

Medidores de distancia

PCE-LDM 50

Distanciómetro de mano para mediciones precisas de distancia hasta 50 m

El distanciómetro láser PCE-LDM 50 mide de forma rápida y eficiente cualquier distancia. Es de fácil manejo e ideal para cualquier trabajo de medición. Con pulsar un sólo botón puede determinar en segundos el resultado de la medición. Gracias a la gran precisión del láser podrá efectuar mediciones profesionales. No importa que mida en baldosas, moqueta o parquet, con el distanciómetro PCE-LDM 50 medirá la superficie con una precisión milimétrica. Esto es muy importante cuando debe calcular la cantidad de material que necesita, por ejemplo, para poner un suelo. Sobre todo en espacios con muchos ángulos y esquinas podrá obtener de forma rápida mediciones precisas, pues el distanciómetro PCE-LDM 50 le calcula los valores y le da como resultado una superficie.

- Se envía con riñonera robusta
- Adición y sustracción
- Funciones de medición continua y medición máx. y mín.
- Cálculo de superficies y volúmenes
- Función Pitágoras
- El punto láser muestra el punto de medición con precisión
- Memoria de los últimos 20 valores
- Desconexión automática para proteger la batería



Especificaciones técnicas

| Modelo | PCE-LDM 50 |
|----------------------------|---|
| Precisión de medición | ±1,5 mm |
| Alcance | de 0,05 a 50 m |
| Resolución | 1 mm |
| Tiempo de medición | medición concreta de 0.5 s hasta 4 s, en medición prolongada de 0.16 s hasta 1 s |
| Láser visible | clase 2 (635 nm) |
| Ø punto láser | 6 mm a 10 m / 18 mm a 30 m |
| Parámetros | distancia, superficie, volumen |
| Memoria de constantes | - |
| Tracking | sí |
| Tracking mín. / máx. | sí |
| Función Pitágoras | sí |
| Disparador automático | - |
| Memoria últimos valores | sí (20) |
| Interfaz | - |
| Software | - |
| Pantalla | LCD |
| Extremo funcional | - |
| Buscador telescópico (x 2) | - |
| Nivel incorporado | - |
| Alimentación | 2 baterías AAA de 1,5 V |
| Protección | IP 54 |
| Dimensiones | 110 x 45 x 27 mm |
| Peso | 135 g |

Contenido del envío

PCE-LDM 50, 2 x baterías, maletín, correa, instrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|------------|--------------------------|
| PCE-LDM 50 | Medidor láser hasta 50 m |

Componentes adicionales

| | |
|---------|--------------------------------|
| ZT-A4 | Blanco de comprobación A4 |
| CAL-TLM | Certificado de calibración ISO |

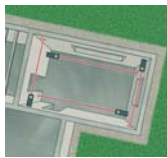


TLM-210i

Medidor de distancia láser (hasta una distancia de 100 m)

Medidor láser con punto de medición visible para mediciones de distancias sin contacto. Este medidor de distancia es ideal para el profesional del sector de la construcción, como el carpintero o el ebanista. El medidor de distancia láser convence por su alta precisión. Calcula de manera automática superficies y volúmenes.

- Modelo básico para mediciones
- Mide en todas las direcciones
- Mide superficies / desde los bordes
- Memoria de los últimos 19 valores
- Con funciones de cálculo (Pitágoras)



Especificaciones técnicas

| Modelo | TLM-210i |
|----------------------------|--|
| Precisión de medición | ±1 mm |
| Alcance | de 0,05 a 100 m |
| Resolución | 1 mm |
| Tiempo de medición | medición concreta de 0.5 s hasta 4 s, en medición prolongada de 0.16 s hasta 1 s |
| Láser visible | clase 2 (635 nm) |
| Ø punto láser | 6 mm a 10 m / 60 mm a 100 m |
| Parámetros | distancia, superficie, volumen |
| Memoria de constantes | - |
| Tracking | sí |
| Tracking mín. / máx. | sí |
| Función Pitágoras | sí |
| Disparador automático | sí |
| Memoria últimos valores | sí (19) |
| Interfaz | - |
| Software | - |
| Pantalla | LCD con iluminación de fondo |
| Extremo funcional | - |
| Buscador telescópico (x 2) | - |
| Nivel incorporado | sí (digital) |
| Alimentación | 2 baterías AAA de 1,5 V |
| Protección | IP 54 |
| Dimensiones | 124 x 54 x 35 mm |
| Peso | 160 g |

Contenido del envío

TLM-210i, maletín, batería e instrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|----------|---------------------------|
| TLM-210i | Medidor láser hasta 100 m |

Componentes adicionales

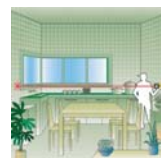
| | |
|---------|--------------------------------|
| ZT-A4 | Blanco de comprobación A4 |
| LSB-RL | Gafas de visibilidad láser |
| CAL-TLM | Certificado de calibración ISO |

TLM-300

Medidor de distancia láser (hasta una distancia de 200 m)

Medidor láser con punto de medición visible para medir distancias sin contacto. Además, el aparato cuenta con la función Pitágoras con cuya ayuda podrá, por ejemplo, las alturas de los edificios. En la memoria del aparato se pueden guardar hasta 10 constantes de altura. El medidor láser calcula de manera automática superficies, volúmenes y alturas.

- Con funciones de cálculo (Pitágoras)
- Buscador telescópico integrado con 2 aumentos
- Alta precisión de ±2,0 mm a 200 m



Especificaciones técnicas

| Modelo | TLM-300 |
|-------------------------|--|
| Precisión de medición | ±2,0 mm |
| Alcance | de 0,05 a 200 m |
| Resolución | 1mm <100 m / 1 cm <200 m |
| Tiempo de medición | medición concreta de 0.5 s hasta 4 s, en medición prolongada de 0.16 s a 1 s |
| Láser visible | clase 2 (635 nm) |
| Ø punto láser | 6 mm a 10 m / 30 mm a 50 m |
| Parámetros | distancia, superficie, volumen |
| Memoria de constantes | sí |
| Tracking | sí |
| Tracking mín. / máx. | sí |
| Función Pitágoras | sí |
| Disparador automático | sí |
| Memoria últimos valores | sí |
| Interfaz | - |
| Software | - |
| Pantalla | LCD con iluminación de fondo |
| Extremo funcional | sí |
| Buscador telescópico | sí (2 aumentos) |
| Nivel incorporado | sí |
| Alimentación | 2 baterías AA de 1,5 V |
| Protección | IP 54 |
| Dimensiones | 148 x 66 x 36 mm |
| Peso | 310 g |

Contenido del envío

TLM-300, baterías, maletín, sujeción e instrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|---------|-------------------------------------|
| TLM-300 | Medidor láser con función Pitágoras |

Componentes adicionales

| | |
|---------|--------------------------------|
| ZT-A4 | Blanco de comprobación A4 |
| LSB-RL | Gafas de visibilidad láser |
| STAT | Trípode de aluminio |
| CAL-TLM | Certificado de calibración ISO |

Medidores de distancia

DISTO D5

Distanciómetro para mediciones sencillas, cómodas y precisas hasta 200 m

El distanciómetro Disto D5 está equipado con muchas funciones que le facilitan la medición, sobre todo en exteriores. La gran pantalla a color del distanciómetro de alta resolución le suministra la información y los resultados de forma clara. La carcasa robusta le protege de forma óptima contra salpicaduras de agua y polvo. El buscador de blancos digital con zoom de 4 aumentos y la pantalla a color de 2,4" facilitan apuntar de forma precisa en largas distancias. La alta resolución de imagen permite que la calidad de imagen sea muy nítida. Esto permite mediciones incluso bajo condiciones de luz deslumbrante. El sensor de inclinación determina inclinaciones de hasta $\pm 45^\circ$. Además, el sensor de inclinación permite una medición completamente horizontal o la medición a través de obstáculos (distancia horizontal).

- Imagen en tiempo real
- Buscador de blancos digital
- Integra un sensor de inclinación
- Power Range Technology
- Medición precisa
- Función Pitágoras
- Función del trapecio (con sensor de inclinación)
- Medición de inclinación
- Distancia horizontal
- Función triángulo



Especificaciones técnicas

| Modelo | DISTO D5 |
|-------------------------|--|
| Precisión de medición | $\pm 1,0$ mm |
| Alcance | de 0,2 a 200 m |
| Resolución | 1mm <100 m / 1 cm <200 m |
| Tiempo de medición | medición concreta de 0.5 s hasta 4 s, en medición prolongada de 0.16 s hasta 1 s |
| Láser visible | clase 2 (635 nm) |
| \emptyset punto láser | 6 mm a 10 m / 30 mm a 50 m / 60 mm a 100 m |
| Parámetros | distancia, superficie, volumen |
| Memoria de constantes | sí |
| Tracking | sí |
| Tracking mín. / máx. | sí |
| Función Pitágoras | sí |
| Disparador automático | sí |
| Memoria últimos valores | sí (20) |
| Interfaz | - |
| Software | - |
| Pantalla | LCD con iluminación de fondo |
| Extremo funcional | sí |
| Buscador telescópico | sí (4 aumentos) |
| Nivel incorporado | sí, $\pm 45^\circ$ |
| Alimentación | 2 baterías AA de 1,5 V |
| Protección | IP 54 |
| Dimensiones | 144 x 55 x 30 mm |
| Peso | 195 g |

Contenido del envío

DISTO D5, correa de mano, certificado de fábrica, 2 x batería, bolsa de transporte e instrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|----------|------------|
| DISTO D5 | Metroláser |

Componentes adicionales

| | |
|-----------|--------------------------------|
| ZT-A4 | Blanco de comprobación A4 |
| LSB-RL | Gafas de visibilidad láser |
| STAT | Tripode de aluminio |
| CAL-DISTO | Certificado de calibración ISO |

DISTO D8

Distanciómetro láser que integra un nivel de 360° y tiene una exactitud de medición de distancia de ± 1 mm

El distanciómetro láser Disto D8 está equipado con un buscador de blancos digital, una pantalla a color de alta resolución de 2,4", un sensor de inclinación de 360° y tecnología Bluetooth. La combinación entre la medición de distancia y de ángulo permite medir distancias donde los métodos convencionales fracasan. Por ejemplo, este equipo le permite medir una distancia horizontal de forma rápida y eficiente a través de obstáculos, o medir la altura de un árbol a pesar que no exista un punto de reflexión. Gracias al buscador de blancos digital con un zoom de 4 aumentos y la pantalla a color de alta resolución de 2,4" puede medir largas distancias de forma sencilla y rápida. Con la tecnología Bluetooth integrada puede transmitir las mediciones sin cable a un Pocket PC o un PC. Los datos los puede editar de forma sencilla en Excel, AutoCAD u otros programas

- Integra tecnología Bluetooth
- Pantalla a color de 2,4"
- Imagen en tiempo real
- Buscador de blancos digital
- Integra un sensor de inclinación
- Power Range Technology
- Medición precisa
- Función Pitágoras
- Función del trapecio
- Distancia horizontal
- Función triángulo



| Modelo | DISTO D8 |
|-------------------------|--|
| Precisión de medición | $\pm 1,0$ mm |
| Alcance | de 0,2 a 200 m |
| Resolución | 1mm <100 m / 1 cm <200 m |
| Tiempo de medición | medición concreta de 0.5 s hasta 4 s, en medición prolongada de 0.16 s hasta 1 s |
| Láser visible | clase 2 (635 nm) |
| \emptyset punto láser | 6 mm a 10 m / 30 mm a 50 m / 60 mm a 100 m |
| Parámetros | distancia, superficie, volumen |
| Memoria de constantes | sí |
| Tracking | sí |
| Tracking mín. / máx. | sí |
| Función Pitágoras | sí |
| Disparador automático | sí |
| Memoria últimos valores | sí (30) |
| Interfaz | Bluetooth (clase 2) |
| Software | sí |
| Pantalla | LCD, escala de grises con iluminación de fondo |
| Extremo funcional | sí |
| Buscador telescópico | 3 aumentos, digitalmente a través de la pantalla |
| Nivel incorporado | sí, 360° |
| Alimentación | 2 baterías AA de 1,5 V |
| Protección | IP 54 |
| Dimensiones | 145 x 55 x 30 mm |
| Peso | 205 g |

Contenido del envío

DISTO D8, correa de mano, 2 x baterías AA, blanco de comprobación, maletín, instrucciones de uso, certificado del fabricante, software DC Quicksat, AutoCAD Plug-In

| Nº Art. | Artículo |
|----------|-------------------------|
| DISTO D8 | Metroláser con software |

Componentes adicionales

| | |
|-----------|--------------------------------|
| ZT-A4 | Blanco de comprobación A4 |
| LSB-RL | Gafas de visibilidad láser |
| STAT | Tripode de aluminio |
| CAL-DISTO | Certificado de calibración ISO |

DLS-C

Medidor de distancias láser de montaje fijo (hasta una distancia de 150 m)

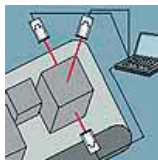
Los sensores láser de distancia DLS-C están basados en los últimos avances de la técnica láser y cuentan con unos valores nominales inmejorables a un precio sensacional. Los aparatos han sido concebidos para el sector industrial y ofrecen múltiples funciones. Puede controlar los aparatos con un PC o con un PLC.

- Rango de medición de 0.05 a 65 m en superficies naturales y hasta 150 m en el blanco de comprobación reflectante
- Disparo externo: La entrada digital se puede activar para que el sensor realice la medida
- Interfaz de serie (RS-232 y RS-422)
- Se pueden conectar hasta 10 módulos por medio de la interfaz RS-422
- Salida analógica programable 0/4 ... 20 mA
- Dos salidas digitales programables
- Salida digital para señalar un error
- 4 LEDs para indicar el estado
- Clavija D-Sub y pinzas para la conexión del aparato
- Sólida carcasa de aluminio
- Protección contra penetración de polvo y agua IP65
- Libre configuración del software
- Clase láser II (<0.95 mW)
- Fácil instalación con tornillos M4
- Gran rango de tensión de entrada (de 9 a 30 VDC)
- Temperatura operativa de -10 a +50 °C
- Opcionalmente se puede conectar una interfaz Profibus



Especificaciones técnicas

| Modelo | DLS-C15 | DLS-C30 |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Precisión | ±1,5 mm | ±3 mm |
| Alcance sobre superficies naturales | 0,05 ... 65 m | 0,05 ... 65 m |
| Alcance sobre blanco comprobación | de 25 a 150 m | de 25 a 150 m |
| Tiempo de medición | hasta 6 Hz | |
| Láser visible | clase 2 (620 ... 690 nm) | |
| Ø punto láser | 7 mm a 10 m / 25 mm a 50 m / 40 mm a 100 m | |
| Interfaz | RS-232 y RS-422 | |
| Software | incluido (descargable desde Internet) | |
| Salidas | 1 salida serie RS-232 / RS-422 1 salida analógica 0/4 ... 20 mA (rango programable) 3 salidas digitales (2 de ellas programables, 1 indicación del error) 1 entrada digital para disparo externo | |
| Temperatura operativa | mediciones individuales: -10 ... +50 °C / mediciones prolongadas: -10 ... +45 °C | |
| Temperatura de almacenado | -40 ... +70 °C | |
| Indicador | estado por medio de 4 LED | |
| Fijación | por medio de 3 tornillos M4 | |
| Alimentación | 9 ... 30 VDC | |
| Consumo | máx. 0,6 A a 24 V | |
| Protección | IP 65 | |
| Carcasa | aluminio | |
| Dimensiones | 150 x 80 x 55 mm | |
| Peso | 690 g | |



Contenido del envío

Metroláser DLS-C15 o bien DLS-C30, software e instrucciones de uso (solicite al menos 1 cable RS-232 o RS-422)

| Nº Art. | Artículo |
|---------|---|
| DLS-C30 | Metroláser con una precisión de ±3,0 mm |
| DLS-C15 | Metroláser con una precisión de ±1,5 mm |

Componentes adicionales

| | |
|--------------|--|
| DLS-RS232 | Cable de datos RS-232 |
| DLS-RS422 | Cable de datos RS-422 |
| DLS-Profibus | Interfaz externa DIMS Profibus |
| DLS-CIP | Protector IP65 para conectar un cable de datos impermeable |
| ZTS-A4 | Blanco de comprobación A4, especial |
| LSB-RL | Gafas de visibilidad láser |

PCE-LRF 600

Medidor láser para distancias de hasta 600 m

Los modelos PCE-LRF 600 determinan con precisión la distancia a la que se encuentra de su objetivo y cuentan con un láser que no daña a los ojos y con un buscador que aumenta por 6 veces la imagen. Puede determinar p.e. la distancia a un edificio con una precisión de hasta un metro. Visualice el objetivo con el dispositivo óptico y presione la tecla. Ahora puede ver el punto láser en el dispositivo óptico. Vuelva a presionar la tecla y podrá ver el resultado.

- Para la explotación agrícola, forestal, para el deporte y el tiempo libre, medio ambiente, tráfico, arquitectura, construcción, arqueología, caza, viajes, etc.
- Sencillo manejo e instalación
- Protección (IP 54)
- Láser clase I



Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Rango | 15 ... 600 m |
| Precisión | ±1 m ±0,1 % |
| Resolución | 1 m |
| Aumento | x 6 |
| Ø del objetivo | 24 mm |
| Campo visión objetivo | 61 m (a 500 m) |
| Apto para gafas | sí |
| Tipo de láser | clase I |
| Pantalla | en la óptica |
| Carcasa | plástico ABS |
| Alimentación | 1 x batería 3 V CR-2 |
| Dimensiones | 39 x 110 x 69 mm |
| Peso | 165 g |
| Tipo de protección | IP 54 |

Ejemplos de uso:

Trabajos de medición en la industria y construcción.



Medición del curso de carreteras, radio de curvas, para el transporte pesado, ect. Para efectuar mediciones más precisas puede usar también nuestros distanciómetros TLM-210, TLM-300, Disto D5 o Disto D8.



Contenido del envío

Medidor de distancia láser, batería e instrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|-------------|----------------------------------|
| PCE-LRF 600 | Distanciómetro láser PCE-LRF 600 |

Otros ejemplos de uso para determinar la distancia son los campos de golf y la caza.



Medidores de distancia

PCE-TLSM

Micrómetro láser para mediciones de diferentes formas geométricas de 0,03 a 90 mm
Puerto RS-232 y analógico

El micrómetro láser mide sin contacto. Este micrómetro trabaja según el principio de escaneo o sombra. Permite medir productos difíciles de medir. Incluso materiales en movimiento rápido no presentan problema alguno para este micrómetro láser. Por ello, este micrómetro láser es apto para mediciones sin contacto de materiales muy calientes, pegajosos o estériles. Esto permite que se pueda usar también en líneas de fabricación automáticas. Se compone de una unidad de sensor y un controlador. Los datos del micrómetro se pueden enviar a través del puerto analógico o digital a su sistema de medición, lo que permite enlazarlo a su proceso de fabricación.

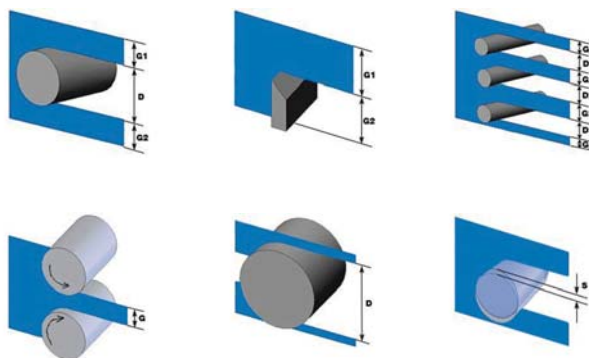
- Sin contacto
- Diferentes principios de medición
- Para comprobaciones individuales o en serie
- Alta cuota de medición
- Construcción compacta
- Amplio rango de medición
- Alta reproducibilidad
- Posibilidad de detectar varios objetos a medir



Especificaciones técnicas

| Modelo | TLSM101 | TLSM110 | TLSM130 | TLSM160 | TLSM190 |
|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Rangos de medición | 0,03 ... 1 mm | 0,05 ... 10 mm | 0,5 ... 30 mm | 1 ... 60 mm | 1 ... 90 mm |
| Resolución | 0,1 μ m | 0,1 μ m | 0,1 μ m | 0,1 μ m | 0,1 μ m |
| Reproducibilidad | $\pm 0,3 \mu$ m | $\pm 0,5 \mu$ m | $\pm 0,5 \mu$ m | $\pm 0,5 \mu$ m | $\pm 0,5 \mu$ m |
| Desviación lineal | $\pm 1 \mu$ m | $\pm 1 \mu$ m | $\pm 1 \mu$ m | $\pm 1 \mu$ m | $\pm 1 \mu$ m |
| Pantalla | LED de 7 dígitos | | | | |
| Velocidad de muestreo | 1600 mediciones por segundo | | | | |
| Puerto | RS-232C | | | | |
| Salida analógica | ± 10 V | | | | |
| Con. ambiental | 0 ... +45 °C / <85 % H.r. | | | | |
| Alimentación | 230 V AC 50/60 Hz | | | | |
| Dimensiones aparato | 310 x 240 x 85 mm | | | | |
| Dimensiones sensor | TLSM101 / 110 / 130: 420 x 110 x 35 mm; TLSM160 / 190: 520 x 176 x 40 mm | | | | |
| Peso aparato / sensor | 3 kg / 3 kg | | | | |

Principio de medición:



Contenido del envío

Micrómetro láser PCE-TLSM, nstrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|-------------|------------------------------|
| PCE-TLSM101 | Micrómetro láser PCE-TLSM101 |
| PCE-TLSM110 | Micrómetro láser PCE-TLSM110 |
| PCE-TLSM130 | Micrómetro láser PCE-TLSM130 |
| PCE-TLSM160 | Micrómetro láser PCE-TLSM160 |
| PCE-TLSM190 | Micrómetro láser PCE-TLSM190 |

PCE-LDM 1

Espesímetro láser para mediciones del diámetro exterior en materiales redondos

Este espesímetro láser es un escáner láser sin contacto de dos dimensiones que se puede usar de forma precisa y rápida en la producción y el control de calidad. Gracias a su construcción compacta, es posible integrar este espesímetro en casi cualquier proceso de producción. Se pueden medir todos los materiales y productos, sin importar si son opacos o transparentes. Además, este equipo es ideal para medir varillas de control, calibres de rosca, cojinetes de rodillo, ejes y otras herramientas de alta precisión.

- Sin contacto
- Mide espesores desde 0,2 hasta 30 mm
- Medición de alta precisión
- Método de medición láser sin contacto
- Construcción compacta
- Amplio rango de medición
- Alta reproducibilidad
- Manejo sencillo



Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Rango de medición | 0,2 ... 30 mm |
| Precisión | $\pm 2 \mu$ m |
| Resolución | 1 μ m |
| Cuota de escaneo | >50 m/s |
| Puerto | RS-485 |
| Cond. ambientales | 0 ... +40 °C / <80 % H.r. |
| Alimentación | 240 V / 50/60 Hz |
| Dimensiones | 441 x 172 x 546 mm |
| Peso | 6400 g |



Contenido del envío

Espesímetro láser PCE-LDM 1, 3 x varillas de calibración e instrucciones de uso

| Nº Art. | Artículo |
|-----------|-----------------------------|
| PCE-LDM 1 | Espesímetro láser PCE-LDM 1 |



ST-CL2-XT

Nivel láser en cruz autonivelable para interiores y exteriores

El nivel láser en cruz ST-CL2-XT es un láser autonivelable para interiores y exteriores. Con el modo de pulsación, el rayo láser es bien visible aún bajo condiciones de mucha claridad. El manejo es muy sencillo gracias a su nivelación automática. El nivel láser en cruz es ideal para construcciones y reformas, instalaciones eléctricas, construcción en interiores, colocación de cables y baldosas y trabajos similares. El alcance de hasta 30 m hace que el nivel láser en cruz pueda ser usado en muchas aplicaciones.

- Alta precisión de $\pm 2,5$ mm
- Modo de pulsación para buena visibilidad del láser
- Sistema de péndulo autonivelable con compensador magnético
- Proyección de una línea horizontal, vertical o una cruz
- Se adjunta detector láser, ideal para trabajos en exteriores
- Barra telescópica, extraíble hasta 2,7 m
- Se envía con detector láser, mini trípode, barra telescópica, soporte, instrucciones de uso, bolsa y maletín



Barra telescópica incluida en el envío



Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------------|---|
| Alcance | hasta 30 m |
| Precisión | $\pm 2,5$ mm sobre 9 m |
| Tipo de nivelación | autonivelable, $\pm 5^\circ$ |
| Funciones | - línea vertical, - línea horizontal, - línea en cruz |
| Diodo láser | 2 x 635 nm, clase 2 |
| Campo de aplicación | interiores y exteriores |
| Rosca del trípode | 1/4" |
| Tipo de protección | IP 54 |
| Temperatura ambiental | 0 ... +40 °C |
| Alimentación | 3 x baterías 1,5 V AA |
| Dimensiones | 150 x 150 x 55 mm |
| Peso | 3000 g (set completo) |

Contenido del envío

Nivel láser en cruz ST-CL2-XT, detector láser, mini-trípode, barra telescópica (máx. 2,7 m), soporte, instrucciones de uso, bolsa de transporte y maletín de plástico

| Nº Art. | Artículo |
|-----------|------------------------------------|
| ST-CL2-XT | Nivel láser en cruz con accesorios |

Componentes adicionales

| | |
|--------|----------------------------|
| LSB-RL | Gafas de visibilidad láser |
| STAT | Trípode de aluminio |



RL-350GL

Nivel láser automático para interiores y exteriores

El nivel láser autonivelable es versátil para cualquier trabajo en interior o exterior. El diodo luminoso garantiza una buena visibilidad de la línea láser. La cabeza del láser está protegida de forma óptima por un cristal de doble seguridad. Puede realizar, sin otros ajustes adicionales, nivelaciones horizontales y verticales, angulaciones y alineaciones. No importa que se trate de cimientos, estructuras o construcción en interiores, el nivel láser RL-350GL es una gran ayuda gracias a sus características de equipamiento de alta técnica.

- Precisión alta de $\pm 1,5$ mm en una distancia de 30 m
- Alcance hasta 850 m (con detector láser opcional)
- Rango de nivelación de $\pm 5^\circ$
- Inclinación manual $\pm 10\%$
- Carcasa robusta con asa de aluminio
- Revoluciones regulables (0, 150, 300 y 600 r.p.m.)
- Alimentación por acumuladores recargables
- Se incluye en el envío el mando a distancia, soporte para pared, blanco de comprobación magnético, acumulador, cargador, gafas de visibilidad láser y maletín de transporte



Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------------|---|
| Alcance | hasta 100 m (850 m con detector) |
| Precisión | $\pm 1,5$ mm sobre 30 m (horizontal) ± 6 mm sobre 30 m (vertical) |
| Tipo de nivelación | autonivelable, $\pm 5^\circ$ |
| Funciones | - línea vertical, - línea horizontal, - ángulo e inclinación, - alineación |
| Diodo láser | 635 nm, clase 2 |
| Rosca del trípode | 5/8" |
| Tipo de protección | IP 57 |
| Temperatura ambiental | -6 ... +45 °C |
| Alimentación | acumulador NiMH para 25 h de func. continuo |
| Dimensiones | aprox. 250 x 250 x 200 mm |
| Peso | aprox. 5000 g (completo) |

Contenido del envío

Nivel láser RL-350GL, mando a distancia, soporte para pared, blanco de comprobación magnético, acumulador, cargador, gafas de visibilidad láser y maletín de transporte

| Nº Art. | Artículo |
|----------|----------------------------|
| RL-350GL | Nivel láser con accesorios |

Componentes adicionales

| | |
|-------|---|
| RLD-1 | Detector láser RLD-1 |
| TPE-1 | Trípode de alu., rango: 1,02 ... 2,92 m |
| LGA-1 | Adaptador de inclinación para el trípode |
| GT-1 | Blanco de comprobación magnético (como complemento) |



Detector láser RLD-1



Trípode



Blanco de comprobación magnético