

NIVELES Y MEDICIÓN LÁSER



M12 3PL | NIVEL LÁSER DE 3 LÍNEAS M12™

- El nivel láser verde M12™ de 3 líneas ofrece una funcionalidad de todo en uno con una línea horizontal y dos líneas verticales para una alineación y nivelación rápidas y fáciles, lo que permite diseñar espacios grandes con una sola herramienta.
- Construido con diodos verdes de alta intensidad para proporcionar una máxima visibilidad: hasta 4 veces más visible que los láseres rojos.
- Haz verde de alta intensidad que ofrece un rango de 38m y hasta 50m con detector.
- Ofrece autonomía de más de 15 horas con una batería M12 B4.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, modo de autonivelación que indica un desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes montados en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y 5/8" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona al nivel láser la rotación de 330° que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.
- Clasificación IP54: protege de las salpicaduras de agua y del polvo. Gracias a su construcción robusta, el nivel láser aguanta caídas de hasta 1m.



| | M12 3PL-0C | M12 3PL-401C | M12 3PLKIT-401P |
|------------------------------|---|--|---|
| Color del láser | Verde | Verde | Verde |
| Proyección del láser | 2x vertical, 1x horizontal | 2x vertical, 1x horizontal | 2x vertical, 1x horizontal |
| Alcance de visibilidad (m) | 38 | 38 | 38 |
| Precisión (mm/m) | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Rango de autonivelación (°) | 4 | 4 | 4 |
| Detector compatible | LLD50 / LRD100 | LLD50 / LRD100 | LLD50 / LRD100 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 1.5 (M12 B4) | 1.5 (M12 B4) | 1.5 (M12 B4) |
| Equipamiento estándar | Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techo | Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techo | Placa de alta visibilidad (HVST), Detector láser (LLD50), soporte 360° (LM360), trípode (TRP120), pinza para techos |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x M12 B4 Batería, C12 C Cargador, Kitbox | 1 x M12 B4 Batería, C12 C Cargador, Kitbox, PACKOUT™ box |
| Referencia | 4933478103 | 4933478102 | 4933478960 |
| Código EAN | 4058546340360 | 4058546340353 | 4058546362423 |

M12 CLLP | NIVEL LÁSER DE 2 LÍNEAS Y PLOMADA M12™

- Nivel láser M12™ de 2 líneas con plomada ofrece una funcionalidad todo en uno con nivelación horizontal, alineación vertical y transferencia de puntos de plomada del suelo al techo.
- Visibilidad máxima con diodos verdes de alta intensidad, hasta 4 veces más de brillo que los láseres rojos.
- El haz verde de alta intensidad proporciona un rango de trabajo de 38m y hasta 50m con detector.
- Ofrece autonomía de más de 15 horas con una batería M12 B3.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, autonivelación que indica una condición de desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y 5/8" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona la rotación de 360° del nivel láser que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.
- Clasificación IP54: protege de las salpicaduras de agua y del polvo. Gracias a su construcción robusta, el nivel láser aguanta caídas de hasta 1m.



| | M12 CLLP-0C | M12 CLLP-301C |
|------------------------------|---|--|
| Proyección del láser | 1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada | 1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada |
| Alcance de visibilidad (m) | 38 | 38 |
| Precisión (mm/m) | 0.3 | 0.3 |
| Rango de autonivelación (°) | 4 | 4 |
| Detector compatible | LLD50 / LRD100 | LLD50 / LRD100 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 1.2 (M12 B3) | 1.2 (M12 B3) |
| Equipamiento estándar | Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techos | Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techos |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x M12 B3 Batería, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933478101 | 4933478100 |
| Código EAN | 4058546340346 | 4058546340339 |

L4 CLLP | NIVEL LÁSER DE 2 LÍNEAS Y PLOMADA REDLITHIUM™ USB

- El nivel láser de 2 líneas con plomada con baterías recargables REDLITHIUM™ USB proporciona la mayor funcionalidad con alineación horizontal, vertical y la transferencia de puntos del suelo al techo.
- Construido con diodos verdes de alta intensidad que proporcionan hasta 4 veces más de brillo que los láseres rojos.
- El haz verde de alta intensidad proporciona un rango de trabajo de 30m y hasta 100m con detector.
- La batería recargable REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah proporciona autonomía para todo el día con más de 8 horas.
- Una batería REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah reemplaza hasta 6.000 pilas alcalinas a lo largo de la vida útil de la batería.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, autonivelación que indica una condición de desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona la rotación de 360° del nivel láser que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.



| | L4 CLLP-301C |
|------------------------------|---|
| Proyección del láser | 1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada |
| Alcance de visibilidad (m) | 30 |
| Precisión (mm/m) | 0.3 |
| Rango de autonivelación (°) | 4 |
| Detector compatible | LLD50 / LRD100 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 0.90 (L4 B3) |
| Equipamiento estándar | Pinza para techos |
| Kit incluido | 1 x L4 B3 Batería, Cable USB y enchufe de pared, Kitbox |
| Referencia | 4933478099 |
| Código EAN | 4058546340322 |

L4 CLL | NIVEL LÁSER DE 2 LÍNEAS REDLITHIUM™ USB

- El nivel láser de 2 líneas con baterías recargables REDLITHIUM™ USB proporciona la mayor funcionalidad con alineación horizontal y vertical.
- Visibilidad máxima con diodos verdes de alta intensidad, hasta 4 veces más de brillo que los láseres rojos.
- El haz verde de alta intensidad proporciona un rango de trabajo de 30m y hasta 100m con detector.
- La batería recargable REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah proporciona autonomía para todo el día con más de 8 horas.
- Una batería REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah reemplaza hasta 6.000 pilas alcalinas a lo largo de la vida de la batería.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, autonivelación que indica una condición de desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona la rotación de 360° del nivel láser que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.



| | L4 CLL-301C |
|------------------------------|---|
| Proyección del láser | 1x vertical, 1x horizontal |
| Alcance de visibilidad (m) | 30 |
| Precisión (mm/m) | 0.3 |
| Rango de autonivelación (°) | 4 |
| Detector compatible | LLD50 / LRD100 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 0.90 (L4 B3) |
| Equipamiento estándar | Pinza para techos |
| Kit incluido | 1 x L4 B3 Batería, Cable USB y enchufe de pared, Kitbox |
| Referencia | 4933478098 |
| Código EAN | 4058546340315 |

ACOPLAMIENTOS NIVELES LÁSER

| | Descripción | Referencia | Código EAN | |
|---------|---|------------|---------------|--|
| LLD50 | Detector de láser <ul style="list-style-type: none"> El detector de láser MILWAUKEE® amplía el rango del nivel láser hasta 50m Los LED's en la parte delantera y trasera permiten una detección fácil y precisa del haz para mejorar el proceso de configuración Dos imanes en los laterales y pinza que permiten a los usuarios instalarlo en cualquier lugar, ideal para instalaciones de falsos techos La pinza incluida ofrece una fácil fijación a superficies no metálicas Cuenta con audio ajustable y más de 65 horas de funcionamiento con pilas AA incluidas Compatible con todos los niveles láser de líneas MILWAUKEE® Configuración de precisión ajustable para una mayor precisión Clasificación IP54: protege del polvo y de las salpicaduras de agua Resiste caídas de 1m | 4932478104 | 4058546340377 | |
| LRD100 | Detector láser de líneas / rotativo <ul style="list-style-type: none"> El detector LRD100 de MILWAUKEE® amplía el rango del nivel láser hasta 100m en combinación con todos los niveles láser de líneas cruzadas y planos de MILWAUKEE® y se pueden usar universalmente con niveles láser rotativos de hasta 250m de radio La pantalla milimétrica en la parte delantera y trasera permite una detección fácil y precisa del láser para mejorar el proceso de configuración Detección de láser rojo y verde para un uso más versátil Se suministra con una pila alcalina AA y una pinza para sujetar a una varilla, tubo o nivel para realizar elevaciones Clasificación IP67, protege contra el polvo y el agua Potentes imanes en la parte superior del detector. Permite a los usuarios instalarlo en cualquier lugar, ideal para instalaciones de techos falsos Configuración de precisión ajustable con 5 modos para configurar el detector láser específicamente para la aplicación Indicación de audio y LED para alinear desde la distancia Línea central ajustable para una configuración láser más eficiente | 4932479555 | 4058546373498 | |
| LM360 | Soporte 360° <ul style="list-style-type: none"> El soporte 360° de MILWAUKEE® es un accesorio adaptable que proporciona el montaje más rápido Ajuste de rotación multiplano que permite que los usuarios puedan conectar fácilmente todos los niveles láser MILWAUKEE® al soporte El microajuste vertical hace que la alineación de líneas horizontales sea mucho más rápida Los potentes imanes en ambos lados proporcionan un agarre firme incluso en los materiales más finos Orificio integrado para poder colgar el soporte en cualquier superficie Rosca de 1/4" y 9/16" para una fácil conexión a la mayoría de trípodes | 4932478105 | 4058546340384 | |
| HI-VIST | Tarjeta de alta visibilidad <ul style="list-style-type: none"> La tarjeta de alta visibilidad de MILWAUKEE® proporciona una alineación rápida y visible con una amplia base magnética para suelos y superficies ferrosas Superficie reflectante de alto contraste para usar con láseres verdes El diseño en X ayuda a agilizar el proceso de alineación, guiando la línea hacia el centro | 4932478108 | 4058546340414 | |
| TRP180 | Trípode 1,8m para nivel láser <ul style="list-style-type: none"> El trípode del nivel láser MILWAUKEE® con rosca de montaje de 1/4" es ideal para establecer la altura del nivel láser en horizontal o para elevarlo cuando sea necesario La altura se puede ajustar fácilmente de 72cm a 180cm El nivel láser se puede montar en la parte de abajo del trípode con el soporte de 360° (no incluido) para aplicaciones de nivel bajo, como la instalación de enchufes Cabezal ajustable con placa extraíble para montar el nivel láser Estructura reforzada en el eje central para una mayor vida útil de la herramienta Diseño de aluminio ligero | 4932478106 | 4058546340391 | |
| TRP120 | Trípode 1,2m para nivel láser <ul style="list-style-type: none"> El trípode para nivel láser MILWAUKEE® con rosca de montaje de 1/4" es ideal para establecer la altura del nivel láser en horizontal o para elevarlo cuando sea necesario La altura se puede ajustar fácilmente de 47cm a 120cm Cuenta con ajuste fino para ajustar la altura del nivel láser hasta 29cm El nivel láser se puede montar en la parte de abajo del trípode con el soporte de 360° (no incluido) para aplicaciones de nivel bajo, como la instalación de enchufes Diseño de aluminio ligero para una mayor durabilidad | 4932478959 | 4058546362416 | |

LDM 100 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 100M

- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- IP54: protección frente al agua y al polvo
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos los botones de medición a mano, tanto en el frente como en el lateral de la carcasa
- Ofrece varias funciones de medición diferentes que permiten a los usuarios sumar y restar valores, calcular la distancia lineal, perímetro, área total y volumen
- Autonivelación digital que permite tomar la medida automáticamente cuando el medidor alcanza una posición de nivel (0°), aumentando la precisión cuando estamos midiendo largas distancias
- Medición fácil de altura y longitud indirecta mediante la característica de autonivelado para mejorar la comodidad del usuario en situaciones de medición difíciles
- Gran pantalla de 3 líneas de 50mm de diámetro. Display LCD multicolor para una visibilidad optimizada
- La pantalla muestra las tres últimas mediciones y el historial muestra las últimas 30 mediciones
- Bisagra plegable de 3 posiciones incorporada para fácil medición en esquina / borde
- Función de autoapagado e indicador de batería baja



| LDM 100 | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Máx. Rango de medición (m) | 100 |
| Exactitud | ± 1.5 |
| Pantalla | LCD |
| Tamaño de la pantalla (mm) | 31.5 x 40 |
| Clasificación de láser | Clase 2 |
| Dimensiones (mm) | 113 x 48 x 31 |
| Rango de distancia (m) | 0.15 - 100 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 0.14 (2 x AAA) |
| Función de autonivelado | Si |
| Pitágoras | Si |
| Sensor de inclinación | Si |
| Seguimiento de altura | Si |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459278 |
| Código EAN | 4058546002442 |

LDM 50 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 50M

- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- Diseño de la carcasa muy compacta con clip de cinturón para un transporte más fácil
- Área / volumen / medida indirecta de altura y superficie indirecta
- Función de barrido min/máx y seguimiento continuo
- Añadir y borrar mediciones
- Medición indirecta (Pitágoras 2 puntos, 3 puntos y medición parcial)
- Pantalla gráfica LCD de 3 líneas de grandes dimensiones de fácil lectura con retroiluminación blanca automática
- Pieza basculante en la base de la máquina para hacer mediciones en bordes o esquinas
- Memoria de las 20 últimas mediciones
- IP54: protección contra el agua y el polvo
- Auto desconexión e indicador de carga
- Medición solo en métrica



| LDM 50 | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Máx. Rango de medición (m) | 50 |
| Exactitud | ± 1.5 |
| Pantalla | LCD |
| Tamaño de la pantalla (mm) | 26 x 37 |
| Clasificación de láser | Clase 2 |
| Dimensiones (mm) | 119 x 40 x 32 |
| Rango de distancia (m) | 0.05 - 50 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 0.1 (2 x AAA) |
| Pitágoras | 2 puntos, 3 puntos, medición parcial |
| Sensor de inclinación | No |
| Seguimiento de altura | No |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447700 |
| Código EAN | 4002395006540 |

LDM 45 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 45M

- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- IP54: protección frente al agua y al polvo
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos los botones de medición a mano, tanto en el frente como en el lateral de la carcasa
- Permite al usuario realizar mediciones individuales y seguimiento continuo
- Ofrece varias funciones de medición diferentes que permiten a los usuarios sumar y restar valores, calcular la distancia lineal, perímetro, área total y volumen
- Gran pantalla de 3 líneas de 50mm de diámetro. Display LCD multicolor para una visibilidad optimizada
- La pantalla muestra las tres últimas mediciones y el historial muestra las últimas 30 mediciones
- Bisagra de 2 posiciones para medir fácilmente desde las esquinas
- Función de autoapagado e indicador de batería baja
- Carcasa delgada para una fácil manipulación y bolsa de transporte de nailon para un transporte seguro



| LDM 45 | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Máx. Rango de medición (m) | 45 |
| Exactitud | ± 1.5 |
| Pantalla | LCD |
| Tamaño de la pantalla (mm) | 31.5 x 40 |
| Clasificación de láser | Clase 2 |
| Dimensiones (mm) | 105 x 48 x 24 |
| Rango de distancia (m) | 0.15 - 45 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 0.11 (2 x AAA) |
| Función de autonivelado | No |
| Pitágoras | No |
| Sensor de inclinación | No |
| Seguimiento de altura | No |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459277 |
| Código EAN | 4058546002435 |

LDM 30 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 30M

- Fácil de usar, sistema de punto y disparo
- IP54: protección contra polvo y salpicaduras de agua
- Función de autoapagado e indicador de batería baja
- Unidades Métricas e Imperiales
- Diseño de carcasa estilizado con clip para el cinturón para facilitar el transporte
- Dos botones de medición de acceso fácil en la parte frontal y lateral de la carcasa
- Permite al usuario realizar mediciones individuales y seguimiento continuo
- Gran pantalla LCD de 3 líneas con retroiluminación automática de color blanco
- La pantalla muestra las tres últimas medidas realizadas



| LDM 30 | |
|------------------------------|---------------------------|
| Máx. Rango de medición (m) | 30 |
| Exactitud | ± 2 |
| Pantalla | LCD |
| Tamaño de la pantalla (mm) | 25 x 25 |
| Clasificación de láser | Clase 2 |
| Dimensiones (mm) | 101 x 38 x 28 |
| Rango de distancia (m) | 0.15 - 30 |
| Peso con batería (EPTA) (kg) | 0.10 (2 x AAA) |
| Función de autonivelado | No |
| Pitágoras | No |
| Sensor de inclinación | No |
| Seguimiento de altura | Si |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Blister |
| Referencia | 4933459276 |
| Código EAN | 4058546002428 |