

# SOLA ®



# Niveles de burbuja de perfil tubular

## BURBUJA



25% más rápido  
25% más preciso  
45% mejor lectura



VÍDEO DEMO



4X MÁS CONTRASTE



## NIVELACIÓN MÁS PRECISA

### RED 3



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+60 %). Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Perfil de aluminio extra resistente con nervios de refuerzo para una máxima estabilidad. Tapones 2-P a prueba de impactos.

Dimensiones perfil: 59 x 27 mm. Peso perfil: 890g/m.

Tolerancia medición: Posición standard 0,30 mm/m=0,017° - Posición invertida 0,50 mm/m=0,029°.

3 burbujas: 1 horizontal + 2 verticales.



Precio y stock



Artículo	mm	burbujas	Cod. barras	9002719...	
RED360	600	3	019268	1	
RED380	800	3	019275	1	
RED3100	1000	3	019282	1	



### BIG RED 3



Mismas características que nivel RED 3. Incluye 2 asas de sujeción integradas para un cómodo agarre.

Dimensiones perfil: 59 x 27 mm. Peso perfil: 890g/m.

Tolerancia medición: Posición standard 0,30 mm/m=0,017° - Posición invertida 0,50 mm/m=0,029°.

3 burbujas: 1 horizontal + 2 verticales.



Precio y stock



Artículo	mm	burbujas	Cod. barras	9002719...	
BIGRED3120	1200	3	019039	1	
BIGRED3150	1500	3	019466	1	
BIGRED3200	2000	3	019053	1	



## BIG X



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+60 %). Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Perfil de aluminio ergonómico y a prueba de torsión para resultados de medición precisos en todo momento. Tapones 2-P a prueba de impactos.

Dimensiones perfil: **52 x 25 mm**. Peso perfil: **630g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,75 mm/m=0,043°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



Artículo	mm	burbujas	Cod. barras 9002719...	
BIGX30	300	2	018094	1
BIGX40	400	2	015406	1
BIGX50	500	2	015413	1
BIGX60	600	2	015420	1
BIGX80	800	2	015437	1



### El nivel de las 7 ventajas



Termo-resistente



Ergonómico



+ visibilidad



4x más contraste



Antichoque



Fluorescente



Resistente UV

## BIG X 3



Mismas características que nivel BIG X pero con 3 burbujas.

Dimensiones perfil: **52 x 25 mm**. Peso perfil: **630g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,75 mm/m=0,043°**.

3 burbujas: 1 horizontal + 2 verticales.



Artículo	mm	burbujas	Cod. barras 9002719...	
BIGX100	1000	3	015499	1
BIGX120	1200	3	015505	1
BIGX150	1500	3	015512	1
BIGX180	1800	3	015475	1
BIGX200	2000	3	015536	1



## AZM Magnético



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Montaje lateral de los imanes para una superficie de medición lisa y una máxima protección de los imanes. Potente imán de neodimio para una alta adherencia. Mucha más tolerancia que el peso adicional sobre su base que un imán convencional (aguanta de 13 a 15 kilos sobre su base). Tapones a prueba de impactos.

Dimensiones perfil: **50 x 24 mm**. Peso perfil: **750g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,75 mm/m=0,043°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



Artículo	Burbujas	mm	Imanes	Cod. barras 9002719...	
AZM30	2	300	2	000822	1
AZM40	2	400	2	040095	1
AZM50	2	500	4	000846	1
AZM60	2	600	4	000853	1
AZM80	2	800	4	000877	1
AZM100	2	1000	6	000884	1



RI

Imanes en el lateral

- WITTE
- ZATM
- OLFA
- NWS
- BODUWIN
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ZATM
- Pica
- GRAVUREM
- ZATM WB
- ERIZO
- OMAT
- FISCO
- SOLA
- VOGEL
- ZATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- CEAGLE
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennertuhl
- ZATM
- ZATM

# Niveles de burbuja de perfil tubular

## AZM 3 Magnético

Mismas características que nivel AZM pero con 3 burbujas.

Dimensiones perfil: **50 x 24 mm**. Peso perfil: **750g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,75 mm/m=0,043°**.

3 burbujas: 1 horizontal + 2 verticales.



Precio y stock



Artículo	Burbujas	mm	Imanes	Cod. barras	9002719...	
AZM3150	3	1500	8	011347	1	
AZM3180	3	1800	8	009665	1	
AZM3200	3	2000	8	010791	1	



Imanes en el lateral



## MRMI Magnético-Instalador

Práctica ranura en V con imán para colocación en tuberías y superficies metálicas. Imanes integrados en el lateral para una superficie de medición lisa y una máxima protección. Potentes imanes de neodimio para una alta adherencia. Burbuja horizontal antirrotura de 4 anillos para indicar desniveles de hasta 2%. Escala con punto central para mediciones simétricas en cara superior. Graduación impresa con dimensiones comunes para un traslado fácil de los puntos de instalación.

Dimensiones perfil: **49,9 x 24,3 mm**. Peso perfil: **840g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,75 mm/m=0,043°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



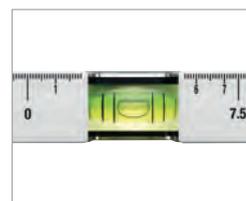
Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	9002719...	
MRMI40	400	038856	1	
MRMI100	1000	038863	1	



Imanes en el lateral



## AV



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Perfil robusto de aluminio. Tapones a prueba de impactos.

Dimensiones perfil: **49 x 21 mm**. Peso perfil: **520g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.

Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	9002719...	
AV30	300	000310	1	
AV40	400	000327	1	
AV50	500	000334	1	
AV60	600	000341	1	
AV80	800	000365	1	
AV100	1000	000372	1	
AV120	1200	000389	1	
AV150	1500	010043	1	
AV200	2000	010067	1	



## AVM



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Potente imán de neodimio para una alta adherencia. Mucha más tolerancia que el peso adicional sobre su base que un imán convencional (aguanta de 8 a 10 kilos sobre su base). Perfil robusto de aluminio. Tapones a prueba de impactos.

**NEW**

Dimensiones perfil: **49 x 21 mm**. Peso perfil: **520g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras
		9002719...
AVM30	300	039983
AVM40	400	039976
AVM50	500	039990
AVM60	600	040002
AVM80	800	040026
AVM100	1000	040033
AVM120	1200	040040
AVM150	1500	040057
AVM180	1800	040064
AVM200	2000	040071

## AVD



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Perfil robusto de aluminio. Tapones a prueba de impactos. Incluye medidor de ángulos e inclinación de ajuste variable.

Dimensiones perfil: **49 x 21 mm**. Peso perfil: **520g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°**.

3 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical + 1 móvil con medición de ángulos con retenedor.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
		9002719...	
AVD40	400	011354	1
AVD60	600	011378	1
AVD80	800	011385	1



## SM Red

Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA. Perfil robusto de aluminio. Tapones a prueba de impactos.

Dimensiones perfil: **49 x 21 mm**. Peso perfil: **530g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
		9002719...	
SM30RED	300	017851	1
SM40RED	400	017868	1
SM50RED	500	019251	1
SM60RED	600	017882	1
SM80RED	800	018070	1
SM100RED	1000	017905	1



- WITTE
- ZATM
- OLFA
- NWS
- BODENWÄRMEN
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ZATM
- Pica
- GRAVUREM
- ZATM WB
- ERIZO
- OMAT
- FISCO
- SOLA
- VOGEL
- ZATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ZATM
- ZATM

# Niveles de burbuja de precisión

## Electric



Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Perfil estable de aluminio en forma de C con marcadores móviles. Graduación impresa a intervalos de 1 mm. La escala especial para electricistas permite 4 marcas en la distancia normalizada de 71 mm según DIN 49075. Las pequeñas almohadillas de plástico evitan el deslizamiento del nivel y protegen la superficie.

Dimensiones perfil: **56 x 18 mm**. Peso perfil: **590g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,75 mm/m=0,043°**.

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



### Precio y stock



Artículo	Burbujas	mm	Cod. barras	
ELECTRIC	2	410	9002719... 034049	1



## HPL



Máxima precisión de medición. Gran perfil de aluminio en forma de "I" extra resistente para una máxima estabilidad. Gracias a las burbujas de precisión de gran sensibilidad, se muestran con claridad las desviaciones más pequeñas. Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+60 %). Asas de sujeción integradas para para un cómodo agarre. Especial para la colocación de puertas y ventanas.

Dimensiones perfil: **100 x 25 mm**. Peso perfil: **1.181 g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,30 mm/m=0,017° - Posición invertida 0,50 mm/m=0,029°**.

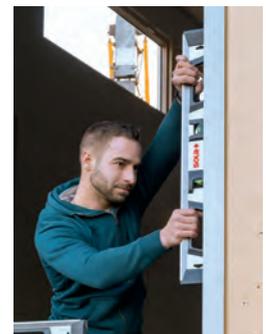
2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



### Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
HPL75	750	9002719... 030713	1



## HPL 3



Mismas características que nivel HPL pero con 3 burbujas.

Dimensiones perfil: **100 x 25 mm**. Peso perfil: **1.181 g/m**.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,30 mm/m=0,017° - Posición invertida 0,50 mm/m=0,029°**.

3 burbujas: 1 horizontal + 2 verticales.



### Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
HPL3180	1800	9002719... 030720	1



## MM 5 25



Cuerpo de fundición de aluminio resistente de forma trapezoidal revestido en rojo. Burbuja horizontal con lente de aumento (+60 %) y 30 años de garantía. Estanqueidad, fluorescente para mejor visibilidad en la oscuridad. Gran exactitud de nivelación en posición estándar e invertida. Superficie de medición fresada en V, para armazones y tubos y base magnética con imanes de Neodimio.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°.**

3 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical + 1 vertical a 45°.

Funda de transporte adaptable al cinturón BAG25.



### Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
MM5 25	250	9002719... 020219	1



El Neodymium se utiliza en imanes de alta potencia. Un imán de neodymium es un potente imán hecho de una combinación de neodymium, hierro y boro-Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B. Estos imanes son más ligeros y más potentes que los imanes de samario-cobalto. Los imanes de Neodymium se utilizan en productos de alta calidad dónde se requieren imanes ligeros, pequeños y muy potentes.



## M Ala de avión



Cuerpo de fundición de aluminio extremadamente robusto en perfil trapezoidal. Prácticamente irrompible, indeformable. Base mecanizada. Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°.**

2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



### Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
M40	400	9002719... 000587	1
M50	500	000594	1
M60	600	000600	1
M80	800	000617	1



## MM Ala de avión magnético



Mismas características que nivel M. Potentes imanes de neodimio integrados en la base para una alta adherencia.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°.**

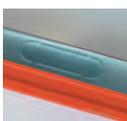
2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



### Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
MM40	400	9002719... 011439	1
MM60	600	011446	1



El Neodymium se utiliza en imanes de alta potencia. Un imán de neodymium es un potente imán hecho de una combinación de neodymium, hierro y boro-Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B. Estos imanes son más ligeros y más potentes que los imanes de samario-cobalto. Los imanes de Neodymium se utilizan en productos de alta calidad dónde se requieren imanes ligeros, pequeños y muy potentes.

- WITTE
- ATM
- OLFA
- NWS
- BOUQUIN
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- MAT
- FISCO
- SOLA
- VOGEL
- ATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcr
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- teagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ATM
- ATM

# Niveles de burbuja de fundición

## MR Rectangular

Cuerpo de fundición de aluminio extremadamente robusto en perfil rectangular. Prácticamente irrompible, indeformable. Base mecanizada. Lectura más rápida y más precisa gracias a las burbujas patentadas FOCUS. Burbujas de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+20 %). Mejor lectura en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado SOLA.

Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°.**  
2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras 9002719...	
MR40	400	011392	1
MR50	500	011408	1
MR60	600	011415	1

## MRM Rectangular magnético

Mismas características que nivel MR. Potentes imanes de neodimio integrados en la base para una alta adherencia.

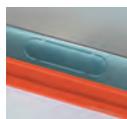
Tolerancia medición: **Posición standard 0,50 mm/m=0,029° - Posición invertida 1,00 mm/m=0,057°.**  
2 burbujas: 1 horizontal + 1 vertical.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras 9002719...	
MRM60	600	011460	1



El Neodymium se utiliza en imanes de alta potencia. Un imán de neodimio es un potente imán hecho de una combinación de neodimio, hierro y boro-Nd2Fe14B. Estos imanes son más ligeros y más potentes que los imanes de samario-cobalto. Los imanes de Neodymium se utilizan en productos de alta calidad donde se requieren imanes ligeros, pequeños y muy potentes.

# Inclinómetros

## GO! Smart Inclinómetro y goniómetro digital con Bluetooth

Combina las funciones de un nivel de burbuja, un inclinómetro y un goniómetro en un solo dispositivo.

Tolerancia de medición: 0,05° a 0° y 90° / 0,2° entre 1° y 89°. Indicador de inclinación conmutable en %, %, mm/m y in/ft. Pantalla digital con iluminación y legibilidad óptima desde cualquier ángulo de vista. Conexión Bluetooth para el uso de la aplicación SOLA Measures. Cómoda lectura gracias al indicador reversible en las mediciones invertidas. Precisión ajustable a uno o dos decimales. Práctica ranura en V con imán de Neodimio para una sujeción segura en tuberías y superficies metálicas. Cuerpo de poliamida, reforzada con fibra de vidrio. Compacto, ligero, manejable. Clase de protección IP54. Aplicaciones: medición horizontal, medición vertical, medición de ángulos/inclinación. Incluye 1 pila de 1,5 V (AA) + funda para el cinturón.

Precio y stock



Precio y stock



## APN Medidor de ángulos



Perfil rectangular de aluminio 50x23 mm de 650 gr./m. Superficie lisa anodizada en color oro. Incluye transportador de ángulos con burbuja de precisión FOCUS luminosa. Para medir declives y pendientes. Bolsa de transporte.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
APN60T	600	9002719...	1
APN100T	1000	001126	1



## NAM Medidor de ángulos magnético



Perfil rectangular de aluminio 50x23 mm de 650 gr./m. Base equipada con imanes de zapata polar de ferrita de gran fuerza. Superficie lisa anodizada en color oro. Incluye transportador de ángulos con burbuja de precisión FOCUS luminosa, para medir declives y pendientes. Bolsa de transporte.



Precio y stock



Artículo	mm	Imanes	Cod. barras	
NAM13	145	1	9002719...	1
NAM50T	500	2	040835	1



## RED 25 DIGITAL Inclinómetro digital corto

Inclinómetro digital corto de tan solo 250 mm. ideal para la medición precisa de inclinaciones y ángulos en superficies de contacto más pequeñas. El módulo de inclinación electrónico integrado tiene una tolerancia de medición de 0,05° a 0° y 90° y 0,10° entre 1° y 89°. Los valores medidos se pueden mostrar a través de la función "Modo" ya sea en grados (°), mm / m, porcentaje (%) o en pulgadas/pies (decimal o fraccional). Conexión Bluetooth para el uso en la aplicación SOLA Measures. Función "Hold" para almacenar los valores de medición y transferir los ángulos. Con señal acústica para ángulos desfavorables y áreas oscuras o difíciles de ver, cuanto más se acerca a posición estándar (0° y 90°) mayor es la frecuencia de la señal acústica. Pantalla reversible para mediciones invertidas.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
RED25DIGITAL	250	9002719...	1



- WITTE
- ATM
- DLFA
- NWS
- BODUMANN GRIP
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- M.A.T.
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL
- ATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faioT
- HPX
- TOX
- Hailo
- ceagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ATM
- ATM

**RED 60 DIGITAL Inclinómetro digital**

Perfil rectangular de aluminio 59x26 mm de 890 gr./m. Superficie estriada de gran resistencia anodizada en color rojo. Base mecanizada. Nivelación electrónica digital rápida y precisa de cada posición inclinada en grados °, porcentajes % y mm/m. Conexión Bluetooth para el uso en la aplicación SOLA Measures. Función "Hold" para almacenar los valores de medición y transferir los ángulos. La señal audible puede ser activada en cualquier ángulo. Pantalla reversible para mediciones invertidas. Apagado automático.

2 burbujas de precisión FOCUS. 1 horizontal luminosa con lupa + 1 vertical.

Tolerancia máxima: Burbujas Posición standard 0,5 mm/m=0,029° - Posición invertida 0,5 mm/m=0,029°.

Módulo Solatronic 0,05° a 0° y 90° - 0,1° de 1° a 89°

**Precio y stock**

Artículo	mm	Cod. barras	
RED60DIGITAL	600	9002719... 039945	1



SOLA

SOLA Measures App

**REDM 60 DIGITAL Inclinómetro digital magnético**

Mismas características que Red 60 Digital. Imanes integrados en el lateral para una superficie de medición lisa y una máxima protección. Potentes imanes de neodimio para una alta adherencia.

**Precio y stock**

Artículo	mm	Imanes	Cod. barras	
REDM60DIGITAL	600	2	9002719... 039969	1



SOLA Measures App



El Neodymium se utiliza en imanes de alta potencia. Un imán de neodimio es un potente imán hecho de una combinación de neodimio, hierro y boro-Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B. Estos imanes son más ligeros y más potentes que los imanes de samario-cobalto. Los imanes de Neodymium se utilizan en productos de alta calidad donde se requieren imanes ligeros, pequeños y muy potentes.

## PF Plástico



Cuerpo rectangular plástico especial inyectado. Prácticamente irrompible, indeformable, e insensible a los efectos del agua, frío y calor. 2 burbujas. 1 horizontal luminosa con lupa + 1 vertical. Lectura más rápida y más precisa gracias a la burbuja patentada SOLA FOCUS. Tolerancia máx.: 1,0 mm/m=0,057°.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	9002719...	
PF40	400	037897	1	
PF50	500	037903	1	
PF60	600	037910	1	
PF80	800	037927	1	

## PTF25 Torpedo plástico



Cuerpo forma de huso en plástico especial inyectado. Prácticamente irrompible, indeformable e insensible a los efectos del agua, frío y calor. 2 burbujas. 1 horizontal luminosa con lupa + 1 vertical. Lectura más rápida y más precisa gracias a la burbuja patentada SOLA FOCUS. Tolerancia máx.: 1,0 mm/m=0,057°.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	9002719...	
PTF25	250	037965	1	

## PT5 Torpedo bolsillo

Cuerpo forma de huso en plástico ABS color rojo. Base prismática. Insensible a los efectos del agua, frío y calor. 3 burbujas. 1 horizontal + 1 vertical + 1 a 45°. Tolerancia máx.: 1,5 mm/m=0,086°



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	9002719...	
PT520	200	000723	1	
PT520DISPLAY	200	006091	5	

## PTM5 Torpedo bolsillo magnético

Cuerpo forma de huso en plástico ABS color rojo. Insensible a los efectos del agua, frío y calor. Base con banda magnética. 3 burbujas. 1 horizontal + 1 vertical + 1 a 45°.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	9002719...	
PTM520	200	000747	1	
PTM520DISPLAY	200	006138	5	

WITTE

ZATM

OLFA

NWS

BOUWMAN GRIP

JOKARI

ERICO

PAFFRATH

KANCA

HALDER

PICARD

ZATM

Pica

GRAVUREM

ZATM WB

ERIZO

OMAT

FISCO

SOLA

VOGEL

ZATM

RUKO

Qualit

LEJA tools

edelcor

osborn

INTERFLEX

Califlex

faiot

HPX

TOX

Hailo

Geagle

Collomix

UMETA

ST

CARBIN

brennenstuhl

ZATM

ZATM

## Niveles de burbuja plástico

### K5 Nivel de superficies

Cuerpo plástico ABS color rojo con dos burbujas a 90°. Especial para instalación de estanterías, cocinas, frigoríficos, caravanas, etc.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
K5DISPLAY	45 x 60	9002719... 001225	10

### UZ8 Nivel de cuerda

Cuerpo alargado plástico ABS color rojo con ganchos para colgar. Base prismática. 1 burbuja horizontal. Especial para pintores. Albañilería y fontanería, en alineación de ladrillos, tejas, azulejos, tuberías. Instalación de rieles eléctricos, cuadros, etc.



Precio y stock



Artículo	mm	Cod. barras	
UZ8DISPLAY	80	9002719... 001195	10

### WA Nivel llavero



Precio y stock



Artículo	Cuerpo mm	Cod. barras	
WA30	Circular Ø 30	9002719... 014164	50

## Niveles de burbuja compactos

### GO! Magnetic

Potente imán de neodimio para una alta adherencia. Burbuja de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+60 %) y 30 años de garantía de estanqueidad. Mejor legibilidad en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado. Superficie de medición con práctica ranura en V para tubos. Compacto, ligero, manejable. Lectura más rápida y más precisa gracias a la burbuja patentada SOLA FOCUS. Tolerancia máxima: Posición estándar: 0.30 mm/m (0.017°)



Precio y stock



Artículo	mm	Clip	Cod. barras	
GOMAGNETIC	68	No	9002719... 034735	10



### GO! Magnetic CLIP

Potente imán de neodimio para una alta adherencia. Burbuja de bloque de vidrio acrílico a prueba de rotura con lente de aumento (+60 %) y 30 años de garantía de estanqueidad. Mejor legibilidad en condiciones de poca luz gracias al revestimiento luminoso optimizado. Superficie de medición con práctica ranura en V para tubos. Compacto, ligero, manejable. Lectura más rápida y más precisa gracias a la burbuja patentada SOLA FOCUS. Con robusto clip de acero para cinturón para una sujeción segura. Tolerancia máxima: Posición estándar: 0.30 mm/m (0.017°).



Precio y stock



Artículo	mm	Clip	Cod. barras	
GOMAGNETICCLIP	75	Si	9002719... 034759	5



## Escuadra mide-ángulos analógica

Perfil aluminio color rojo. Tornillo de fijación. Ventana para lectura analógica. Capacidad 180°. Escala de graduación: 1 graduación = 1° grado. Posibilidad de lectura: 0,5°. Precisión: 0,25°. Nivelación: 1 burbuja horizontal y 1 vertical. Las punta de compás puede sustituirse por un lápiz. Incluye funda.

Precio y stock



Artículo	Medida	peso	Cod. barras	
WIM60T	600 mm	1,4 Kg	9002719...	1



## Escuadra mide-ángulos digital

Perfil de aluminio color rojo. Tornillo de fijación. Lectura digital. Capacidad 0 a 355°. Tolerancia: 0,1°. Función de mantenimiento para retener un valor de medición (hold). Puesta a cero en cualquier posición. Nivelación: 1 burbuja horizontal y 1 vertical. Equipa 4 baterías mini de 1,5V, que dan una vida de unas 50 horas. Desconexión automática a los 3 minutos de reposo. Incluye funda.

Precio y stock



Artículo	Medida	peso	Cod. barras	
WITRON60T	600 mm	1,5 Kg	9002719...	1



# Reglas telescópicas

## TEL Regla telescópica

Perfil de aluminio. Medida analógica por cinta milimetrada con sistema de rebobinado resistente y seguro. Burbuja nivel fijada en la parte ancha de la regla. Incluye funda.

Precio y stock



Artículo	Alcance de medición m	Longitud plegada m	División	Peso kg.	Cod. barras	
TEL300	0,70 a 3,00	0,70	mm	1,1	9002719...	1
TEL400	0,86 a 4,00	0,86	mm	1,4	010425	1
TEL500	1,07 a 5,00	1,07	mm	1,7	003786	1



## TEL S Regla telescópica

Perfil de aluminio. Medida analógica por cinta milimetrada con sistema de rebobinado resistente y seguro. Caja de indicación con dos niveles integrados. Ventana lectura cómoda a la altura de los ojos. Tornillos de fijación para sujetar los segmentos en cualquier posición. Incluye funda.

Precio y stock



Artículo	Alcance de medición m	Longitud plegada m	División	Peso kg.	Cod. barras	
TEL800S	1,53 a 8,00	1,53	mm	2,6	9002719...	1



- WITTE
- ATM
- DLFA
- NWS
- BOUWMAN GRIP
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- OMAT
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL
- ATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- GEAGLE
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ATM
- ATM

## Reglas para aplanar

### Regla para aplanar

Perfil de aluminio ergonómico en forma de trapecio a prueba de torsión. Tapones a prueba de impactos. Dimensiones del perfil: 98 x 17 mm. Peso del perfil: 680 g/m.



#### Precio y stock



Artículo	Medidas mm	Cod. barras 9002719...	
AL2606-1	1000 mm	002185	1
AL2606-15	1500 mm	002208	1
AL2606-2	2000 mm	002222	1

## Reglas para nivelar con burbujas

### SL2 Nivel para carpintería de construcción y yeseros

Perfil aluminio 100 x 18 de 870grs./m.

2 burbujas de precisión FOCUS. 1 horizontal + 1 vertical. Tolerancia máx: 0,75 mm/m=0,043°.



#### Precio y stock



Artículo	Medidas mm	Cod. barras 9002719...	
SL2180	1800	001362	1
SL2200	2000	001379	1
SL2300	3000	001409	1



### SLG2 Nivel para carpintería y trabajos de la construcción

Perfil de aluminio 100 x 18 mm de 870 grs./m. Con dos aberturas-mangos de plástico.

2 burbujas de precisión FOCUS. 1 horizontal + 1 vertical. Tolerancia máx.: 0,75 mm/m 0,043°.



#### Precio y stock



Artículo	Medidas mm	Cod. barras 9002719...	
SLG2200	2000	001584	1
SLG2300	3000	001614	1



## Nivel láser EVO 360

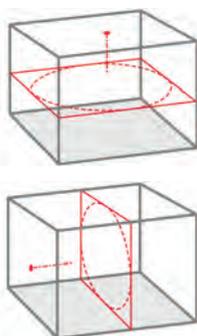
Láser rotativo autonivelante para funcionamiento vertical y horizontal. Manejo sencillo e intuitivo gracias a un único botón de control. Supervisión automática de la altura, que detiene el láser cuando hay fuertes oscilaciones. Punta de plomada para definir ángulos rectos.

**NEW**

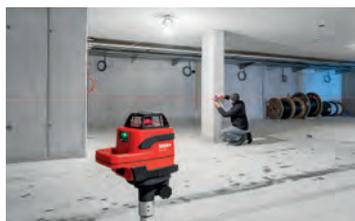
### Accesorios incluidos:

Pilas recargables 18650, cargador, receptor REC RRD1 EVO 360 y maletín transporte.

Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
EVO360	9002719... 041658	1
<b>Descripción</b>	Nivel rotativo vertical/horizontal	
<b>Dimensiones</b>	179 x 143 x 211 mm	
<b>Nivelación</b>	Automático	
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.10 mm/m	
<b>Rango de autonivelación</b>	±5°	
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	20m	
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	300m	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C a +50°C	
<b>Velocidad de rotación</b>	600 1/min	
<b>Adaptador trípode</b>	5/8"	
<b>Tipo de protección</b>	IP66	
<b>Fuente de alimentación</b>	2 baterías de iones de litio de 3,6 V (18650) (2 de 3450 mAh)	
<b>Autonomía (a 20 °C)</b>	40h	
<b>Clase láser</b>	2M, DIN EN 60825-1:2014+A1:2017	
<b>Potencia</b>	<1,0 mW	
<b>Longitud de onda</b>	635 - 650 nm	



## Nivel láser PROTON S

Nivel giratorio de muy fácil de manejo incluso para los usuarios menos experimentados. Funciones de inclinación disponibles a través de mando a distancia.

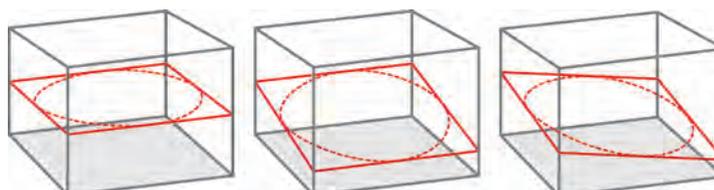
### Accesorios incluidos:

Receptor REC RRD0 con soport, mando a distancia PN RC, batería SOLA Li-ion 5.2, estación de carga LS para batería Li-Ion, cargador LG de batería Li-Ion, enchufe EU/UK LS-EU/LS-UK, bolsa de transporte.

Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
PROTONS	9002719... 028413	1
<b>Descripción</b>	Nivel rotativo horizontal	
<b>Nivelación</b>	Automático	
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.10 mm/m	
<b>Rango de autonivelación</b>	±5°	
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	20m	
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	500m	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-5 a +50°C	
<b>Velocidad de rotación</b>	600 1/min	
<b>Adaptador trípode</b>	5/8"	
<b>Tipo de protección</b>	IP66	
<b>Fuente de alimentación</b>	Batería Li-ion (5200 mAh)	
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	30h	
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10	
<b>Potencia</b>	<3,4 mW	
<b>Longitud de onda</b>	630 nm - 680 nm	



- WITTE
- ATM
- DLFA
- NWS
- BOUWMAN GRIP
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- M.A.T.
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL
- ATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- ceagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennstuhl
- ATM
- ATM

# Niveles láser rotativos

## Nivel láser PROTON H

Nivel giratorio de muy fácil de manejo incluso para los usuarios menos experimentados.

### Accesorios incluidos:

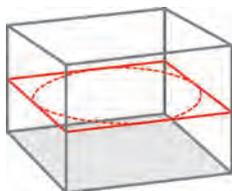
Receptor REC RR00 con soporte, batería SOLA Li-ion 5.2, estación de carga LS para batería Li-Ion, cargador LG de batería Li-Ion, enchufe EU/UK LS-EU/LS-UK, bolsa de transporte.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
<b>PROTONH</b>	9002719...	
	028376	1
<b>Descripción</b>	Nivel rotativo horizontal	
<b>Nivelación</b>	Automático	
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.10 mm/m	
<b>Rango de autonivelación</b>	±5°	
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	20m	
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	350m	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-5 a +50°C	
<b>Velocidad de rotación</b>	600 1/min	
<b>Adaptador trípode</b>	5/8"	
<b>Tipo de protección</b>	IP66	
<b>Fuente de alimentación</b>	Batería Li-ion (5200 mAh)	
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	30h	
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10	
<b>Potencia</b>	<3,4 mW	
<b>Longitud de onda</b>	630 nm - 680 nm	



## Niveles láser de línea y punto

### Nivel láser HORIZON GREEN BASIC

Alta precisión. Compacto, ligero, manejable. Líneas láser brillantes y fácilmente visibles. Manejo especialmente sencillo y seguro incluso en el caso de usuarios no experimentados. Función de inclinación conmutable.

Tecnología REAL GREEN - líneas verdes de gran visibilidad.

### Accesorios incluidos:

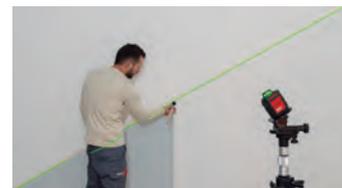
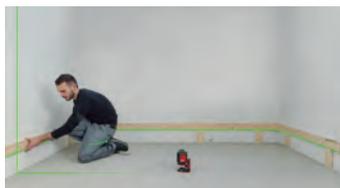
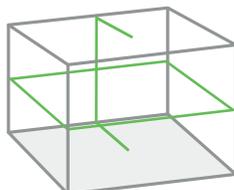
Adaptador de pilas, soporte de pared, 3 pilas de 1,5 V (AA), maleta



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
<b>HORIZONGREENB</b>	9002719...	
	033790	1
<b>Descripción</b>	Nivel láser de línea	
<b>Dimensiones</b>	110 x 100 x 130 mm	
<b>Nivelación</b>	Auto-nivelante	
<b>Tolerancia máx. de medición</b>	±0,20 mm/m	
<b>Rango de autonivelación</b>	±4°	
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	25 m	
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	80 m	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 °C a +50 °C	
<b>Adaptador trípode</b>	1/4" + 5/8"	
<b>Clase de protección</b>	IP54	
<b>Fuente de alimentación</b>	3 x 1.5 V (AA) pilas Batería Li-ion (5200 mAh)	
<b>Autonomía (a 20 °C)</b>	4 h 3 pilas de 1.5 V (AA) 14 h - Batería Li-ion (5200 mAh)	
<b>Clase de láser</b>	2M, DIN EN 60825-1 : 2014	
<b>Potencia</b>	< 1.0 mW	
<b>Longitud de onda</b>	512 - 520 nm	



## Nivel láser PLANO 3D GREEN

Nivel de líneas láser verdes horizontales y verticales de 360° fácilmente visibles, conmutables de forma individual. La mejor opción para una alineación precisa en habitaciones. Las nítidas líneas láser REAL GREEN de alta calidad garantizan la mejor visibilidad con absoluta precisión.

**NEW**

**Accesorios incluidos:**

**PLANO 3D GREEN:** Maletín PLANO 3D GREEN, pilas 18650, cargador, adaptador de batería PLANO 3D GREEN

**PLANO 3D GREEN PRO:** Maletín Profiset PLANO 3D GREEN, pilas 18650, cargador, gafas verdes LB GREEN, soporte magnético de pared WH 5/8", adaptador de batería PLANO 3D GREEN



**Precio y stock**

PLANO3DGREEN



PLANO3DGREENPRO



Artículo	Cod. barras	
<b>PLANO3DGREEN</b>	042792	1
<b>PLANO3DGREENPRO</b>	042808	1

<b>Descripción</b>	Láser lineal y de punto
<b>Tolerancia máx. de medición</b>	± 0.30 mm/m (suelo)
<b>Rango de autonivelación</b>	±3°
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	30 m
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	80 m
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 °C a +50 °C
<b>Adaptador trípode</b>	1/4" + 5/8"
<b>Clase de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	2 baterías de iones de litio de 3,6 V (18650) (2 de 3450 mAh)
<b>Autonomía (a 20 °C)</b>	8 h (todos los diodos)
<b>Clase de láser</b>	2, DIN EN 60825-1:2014
<b>Potencia</b>	< 1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	505-520 nm (PLANO3DGREEN) 510 - 530 nm (PLANO3DGREENPRO)
<b>Dimensiones</b>	150 × 95 × 125 mm



## Nivel láser FLOX

Nivel láser de línea ideal para soladores. Cruz en pared y suelo en un sólo láser. Nítidas líneas láser en toda el área de trabajo. Pie rotativo con ajuste fino.

**Accesorios incluidos:**

Gafas láser, adaptador batería BA, 3 x 1.5 V (AA) pilas, maleta.



**Precio y stock**



Artículo	Cod. barras	
<b>FLOX</b>	035466	1

<b>Descripción</b>	Nivel láser de líneas
<b>Tolerancia máx. de medición</b>	± 0.30 mm/m (suelo) ± 0.50 mm/m (pared)
<b>Rango de autonivelación</b>	±3°
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	30 m* (suelo) / 10m* (pared)
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 °C a +50 °C
<b>Adaptador trípode</b>	1/4" + 5/8"
<b>Clase de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	3 x 1.5 V (AA) pilas Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Autonomía (a 20 °C)</b>	3 pilas de 1.5 V (AA) = 9 h (suelo) 40 h (pared) Batería Li-ion (5200 mAh) = 24 h (suelo) 65 h (pared)
<b>Clase de láser</b>	2, DIN EN 60825-1:2014
<b>Potencia</b>	< 1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	635 nm
<b>Dimensiones</b>	150 × 119 × 122 mm



- WITTE
- ATM
- DLFA
- NWS
- BOUWMAN GMBH
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- OMAT
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL
- ATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ATM
- ATM

**Nivel láser QUBO PROFESSIONAL**

Fácil de usar: sólo pulsar un interruptor y todas las líneas láser son visibles inmediatamente. Comprobación rápida y precisa de ángulos rectos y que las paredes y suelos estén rectos. Función de PULSE para uso opcional con receptor iOX5-REC.

**Accesorios incluidos:** Batería Li-ion 5.2, estación de carga LS para batería Li-ion 5.2, cargador LG para batería Li-ion, bolsa de transporte, gafas láser LB RED, diana magnética ZS RED, soporte TBA para tabiquería seca, adaptador batería BA, 2 x 1.5 V (AA) pilas.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
QUBOPRO	9002719... 029984	1

<b>Descripción</b>	Nivel de línea y punto
<b>Dimensiones</b>	115 x 103 x 135 mm
<b>Nivelación</b>	Auto-nivelante
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.20 mm/m ±0.30 mm/m (punto plomada)
<b>Rango de autonivelación</b>	±4°
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	20m
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	80m
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +50°C
<b>Adaptador trípode</b>	1/4" + 5/8"
<b>Tipo de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	3 x 1,5 V (AA) pilas Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	12h - 3 x 1,5 V (AA) pilas 28h - Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2008
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	3 x 635 nm / 1 x 650 nm

**Nivel láser QUBO BASIC**

Fácil de usar: sólo pulsar un interruptor y todas las líneas láser son visibles inmediatamente. Comprobación rápida y precisa de ángulos rectos y que las paredes y suelos estén rectos. Función de PULSE para uso opcional con receptor iOX5-REC.

**Accesorios incluidos:**

Soporte TBA para tabiquería seca, adaptador batería BA, bolsa de transporte, 2 x 1.5 V (AA) pilas.

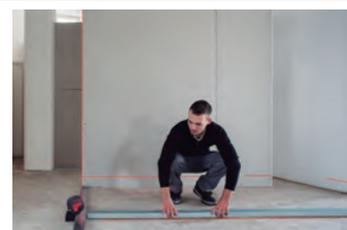
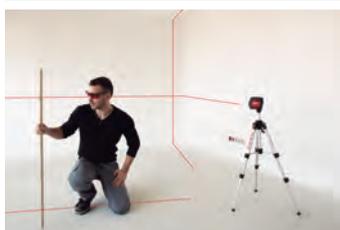


Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
QUBOB	9002719... 029991	1

<b>Descripción</b>	Nivel de línea y punto
<b>Dimensiones</b>	115 x 103 x 135 mm
<b>Nivelación</b>	Auto-nivelante
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.20 mm/m ±0.30 mm/m (punto plomada)
<b>Rango de autonivelación</b>	±4°
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	20m
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	80m
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +50°C
<b>Adaptador trípode</b>	1/4" + 5/8"
<b>Tipo de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	3 x 1,5 V (AA) pilas Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	12h - 3 x 1,5 V (AA) pilas 28h - Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2008
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	3 x 635 nm / 1 x 650 nm



## Nivel láser CROSSLINE

Alta precisión. Compacto, ligero y manejable. Líneas muy brillantes y visibles. Función de PULSE para uso opcional con receptor iOX5-REC.

**Accesorios incluidos:**

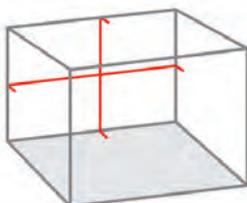
Adaptador batería BA, 2 x 1.5 V (AA) pilas, maletín de transporte.

Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
<b>CROSSLINE</b>	9002719... 030911	1

<b>Descripción</b>	Nivel de línea
<b>Dimensiones</b>	120 x 65 x 105 mm
<b>Nivelación</b>	Auto-nivelante
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.20 mm/m
<b>Rango de autonivelación</b>	±4°
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	20m
<b>Alcance con receptor (radio)</b>	80m
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +50°C
<b>Adaptador trípode</b>	1/4"
<b>Tipo de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	3 x 1,5 V (AA) pilas Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	10h - 3 x 1,5 V (AA) pilas 48h - Batería Li-ion (5200 mAh)
<b>Clase láser</b>	2M, DIN EN 60825-1 : 2014
<b>Potencia</b>	<5.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	635 nm



## Nivel láser SMART

Muy fácil de usar. Compacto, ligero y manejable. Líneas muy brillantes y visibles.

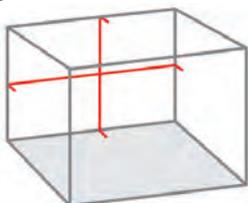
**Accesorios incluidos:** 2 x 1.5 V (AA) pilas, maletín de transporte.

Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
<b>SMART</b>	9002719... 030904	1

<b>Descripción</b>	Nivel de línea
<b>Dimensiones</b>	97 x 71 x 85 mm
<b>Nivelación</b>	Auto-nivelante
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±0.50 mm/m
<b>Rango de autonivelación</b>	±3°
<b>Alcance sin receptor (radio)</b>	10m
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +50°C
<b>Tipo de protección</b>	IP52
<b>Fuente de alimentación</b>	4 x 1,5 V (AA) pilas
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	16h (todos los diodos)
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	635 nm



- WITTE
- ZTM
- DLFA
- NWS
- BOUWMAN GND
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ZTM
- Pica
- GRAVUREM
- ZTM WB
- ERIZO
- MAT
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL
- ZTM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ZTM
- ZTM

**REC RRDO Receptor para nivel PROTON**

Nueva tecnología de recepción láser: indicación precisa en mm de la diferencia de alturas incluso en largas distancias. Sensor de luces estroboscópicas para prevenir falsas mediciones. Gran ventana de recepción de 100mm para una rápida localización del láser. Gran pantalla LED en la parte delantera y trasera. Señal óptica y acústica. Apagado automático.

**Accesorios incluidos:**  
2 x 1.5 V (AA) pilas, soporte.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
RECRRDO	9002719... 028437	1
<b>Descripción</b>	Receptor para PROTON	
<b>Dimensiones</b>	168 x 76 x 36 mm	
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	fino: ±1.00 mm basto: ±5.00 mm	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20 a +60°C	
<b>Tipo de protección</b>	IP67	
<b>Fuente de alimentación</b>	2 x 1,5 V (AA) pilas	
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	70h	
<b>Alcance (radio)</b>	500m	
<b>Peso</b>	305 g	

**REC LGDO Receptor universal para niveles de línea verde**

Muy fácil de usar, incluso para usuarios inexpertos. Burbuja vertical y horizontal. Sistema automático de desconexión. Pantalla LCD en partes delantera y trasera. Precisión ajustable. Imán en la parte superior para la fijación en perfiles metálicos.

**Accesorios incluidos:**  
1 x 9 V E-pila de bloque, soporte.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
RECLGDO	9002719... 033813	1
<b>Descripción</b>	Receptor para niveles láser de línea (excepto Smart y FCL)	
<b>Dimensiones</b>	195 x 70 x 30 mm	
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	fino: ±1.00 mm basto: ±3.00 mm	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +50°C	
<b>Tipo de protección</b>	IP52	
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x 9 V E-pila de bloque	
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	40h	
<b>Alcance (radio)</b>	80m	
<b>Peso</b>	175 g	

**REC LRDO Receptor universal para niveles de línea roja**

Muy fácil de usar, incluso para usuarios inexpertos. Burbuja vertical y horizontal. Sistema automático de desconexión. Pantalla LCD en partes delantera y trasera. Precisión ajustable. Imán en la parte superior para la fijación en perfiles metálicos.

**Accesorios incluidos:**  
1 x 9 V E-pila de bloque, soporte.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
RECLRDO	9002719... 030010	1
<b>Descripción</b>	Receptor para niveles láser de línea (excepto Smart y FCL)	
<b>Dimensiones</b>	195 x 70 x 30 mm	
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	fino: ±1.00 mm basto: ±3.00 mm	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10 a +50°C	
<b>Tipo de protección</b>	IP52	
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x 9 V E-pila de bloque	
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	40h	
<b>Alcance (radio)</b>	80m	
<b>Peso</b>	175 g	

## PN RC Mando a distancia para nivel PROTON

**Accesorios incluidos:**  
1 x 9 V E-pila de bloque.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
PNRC	9002719...	
	028512	1
<b>Descripción</b>	Mando a distancia PROTON	
<b>Dimensiones</b>	120 x 65 x 23 mm	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-15 a +60°C	
<b>Tipo de protección</b>	IP54	
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x 9 V E-pila de bloque	
<b>Alcance (radio)</b>	7-10m	
<b>Peso</b>	72 g	

## BST trípode para construcción



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
BST	9002719...	
	009030	1
<b>Descripción</b>	Trípode universal BST	
<b>Material</b>	Aluminio	
<b>Superficie</b>	Anodizada	
<b>Peso</b>	4.800 g	
<b>Rango</b>	98 - 167 cm	
<b>Rosca del trípode</b>	5/8"	
<b>Tamaño plegado</b>	112 cm	
<b>Carga máxima</b>	5 kg	

## KST trípode de manivela



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
KST	9002719...	
	013006	1
<b>Descripción</b>	Trípode de manivela KST	
<b>Material</b>	Aluminio	
<b>Superficie</b>	Anodizada	
<b>Peso</b>	6.100 g	
<b>Rango</b>	73 - 170 cm	
<b>Rosca del trípode</b>	5/8"	
<b>Tamaño plegado</b>	94 cm	
<b>Carga máxima</b>	15 kg	

## TST trípode telescópico



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
TST	9002719...	
	016267	1
<b>Descripción</b>	Trípode telescópico TST	
<b>Material</b>	Aluminio	
<b>Superficie</b>	Anodizada	
<b>Peso</b>	7.500 g	
<b>Rango</b>	120 - 305 cm	
<b>Rosca del trípode</b>	5/8"	
<b>Tamaño plegado</b>	139 cm	
<b>Carga máxima</b>	15 kg	

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

## FST trípode compacto



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
FST	9002719...	
	020141	1

<b>Descripción</b>	Trípode compacto FST
<b>Material</b>	Aluminio
<b>Superficie</b>	Anodizada
<b>Color</b>	Plata
<b>Peso</b>	1.280 g
<b>Rango</b>	42 - 120 cm
<b>Rosca del trípode</b>	1/4"
<b>Tamaño plegado</b>	46 cm
<b>Carga máxima</b>	5 kg

## MST mini trípode



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
MST	9002719...	
	035459	1

<b>Descripción</b>	Mini trípode MST
<b>Material</b>	Plástico ABS
<b>Color</b>	Negro
<b>Peso</b>	180 g
<b>Rango</b>	14 cm
<b>Rosca del trípode</b>	1/4"
<b>Tamaño plegado</b>	19 cm
<b>Carga máxima</b>	1 kg



## KLST Soporte / barra de apriete

Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
KLST	9002719...	
	020097	1

<b>Descripción</b>	Soporte de apriete KLST
<b>Material</b>	Acero
<b>Color</b>	Gris
<b>Peso</b>	3.700 g
<b>Rango</b>	De 155 a 420 cm
<b>Tamaño plegado</b>	160 cm
<b>Carga máxima</b>	150 kg



- WITTE
- ATM
- DLFA
- nws  
made in Germany
- BOUWMAN GRIP
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA  
DESIGN • FORCE • SAFETY
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica  
Professional Surveying Tools
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- M.A.T.
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL  
GERMANY
- ATM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcr
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot  
LEVELLING
- HPX
- TOX  
TOOL
- Hailo  
DIENE
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ATM
- ATM

## FWH Soporte de pared polivalente



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
FWH	9002719... 020158	1
<b>Descripción</b>	Soporte pared FWH	
<b>Material</b>	ABS reforzado con fibra de vidrio	
<b>Color</b>	Negro	
<b>Peso</b>	1.300 g	
<b>Rango</b>	87 mm con regulación precisa	
<b>Rosca del trípode</b>	5/8"	
<b>Tamaño plegado</b>	319 mm	
<b>Carga máxima</b>	5 kg	

## WH Soporte de pared magnético



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
WH	9002719... 033493	1
<b>Descripción</b>	Soporte pared WH	
<b>Material</b>	Plástico ABS	
<b>Color</b>	Negro/Rojo	
<b>Peso</b>	300 g	
<b>Rango</b>	80 mm con regulación precisa	
<b>Rosca del trípode</b>	1/4" y 5/8"	
<b>Tamaño plegado</b>	130 mm	
<b>Carga máxima</b>	1 kg	



## MH Soporte magnético



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
MH	9002719... 033509	1
<b>Descripción</b>	Soporte magnético MH	
<b>Material</b>	Plástico ABS	
<b>Color</b>	Rojo	
<b>Peso</b>	70 g	
<b>Rosca del trípode</b>	1/4"	
<b>Longitud</b>	110 mm	
<b>Carga máxima</b>	1 kg	

## NK1 Cuña de inclinación



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
NK1	9002719... 018933	1
<b>Descripción</b>	Cuña de inclinación NK1	
<b>Material</b>	Fundición de aluminio	
<b>Color</b>	Negro	
<b>Peso</b>	950 g	
<b>Rango</b>	De -10° a + 100°	
<b>Rosca del trípode</b>	5/8"	
<b>Longitud</b>	70 mm	

# Accesorios niveles láser

**FL** Mira telescópica de aluminio. Escala en mm y cm 100% resistente a la abrasión. Graduación métrica en negro / rojo. Incluye burbuja redonda para posicionamiento. Extensible 120 - 240 cm. Tamaño plegada 120 cm.



Precio y stock



Artículo	Peso grs.	Cod. barras	
FL	890	9002719... 009092	1

**ML 5** Mira telescópica de aluminio anodizado. Escala en cm y dm 100% resistente a la abrasión. Graduación métrica en negro / rojo. Extensible de 124,5 - 500 cm. Parte ajustable (en 5 secciones) 75 - 375 cm. Tamaño plegada 125 cm.



Precio y stock



Artículo	Peso grs.	Cod. barras	
ML5	2.200	9002719... 013013	1

## LB GREEN / LB RED

Gafas intensificadoras. Mejoran la visibilidad de los rayos láser verdes (LB GREEN) y los rayo láser rojos (LB RED). Ideales para trabajos en zonas de mucha iluminación y en largas distancias.

Precio y stock



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
LBGREEN	9002719... 019220	1
LBRED	9002719... 009122	1

## ZLM GREEN Diana con base magnética verde



Precio y stock



Artículo	Descripción	Graduación	Tamaño mm	Cod. barras	
ZLMGREEN	Diana base magnética. Reflectante	cm/pulgadas	115x75x12	9002719... 019237	1

## Diana



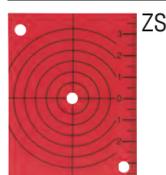
Precio y stock



ZS Red



Artículo	Descripción	Graduación	Tamaño mm	Cod. barras	
ZS Red	Diana base magnética. Reflectante	cm/pulgadas	115x75x12	9002719... 022893	1
ZS	Diana	cm	80x60x2	9002719... 013136	1



ZS

## Nivel láser de burbuja RED LASER DIGITAL

Nivel láser con inclinómetro electrónico digital. Cuerpo de perfil de aluminio anodizado. Clase 2/EN 60825-1. 2 Burbujas: horizontal + vertical. Alcance 100m. Potencia de salida  $\leq 1$  mW. Autonomía: 16h. Alcance: 100 m de radio. Largo 60 cm. Máxima tolerancia: láser:  $\pm 0,15\text{mm/m}$  ( $0,008^\circ$ ) - burbujas:  $0,25\text{mm/m}$  ( $0,014^\circ$ ) en posición standard - inclinómetro digital:  $0,05^\circ$  a  $0^\circ$  y  $90^\circ \sim 0,87\text{mm/m}$  -  $0,2^\circ$  a  $1^\circ$  a  $89^\circ \sim 0,349\text{mm/m}$ .

Ventajas del producto: Burbuja horizontal florescente con lupa de aumento, bordes a prueba de impactos, el inclinómetro puede leer en grados  $^\circ$ , porcentajes % o mm/m. función de "hold" para mediciones, se puede activa una señal acústica a cualquier ángulo, apagado automático, pantalla display reversible (para mediciones invertidas).

Ideal para colocación de baldosas y azulejos, profesionales de la construcción.

**Incluye:** 2 pilas 1,5 V AAA, 1 pila bloque 9 V y funda.

Precio y stock



Artículo	Diodo láser	Tamaño mm	Peso perfil	Cod. barras	
RED60LASERDIGITAL	635 nm	59x26	890 gr/m	9002719... 040620	1



## Accesorios niveles de burbuja láser

### NB

Base niveladora adaptable a niveles láser Sola manuales de punto: Lásertronic y Profiline. Cuerpo de Grivory®, plástico con 30% fibra de vidrio. Rosca de 5/8" para trípode. 3 puntos de apoyo.



Precio y stock



Artículo	Tamaño mm	Cod. barras	
NB	150x81x150	9002719... 012986	1

### WP y ST

Prisma. Dimensiones : 42x26 mm. Giratorio 360°. Anclaje magnético. Adaptable a los niveles láser Sola manuales de punto: Lásertronic y Profiline.



WP



ST



Precio y stock



Artículo	Descripción	Máxima tolerancia	Cod. barras	
WP	<b>Prisma angular.</b> Desvía el rayo láser a 90°.	$\pm 30$ seg. a $90^\circ$	9002719... 009078	1
ST	<b>Prisma divisor de rayo.</b> Convierte 1 punto en 2: uno vertical y otro a $90^\circ$ grados	$\pm 20$ seg. a $0^\circ$ y a $90^\circ$	9002719... 009085	1

- WITTE
- ZTM
- DLFA
- NWS
- BOUWMAN GMBH
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ZTM
- Pica
- GRAVUREM
- ZTM WB
- ERIZO
- OMAT
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL
- ZTM
- RUKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ZTM
- ZTM

### Medidor láser METRON 60 BT

Manejo sencillo. Interfaz Bluetooth para la transmisión de datos a aplicaciones compatibles. Pantalla iluminada de 3 líneas. Sistema automático de desconexión. Clase de protección IP54.

**Accesorios incluidos:** Bolsa de transporte, correa, batería de ion-litio 3,7 V (859 mAh), cable de carga USB.



Precio y stock

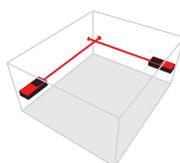


Artículo	Cod. barras	
METRON60BT	9002719... 041306	1

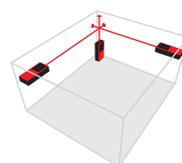
<b>Descripción</b>	Medidor láser Metron 60 BT
<b>Dimensiones</b>	119 x 46 x 28 mm
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±1.50 mm
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 a +40°C
<b>Rosca del trípode</b>	1/4"
<b>Tipo de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	Batería iones de litio 3,7V (850 mAh)
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	5.000 mediciones
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	635 nm
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20 a +60°C
<b>Alcance</b>	0.05m a 60m



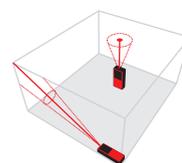
Medición de longitudes



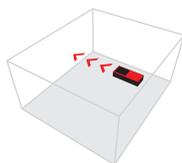
Medición de superficies



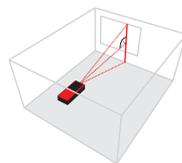
Medición de volúmenes



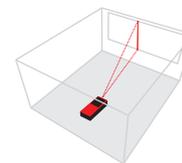
Medición de mín./máx.



Medición continua



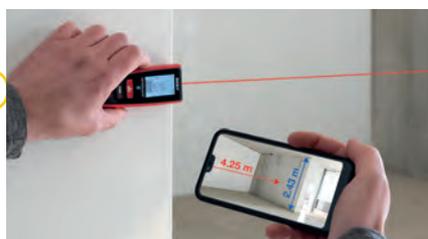
Medición indirecta de 3 puntos



Medición indirecta de 2 puntos

#### OTRAS APLICACIONES:

- Suma/Resta
- Registro de valores de medición



### Medidor láser VECTOR 20

Manejo sencillo. Pantalla iluminada de 2 líneas. Antideslizante y diseño ergonómico. Compacto, ligero, manejable. Sistema automático de desconexión.

**Accesorios incluidos:** 2 x 1.5 V (AAA) pilas, clip para cinturón.

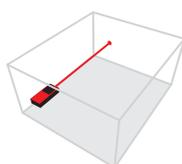


Precio y stock

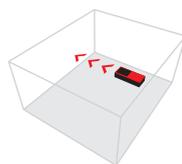


Artículo	Cod. barras	
VECTOR20	9002719... 033523	1

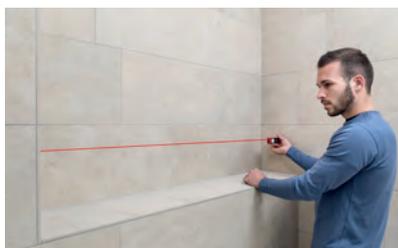
<b>Descripción</b>	Medidor láser Vector 20
<b>Dimensiones</b>	100 x 38 x 24 mm
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±2.00 mm
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 a +40°C
<b>Tipo de protección</b>	IP42
<b>Fuente de alimentación</b>	2 x 1,5 V (AAA) pilas
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	5.000 mediciones
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	650 nm
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-10 a +60°C
<b>Alcance</b>	0.2m a 20m



Medición de longitudes



Medición continua



- WITTE
- ATM
- DLFA
- NWS
- BOUWMAN GIP
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- OMAT
- FISCO
- SOLA
- VOGEL
- ATM
- RIKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennstuhl
- ATM
- ATM

## Medidor láser VECTOR 50

Manejo sencillo. Pantalla iluminada de 3 líneas. Antideslizante y diseño ergonómico. Compacto, ligero, manejable. Sistema automático de desconexión.

**Accesorios incluidos:** correa VECTOR, 2 x 1.5 V (AAA) pilas, clip para cinturón.

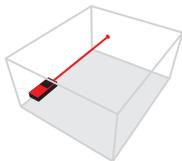
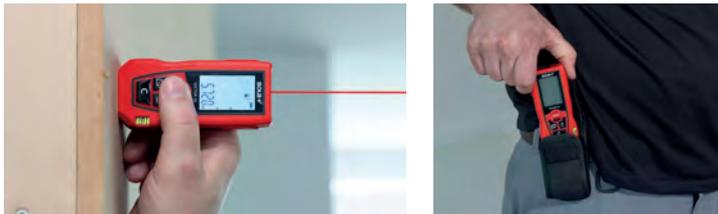


Precio y stock

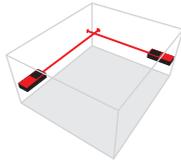


Artículo	Cod. barras	
VECTOR50	9002719...	1
	038931	

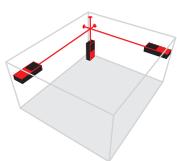
<b>Descripción</b>	Medidor láser Vector 50
<b>Dimensiones</b>	115 x 52 x 32 mm
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±1.50 mm
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 a +40°C
<b>Tipo de protección</b>	IP42
<b>Fuente de alimentación</b>	2 x 1,5 V (AA) pilas
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	5.000 mediciones
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	650 nm
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20 a +60°C
<b>Alcance</b>	0.15m a 50m



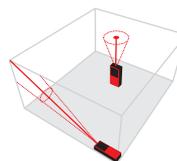
Medición de longitudes



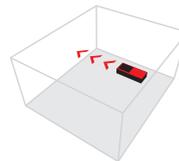
Medición de superficies



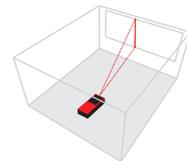
Medición de volúmenes



Medición de mín./máx.



Medición continua



Medición indirecta de 2 puntos

## Medidor láser VECTOR 80

Fácil de usar. Pantalla retroiluminada. Agarre suave y diseño ergonómico. Guarda automáticamente las últimas 20 mediciones. Para mediciones en interiores y exteriores. Pieza final multifuncional. Apagado automático.

**Accesorios incluidos:** 2 x 1.5 V (AA) pilas, bolsita para cinturón.



Precio y stock

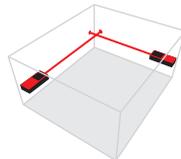


Artículo	Cod. barras	
VECTOR80	9002719...	1
	030768	

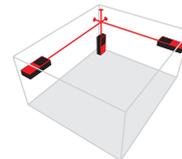
<b>Descripción</b>	Medidor láser Vector 80
<b>Dimensiones</b>	115 x 52 x 32 mm
<b>Tolerancia máxima de medición</b>	±1.50 mm
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 a +40°C
<b>Tipo de protección</b>	IP54
<b>Fuente de alimentación</b>	2 x 1,5 V (AA) pilas
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	5.000 mediciones
<b>Clase láser</b>	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
<b>Potencia</b>	<1.0 mW
<b>Longitud de onda</b>	635 nm
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-10 a +60°C
<b>Alcance</b>	0.2m a 80m



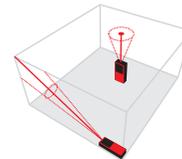
Medición de longitudes



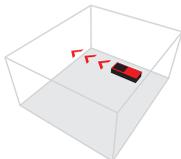
Medición de superficies



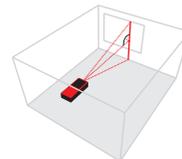
Medición de volúmenes



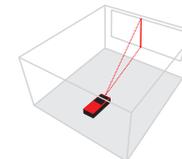
Medición de mín./máx.



Medición continua



Medición indirecta de 3 puntos



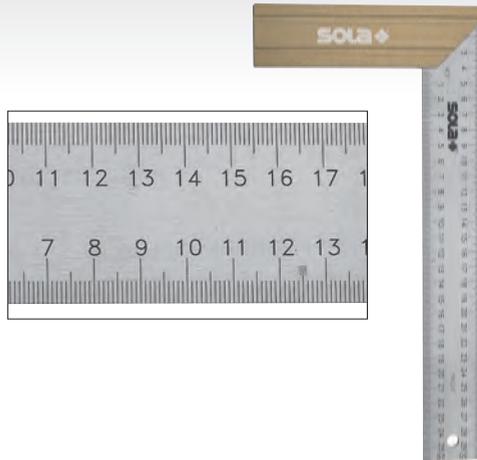
Medición indirecta de 2 puntos



# Escuadras de carpintero

## SRB Escuadra de carpintero

Hoja de acero inoxidable templada. Mango aluminio anodizado en color bronce con inglete a 45°. Escala doble mm/cm grabada en ambas caras. Con colgador.



Precio y stock

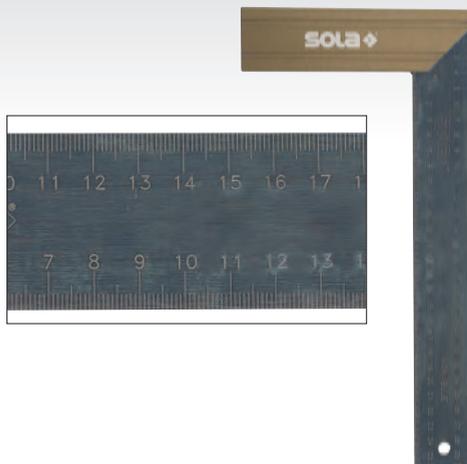


Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
SRB200	200 x 145	021001	6
SRB250	250 x 145	021018	6
SRB300	300 x 145	021025	6
SRB350	350 x 170	021032	6
SRB400	400 x 170	021049	6
SRB500	500 x 170	021056	6



## SRG Escuadra de carpintero

Hoja de acero azulado anti-reflectante. Mango aluminio anodizado en color bronce con inglete a 45°. Escala doble mm/cm grabada en ambas caras. Con colgador.



Precio y stock

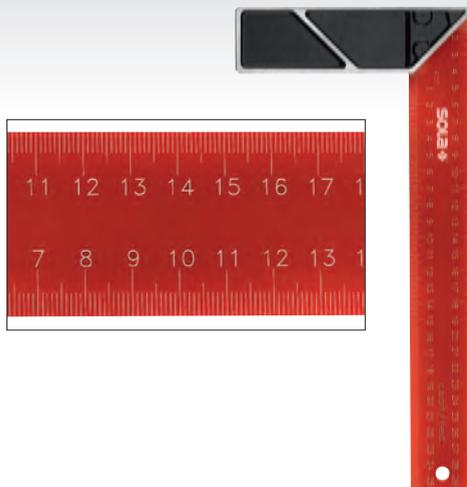


Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
SRG200	200 x 145	021063	6
SRG250	250 x 145	018469	6
SRG300	300 x 145	018476	6
SRG400	400 x 170	018490	6



## SRC Escuadra de carpintero

Hoja de acero pintada epoxi rojo. Mango fundición aluminio con inglete a 45°. Escala doble mm/cm grabada en ambas caras. Con colgador.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
SRC200	200 x 145	021070	6
SRC250	250 x 145	021087	6
SRC300	300 x 145	021094	6



## QUATTRO Escuadra ajustable

Hoja de acero inoxidable. Mango aluminio anodizado color plata.  
Ajustable a 45°, 90° y 135°. Escala doble mm/cm grabada en ambas caras. Con colgador.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras	
QUATTRO	250 x 170	9002719... 020349	1



## VK Escuadra combinada

Aluminio anodizado. Rango de medición 20° a 170°. Tornillo de bloqueo de latón. Con colgador.  
Medición de ángulos interiores y exteriores, trazado, lectura simultánea de bisectrices y ángulos complementarios.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras	
VK380	170 x 380	9002719... 018407	1



## VSTG Falsa escuadra con graduación de ángulos

Hoja de acero pulida. Mango aluminio anodizado color bronce con indicación de grados.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras	
VSTG200	200	9002719... 021131	6
VSTG250	250	021148	6
VSTG300	300	021155	6



## GR Transportador de ángulos

Acero cromado mate. Escuadra de 0° a 180°. Tornillo de ajuste prisionero.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras	
GR120	80 x 120	9002719... 003557	1
GR150	120 x 150	003564	1
GR200	150 x 200	003571	1



WITTE

ATM

OLFA

NWS  
made in Germany

BOUWMAN GRIP

JOKARI

WIKO

PAFFRATH

KANCA  
DESIGN FORCE SAFETY

HALDER

PICARD

ATM

Pica  
Precision Geometry Tools

GRAVUREM

ATM WB

ERIZO

OMAT

FISCO

**SOLA**

VOGEL  
GERMANY

ATM

RUKO

Qualitet

LEJA tools

edelcor

osborn

INTERFLEX

Califlex

faiot  
SERRAVALLE

HPX

TOX  
STABAL

Hailo  
DIESEN

Geagle

Collomix

UMETA

ST

CARBIN

brennenstuhl

ATM

ATM

# Escuadras de cerrajero

## SW Escuadra de cerrajero

Acero galvanizado. Superficies de medición precisas. Alta estabilidad.



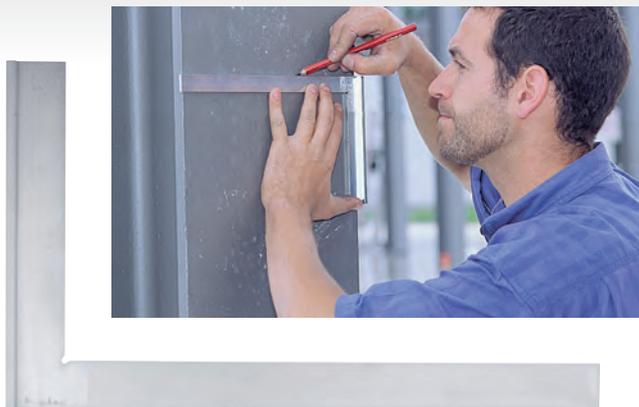
Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
<b>SW100</b>	100 x 70	020943	1
<b>SW150</b>	150 x 100	008163	1
<b>SW200</b>	200 x 130	008170	1
<b>SW250</b>	250 x 160	008187	1
<b>SW300</b>	300 x 180	008194	1
<b>SW400</b>	400 x 230	008200	1
<b>SW500</b>	500 x 280	008217	1
<b>SW600</b>	600 x 330	008224	1
<b>SW750</b>	750 x 375	020950	1
<b>SW1000</b>	1000 x 500	020967	1

## SWA Escuadra de cerrajero con alas

Acero galvanizado. Superficies de medición precisas. Alta estabilidad.



Precio y stock

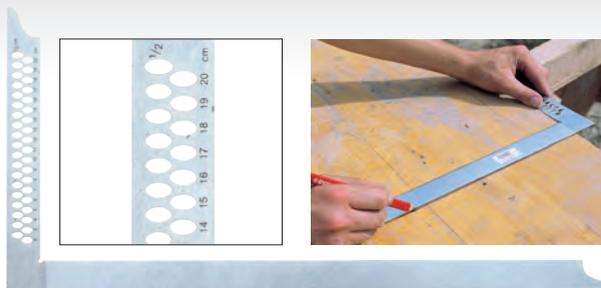


Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
<b>SWA100</b>	100 x 70	020974	1
<b>SWA150</b>	150 x 100	008231	1
<b>SWA200</b>	200 x 130	008248	1
<b>SWA250</b>	250 x 160	008255	1
<b>SWA300</b>	300 x 180	008262	1
<b>SWA400</b>	400 x 230	008279	1
<b>SWA500</b>	500 x 280	008286	1
<b>SWA600</b>	600 x 330	008293	1
<b>SWA750</b>	750 x 375	020981	1
<b>SWA1000</b>	1000 x 500	020998	1

# Escuadras para carpintero de obra

## ZWZA Escuadra de carpintero de obra

Acero galvanizado pulido. Elástica. Orificios de trazado en pasos de 0,5 cm. Marcado de 2 a 20,5 cm. Ancho perfil 35 mm.



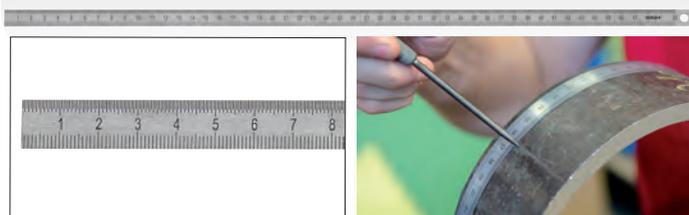
Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
<b>ZWZA500</b>	500 x 240	020929	1
<b>ZWZA600</b>	600 x 280	008330	1
<b>ZWZA800</b>	800 x 320	008354	1
<b>ZWZA1000</b>	1000 x 380	020936	1

## LSS Regla flexible de acero inoxidable

Marcada en ambas caras en mm y 0,5 mm. Anchura 13mm. Grosor 0,5mm. Funda de plástico.



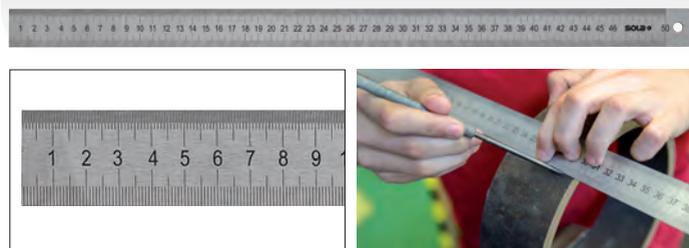
Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
LSS150	150	021261	1
LSS200	200	021278	1
LSS300	300	021285	1
LSS500	500	021292	1
LSS1000	1000	021308	1

## LSB Regla semi-rígida acero inoxidable

Marcada en ambas caras en mm y 0,5 mm. Anchura 30mm. Grosor 1mm. Funda de plástico.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
LSB300	300	021230	1
LSB500	500	021247	1
LSB1000	1000	021254	1

## LAB Regla aluminio

Marcada en una cara en mm. Anchura 50mm. Grosor 5mm. Funda de plástico.



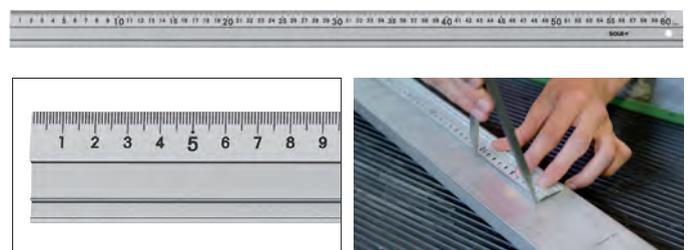
Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
LAB300	300	021315	1
LAB500	500	021322	1
LAB1000	1000	021339	1

## LAG Regla aluminio, base antideslizante

Marcada en una cara en mm. Anchura 35mm. Grosor 1mm. Funda de plástico.



Precio y stock



Artículo	Longitud mm	Cod. barras 9002719...	
LAG300	300	021346	1
LAG1000	1000	021360	1

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



**MATERIAL**  
Lápices fabricados en madera de tilo de alta calidad. Fáciles de cortar.



**BARNIZ**  
Lápices recubiertos de un barniz al agua de calidad superior.



**MINA**  
Minas fabricadas con grafito y arcilla de alta calidad.

### STB Lápiz de albañil

Especial para ladrillos, piedra y hormigón. Fácil de afilar. Mina robusta de grafito dureza 10H. Madera de tilo.



**Precio y stock**



Artículo	Largo cm	Color	Cod. barras 9002719...	
<b>STB24</b>	24	azul marino	016021	100



### ZB Lápiz de carpintero

Especial para madera, papel y cartón. Fácil de afilar. Mina robusta de grafito de dureza HB. Madera de tilo.



**Precio y stock**



Artículo	Largo cm	Color	Cod. barras 9002719...	
<b>ZB18</b>	18	rojo	011194	100
<b>ZB24</b>	24	rojo	015079	100



### KB Lápiz para superficies húmedas

Especial para madera mojada. Escribe en superficies húmedas y lisas. 2/3 mina de grafito y 1/3 mina para copiar. Madera de tilo.



**Precio y stock**



Artículo	Largo cm	Color	Cod. barras 9002719...	
<b>KB24</b>	24	azul eléctrico	016038	100



### BSP Sacapuntas

Sacapuntas de plástico ABS y cuchillo combinados. Apto para todo tipo de lápices. Cuchilla reforzada para una vida útil más larga. Manejo seguro gracias a su superficie antideslizante y su diseño ergonómico.



**Precio y stock**



Artículo	Longitud	Cod. barras 9002719...	
<b>BSP</b>	5 cm	031987	1

## TLM EM G Minas para lápiz TLM

Mina universal para superficies rugosas y lisas.  
Cajita de 6 uds. Temperatura de uso: -10 °C to +40 °C



Precio y stock



Artículo	Longitud	Cod. barras	
TLMEMG	14 cm	9002719... 035053	1



## TLM SET Expositor cartón Lápiz/Marcador para agujeros profundos

Pack 20 lápices + 20 cajitas de minas. Permite realizar marcas en agujeros de hasta 45 mm de profundidad.  
Marcado exacto gracias al diámetro reducido de la mina. Sacapuntas integrado en el botón pulsador. Mina universal para superficies rugosas y lisas. Robusto clip de ABS para el cinturón para una sujeción segura.



Precio y stock



Artículo	Longitud	Cod. barras	
TLMSET	23 cm	9002719... 034988	1



# Tiralíneas manual

## CLP Tiralíneas manual

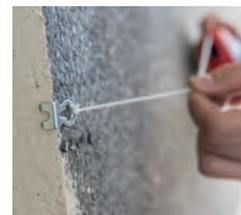
Tiralíneas manual con carcasa de magnesio extremadamente ligera y a prueba de rotura. Extracción cómoda de la cuerda: función de marcha libre empujando el eje de la manivela. Enrollado de la cuerda 5 veces más rápido gracias a la transmisión de la manivela. Cuerda de multifilamento de poliéster de 30m de largo. Gran depósito de polvo para marcar. Gancho final endurecido. Clip para cinturón de acero inoxidable. Espacio de almacenamiento integrado para el gancho. Resistencia máx. a la rotura (ISO 2062) 234 N (±3 %).



Precio y stock



Artículo	Largo cuerda	Cod. barras	
CLP30	30 m	9002719... 023036	1



## CLP 30 SET B

Pack tiralíneas CLP + polvo tiza azul 250 g.



Precio y stock



Artículo	Cod. barras	
CLP30SETB	9002719... 023067	1

- WITTE
- ATM
- DLFA
- NWS  
made in Germany
- BOUWMAN GRIP
- JOKARI
- PAFFRATH
- KANCA  
DESIGN WORKS QUALITY
- HALDER
- PICARD
- ATM
- Pica  
DESIGN WORKS QUALITY
- GRAVUREM
- ATM WB
- ERIZO
- M.A.T.
- FISCO
- SOLA**
- VOGEL  
GERMANY
- ATM
- RIKO
- Qualit
- LEJA tools
- edelcor
- osborn
- INTERFLEX
- Califlex
- faiot
- HPX
- TOX
- Hailo  
DIENE
- Geagle
- Collomix
- UMETA
- ST
- CARBIN
- brennenstuhl
- ATM
- ATM