesorios



VideoFlex HD Duo



Info Set 1



Sistema de inspección por video profesional de alta resolución con vista frontal o lateral intercambiable

VideoFlex HD

- Modelo del producto como se muestra
- VideoFlex HD con Set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m o ø 7,9 mm / 3 m

HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

- Rápido cambio de la vista de la cámara frontal y lateral pulsando un botón
- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 6 LED de alto rendimiento y 1 LED en la cámara lateral
- El cabezal y la sonda de la cámara son resistentes a la gasolina y el diésel
- Cabezal de la cámara: ø 5 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo Frontal: 3...8 cm / Lateral: 2...5 cm

HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m

- Modelo del producto como se muestra
- HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
- Cabezal de la cámara: ø 7,9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo Frontal: 3...8 cm / Lateral: 2...5 cm
- Adaptador magnético y de gancho para fijar al cabezal de la cámara

CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP 68

DISPLAY 1280 x 720 pixel

5" TFT

ZOOM 2x

REC

microSD

D-SUB

USB-C

magnetic

Li-Ion Accu pack

HARD



Set 1



Set 2



TOPCLIPS
Adaptador magnético y de gancho



HIGH CAPACITY PACK

Incluye: VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, HighCapacityPack (iones de litio), alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, soporte magnético, tarjeta micro-SD, maletín

Set 1: Con HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

Set 2: Con HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m



HD BoreScope-Duo Camera



Info

Endoscopio digital para VideoFlex HD y VideoInspector con cámara frontal y lateral de reducido diámetro

- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 6 LED de alto rendimiento y 1 LED en la cámara lateral
- Cabezal de la cámara: ø 5 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo Frontal: 3...8 cm / Lateral: 2...5 cm

CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP 67

DISPLAY SOFT



Incluye: HD BoreScope-DuoCamera

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.284A 4 021563 732234 1



HD 3DM-Controller Camera



Info

Unidad de control de cámara para VideoFlex HD

- Control con Joystick de máxima flexibilidad y optimo visión.
- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 8 LED de alto rendimiento
- El cabezal y la sonda de la cámara son resistentes a la gasolina y el diésel
- Cabezal de la cámara: ø 6 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...8 cm

CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP 67

DISPLAY HARD



Incluye: InspectorCamera 3DM, controlador HD

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.286A 4 021563 732487 1





VideoInspector 3D Micro

NUEVO!

3D



Sistema de inspección por video profesional con cabeza de cámara extremadamente compacta y ajustable individualmente para espacios estrechos

VideoInspector 3D

- Uso de monitores externos con la conexión HDMI
- Función REC para imagen y video
- Función Hold: imagen fija
- Tamaño de la pantalla: 3,5"
- Rotación de la imagen en intervalos de 90°
- Conexión USB para cargar la batería
- Posibilidad de cambiar la unidad de la cámara

InspectorCamera 3D Micro

- Control 3D manual cabezal de la cámara de titanio con un amplio rango de ajuste de 150°
- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 6 LED de cerámica de alto rendimiento
- Zoom digital 4x en intervalos de 10%
- Gracias a la potente iluminación por LED la cámara suministra tomas de calidad incluso en condiciones luminosas deficientes.
- Kamerakopf: ø 3,9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 3...10 cm
- Tubo flexible de alta calidad y muy duradero, de volframio



Cámara: Resolución: 960 x 720 pixel

Pantalla: FT en color de 3,5"
Resolución: 640 x 480 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 8 GB



VideoFlex G4 Ultra



Sistema profesional de inspección por video para el control visual de puntos de difícil acceso

VideoFlex G4

- Zoom digital 2x en intervalos de 20%
- SmartView: alineación óptima de la imagen
- Funcionamiento con monitores externos a través de la conexión TV-Out
- Función REC para imagen y video
- Evaluación y documentación a través de tarjeta micro-SD y puerto USB
- Tamaño de la pantalla: 3,5"
- Rotación manual de la imagen 180° en el monitor
- Con la función Mirror se puede corregir tomas volteadas.
- Posibilidad de cambiar la unidad de cámara según aplicación

UltraCamera

- Intensa iluminación del objeto en la cámara frontal con 4 LED de alto rendimiento
- Gracias a la potente iluminación por LED la cámara suministra tomas de calidad incluso en condiciones luminosas deficientes.
- Cabezal de la cámara: ø 9 mm
- DOF: Rango de profundidad de campo 1...6 cm



Cámara: Resolución: 640 x 480 pixel

Pantalla: TFT en color de 3,5"
Resolución: 320 x 240 pixel

Memoria (externa): Compatible con tarjeta micro-SD hasta un máximo de 16 GB

Incluye: VideoFlex G4, UltraCamera, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB, tarjeta micro-SD, cable para video, TopClips, TopGuide, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

082.240A 4 021563 715725 2



HARD

Comprobadores eléctricos



DOMÓTICA Y ELECTROTECNIA

Ya sean los comprobadores de tensión sin contacto, multímetros con protección integral o buscadores de líneas universales: los profesionales exigentes conocen la diversidad de funciones de los comprobadores eléctricos y encuentran aquí el instrumento de medición más adecuado para cada aplicación. La guía ofrece un cuadro general de todos los segmentos de comprobación eléctricos y rangos de trabajo.

Cuadro general



Rangos de trabajo

	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
--	------------------------------	----------------------	----------------------	---------------	----------------	-----------------

Detección AC

24 - ... / 100 - ... / 12 - 1000 V	110 - 230 V	110 - 230 V	110 - 230 V	110 - 230 V	110 - 230 V	110 - 230 V
Sin contacto		Sin contacto				

Localización

Líneas eléctricas y de metal

12 - 250 V
Sin tensión /
Tensión nominal

Verificación

Test de funcionamiento y de paso

Fase	Paso / Fase	Paso / Diodos	Paso / Diodos / Low Z	Paso / Diodos
------	-------------	---------------	-----------------------	---------------

Identificación

Tensiones

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	12, 50, 120, 230, 400 V
--------------------------------------	-------------------------

Cuantificación

Unidades

5 - 690 V	V, A, Ω, F, %, Hz	V, A, Ω, F, %, Hz, °C/F	V, A, Ω, F, %, Hz, °C/F
-----------	-------------------	-------------------------	-------------------------

Categorías de sobretensión CAT

CAT III 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT II 1000V	CAT III 1000V	CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT III 1000V	CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT II 300V	CAT III 300V
---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-------------	--------------	-------------	---------------	-------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Detección

Detección de campos eléctricos alternos / potencial

Magnitud eléctrica

U	Tensión	V (voltios)	AC / DC
I	Corriente	A (amperios)	AC / DC
R	Resistencia	Ω (ohmios)	DC
C	Capacidad	F (faradios)	DC
f	Frecuencia	Hz (hertzios)	AC
V	Factor de impulsos	% (porcentajes)	AC
T	Temperatura	°C / °F	-

Localización

Localización de trazados de líneas con emisor y receptor

Denominación

Unidad

Corriente alterna = AC / Corriente continua = DC

Verificación

Test de funcionamiento y de paso

Identificación

Identificación de tensiones

Cuantificación

Medición de magnitudes eléctricas

Categorías de sobretensión

Clasificación de seguridad de tensión de trabajo y puntas de tensión



DIGITAL CONNECTION

Gratis – aplicación MeasureNote

App multifunción para Laserliner
tecnologías de medición para
una rápida transferencia de los datos





Software de medición y documentación
para smartphones y tablets



- Memoria en las mediciones con localización GPS de la dirección
- Insertar marcadores en las fotos
- Envío de las fotografías con valores de medición por e-mail, mensaje, etc.
- Almacenamiento de la última ubicación conocida del dispositivo
- Emisión automática de los valores de medición
- Enlace directo al manual
- Calculadora
- Crear comentarios en el cuaderno de notas
- Idiomas: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Comprobadores de fase y tensión



ActiveFinder Plus



Manejable buscapolos 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
- Integrerad ficklampa

Rango de tensión:

24...1000 V/AC, frecuencia: 50...60 Hz

Incluye: ActiveFinder, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

083.011A 4 021563 695638 5



Infos



ActiveFinder Pro



Buscapolos profesional sin contacto – localización de cables y equipos eléctricos

- Localización de tensiones eléctricas en cables, enchufes, portalámparas, fusibles cuadros eléctricos y componentes de equipos
- 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 óptica de tensiones eléctricas por medio de LED de colores y advertencia acústica
- Integrerad ficklampa

Rango de tensión:

100...1000 V/AC, frecuencia: 50...60 Hz

Incluye: ActiveFinder Pro, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

083.014A 4 021563 705078 5



Infos



ActiveFinder XP



Buscapolos profesional sin contacto – localización de cables y equipos eléctricos

- Localización de tensiones eléctricas en cables, enchufes, portalámparas, fusibles cuadros eléctricos y componentes de equipos
- Detección de cables conductores de electricidad, por ejemplo en tomas de corriente y bornes de conexión
- Determina la polaridad de los conductores L/N, por ejemplo en tomas de enchufe y bornes de conexión
- Detección de cortes de línea en hilos y cables
- Seguimiento de las líneas a mayor profundidad (zoom)
- Señalización óptica de tensiones eléctricas por medio de LED de colores, advertencia acústica y por vibración
- Linterna integrada super-brillante
- carcasa de alta calidad a prueba de golpes e impermeable

Rango de tensión:

12...1000 V/AC, frecuencia: 50...60 Hz

Incluye: ActiveFinder XP, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

083.013A 4 021563 698905 5



Infos



ActiveMaster Digital



Comprobadores de tensión y de paso digitales con indicador de las mediciones en forma de gráfico de barras y numérico

- 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 para comprobar y medir directamente
- Comprobación monofásica y trifásica con indicación del sentido de fase
- Comprobación de fase en un polo
- Comprobación automática de paso con señal acústica.
- 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

Pantalla LC / resolución:

3,5 posiciones, 1999 dígitos / 1 V AC/DC (indicador numérico)

Rango de tensión:

6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (gráfico de barras)

Corriente punta:

Is < 3,0 mA

Incluye: ActiveMaster Digital, tapones de protección, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

083.025A 4 021563 679836 2



Infos





MultiMeter Pocket XP



Robusto y compacto multímetro profesional de alta precisión con interfaz de Digital Connection

- 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
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Pantalla de alta resolución con 4.000 counts para determinar con exactitud todas las magnitudes de medida
- Amplia anchura de banda para medir frecuencias de 10Hz a 10 KHz
- Función Mín./Máx.
- Carcasa compacta, a prueba de golpes, con pie de apoyo y selector suave
- Pantalla LC de gran tamaño y buena lectura



Infos



Rango de tensión: V/DC: 400 mV...4...40...400 V / 600 V
 \pm (1,0% / 1,2%)
 V/AC: 4...40...400 V / 600 V
 \pm (1,0% / 1,2%)

Rango de corriente: A/DC: 400 μ A / 4...40...400 mA / 10 A
 \pm (1,0% / 1,5% / 2,5%)
 A/AC: 400 μ A / 4...40...400 mA / 10 A
 \pm (2,0% / 2,5% / 3,0%)

Rango de resistencia: 400 Ω / 4...40...400 k Ω ...4 M Ω / 40 M Ω
 \pm (1,0% / 1,5% / 3,5%)

Rango de capacidad: 40 nF / 400 nF...4...40 μ F / 400 μ F / 4000 μ F
 \pm (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)

Rango de frecuencia: 10...100...1000 Hz...10 kHz / \pm 1,0%

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

Incluye: MultiMeter Pocket XP, 2 puntas de medición, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

083.036A 4 021563 699391 2



MultiMeter XP



Robusto multímetro profesional de alta precisión con modo de baja impedancia Low Z y interfaz de Digital Connection

- Medición exacta de tensión, corriente, resistencia, capacidad, frecuencia, factor de impulsos y temperatura de contacto
- Con cambio automático de parámetros y selección manual de éstos
- Comprobador de paso automático
- Test de diodos para comprobaciones de funcionamiento y polaridad
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Pantalla de alta resolución con 6.000 counts para determinar con exactitud todas
- Amplia anchura de banda para medir frecuencias de 10Hz a 10 kHz
- Modo de baja impedancia Low Z para impedir con seguridad tensiones de dispersión o fantasma en cables y elementos de commutación
- Función Mín./Máx./AVG/PEAK con evaluación de PEAK +/-
- Función de termómetro
- Escala de barógrafo analógico de alta resolución con 61 segmentos para el análisis seguro de señales
- Conexión para sensor de temperatura tipo K
- Carcasa compacta, a prueba de golpes, con pie de apoyo y selector suave
- Pantalla LC de gran tamaño y buena lectura



Infos



Rango de tensión: V/DC: 600 mV / 6...60...600 V / 1000 V
 \pm (0,5% / 0,8% / 1,0%)
 V/AC: 6...60...600 V / 1000 V
 \pm (1,0% / 1,2%)
 V/DC + V/AC Mode: 6...60...600...1000 V
 \pm 1,5%

Rango de corriente: A/DC: 600 μ A...6...60...600 mA / 10 A
 \pm (1,0% / 1,5%)
 A/AC: 600 μ A...6...60...600 mA / 10 A
 \pm (1,0% / 2,0%)

Rango de resistencia: 600 Ω ...6...60...600 k Ω ...6 M Ω / 60 M Ω
 \pm (1,5% / 2,0%)

Rango de capacidad: 60 nF / 600 nF...6...60...600 μ F / 6000 μ F
 \pm (5,0% / 3,0% / 5,0%)

Rango de frecuencia: 10...100...1000 Hz...10 kHz / \pm 1,0%

Rango del factor de impulsos: 20%...80% / \pm 1,2%

Temperatura por contacto tipo K : -20 ... 760°C / \pm 1%

Incluye: MultiMeter XP, 2 puntas de medición, sensor de temperatura tipo K con adaptador, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

083.037A 4 021563 699407 2



Multímetro y localizador de líneas

ClampMeter XP



Robusto multímetro de alta precisión con amperímetro de pinza profesional con interfaz de Digital Connection

- Medición exacta de tensión, corriente, resistencia, capacidad, frecuencia, factor de impulsos y temperatura de contacto
- Amperímetro de pinza AC/DC con una amplia abertura de 48 mm
- Con cambio automático de parámetros
- Comprobador de paso automático
- Test de diodos para comprobaciones de funcionamiento y polaridad
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Resolución de pantalla muy elevada, de 50.000 counts, para determinar con exactitud todas las magnitudes de medida
- Amplia anchura de banda para medir frecuencias de 50 Hz a 10 MHz
- Peak/INRUSH con función Min/Max para determinar corrientes de conexión y puntas de tensión de corta duración
- Función Min./Máx.
- Conexión para sensor de temperatura tipo K
- Carcasa a prueba de golpes con selector suave
- Pantalla LC de gran tamaño y buena lectura con iluminación de fondo y escala de barógrafo con 51 segmentos para un análisis seguro las señales

Rango de tensión: V/DC: 500 mV...5...500 V / 1000 V
 $\pm (1,0\% / 1,5\%)$
 V/AC: 500 mV...5...500 V / 1000 V
 $\pm (1,0\% / 3,0\%)$

Rango de corriente: A/DC: 500...1000 A / $\pm 2,5\%$
 A/AC (50-60 Hz) 500...1000 A / $\pm 2,5\%$

Rango de resistencia: 500 Ω ...5...500 k Ω / 5 M Ω / 50 M Ω
 $\pm (1,0\% / 2,0\% / 3,0\%)$

Rango de capacidad: 500 nF / 5000 nF...50...500 μ F...5000 mF
 $\pm (3,5\% / 5,0\%)$

Rango de frecuencia: 50...500 Hz...5...500 kHz...5...10 MHz
 $\pm 0,3\%$

Rango del factor de impulsos: 5%...95% / $\pm 1,0\%$

Temperatura por contacto tipo K: -100°C...1000°C / $\pm 1\%$

Incluye: ClampMeter XP, 2 puntas de medición, sensor de temperatura tipo K con adaptador, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

083.043A 4 021563 699377 2



CAT III 1000V **CAT IV 600V** **AutoSound** **DC** **AC** **9V**

HARD



Infos



Localizador de líneas con emisor, receptor, puntas de medición, pinzas de medición

- Localización de cables eléctricos, fusibles, interruptores de protección, tubos metálicos, cortes de cables, cortocircuitos
- Indicación de tensión alterna / continua



CableTracer Pro



Localizador de líneas universal y flexible Set con emisor y receptor

- Búsqueda de la señal del emisor por el receptor sin necesidad de contacto
- Localización de cables eléctricos, fusibles, interruptores de protección, tubos metálicos (p. ej. de calefacción), cortes de cables y cortocircuitos en instalaciones existentes
- Posibilidad de aplicación con y sin tensión de la red
- Elevada frecuencia de 125 kHz
- Indicación de tensión continua y alterna
- La codificación de la señal permite el uso de hasta siete emisores y un receptor
- Localizador de tensión AC incorporado
- Alarma de tensión AC permanente
- Luz integrada para iluminar el punto de medición
- Pantallas LC claras, con iluminación

Receptor CableTracer RECV

Rango de medición: 0...2 m profundidad de medición

Incluye: emisor CableTracer TX, receptor RECV, cable de conexión, puntas y pinzas de medición, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

083.070A 4 021563 671212 1



HARD



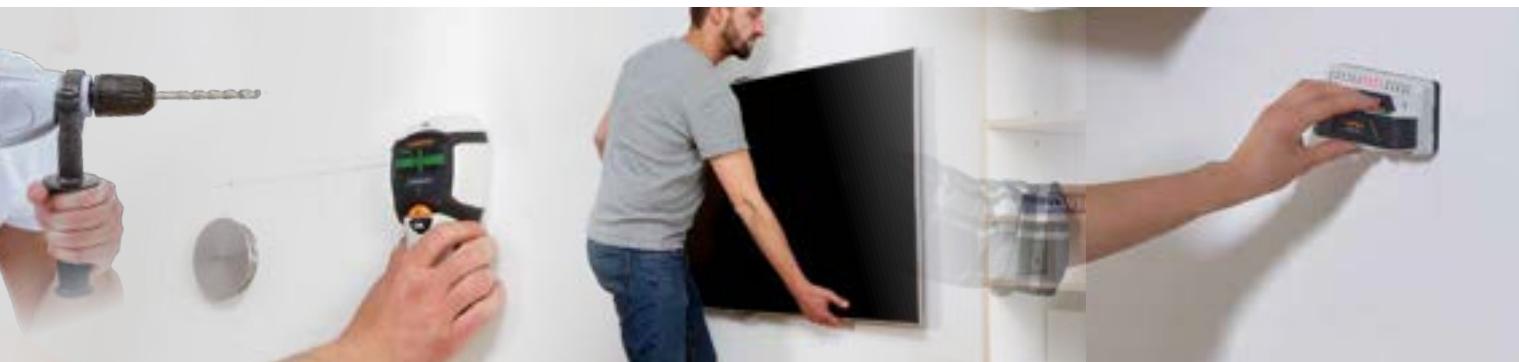
Infos



Detectores electrónicos



Localización de metales, vigas y tuberías



StarSensor Plus

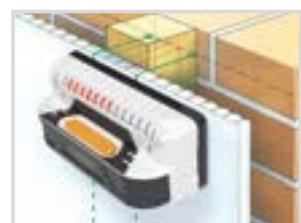
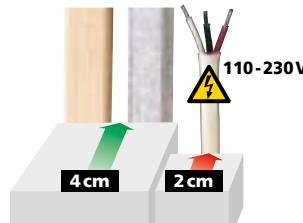
NUEVO!



Info

Aparato localizador electrónico para líneas conductoras de tensión y viguetas de pared y transversales en construcción 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 Plus, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.979A 4 021563 738939 5

NO
CAL REQUIRED

2x AAA



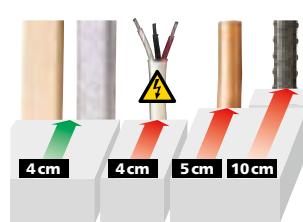
MultiFinder Pro



Info

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 Pro, funda de transporte, pila

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.966A 4 021563 703630 5

AUTO
CALIBRATIONAUTO
CAL PLUS

9V



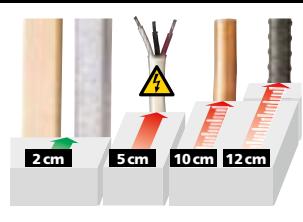
MultiScanner Plus



Info

Localizador electrónico de objetos de metal, cables conductores y viguetas de pared y transversales, incluida la indicación de profundidad en el modo Metal e indicación del centro y los bordes en la localización de vigas

- Localización selectiva de objetos de metal magnéticos y no magnéticos ocultos en piedra, hormigón, solados, madera, materiales de construcción de cerámica y minerales
- El dispositivo informa si se ha detectado metal magnético o no magnético
- Indicación precisa de la profundidad en el modo Metal para comprobar la profundidad de perforación
- Localización exacta de conducciones eléctricas con tensión y sin tensión, por ejemplo, debajo de revoque o paneles de madera
- Determinación precisa de viguetas de pared y transversales en construcciones en seco, con indicación del centro y los bordes
- Funciones de calibración automática y manual para el ajuste óptimo a la base y delimitación de los objetos a medir
- Apto para su utilización en los encofrados no metálicos
- Aplicación simple y segura a través de la guía del usuario en la pantalla LC

LI-ION
POWER

Incluye: MultiScanner Plus, batería de iones de litio, cable USB-C, maletín

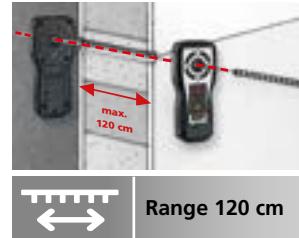
Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.967A 4 021563 719433 2

AUTO
CALIBRATIONAUTO
CAL PLUSLi-ion
Accu



CenterScanner Plus



Equipo posicionador profesional para determinar con seguridad los puntos de entrada y salida de perforaciones en paredes y techos

- Sistema formado de emisor y receptor para facilitar el posicionamiento del canal de perforación hasta un grosor de pared de 120 cm
- LED con indicadores altamente visibles que permiten una localización precisa de la entradas y las salidas con señales acústicas
- Ayudas de marcación muy accesibles en emisor y sensor para una alineación de centros
- Determinación de la profundidad de perforación necesaria hasta 150 cm, con pantalla LCD integrada
- Señales de advertencia visuales y acústicas cuando se detectan objetos extraños

Incluye: emisor CenterScanner Compact TX, receptor RECV, masilla adhesiva, almohadillas deslizantes (4x), pilas, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
075.400A	4 021563 730346	2



AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

HARD

CenterScanner Plus



Equipo posicionador profesional para determinar con seguridad los puntos de entrada y salida de perforaciones en paredes y techos

- Sistema formado de emisor y receptor para facilitar el posicionamiento del canal de perforación hasta un grosor de pared de 150 cm
- LED con indicadores altamente visibles que permiten una localización precisa de la entradas y las salidas con señales acústicas
- Ayudas de marcación muy accesibles en emisor y sensor para una alineación de centros
- Determinación de la profundidad de perforación necesaria hasta 200 cm, con pantalla LCD integrada
- Sensor TX con detección integrada de metales y tensión para evitar perforaciones erróneas
- Señales de advertencia visuales y acústicas cuando se detectan objetos extraños

CenterPlug para marcar cables que no se utilizan inicialmente, instalaciones ocultas como tuberías o cables y puntos de perforación para trabajos de instalación posteriores

- Permanece detectable hasta 15 años
- Incluye rosca M8 y es compatible con Fishtape para pasar cables nuevos a través de las paredes

Incluye: emisor CenterScanner Plus TX, receptor RECV, CenterPlug, masilla adhesiva, almohadillas deslizantes (4x), pilas, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
075.300A	4 021563 699926	2

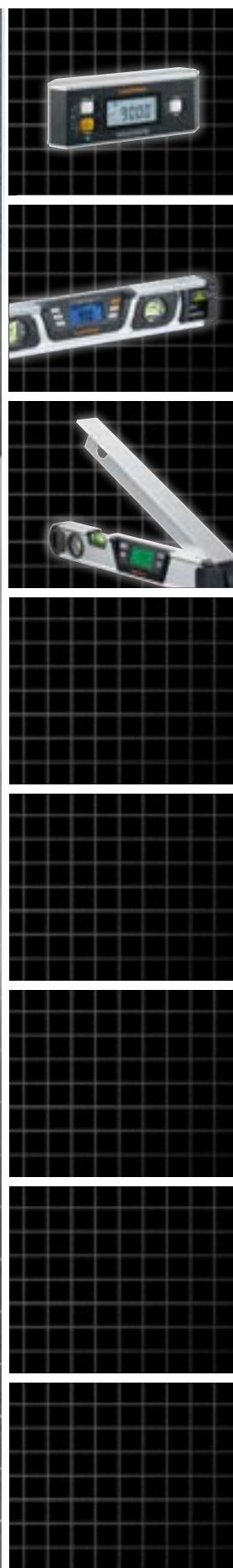


AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

HARD



Medidores digitales de inclinación



ALINEAR ES AHORA MUY FÁCIL

La alineación vertical y horizontal o la aplicación de planos inclinados facilita el trabajo en la construcción de edificios e interiores, en saneamientos o renovaciones.

Los niveles de burbuja electrónicos están equipados con pantalla flip, imágenes de adherencia y muchos otros detalles más. Una característica en el láser DigiLevel es el láser verde de líneas desplegable para pared que permite prolongar la superficie de medición.

Cuadro general



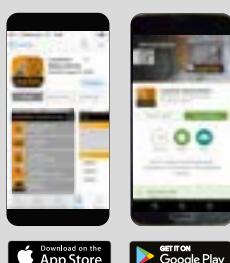
	MasterLevel Box Pro / Compact Plus	DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120	ArcoMaster 40 / 60
Precisión de la medición electrónica	± 0,05° para 0°...1° ± 0,05° para 89°...90° ± 0,1° para 1°...89°	± 0,05° para 0°...1° ± 0,05° para 89°...90° ± 0,1° para 1°...89°	± 0,1° para 0°...1° ± 0,1° para 89°...90° ± 0,2° para 1°...89°	± 0,05° para 0°...1° ± 0,05° para 89°...90° ± 0,1° para 1°...89°	± 0,2°
Longitud / cm	6	15	23	40 / 80	40 / 60 / 80 / 100 / 120
Indicación del ángulo	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	0°...220°
Función de calibración	•	•	•	•	
Modo de referencia	•	•	•	•	
Pantalla flip	•	•	•	•	•
Láser			línea	punto	
Función Hold	•	•	•	•	•
AutoSound		•	•	•	

• = disponible

DIGITAL CONNECTION

Gratis – aplicación MeasureNote

App multifunción para Laserliner tecnologías de medición para una rápida transferencia de los datos



Software de medición y documentación para smartphones y tablets



- Memoria en las mediciones con localización GPS de la dirección
- Insertar marcadores en las fotos
- Envío de las fotografías con valores de medición por e-mail, mensaje, etc.
- Almacenamiento de la última ubicación conocida del dispositivo
- Emisión automática de los valores de medición
- Enlace directo al manual
- Calculadora
- Crear comentarios en el cuaderno de notas
- Activación remota de la medición
- Idiomas: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Inclinómetros digitales y niveles digitales

MasterLevel Box Pro



Maneable inclinómetro digital con interfaz de Digital Connection

- Modo de referencia para transferir los ángulos.
- Pantalla flip con iluminación y función de giro automático para realizar mediciones en posición invertida.
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- 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: ± 0,05° para 0°...1°
± 0,05° para 89°...90°
± 0,1° para 1°...89°

Incluye: MasterLevel Box Pro, funda de transporte, pila

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

081.262A 4 021563 700233 2



MasterLevel Compact Plus



Inclinómetro digital en formato compacto con interfaz de Digital Connection

- Emite una señal acústica con 0° y 90° 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.
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Función de calibración para recalibrar el sensor y aumentar la seguridad de las mediciones
- Ranura V, para sujetar en tubos
- Potentes imanes de fijación
- Función Hold



Indicación del ángulo: 360° (4 x 90°)

Precisión de la medición electrónica: ± 0,05° para 0°...1°
± 0,05° para 89°...90°
± 0,1° para 1°...89°

Incluye: MasterLevel Compact Plus, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

081.265A 4 021563 702626 2



Info

DigiLevel Compact



Niveles de burbuja electrónico digitales con interfaz de Digital Connection

- Diseño compacto, adecuado para cualquier caja de herramientas
- Emite una señal acústica con 0°, 45°, 90°, 135° y 180° para facilitar la nivelación de los objetos.
- Memoria de inclinación para la transferencia exacta de ángulos
- Pantalla flip con iluminación y función de giro automático para realizar mediciones en posición invertida.
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Función de calibración para recalibrar el sensor y aumentar la seguridad de las mediciones
- Imanes de fijación en la parte inferior, superficie de medición fresada
- Eficaz protección contra los impactos por tapas de goma
- Función Hold



Indicación del ángulo: 360° (4 x 90°)

Precisión de la medición electrónica: ± 0,05° para 0°...1°
± 0,05° para 89°...90°
± 0,1° para 1°...89°

Precisión del nivel de burbuja: ± 0,5 mm / m

Incluye: DigiLevel Compact, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

081.280A 4 021563 716210 2



Info



DigiLevel Laser



Nivel digital con tecnología de láser verde y burbujas

- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- 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
- Imánes de fijación en la parte inferior, superficie de medición fresada, nivel de burbuja adicional vertical y horizontal
- Función Hold

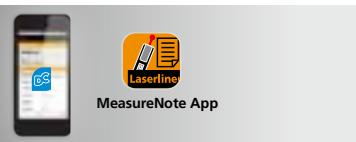


Indicación del ángulo: 360° (4 x 90°)

Precisión de la medición electrónica:
 $\pm 0,1^\circ$ para 0°...1°
 $\pm 0,1^\circ$ para 89°...90°
 $\pm 0,2^\circ$ para 1°...89°

Precisión del nivel de burbuja: $\pm 0,5$ mm / m

DigiLevel Pro



Niveles de burbuja electrónico digitales con interfaz de Digital Connection

- Con láser de puntos como prolongación óptica para transferir alturas y ángulos
- 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.
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Función de calibración para recalibrar el sensor y aumentar la seguridad de las mediciones
- Imánes de fijación en la parte inferior, superficie de medición fresada, nivel de burbuja adicional vertical y horizontal
- Función Hold



Indicación del ángulo: 360° (4 x 90°)

Precisión de la medición electrónica:
 $\pm 0,05^\circ$ para 0°...1°
 $\pm 0,05^\circ$ para 89°...90°
 $\pm 0,1^\circ$ para 1°...89°

Precisión del nivel de burbuja: $\pm 0,5$ mm / m



DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120

Longitud 40 / 60 / 80 / 100 / 120 cm



Incluye: DigiLevel Pro, funda de transporte, pilas

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
40 cm 081.270A	4 021563 706471	2
60 cm 081.271A	4 021563 706488	2
80 cm 081.272A	4 021563 706495	2
100 cm 081.274A	4 021563 712960	2
120 cm 081.275A	4 021563 712977	2



Niveles digitales y goniómetros digitales



ArcoMaster



Pantalla en la parte delantera y trasera



Goniómetros electrónico digital con indicación del ángulo

- Escuadra extensible
- Nivel de burbuja adicional vertical y horizontal
- Pantalla LC con iluminación en la parte delantera y trasera que se puede cambiar presionando el botón de encendido durante 2 segundos
- Función Hold
- Cálculo automático de la bisectriz

ArcoMaster 40 / 60

Longitud del lado 40 / 60 cm



Indicación del ángulo: 0°...220°

Precisión

de la medición electrónica: ± 0,2°

Precisión del nivel de burbuja: ± 0,25 mm / m

Incluye: ArcoMaster, funda de transporte, pilas



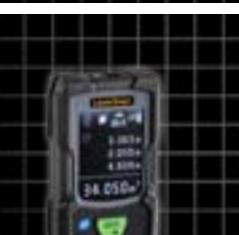
Info 40 cm



Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
40 cm 075.130A	4 021563 664016	2
60 cm 075.131A	4 021563 666683	2



Distanciómetros



Medición de distancias por láser

MEDICIONES EXACTAS

Cuadro general



	LRM Gi4 Mini	LRM Gi5	LRM Gi7 Pro	LRM Gi8 Pro	DM 50	DM Plus 100	DM Vision	DM LiveCam
Sistema de medición	Láser verde	Láser verde	Láser verde	Láser verde	Láser	Láser	Láser	Láser
Rango de medición / m	0,3 – 40*	0,05 – 50*	0,05 – 70*	0,05 – 80*	0,1 – 50*	0,1 – 100*	0,05 – 80*	0,2 – 150*
Precisión / mm	± 2 (típica)*	± 2 (típica)*	± 2 (típica)*	± 2 (típica)*	± 1,5 (típica)*	± 1,5 (típica)*	± 2 (típica)*	± 1,5 (típica)*
Cálculo de distancias, superficies y volúmenes	•	•	•	•	•	•	•	•
Medición de mín./máx./continua	•	•	•	•	•	•	•	•
Suma / Resta	– / •	– / •	– / •	– / •	– / •	– / •	– / •	– / •
Pitágoras / Trapecio	1 + 2 / –				1 + 2 + 3 / –		1 + 2 + 3 / –	1 + 2 + 3 / 1 + 2
Memoria / Cantidad	20	50	50	50	50	50	50	50
Función de replanteo / temporizador						•	•	
Función de superficies murales				•		•	•	
Punto a punto								•
Función de ángulo	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1**	1 + 2 + 3**	
Nivel digital	•	•	•	•	•	•	•	•
Cámara						•	•	
Posiciones de medición ángulo / detrás / trípode / delante	– / • / – / •	– / • / – / •	– / • / – / •	– / • / • / •	– / • / • / •	– / • / • / •	• / • / • / •	– / • / • / •
Superficies de reflexión								•
Sensor de inclinación de 360°	•	•	•	•	•	•	•	•
IP	40	40	40	66	65	65	54	65

• = disponible

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

** En combinación con sensor de inclinación de 360°

LRM = LaserRange-Master

DM = DistanceMaster

HIGH VISIBILITY



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



Gratis – aplicación MeasureNote

App multifunción para Laserliner
tecnologías de medición para
una rápida transferencia de los datos

ROBUSTO



- Memoria en las mediciones con localización GPS de la dirección
- Insertar marcadores en las fotos
- Envío de las fotografías con valores de medición por e-mail, mensaje, etc.
- Almacenamiento de la última ubicación conocida del dispositivo
- Emisión automática de los valores de medición
- Enlace directo al manual
- Calculadora
- Crear comentarios en el cuaderno de notas
- Activación remota de la medición
- Idiomas: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

LaserRange-Master Gi4 Mini

NUEVO!

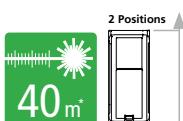


Info

Distanciómetro láser extremadamente compacto con tecnología de láser verde

- Rango de medición interior de 0,3 a 40 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- Diseño compacto, adecuado para cualquier caja de herramientas, bolsillo de camisa o pantalón
- Medición exacta con láser para calcular longitudes, áreas y volúmenes
- Pitágoras 1 + 2, medición de mín / máx / continua
- Ideal para determinar dimensiones espaciales y calcular las cantidades del material
- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- Prácticos niveles de medición comutables: delantero y trasero
- Pantalla LC de fácil lectura con dígitos blancos sobre fondo negro
- Carcasa robusta y ergonómica con revestimiento protector de goma

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



Incluye: LaserRange-Master Gi4 Mini, cable USB para carga las baterías, batería de iones de litio

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.842A 4 021563 735143 5

**LaserRange-Master Gi5**

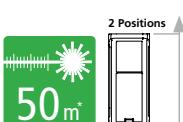
Info

Distanciómetro láser con tecnología de láser verde y función de ángulo

- Rango de medición interior de 0,05 a 50 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- 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

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

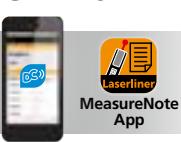
** En combinación con sensor de inclinación de 360°



Incluye: LaserRange-Master Gi5, pilas, funda de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.845A 4 021563 718863 5

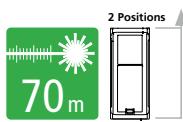
**LaserRange-Master Gi7 Pro**

Info

Distanciómetro láser con tecnología de láser verde, función de ángulo y interfaz de Digital Connection

- Modelo del producto como se muestra LaserRange-Master Gi5
- Rango de medición interior de 0,05 a 70 m*
- Fácil cálculo del volumen con la función de adición y sustracción
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos

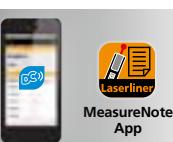
* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones



Incluye: LaserRange-Master Gi7 Pro, pilas, funda de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.847A 4 021563 718870 5

**LaserRange-Master Gi8 Pro**

Info

Robusto distanciómetro láser con tecnología de láser verde, Pitágoras, inclinómetro e interfaz de Digital Connection

- Rango de medición interior de 0,05 a 80 m*
- Precisión ± 2 mm (típica)*
- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- Fácil cálculo del volumen con la función de adición y sustracción
- Función de ángulo 1 + 2 + 3**, medición de mín / máx / continua
- Nivel digital para alinear el aparato
- Calibración del sensor de inclinación (Tilt)
- La función de superficies murales suman automáticamente las superficies con alturas idénticas. Para ello mide la altura una vez.
- Con interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Conexión micro USB para cargar la batería
- Pantalla VTN, de 4 líneas, con iluminación
- Rácor rosado de 1/4"

* 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 Gi8 Pro, cable USB para carga las baterías, batería de iones de litio, funda de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.848A 4 021563 732173 5



Medición de distancias por láser

DistanceMaster 50



Info

Distanciómetro láser con función Pitágoras e inclinómetro

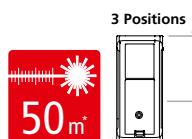
- Rango de medición interior de 0,1 a 50 m*
- Precisión $\pm 1,5$ mm (típica)*
- La función de superficies y de volumen permite detectar volúmenes. Así se puede calcular rápidamente p. ej. la cantidad necesaria de material
- La función de superficies murales suman automáticamente las superficies con alturas idénticas. Para ello mide la altura una vez.
- Fácil cálculo del volumen con la función de adición y sustracción
- Pitágoras 1 + 2 + 3, medición de mín/máx/contínua
- Pantalla VTN, de 4 líneas, con iluminación
- Racer roscado de 1/4"
- Apagado automático de ahorro de energía cuando no se utiliza
- Carcasa robusta y ergonómica

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

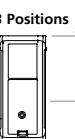
auto



Función automática para cálculo de superficies en paredes contiguas



50 m



3 Positions

Incluye: DistanceMaster, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
080.982A	4 021563 732012	5



DistanceMaster Plus 100



MeasureNote App



Info

Distanciómetro láser con función de ángulo y interfaz de Digital Connection

- Rango de medición interior de 0,1 a 100 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
- Fácil cálculo del volumen con la función de adición y sustracción
- Función de ángulo 1 + 2 + 3**, medición de mín/máx/contínua
- La función de superficies murales suman automáticamente las superficies con alturas idénticas. Para ello mide la altura una vez.
- Nivel digital para alinear el aparato
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Conexión micro USB para cargar la batería
- Pantalla LC en color, de 4 líneas, con iluminación
- Racer roscado de 1/4"
- Apagado automático de ahorro de energía cuando no se utiliza
- Carcasa robusta y ergonómica

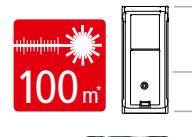
* Véase rangos de medición y precisiones específicas por sectores en el manual de instrucciones

** En combinación con sensor de inclinación de 360°

auto



Función automática para cálculo de superficies en paredes contiguas



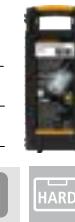
100 m



3 Positions

Incluye: DistanceMaster Plus, cable USB para carga las baterías, batería de iones de litio, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
080.983A	4 021563 732029	5



Gratis – MeasureNote App Software de medición y documentación

Gestión inteligente de las mediciones –
App multifunción para Laserliner tecnologías de medición con Digital Connection.

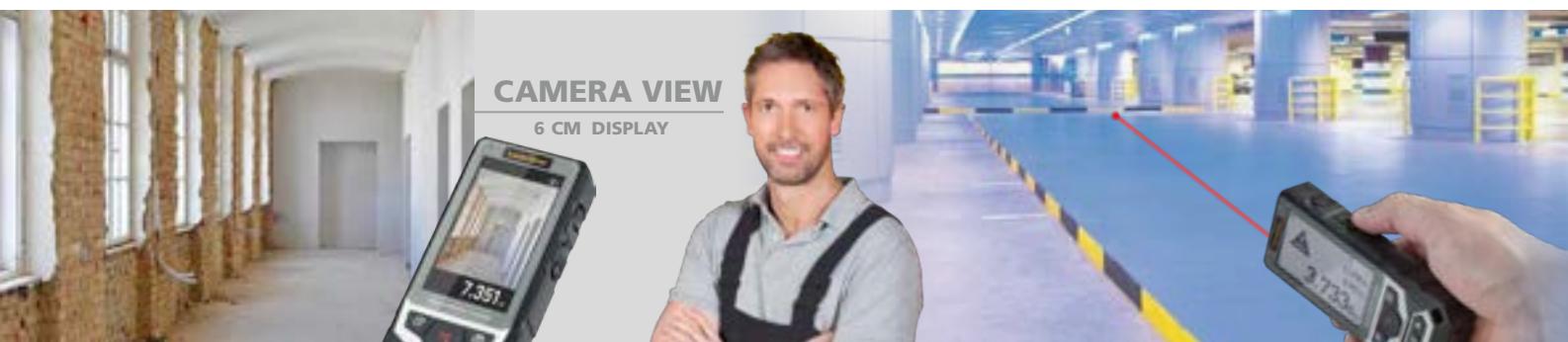
Para documentar y archivar en la obra.

Interfaz de Digital Connection para una rápida transferencia de los datos

9,538 m²
superficies

Más información técnica llamando al teléfono +49 2932 9004-0 · www.laserliner.com

47

**DistanceMaster Vision**

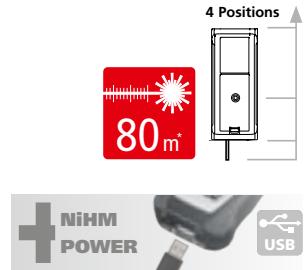
Info

Distanciómetro láser con función de cámara

- Rango de medición de 0,05 a 80 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
- Fácil cálculo del volumen con la función de adición y sustracción.
- Pitágoras 1 + 2 + 3, función de ángulo 1***, medición de mín/máx/continua
- La función de superficies murales suman automáticamente las superficies con alturas idénticas. Para ello mide la altura una vez.
- Función de replanteo para descontar longitudes definidas
- Cámara con zoom digital
- Nivel digital para alinear el aparato
- Temporizador para activar automáticamente
- Sensor de inclinación de 360° para determinar la distancia horizontal y vertical
- Conexión USB para cargar las baterías
- Racor rosado de 1/4"
- Pantalla LC en color con iluminación
- Carcasa robusta y ergonómica

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

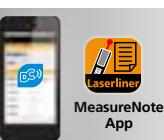
** En combinación con sensor de inclinación de 360°



Incluye: DistanceMaster Vision, cable USB para carga las baterías, baterías, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

080.980A 4 021563 703661 2

**DistanceMaster LiveCam**

MeasureNote App



Info

Distanciómetro láser multifunción con ayuda para dirigir la cámara de HD al objeto, zoom automático de 4 aumentos y Digital Connection

- Distanciómetro láser multifuncional con ayuda para dirigir la cámara HD al objeto y Digital Connection
- Ideal para exteriores y entornos con abundante iluminación
- Rango de medición de 0,2 a 150 m*
- Alta 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
- Cálculo de distancias, superficies y volúmenes, Pitágoras 1 + 2 + 3, función de ángulo 1 + 2**, trapezo 1 + 2, medición de mín/máx/continua y función de más/menos
- Cálculo exacto del área y el volumen/círculo, triangulares y trapezoidales
- Mediciones punto a punto
- Con varias opciones de cálculo y memoria
- Función de replanteo para descontar longitudes definidas
- Temporizador para activar automáticamente
- Interfaz de Digital Connection para transferencia de los valores medidos
- Conexión USB para cargar las baterías
- Racor rosado de 1/4"
- Pantalla a color de fácil lectura con Screen Rotation
- Apagado automático de ahorro de energía cuando no se utiliza

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

** En combinación con sensor de inclinación de 360°



Incluye: DistanceMaster LiveCam, cable USB para carga las baterías, funda de transporte, baterías, maletín

Nº ARTÍCULO **CÓDIGO EAN** **UE**

080.985A 4 021563 716289 2



Medición de distancias rodante



RollPilot S6



Info

Odómetro para la aplicación en rectas y curvas

- Rueda de medición mecánica: 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
- Función pared-a-pared: el compacto diseño permite medir directamente de pared a pared.
- 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 0,5 m de perímetro

**Incluye:** RollPilot S6, funda de transporte**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

075.008A 4 021563 692521 2



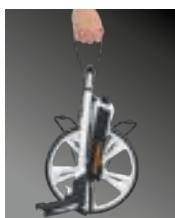
RollPilot X12



Info

Odómetro para la aplicación en rectas y curvas

- Rueda de medición mecánica: distancias hasta 9.999,9 m
- Excelente lectura de la indicación con cifras de gran tamaño
- Suma al avanzar, resta al retroceder
- Función "Hold" para fijar el valor medido actual en la pantalla
- Fijación de la rueda y posición cero directamente en el mango
- Modelo plegable para facilitar el transporte
- Robusto mango con protección de goma
- Precisión $\pm 0,1\%$
- Rueda de medición con 1 m de perímetro

**Incluye:** RollPilot X12, funda de transporte**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

075.009A 4 021563 719198 2



RollPilot D12



Info

Odómetro electrónico para medir líneas rectas y curvas

- Esta rueda de medición electrónica suministra datos con una exactitud de centímetros en todas las mediciones de distancias hasta 9.999,99 m.
- La pantalla LCD iluminada puede ser leída directamente en el mango.
- Suma al avanzar, resta al retroceder
- Función Hold para fijar el valor de la medición
- Memoria de valores de medición con 5 entradas
- El indicador móvil señala la posición exacta de inicio y la posición final.
- Modelo plegable y bolsa para facilitar el transporte.
- Precisión $\pm 0,1\%$
- Rueda de medición con 1 m de perímetro

**Incluye:** RollPilot D12, funda de transporte, pila**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

075.006A 4 021563 680818 1



Láser de líneas, con ajuste automático y con sensor



CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y GREMIOS PROFESIONALES

Los aparatos de medición láser ideales para las obras en interiores y construcciones en seco. Fácil manejo – los aparatos se ajustan automáticamente. Sus aplicaciones son muy variadas gracias a las brillantes líneas láser, por ejemplo sobre baldosas, montantes, montaje de ventanas y muchas otras más. Los láser de líneas equipados con receptor de láser son aptos también para el uso en exteriores. Los láser de líneas verdes garantizan la mejor visibilidad.



Tecnología potente



Receptor láser – ideal para el uso en exteriores



Los láseres de líneas rojas y verdes y de líneas cruzadas con tecnología RX o GRX también son adecuados para condiciones exigentes. Las líneas láser proyectadas son reconocidas por los receptores láser compatibles, incluso en condiciones de iluminación desfavorables y a grandes distancias.



Cuadro general

POCKET SERIE				COMPACT SERIE		MASTER SERIE	
							
PocketCross-Laser 2G	PocketLine-Laser G360 Set 150 cm	PocketPlane-Laser 3G	PocketPlane-Laser 4G	CompactPlane-Laser 3G Pro	MasterCross-Laser XPG Pro	MasterPlane-Laser 3G Pro	
Sistema	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
Brillo Visibilidad de 300 Lux	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 55 m
Precisión mm/m	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
Número de láser	2	2	3	4	3	2 + 4	3
Extensión del láser	120°	360°	360°	360°	360°	180°	360°
Número de puntos láser						4	
Función plomada		•	•	•	•	•	•
Rango de nivelación	3,5°	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°
Principio de nivelación	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Vertical fine adjustment							
AntiShake							
Slope function							
Modo receptor	•	•	•	•	•	•	•
USB-C	•	•	•	•	•	•	•
Batería de iones de litio	Batería integrada	Batería integrada	Batería integrada	Batería integrada	2 Baterías	1 Batería	1 Batería
Indicación de la carga	•	•	•	•	•	•	•
Receptor láser opcional	Página 62	Página 62	Página 62	Página 62	Página 62	Página 62	Página 62

• = disponible

HIGH VISIBILITY

Láser tecnología verde muy brillante ofrece una elevada calidad de las líneas: limpias, claras y por lo tanto muy visibles.



Los aparatos de medición Laserliner están disponibles con sólidas fundas o maletines.

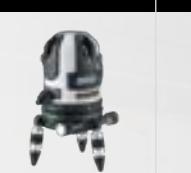


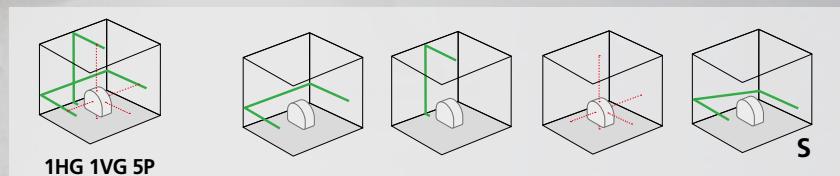
L-BOXX
Sistema de maletín móvil para el transporte seguro de los equipos de medición y los accesorios – flexible, práctico y compatible con los sistemas de equipamiento de vehículos Sortimo®



HARD:
maletín de plástico.



X-LASER SERIE	PRECISION SERIE	POWER SERIE	
			
X3-Laser Pro	PrecisionPlane-Laser 4G Pro	PowerCross-Laser 5 Combi	PowerCross-Laser 8G
1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 3V / 1D	4GH / 4GV / 1D
PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerBright/ PowerGreen, 55 m	PowerGreen 55 m
0,2	0,15	0,1	0,1
3	4	8	8
360°	360°	HG 120° VG 180°	H360° (4 x 90°) V180°
		1	1
•	•	•	•
3°	3°	2°	3°
Automatic-Level	Sensor-Automatic	Automatic-Level	Sensor-Automatic
•	•	•	•
•	•	•	•
electrónico	manual	electrónico	
•	•	•	•
•	•	•	•
2 Baterías	2 Baterías	1 Batería	1 Batería
•	•	•	•
Página 62	Página 62	Página 62	Página 62



Las retículas espaciales muestran la cantidad y la dirección de las líneas del láser.

H = Número de láser horizontales

V = Número de láser verticales

D = Láser de plomada hacia abajo

P = Láser de puntos

S = Inclinaciones (función Slope)

HG = Número de láser verde, horizontales

VG = Número de láser verde, verticales



POCKET



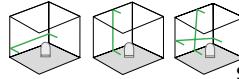
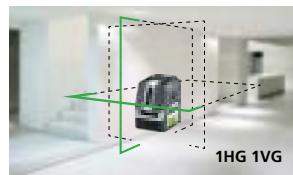
PocketCross-Laser 2G



Info

Láser verde de líneas cruzadas con cruz de láser verde extremadamente brillante

- 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 3,5°, precisión de 0,3 mm/m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Soporte multifuncional, magnético y regulable en altura
- Fácil lectura de la carga de la batería
- Alimentador de red/cargador para modo permanente
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Selector de línea láser
- Conexión USB para cargar la batería
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, tabilla de mira magnética verde, gafas de visión láser, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.710A 4 021563 725212 2



PocketCross-Laser 2G Set 150 cm



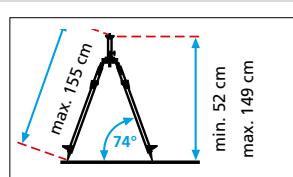
Info

Láser verde de líneas cruzadas con cruz de láser verde extremadamente brillante, trípode compacto 150 cm así como un amplio abanico de accesorios

- Modelo del producto como se muestra PocketCross-Laser 2G

Trípode compacto 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio



Incluye: PocketCross-Laser 2G, trípode compacto 150 cm, PocketWallHolder, tabilla de mira magnética verde, gafas de visión láser, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.713A 4 021563 726035 2



PocketLine-Laser G360 Set 150 cm



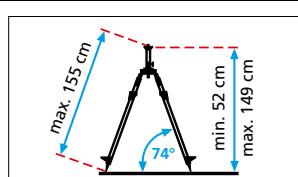
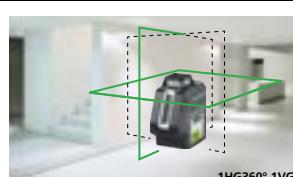
Info

Láser verde de líneas cruzadas con un círculo láser de 360° horizontal y un línea vertical

- Rango de autonivelación de 3,5°, precisión de 0,3 mm/m
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Soporte multifuncional, magnético y regulable en altura
- Alimentador de red/cargador para modo permanente
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Selector de línea láser
- Conexión USB para cargar la batería
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

Trípode compacto 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.723A 4 021563 729555 2



Láser de 3D

HIGH VISIBILITY

3G

4G

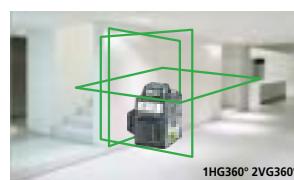
PocketPlane-Laser 3G



Info

Láser tridimensional y manejable con un círculo láser horizontal y dos verticales de 360° verde

- Láser PowerGreen con 3 líneas láser 360° brillantes
- Sencilla función de plomada gracias al cruce de líneas láser
- Rango de autonivelación de 3,5°, precisión de 0,3 mm / m
- Selector de línea láser
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Soporte multifuncional, magnético y regulable en altura
- Fácil lectura de la carga de la batería
- Alimentador de red/cargador para modo permanente
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Conexión USB para cargar la batería
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, tabilla de mira magnética verde, gafas de visión láser, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
036.700A	4 021563 724574	1



PocketPlane-Laser 3G Set 150 cm



Info

Láser tridimensional y manejable con un círculo láser horizontal y dos verticales de 360° verde, trípode compacto 150 cm así como un amplio abanico de accesorios

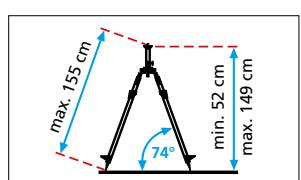
- Modelo del producto como se muestra PocketPlane-Laser 3G

Trípode compacto 150 cm

- Trípode de manivela de aluminio



Incluye: PocketPlane-Laser 3G, trípode compacto 150 cm, PocketWallHolder, tabilla de mira magnética verde, gafas de visión láser, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, maletín



Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
036.703A	4 021563 725496	1



PocketPlane-Laser 4G

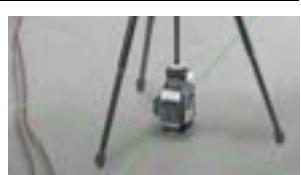
NUEVO!



Info

Láser tridimensional y manejable con un círculo de láser verde horizontal y dos verticales, así como un amplio abanico de accesorios – una gran ayuda para proyectos de gran complejidad

- Rango de autonivelación de 3,5°, precisión de 0,3 mm / m
- Exacta nivelación horizontal y vertical de objetos
- Ideal para aplicaciones muy próximas al suelo (determinar alturas del suelo, alinear rodapiés)
- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- Soporte multifuncional, magnético y regulable en altura, con roscas de 1/4" y 5/8" para su colocación en la pared, construcciones de metal y trípode
- Tabilla de mira magnética con soporte, orificio y una escala dual, ideal para su utilización cerca del techo
- Gafas de visión láser para que el ojo humano pueda captar de manera óptima las líneas láser
- Alineación automática en muy poco tiempo
- Modo de receptor manual integrado para aplicaciones exteriores



Incluye: PocketPlane-Laser 4G, TopHolder, PocketWallHolder, tabilla de mira magnética verde, gafas de visión láser, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
036.705A	4 021563 740284	1



COMPACT



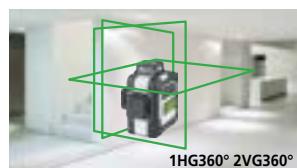
MASTER CROSS

CompactPlane-Laser 3G Pro



Láser tridimensional con un círculo láser horizontal y dos verticales de 360° verde con interfaz de Digital Connection

- Láser PowerGreen con 3 líneas láser 360° brillantes
- Sencilla función de plomada gracias al cruce de líneas láser
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,35 mm / m
- Selector de línea láser
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Conexión USB para cargar la batería
- Interfaz de Digital Connection con control remoto
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.295A 4 021563 716647 1



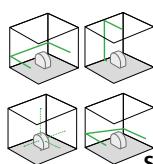
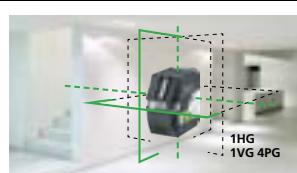
MasterCross-Laser XPG Pro

NUEVO!



Láser verde de líneas cruzadas con la tecnología de diodos super brillantes y 4 puntos láser verde

- 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 2,5°, precisión de 0,2 mm / m
- 4 PointProjection: Disposición de puntos láser en la parte superior, inferior y lateral a 90°
- Selector de línea láser
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Con la fijación magnética de pinza y pared, CrossGrip Plus, se puede utilizar el aparato por separado o en combinación y tanto en horizontal como en vertical. Con regulación de la amplitud de fijación y MicroControl: Rueda de ajuste fino para el ajuste preciso en vertical de las líneas de láser
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Conexión USB para cargar la batería
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, 2x batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, completo en L-BOXX 136

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

031.430L 4 021563 736478 1





MasterPlane-Laser 3G Pro

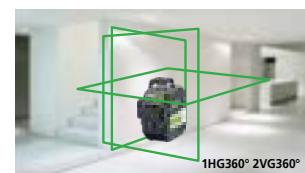


X3-Laser Pro



Láser tridimensional con un círculo láser horizontal y dos verticales de 360° verde

- Láser PowerGreen+ con 3 líneas láser 360° brillantes
- Sencilla función de plomada gracias al cruce de líneas láser
- Rango de autonivelación de 3,5°, precisión de 0,2 mm / m
- Selector de línea láser
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Con la fijación magnética de pinza y pared, CrossGrip Plus, se puede utilizar el aparato por separado o en combinación y tanto en horizontal como en vertical. Con regulación de la amplitud de fijación y MicroControl: Rueda de ajuste fino para el ajuste preciso en vertical de las líneas de láser
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Conexión USB para cargar la batería
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, 2x batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, completo en L-BOXX 136

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
031.410L	4 021563 733934	1



Láser tridimensional con un círculo láser horizontal y dos verticales de 360° verde

- 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
- Optimizado para trabajar cerca del techo
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,2 mm / m
- Selector de línea láser
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Con la fijación magnética de pinza y pared, CrossGrip Pro, se puede utilizar el aparato por separado o en combinación y tanto en horizontal como en vertical. Con regulación de la amplitud de fijación.
- Ideal para fijar a perfiles de construcciones en seco
- Out-Of-Level: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Conexión USB para cargar la batería
- Conexión para fuente de alimentación y modo permanente
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: X3-Laser Pro, CrossGrip Pro, 2x batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-C, completo en L-BOXX 136

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
036.800L	4 021563 705221	1





PCL4G

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Láser tridimensional con cuatro círculos láser de 360° verdes ultra brillantes

- Especial para alineaciones próximas al suelo
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,15 mm / m
- Sencilla función de plomada gracias al cruce de líneas láser
- Selector de línea láser
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Fácil lectura de la carga de la batería
- Interfaz de Digital Connection con control remoto
- Con la fijación magnética de pinza y pared, CrossGrip Pro, se puede utilizar el aparato por separado o en combinación y tanto en horizontal como en vertical. Con regulación de la amplitud de fijación.
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Conexión USB para cargar la batería
- 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.
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x batería de iones de litio, cable USB-C, alimentador de red/cargador con adaptador universal, completo en L-BOXX 136

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

039.600L 4 021563 714391 1



TopHolder



**CROSS
GRIP
PRO**





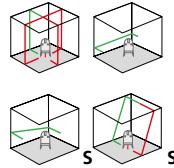
PowerCross

PowerCross-Laser 5 Combi



Láser verde de líneas cruzadas con la tecnología de diodos super brillantes, tres líneas láser rojas y función de plomada

- Láser de cruz en verde extremadamente brillante con una elevada calidad de las líneas: limpia, clara y a su vez bien visible. Adicional con 3 líneas láser verticales en rojo.
- Rango de autonivelación de 2°, precisión de 0,15 mm / m
- Batería de iones de litio extraíble
- Orientación de las líneas láser en ángulo recto
- Sencilla función de plomada gracias a la cruz láser superior y al láser de plomada adicional
- Función de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados
- Posicionamiento exacto de las líneas láser gracias al giro de la carcasa con mecanismo de ajuste de precisión lateral y círculo horizontal
- RX-/GRX-Ready: Los modos de receptor manual integrados, en combinación con el receptor láser opcional, permiten reconocer las líneas láser rojas y verdes a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C ...50 °C



Incluye: PowerCross-Laser 5 Combi, alimentador de red/cargador con adaptador universal, adaptador para trípode de manivela, tapones de goma, batería de iones de litio, completo en L-BOXX 136

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
057.300L	4 021563 707010	1

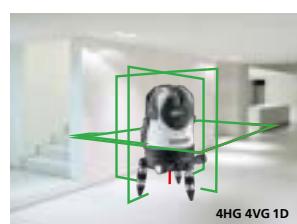


PowerCross-Laser 8G



Láser de líneas cruzadas de alta precisión con 8 líneas láser ultra brillantes, función de plomada y interfaz de Digital Connection

- Los cuatro diodos láser horizontales generan una línea láser uniforme de 360° muy brillante y las cuatro líneas láser verticales son perpendiculares entre sí.
- Posibilidad de ajuste motorizado de ± 3°
- Rango de autonivelación de 3°, precisión de 0,1 mm / m
- Batería de iones de litio extraíble
- Con la función de mando a distancia por infrarrojos se puede controlar la función manual de inclinación para alinear superficies inclinadas. Los ejes respectivos se indican visiblemente mediante LED.
- Sencilla función de plomada gracias a la cruz láser superior y al láser de plomada adicional
- Posicionamiento exacto de las líneas láser gracias al giro de la carcasa con mecanismo de ajuste de precisión lateral y círculo horizontal
- Interfaz de Digital Connection con control remoto
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser opcional, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C



Incluye: PowerCross-Laser 8G, gafas de visión láser, alimentador de red/cargador con adaptador universal, mando a distancia, adaptador para trípode de manivela, tapones de goma, batería de iones de litio, completo en L-BOXX 238

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
032.090L	4 021563 718122	1



CombiRangeXtender 40



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

- Rápida ejecución de las tareas de orientación y nivelación a distancias cortas y largas
- Con RX y GRX-READY las líneas láser pulsan a una alta frecuencia. A través de esa pulsación CombiRangeXtender 40 reconoce las líneas láser rojas y verdes hasta máx. 40 m de distancia.
- Potentes imanes en la parte frontal y lateral
- Soporte universal para fijar el aparato sobre las miras.

Incluye: soporte universal, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

033.35A 4 021563 703593 1



RangeXtender G 60



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

- Rápida ejecución de las tareas de orientación y nivelación a distancias cortas y largas
- Con GRX-READY las líneas láser pulsan a una alta frecuencia. A través de esa pulsación RangeXtender G 60 reconoce las líneas láser verdes hasta máx. 60 m de distancia.
- Potente imán en la parte frontal
- Soporte universal para fijar el aparato sobre las miras.

No es pato para laser rojo.

Incluye: soporte universal, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

033.55A 4 021563 710164 1



RangeXtender M50



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

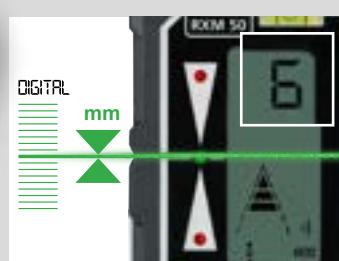
- Rápida ejecución de las tareas de orientación y nivelación a distancias cortas y largas
- Indicación milimétrica para la lectura rápida y precisa de las diferencias de altura con el nivel del láser
- Con GRX-READY las líneas láser pulsan a una alta frecuencia. A través de esa pulsación RangeXtender M50 reconoce las líneas láser verdes hasta máx. 50 m de distancia.
- Potente imán en la parte frontal y lateral
- Dos burbujas para la alineación exacta
- Soporte universal para fijar el aparato sobre las miras.

No es pato para laser rojo.

Incluye: soporte universal, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

033.70A 4 021563 726042 1



RANGE XTENDER M50

- Indicación de distancia al plano del láser con precisión milimétrica
- Alcance del láser hasta 50 m

Láser de rotación y híbrido



CONSTRUCCIÓN DE INTERIORES, EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURAS

Los láser de rotación se emplean en la transmisión precisa de alturas, alineaciones e inclinaciones a grandes distancias, incluso en condiciones de visibilidad limitada. Los láser de rotación de Laserliner facilitan la medición y la hacen más segura ofreciendo así un sin número de nuevas posibilidades de aplicación. La práctica ha demostrado su eficacia y precisión, también en situaciones extremas.



Los láser de rotación con tecnología de 635 nm presentan un amplio rango de temperatura en el que trabajan con fiabilidad. La visibilidad está limitada a las aplicaciones en interiores.



El verde es 6 veces más brillante que el rojo. Esto permite su uso sobre superficies oscuras, a largas distancias y para trabajos con abundante luz ambiental. Como magnitud de referencia para la diferencia de luminosidad se toma un láser rojo con 635 nm de longitud de onda.

ADS Tilt

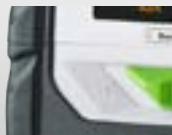
Evita mediciones erróneas: comprobación del ajuste del láser cada 20 ó 30/35 segundos después de la nivelación automática. Si el aparato es movido, intencionadamente o por influencia exterior, detiene el proceso de medición para mayor seguridad.



Tiempo de carga del sistema de batería con los accesorios originales



BLOQUEO de transporte: Los aparatos con "Automatic Level" equipan bloqueo pendular como protección para el transporte. Un freno especial de motor protege los aparatos con "Sensor Automatic".



Tecnología
potente

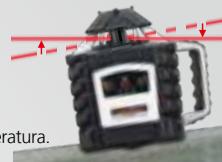
Ajuste automático de los aparatos...

SENSOR AUTOMATIC **SENSOR AUTOMATIC**

...mediante niveles de burbuja electrónicos y servomotores con sistema de sensores estable a la temperatura.

AUTOMATIC LEVEL

...mediante un sistema de péndulo magnético amortiguado.



Los aparatos se ponen en posición cero y se ajustan automáticamente en segundos.



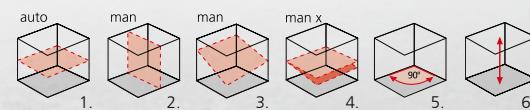
Función adicional en los aparatos con "Sensor Automatic". La electrónica nivela los aparatos constantemente, aún cuando están en movimiento. Para ajustar con rapidez sobre suelos sometidos a vibraciones o con viento.



Clase de láser

IP 66 IP 54

Los aparatos de medición se caracterizan por una especial protección contra el polvo y la lluvia.



Las retículas espaciales muestran los planos láser y las funciones.

- 1. Nivelar en horizontal
- 3. Inclinaciones
- 5. Ángulo de 90°
- 2. Nivelar en vertical
- 4. Inclinación de un eje
- 6. Rayo de referencia arriba láser de plomada abajo

auto: ajuste automático

man: ajuste manual

Construcción de interiores, edificios e infraestructuras

Cuadro general

						
Tipo	híbrido	rotación	rotación	rotación	rotación	rotación
Brillo Visibilidad de 300 Lux	PowerGreen 60 m 	PowerGreen 60 m 	PowerBright 60 m/ PowerGreen 60 m 	PowerBright 60 m	PowerBright 60 m	PowerGreen 60 m 
Horizontal	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Vertical	- / 2	auto	auto	auto	auto	auto
Precisión mm/m	0,2	0,15	0,15	0,1	0,075	0,075
Rayo de referencia arriba	•	•	•	•	•	•
Láser de plomada abajo	- / •	•	•	•	•	•
Rango de nivelación	3,5°	4°	4°	5°	6°	6°
Principio de nivelación	Automatic Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•	•	•	•
Ajuste vertical de precisión		•	•	•	•	•
AntiShake		•	•			
Función de inclinación	manual	manual	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade	Single-/DualGrade
Control remoto	•	•	•	•	•	•
Función de seguimiento			- / •			•
Modo receptor	•	•	•	•	•	•
Tecnología láser verde	•	○	○ / •	○		•
Clase de láser	2	2	2	2	2	2
Adicional receptor láser	Página 71	Página 71	Página 71	Página 71	Página 71	Página 71

• = disponible ○ = opcional

Láser híbrido – nueva generación

Duraplane G360
Combinación de láser rotativo
y función de láser de línea

Robustez y precisión combinadas con una
fina línea de un brillo y visibilidad extremos
que se puede marcar fácilmente.
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
- Más capacidad gracias a la batería de iones de litio de repuesto
- Con indicación de la carga



Láser de rotación

Robustez y precisión combinadas,
óptima visibilidad por los diferentes
modelos y alcance hasta 400 m de radio.
Aplicación en el interior y el exterior.

- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Rango de nivelación 4° – vertical
- ADS-Tilt impide los errores al medir la altura de referencia con sacudidas
- Nivelar en vertical / en horizontal
- Láser de plomada



2 IN 1 HYBRID LASER



Modo receptor

Uso de la línea láser de 360° en el exterior con la tecnología GRX. 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



Duraplane G360 RX

2 IN 1 HYBRID LASER

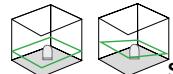
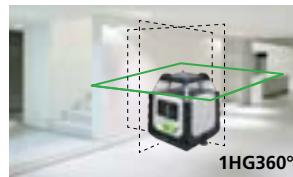


Robusto láser verde de líneas de 360° horizontal con sistema anti-desplazamiento

- 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
- Con la fijación magnética de pinza y pared, CrossGrip Snap, se puede utilizar el aparato por separado o en combinación y tanto en horizontal como en vertical. Con regulación de la amplitud de fijación.
- Ideal para fijar a perfiles de construcciones en seco
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración
- Alimentador de red/cargador para modo permanente
- GRX-Ready: El modo receptor manual integrado permite, en combinación con el receptor láser, reconocer las líneas láser a grandes distancias y con condiciones luminosas desfavorables.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

Receptor láser RangeXtender G 60

- Modelo del producto como se muestra la página 60



Incluye: Duraplane G360, RangeXtender G 60, CrossGrip Snap, 2x batería de iones de litio con estación de carga externo, alimentador de red/cargador con adaptador universal, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

052.551A 4 021563 712564 1



Robusto láser verde de líneas de 360° horizontal con sistema anti-desplazamiento, trípode compacto 175 cm, mira telescopica 3 m e receptor láser

- Modelo del producto como se muestra Duraplane G360 sin CrossGrip Snap

Receptor láser RangeXtender G 60

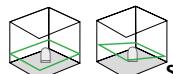
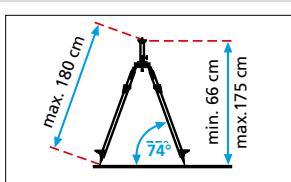
- Modelo del producto como se muestra la página 60

Trípode compacto 175 cm

- Trípode de manivela de aluminio

Mira telescopica 3 m

- Miras de nivelación estables y de excelente legibilidad, también para condiciones extremas
- De robusto perfil de aluminio



Duraplane G360 Set 175 cm



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

052.555A 4 021563 710515 1



Incluye: Duraplane G360, RangeXtender G 60, 2x batería de iones de litio con estación de carga externo, alimentador de red/cargador con adaptador universal, trípode compacto 175 cm, adaptador de 5/8", mira telescopica 3 m, jgo. completo em caixa



Construcción de interiores, edificios e infraestructuras

Duraplane Plus G360
Set 175 cm

NUEVO!

HÍBRIDO 360°
+2 LÍNEAS LÁSER
VERTICALES

Robusto láser híbrido de 360° con círculo láser horizontal, dos líneas láser verticales, sistema anti-desplazamiento, trípode compacto 175 cm, mira telescopica 3 m e receptor láser

- Modelo del producto como se muestra Duraplane G360 sin CrossGrip Snap

Laser receiver RangeXtender M70

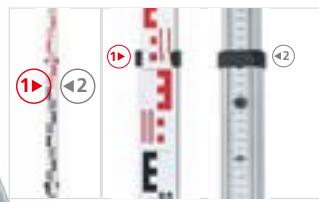
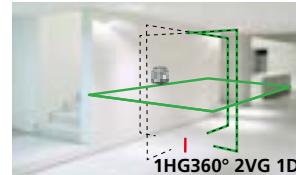
- Alcance del receptor láser hasta 70 m de radio
- Receptor RangeXtender M70 de alta calidad que incluye una pantalla milimétrica para una lectura precisa de las diferencias de altura con respecto al nivel láser

Trípode compacto 175 cm

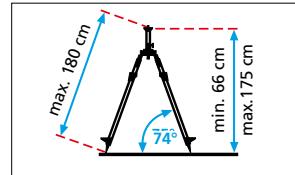
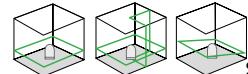
- Trípode de manivela de aluminio

Mira telescopica 3 m

- Miras de nivelación estables y de excelente legibilidad, también para condiciones extremas
- De robusto perfil de aluminio

1HG360 2VG 1D

Incluye: Duraplane Plus G360, RangeXtender M70, 2x batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, trípode compacto 175 cm, adaptador de 5/8", mira telescopica 3 m, jgo. completo em caixa

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

052.600A 4 021563 739004 1



Cubus G 110 S

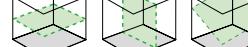


Láser de rotación completamente automático con tecnología láser verde

- Copre acoplaje para pared y para trípode
- Rango de autonivelación de 4°, precisión de 0,15 mm / m
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Función de inclinación
- Con el mando a distancia se puede activar todas las funciones del láser de rotación hasta 30 m.
- El rayo de referencia adicional facilita la alinear paredes de separación.
- Eficaz trabajo y carga de la batería en paralelo
- Láser tecnología verde muy brillante ofrece una elevada calidad de las líneas: limpias, claras y por lo tanto muy visibles.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

Receptor láser SensoLite G 110 Set

- Alcance del receptor láser hasta 100 m de radio

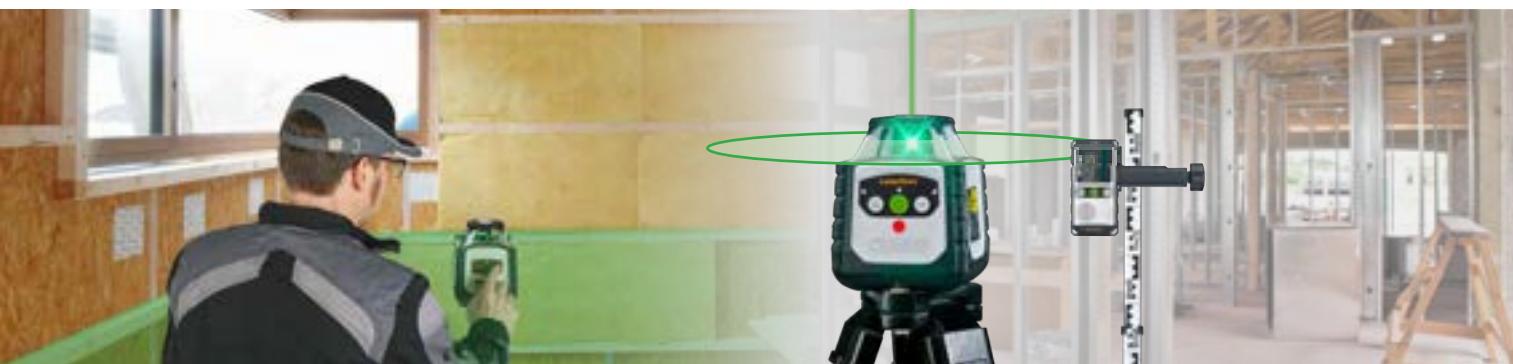


Incluye: Cubus G, SensoLite G 110, soporte para pared y para trípode, soporte universal, mando a distancia, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

052.300A 4 021563 695201 1



Cubus 210 S Set 150 cm



Info

Láser de rotación totalmente automático con trípode ligero 150 cm, mira telescopica 4 m, receptor láser y coporte acoplabe para pared y para trípode

- Rango de autonivelación de 4°, precisión de 0,15 mm / m
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Función de inclinación
- Con el mando a distancia se puede activar todas las funciones del láser de rotación hasta 30 m.
- El rayo de referencia adicional facilita la alinear paredes de separación.
- Eficaz trabajo y carga de la batería en paralelo

Receptor láser SensoLite 210 Set

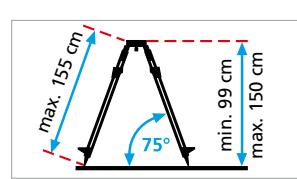
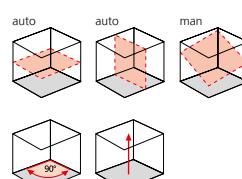
- Alcance del receptor láser hasta 200 m de radio

Trípode ligero 150 cm

- Versión ligera con superficie de apoyo fresada

Mira telescopica 4 m

- Modelo del producto como se muestra en la página 81



Incluye: Cubus, SensoLite 210, soporte para pared y para trípode, soporte universal, mando a distancia, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador, con adaptador universal, trípode ligero 150 cm, mira telescopica 4 m, jgo. completo em caixa

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
052.205A	4 021563 715015	1



Cubus G 210 S Set 150 cm



Info

Láser de rotación totalmente automático con tecnología láser verde, trípode ligero 150 cm, mira telescopica 4 m, receptor láser y coporte acoplabe para pared y para trípode

- Modelo del producto como se muestra
Cubus 210 S
- Con SensoLite G 210 en lugar de SensoLite 210

Receptor láser SensoLite G 210 Set

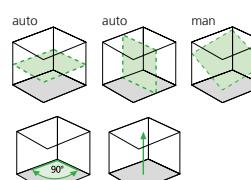
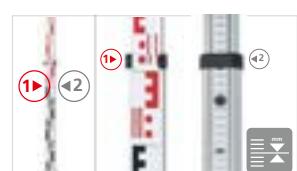
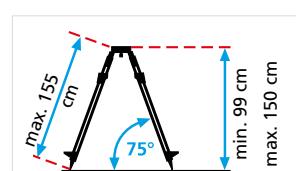
- Alcance del receptor láser hasta 200 m de radio

Trípode ligero 150 cm

- Versión ligera con superficie de apoyo fresada

Mira telescopica 4 m

- Modelo del producto como se muestra en la página 81



Incluye: Cubus G, SensoLite G 210, soporte para pared y para trípode, soporte universal, mando a distancia, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, trípode ligero 150 cm, mira telescopica 4 m, jgo. completo em caixa

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
052.305A	4 021563 715022	1



Construcción de interiores, edificios e infraestructuras



Quadrum Compact 210 S

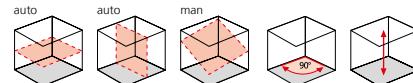


Láser rotativo robusto y de fácil manejo

- Extremadamente práctico y de manejo fácil, one-button operation
- Con láser de plomada roja adicional
- Posibilidad de inclinación digital del plano horizontal en el eje X e Y.
- Rango de autonivelación de 4°, precisión de 0,15 mm / m
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Con el mando a distancia se puede activar los modos del láser de rotación hasta 40 m.
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración.

Receptor láser SensoLite 210 Set

- Alcance del receptor láser hasta 200 m de radio



Incluye: Quadrum Compact, SensoLite 210, soporte universal, mando a distancia, 2x batería de iones de litio, pilas, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-A a USB-C, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
053.500A	4 021563 731992	1



Info



Quadrum Compact 210 S Set 165 cm



Láser rotativo robusto y de fácil manejo con trípode ligero 165 cm, mira telescopica 4 m y receptor láser

- Modelo del producto como se muestra Quadrum Compact 210 S

Receptor láser SensoLite 210 Set

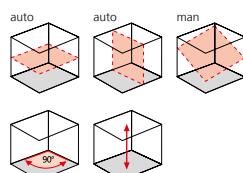
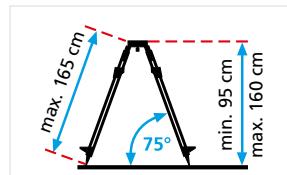
- Alcance del receptor láser hasta 200 m de radio

Trípode ligero 165 cm

- Versión ligera con superficie de apoyo fresada

Mira telescopica 4 m

- Modelo del producto como se muestra en la página 81



Incluye: Quadrum Compact, SensoLite 210, soporte universal, mando a distancia, 2x batería de iones de litio, pilas, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-A a USB-C, trípode ligero 165 cm, mira telescopica 4 m, jgo. completo em caixa

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
053.510A	4 021563 732005	1



**Quadrum Compact G 210 S Set 165 cm****NUEVO!**

Info

Láser giratorio muy fácil de usar y robusto con tecnología de láser verde, trípode ligero 165 cm, mira telescopica 4 m y receptor láser

- Extremadamente práctico y de manejo fácil, one-button operation
- Con láser de plomada roja adicional
- Posibilidad de inclinación digital del plano horizontal en el eje X e Y.
- Rango de autonivelación de 4°, precisión de 0,15 mm / m
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Con el mando a distancia se puede activar los modos del láser de rotación hasta 40 m.
- Batería recargable de Lithium-ion de larga duración.

Receptor láser SensoLite G 210 Set

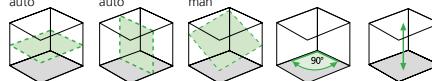
- Alcance del receptor láser hasta 200 m de radio

Trípode ligero 165 cm

- Versión ligera con superficie de apoyo fresada

Mira telescopica 4 m

- Modelo del producto como se muestra en la página 81

**Incluye:** Quadrum Compact G, SensoLite G 210, soporte universal, mando a distancia, 2x batería de iones de litio, pilas, alimentador de red/cargador con adaptador universal, cable USB-A a USB-C, trípode ligero 165 cm, mira telescopica 4 m, jgo. completo em caixa**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

053.610A 4 021563 734603 1

**Quadrum Compact GT M300 S****NUEVO!****TRACKING FUNCTION**

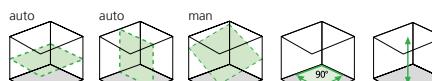
Info

Láser giratorio muy fácil de usar y robusto con tecnología de láser verde, función de seguimiento y receptor láser con pantalla milimétrica

- Función de seguimiento: Alineación automática del láser giratorio con el receptor milimétrico mediante transmisión por radio, ideal para nivelaciones horizontales y verticales precisas, por ejemplo, para colocar separadores de habitaciones o alinear entablados
- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- Fácil alineación de pendientes de hasta 4° con función de inclinación motorizada y de más de 4° con función de inclinación manual y placa angular opcional
- También es adecuado para trabajos precisos de alineación vertical gracias a la rosca de 5/8"
- Especialmente práctico: Las principales aplicaciones se pueden activar cómodamente con un solo botón
- Láser adicional de plomada arriba y abajo
- Ahorro de tiempo en la alineación totalmente automática mediante el sensor automático

Laser receiver SensoMaster M300

- Alcance del receptor láser hasta 300 m de radio

**Inclusive:** Quadrum Compact GT, SensoMaster M300, soporte universal, mando a distancia, 2x batería de iones de litio, pilas, alimentador de red y cargador con adaptador universal, cable USB-A a USB-C, maletín**Nº ARTÍCULO** **CÓDIGO EAN** **UE**

053.650A 4021563 740178 1

**TRACKING FUNCTION****FUNCIÓN DE SEGUIMIENTO: ALINEACIÓN AUTOMÁTICA**

del láser giratorio con el receptor milimétrico mediante transmisión por radio, ideal para nivelaciones horizontales y verticales precisas.

SM M300 S**mm****max. 300 m**

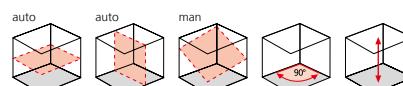
Construcción de interiores, edificios e infraestructuras

**Quadrum M350 S****Láser de rotación totalmente automático**

- Con láser de plomada rojo adicional
- Rango de autonivelación de 5°, precisión de 0,1 mm / m
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Con el mando a distancia se puede activar todas las funciones del láser de rotación hasta 40 m.
- Gracias a los cuatro diodos receptores IR se puede controlar a distancia el dispositivo desde todos los lados.

Receptor láser SensoMaster M350

- Alcance del receptor láser hasta 350 m de radio



Incluye: Quadrum, SensoMaster M350, soporte universal, mando a distancia, batería, soporte para la batería, alimentador de red/cargador con adaptador universal, maletín, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

053.00.09A 4 021563 707171 1

**Quadrum M350 S Set****Láser de rotación totalmente automático**

- Modelo del producto como se muestra
Quadrum M350 S

Receptor láser SensoMaster M350

- Alcance del receptor láser hasta 350 m de radio

 trípode de manivela P 175 cm

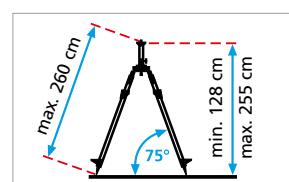
- Modelo del producto como se muestra en la página 78

Set FL - ira Flexi Plus

- Modelo del producto como se muestra en la página 80

Set LT - Mira telescopica LT 5 m

- Modelo del producto como se muestra en la página 81



Incluye: Quadrum, SensoMaster M350, soporte universal, mando a distancia, batería, soporte para la batería, alimentador de red/cargador con adaptador universal, maletín, pilas, trípode de manivela P 175 cm con correa de transporte, Set FL: mira Flexi Plus, FlexiSlider, Set LT: mira telescopica LT 5 m

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

053.00.09-1 4 021563 712625 1

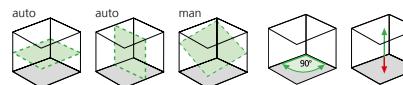
053.00.09-2 4 021563 712632 1

**Quadrum G 410 S****Láser de rotación totalmente automático con tecnología láser verde**

- Modelo del producto como se muestra
Quadrum M350 S
- Láser tecnología verde muy brillante ofrece una elevada calidad de las líneas: limpias, claras y por lo tanto muy visibles.
- Tecnología de láser verde con una gama de temperatura de 0°C...50°C

Láser de rotación SensoLite 410 Set

- Alcance del receptor láser hasta 400 m de radio



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

053.00.02A 4 021563 677856 1





Quadrum DigiPlus 410 S



Láser de inclinación de dos ejes

- Con láser de plomada rojo adicional
- Rango de autonivelación de 6°, precisión de 0,075 mm / m
- Posibilidad de inclinación digital del plano horizontal en el eje X e Y.
- Modos láser: puntos, exploración, rotación y receptor portátil
- Altura máxima de 600 rpm
- Pantalla LCD de gran tamaño con iluminación
- Con el mando a distancia se puede activar los modos del láser de rotación hasta 40 m.
- Gracias a los cuatro diodos receptores IR se puede controlar a distancia el dispositivo desde todos los lados.

Láser de rotación SensoLite 410 Set

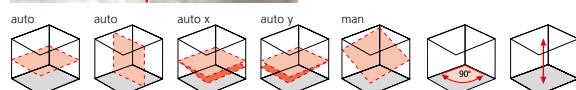
- Alcance del receptor láser hasta 400 m de radio



Info



SENSOLITE 410
max. 400 m



Incluye: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, soporte universal, mando a distancia, batería, soporte para la batería, alimentador de red/cargador con adaptador universal, maletín, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

053.300A 4 021563 682270 1



Quadrum DigiPlus M350 S



Info



Láser de inclinación de dos ejes

- Modelo del producto como se muestra Quadrum DigiPlus 410 S
- Con SensoMaster M350 en lugar de SensoLite 410
- Alcance del receptor láser hasta 350 m de radio

Incluye: Quadrum DigiPlus, SensoMaster M350, soporte universal, mando a distancia, batería, soporte para la batería, alimentador

SM M350
max. 350 m



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

053.350A 4 021563 708956 1



Quadrum DigiPlus GT M400 S

NUEVO!



TRACKING
FUNCTION



Info

Láser giratorio totalmente automático con tecnología láser verde, función de seguimiento y receptor láser con pantalla milimétrica

- Funciónde seguimiento: Alineación automática del láser giratorio con el receptor milimétrico mediante transmisión por radio, ideal para nivelaciones horizontales y verticales precisas, por ejemplo, para colocar separadores de habitaciones o alinear entablados
- Buena visibilidad gracias a la tecnología verde
- Función digital de inclinación: El plano horizontal puede inclinarse digitalmente en los ejes X e Y
- Fácil alineación de planos inclinados con la función manual de inclinación
- Rayo de referencia a 90° para nivelación y plomada de tabiques de separación
- Ahorro de tiempo en la alineación totalmente automática mediante el sensor automático
- Gran pantalla LC iluminada
- Con el mando a distancia se pueden accionar todas las funciones

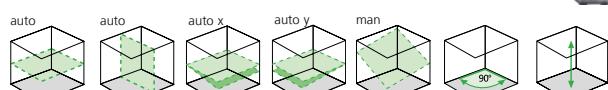
Láser de rotación SensoMaster M400

- Alcance del receptor láser hasta 400 m de radio



LI-ION POWER

SM M400 S
max. 400 m



Incluye: Quadrum DigiPlus GT, SensoMaster M400, soporte universal, mando a distancia, batería de iones de litio, alimentador de red/cargador con adaptador universal, maletín, pilas

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

053.450A 4 021563 740420 1



Accesorios

SensoLite 210 Set



Info

Receptor láser para láser rojo de rotación

- Rápida ejecución de las tareas de orientación y nivelación a distancias cortas y largas
- Potentes imanes en la parte frontal
- Soporte universal para fijar el aparato sobre las miras.
- Alcance de recepción para láser rojo hasta 200 m

No es apto para láser verde.

Incluye: soporte universal, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
028.68A	4 021563 716784	1



SensoLite G 210 Set



Info

Receptor láser para láser verde de rotación

- Rápida ejecución de las tareas de orientación y nivelación a distancias cortas y largas
- Potentes imanes en la parte frontal
- Soporte universal para fijar el aparato sobre las miras.
- Alcance de recepción para láser verde hasta 200 m

No es apto para láser rojo.

Incluye: soporte universal, pilas, maletín

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
028.69A	4 021563 716791	1



SensoLite 410 Set



Info

Receptor láser de alto rendimiento con un rango de recepción muy alto para láser de rotación rojos y verdes

- Unidad receptora de láser muy larga para una detección rápida del láser a grandes distancias
- Pantalla LCD delante y detrás, así como melodías acústicas para indicar la altura del rayo láser.
- Pantalla LCD delante con iluminación
- Para el reconocimiento a distancia dispone de tres LEDs de colores muy brillantes. Estos se encuentran delante, detrás y en un lado.
- Función Versus: el receptor supervisa la altura de referencia del láser de rotación, impidiendo así errores en las mediciones. Las señales visuales y acústicas indican cuando el rayo láser sobrepasa la altura de referencia, p. ej. por algún efecto externo sobre el láser de rotación.
- Con señal acústica de aviso "Piezo"
- Potentes imanes en la parte frontal y lateral
- Soporte universal con nivel esférico
- Alcance de recepción hasta 400 m



LED de indicación super brillante: High, Low, Target

Incluye: soporte universal, pila

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
028.75	4 021563 677214	1



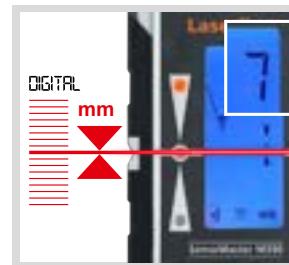
SensoMaster M350 Set



Info

Receptor láser milimétrico para el láser de rotación rojos y verdes

- Con unidad receptora de láser de 127 mm de longitud, para una rápida detección del láser
- Indicación de distancia al plano del láser con precisión milimétrica
- Indicación gráfica y numérica de la diferencia de altura al plano del láser en las pantallas LC de ambos lados
- Tres LED luminosos en el lado delantero y, si se desea, un piezo-zumbido muy alto indican también la altura con respecto al plano del láser.
- Nivel de burbuja vertical y horizontal
- Robusta carcasa con potentes imanes en la parte frontal y lateral
- Alcance de recepción hasta 350 m



Indicación de distancia al plano del láser con precisión milimétrica

Alcance del láser hasta 350 m

Incluye: soporte universal, pilas

Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
028.85	4 021563 706815	1





SensoPilot Pro



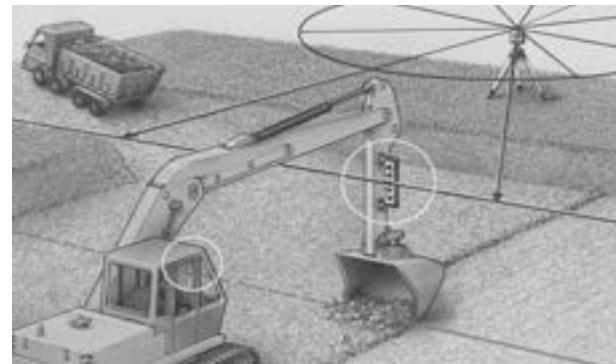
Info



Receptor láser para el control de maquinaria de construcción

- El SensoPilot junto con un láser de rotación sirven para controlar de manera permanente la altura.
- Mediante cuatro unidades receptoras láser de 25 cm de longitud se puede recibir el láser en un radio de 360°.
- Diodos luminosos de gran tamaño muy visibles marcan el plano láser.
- Alcance 200 m
- Diseño muy robusto, carcasa estanca al polvo y al agua
- Con potentes imanes para fijar a las máquinas

No es apto para láser verde.



Incluye: batería integrada, alimentador de red y cargador, cable de 12/24V, maletín

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

035.00A 4 021563 658787 1



magnetic

RECHARGE

HARD

Indicación a distancia para SensoPilot



Info

La indicación a distancia permite el control de la altura de referencia desde la cabina de la máquina.

- El complemento ideal para el receptor de máquinas láser SensoPilot
- Construcción muy robusta con base de montaje
- Cárcaza estanca al polvo y al agua

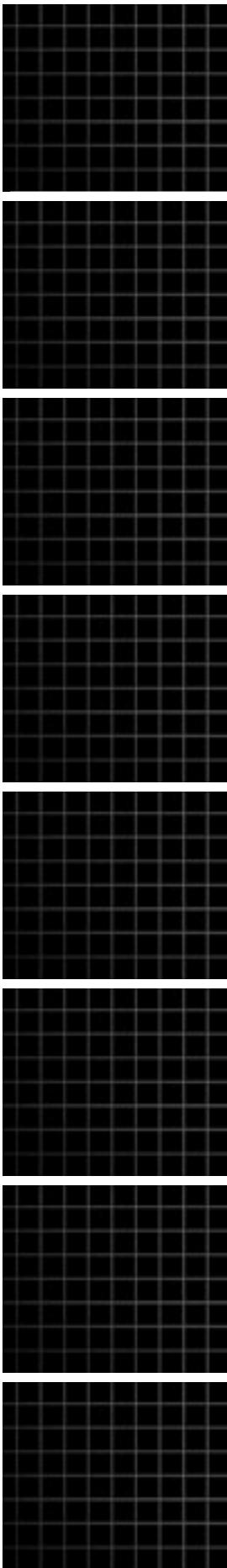
Incluye: cable de conexión para SensoPilot

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

035.01 4 021563 658800 1



Instrumentos niveladores automáticos





APARATOS UNIVERSALES PARA OBRAS

Los instrumentos de nivelación sirven para realizar tareas especiales en las obras grandes. Funcionan como telescopio de precisión, con el que se genera una línea artificial a una altura determinada: la referencia horizontal. El nivelador automático ajusta la línea de mira automáticamente en la horizontal.



Círculo horizontal con mecanismo de ajuste de precisión lateral infinito para apuntar con exactitud.



Práctico espejo plegable y regulable para ajustar fácilmente con el nivel esférico.



Escala panorámica con división E

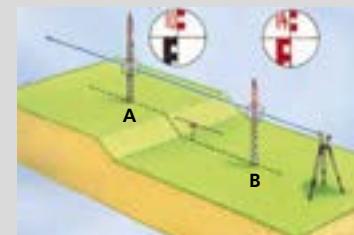


Trípode ligero de aluminio con cúpula de 165 cm para ajustar el AL 26 / 32 en muy poco tiempo.



Principio de medición

Para medir la diferencia de altura en este ejemplo primero se coloca la mira de nivelación en el punto del suelo A. La óptica de nivelación se ha ajustado automáticamente en el plano horizontal. En la cruz de mira óptica se lee la distancia del punto A hasta la línea visible representada en azul. Ahora se pone la mira en un punto B cualquiera y se lee el segundo punto de medición a través de la óptica.



Calculo de la diferencia de altura

Altura A - Altura B = diferencia H

Aparatos de medición de eficacia probada

**Nivelador automático
26 Plus**

Infos

**Robusto y fiable instrumento de nivelación con óptica brillante de alto rendimiento**

- Enfoque práctico y rápido
- Compensador amortiguado por aire
- Aumento de 26x
- Desviación estándar 1,5 mm / km
- Círculo horizontal de 360°, 400 gon mediante solicitud
- Posibilidad de calibrar el aparato completo con el ajuste en dos ejes de la cruz reticular
- Con seguro de transporte

**Incluye:** AL 26, plomada, llave Allen, aguja de ajuste, maletín con correa de transporte**Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE**

080.84 4 021563 705283 1

**Nivelador automático
26 Plus Set**

Infos

Set de nivelador trípode ligero de aluminio 165 cm y mira telescopica LT 5 m

Incluido

**Incluye:** AL 26, plomada, llave Allen, aguja de ajuste, maletín con correa de transporte, trípode ligero de aluminio 165 cm, mira telescopica LT 5 m**Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE**

080.84-1 4 021563 705313 1

**Nivelador automático
32 Plus**

Infos

Robusto y fiable instrumento de nivelación con óptica brillante de alto rendimiento

- Enfoque práctico y rápido
- Compensador amortiguado por aire
- Aumento de 32x
- Desviación estándar 1 mm / km
- Círculo horizontal de 360°, 400 gon mediante solicitud
- Posibilidad de calibrar el aparato completo con el ajuste en dos ejes de la cruz reticular
- Con seguro de transporte

**Incluye:** AL 32, plomada, llave Allen, aguja de ajuste, maletín con correa de transporte**Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE**

080.85 4 021563 705290 1

**Nivelador automático
32 Plus Set**

Infos

Set de nivelador trípode ligero de aluminio 165 cm y mira telescopica LT 5 m

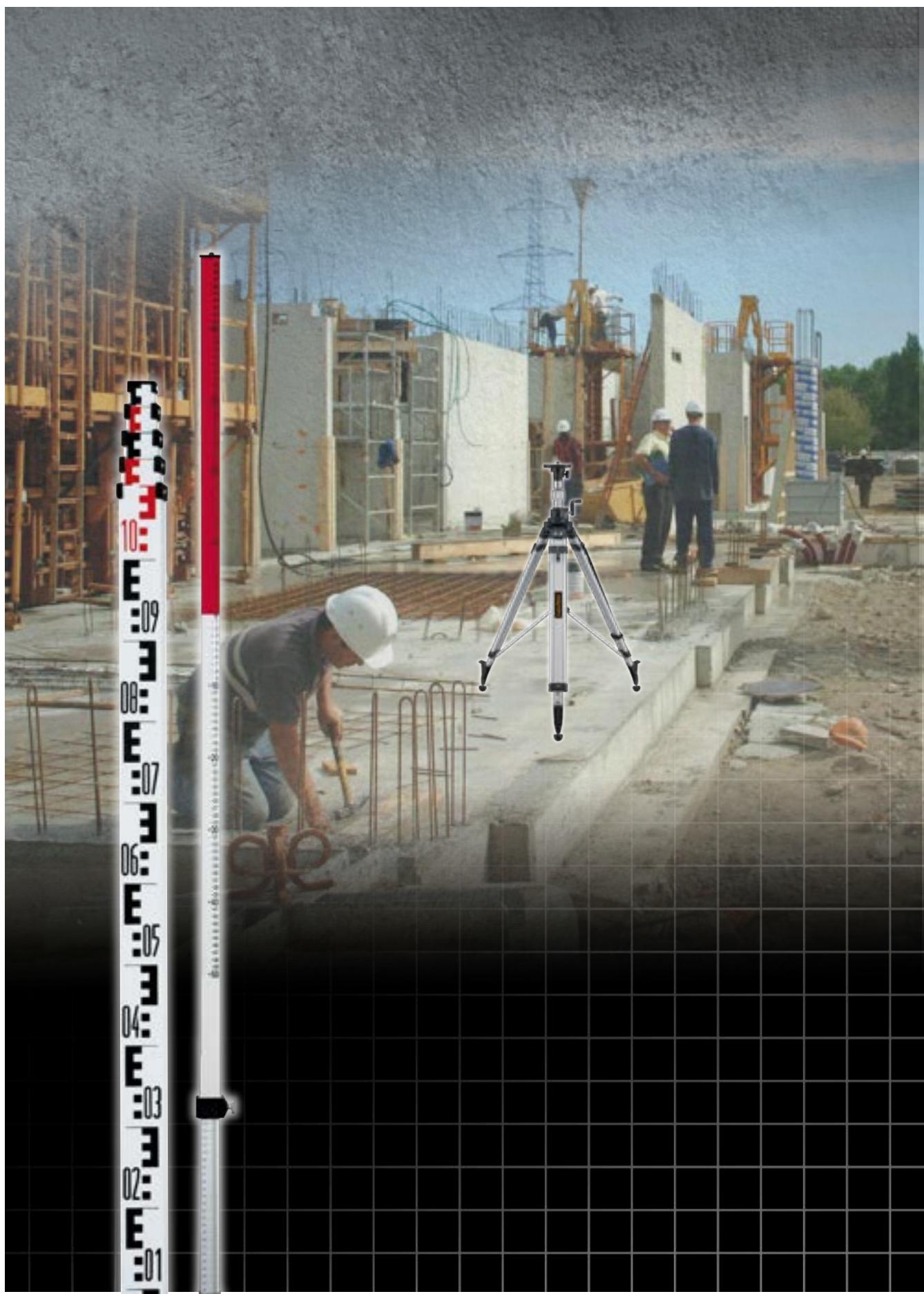
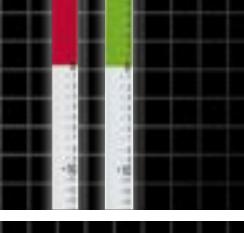
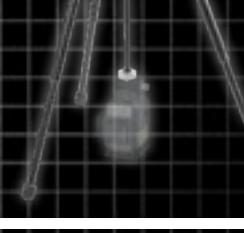
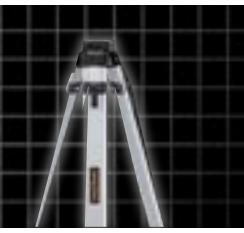
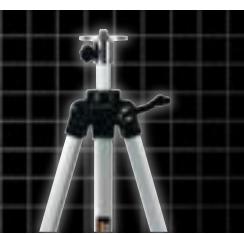
Incluido

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.85-1 4 021563 705320 1



Accesorios para los equipos laser y de nivelación



BASE PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD

Para aprovechar todo el espectro de aplicaciones los láser de líneas, rotativos o automáticos, se necesita un trípode. Laserliner le presenta una amplia gama de trípodes. Cada tarea exige soluciones técnicas especiales. Los soportes facilitan los trabajos en techos.

Elevación profesional
en el trípode de manivela profesional

Fácil fijación de los instrumentos
de medición gracias al engranaje
angular sobre resorte



Superficie de contacto fresada,
exacta y plana



Una cadena de acero perimétrica
impide que resbalen las patas del trípode
en suelos lisos



Robusto pie de acero con protección
de goma



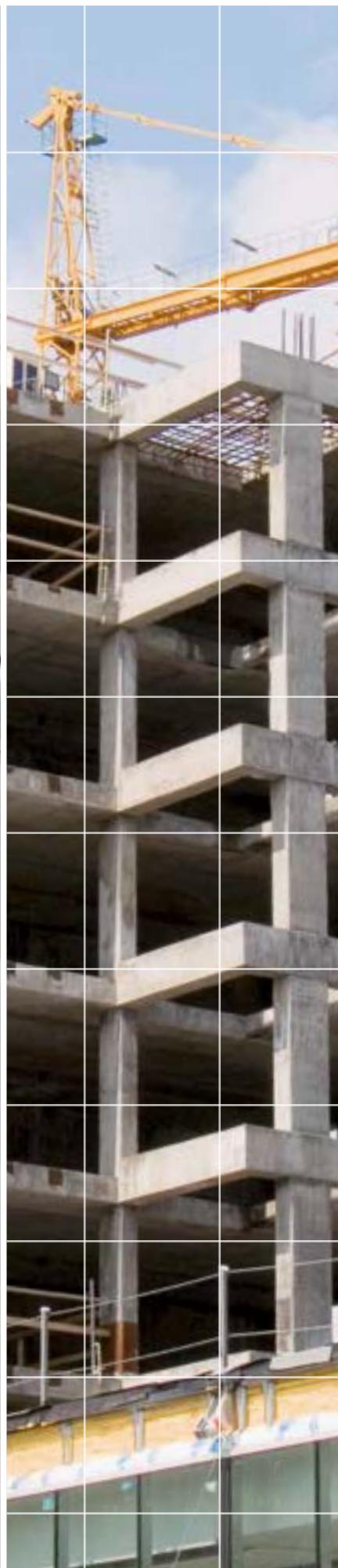
Bloqueo rápido para colocar
homogéneamente las patas del trípode

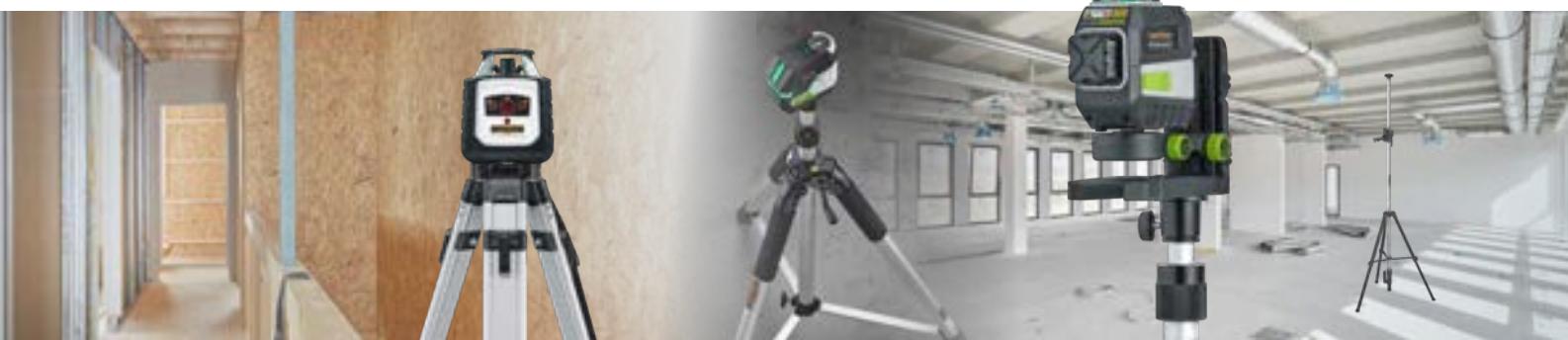


Recorrido de manivela con división en mm



Correa regulable

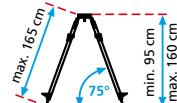


Trípodes**Trípode ligero de aluminio 165 cm**

Info

**Versión ligera con superficie de apoyo fresada**

- Adaptador de 5/8"
- Robustas patas de acero
- Bloqueo rápido



Incluye: gancho para la plomada, correa de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

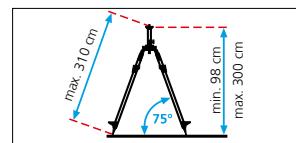
080.00 4 011879 633967 1

**VarioStand L 300 cm**

Info

**Trípode de aluminio de alta calidad**

- Incluye adaptador para rosca de 1/4" y 5/8"
- Recorrido de la manivela (hasta 85 cm), para permitir un rango de ajuste amplio.
- Adaptación a diferentes terrenos gracias a las puntas de combinación especiales (puntas acero-goma)
- Patas extensibles



Incluye: adaptador de 1/4" y 5/8", funda de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

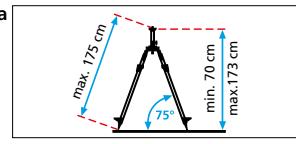
080.24A 4 021563 706518 1

**Trípode de manivela P 175 cm**

Info

**Versión pesada con manivela profesional integrada**

- Adaptador de 5/8"
- Recorrido de la manivela (hasta 97 cm), para permitir un rango de ajuste amplio.
- Posibilidad de fijar el recorrido de la manivela y ajustar sin juego.
- Adaptación a diferentes terrenos gracias a las puntas de combinación especiales (puntas acero-goma)
- Robustas patas de acero
- Cadenas de acero



Incluye: correa de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

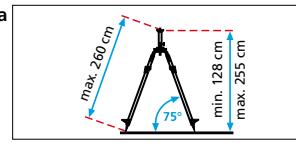
080.26 4 021563 706464 1

**Trípode de manivela P 260 cm**

Info

**Versión pesada con manivela profesional integrada**

- Adaptador de 5/8"
- Recorrido de la manivela (hasta 70 cm), para permitir un rango de ajuste amplio.
- Posibilidad de fijar el recorrido de la manivela y ajustar sin juego.
- Adaptación a diferentes terrenos gracias a las puntas de combinación especiales (puntas acero-goma)
- Robustas patas de acero
- Cadenas de acero



Incluye: correa de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

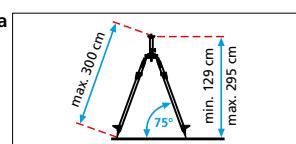
080.35 4 011879 633462 1

**Trípode de manivela P 300 cm**

Info

**Versión pesada con manivela profesional integrada**

- Adaptador de 5/8"
- Resistente al viento mediante cruz de fijación
- Recorrido de la manivela (hasta 60 + 60 cm), para permitir un rango de ajuste amplio.
- Posibilidad de fijar el recorrido de la manivela y ajustar sin juego.
- Adaptación a diferentes terrenos gracias a las puntas de combinación especiales (puntas acero-goma)
- Robustas patas de acero



Incluye: correa de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.39 4 021563 694075 1



Soportes

CROSS GRIP PLUS**MICROCONTROL****UPSIDE-DOWN-FUNKTION****SpiderStand
150 cm**

NUEVO!



Trípode compacto universal para la colocación segura de dispositivos de medición por láser con rosca de 1/4", incluida la función invertida para aplicaciones cerca del suelo

- Instalación exacta y segura de los dispositivos de medición láser
- El tubo del trípode se puede extender tres veces para ajustar la altura de forma flexible
- Función boca abajo: Rotación rápida de la columna del soporte para colocar el láser a baja altura para trabajar cerca del suelo

Inclusive: SpiderStand 150 cm, funda de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.21A 4 021563 740345 1

**TelePod Stand
330 cm**

NUEVO!



Soporte de barra de sujeción telescópica para una colocación flexible y segura de los dispositivos de medición láser

- Combinación óptima de barra de sujeción telescópica y trípode de construcción sólida que garantiza una gran flexibilidad y estabilidad
- Instalación exacta y segura de los dispositivos de medición láser
- Para alturas de techo hasta 3,30 m
- Montaje sencillo y rápido entre el suelo y la cubierta
- También se puede utilizar como trípode láser convencional
- Sistema de fijación con ajuste fino y adaptador rosado de 1/4"
- Patas extensibles

Inklusive: TelePod Stand 330 cm, funda de transporte

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

090.125A 4 021563 740369 4

**Fijación
de trípode****Fijación de trípode**

- Para fijar trípodes de 5/8"
- Aplicación en paredes y objetos magnéticos

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

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.26 4 021563 692934 1

**CrossGrip Pro****Fijación magnética de pinza y pared para múltiples aplicaciones**

- Aplicación por separado o en combinación – horizontal y vertical

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



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.24 4 021563 706242 1

**CrossGrip Plus****Fijación magnética de pinza y pared**

- Aplicación por separado o en combinación – horizontal y vertical
- Con regulación de la amplitud de fijación y MicroControl: Rueda de ajuste fino para el ajuste preciso en vertical de las líneas de láser

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



Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

036.22 4 021563 726844 1



Soportes y miras

Soporte de pared Pro

Info

Para los láser de rotación y de líneas de Laserliner

- Con rueda para el ajuste de altura exacto y sujeción para colgar en elementos de la construcción.

Para todos los medidores láser con rosca de 5/8".

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.71 4 021563 658817 1

**Plantilla angular 5/8"**

Info

Versión profesional con escala de ángulos

- Adaptador trípode para la orientación en planos inclinados

Para todos los medidores láser con rosca de 5/8".

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

080.75 4 021563 662821 1

**Mira Flexi Plus roja / verde**

Info



Info

Para todas las mediciones de altura en el terreno

- Altura de referencia aprox. 80-190 cm
- ± 50 cm rango de medición, longitud máx. aprox. 240 cm
- Lectura directa de la diferencia de altura sin necesidad de calcular
- Incomparable con las miras normales.

FlexiSlider

- Ayuda óptima para el posicionamiento del receptor láser en la mira Flexi Plus
- Manejo sencillo y rápido con sólo deslizar
- Con tensor rápido

Mira Flexi Plus roja

- Ideal para láser rojo

Mira Flexi Plus verde

- Ideal para láser verde

**Incluye:** FlexiSlider

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

roja 080.50 4 011879 631147 1

verde 080.51 4 021563 664948 1

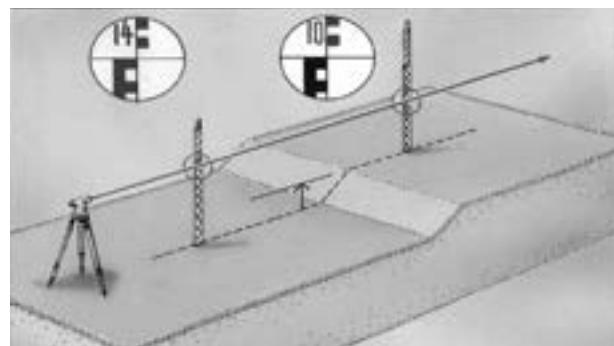
Mira telescopica 4 m - 5 segmentos

NUEVO!



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

- De robusto perfil de aluminio
- Para niveladores y láseres de rotación
- Sólo 88 cm de largo cuando se pliega para el transporte, por lo tanto, favorable para espacios reducidos.



Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
052.205.02	4 021563 719136	1



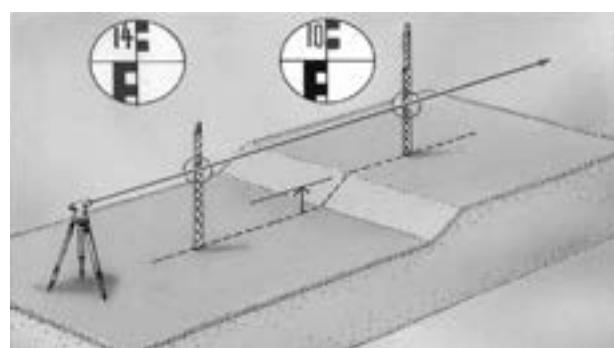
Info

Mira telescopica LT 4 m / 5 m



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

- De robusto perfil de aluminio
- Para niveladores y láseres de rotación
- Mira telescopica de 4 m: altura máx. 4 m, alturan mín. 1,19 m
- Mira telescopica de 5 m: altura máx. 5 m, alturan mín. 1,22 m



Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
4m	080.42	4 021563 694112
5m	080.43	4 021563 694129

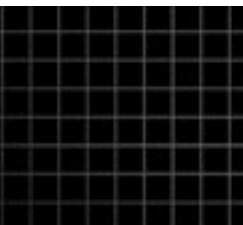


Info 4 m



Info 5 m

Laserliner Store



Accesorios para tienda

PersonalCable



1,5 m

Cable USB múltiple para la conexión de dispositivos a batería

- Cable USB para la conexión con el ordenador o con fuentes de alimentación USB
- USB 2.0 tipo A > Micro-USB / USB tipo C / conexión Lightning
- Sólida funda trenzada de nailon



Incluye: PersonalCable

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

020.120A 4 021563 705269 1

Polo-Shirt / Camiseta
Laserliner

...01 / Polo-Shirt: Manga larga, negro

- Impresión en un lado
- Algodón 100%, calidad sólida

...03 / Camiseta: Manga corta, negro

- Impresión en un lado
- Algodón 100%, calidad sólida

Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

...01 / ...03 4 021563.....

020.83...M ...665068 / ...666300 1

020.83...L ...665075 / ...665679 1

020.83...XL ...665082 / ...665686 1

020.83...XXL ...665099 / ...665693 1

Laserliner
BusinessShirt

Cómoda camisa

- Manga larga, negro
- Entallada con logotipo impreso
- Con bolsillo
- 100% algodón

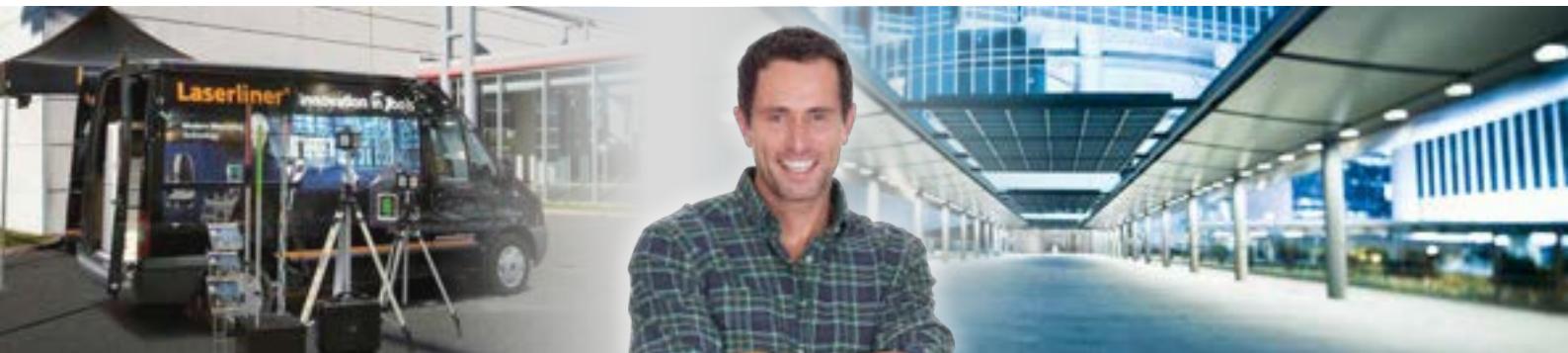
Nº ARTÍCULO CÓDIGO EAN UE

020.83.05M 4 021563 688753 1

020.83.05L 4 021563 688760 1

020.83.05XL 4 021563 688784 1

020.83.05XXL 4 021563 688791 1





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 Cortiñan, Nave G1-01
15165 - Bergondo · A Coruña · España
Tfno. +34 981 628-299 · ventas@laserliner.com

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 del 01/03/2025. Con la publicación de este catálogo pierden su vigencia todos los catálogos 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.

0202501ES 4.000 Rev25W03

