

Leica LINO™ L2

Sencillamente perfecto en toda la línea

Con el distanciómetro láser Leica DISTO™ hemos sido durante mucho tiempo líderes de mercado en el sector de la medición láser; ahora hemos implementado esta experiencia de muchos años en un láser lineal con el que se van a marcar nuevas pautas. La aplicación de excelentes componentes ópticos según los acreditados estándares de calidad Leica da como resultado medidores láser de gran precisión y con una extraordinaria visibilidad.

El desarrollo del producto se ha llevado a cabo con la ayuda de los usuarios, con el fin de integrar el equipo de una forma óptima en el trabajo diario. El laborioso e impreciso trazado de líneas pertenece a partir de ahora al pasado. Con el nuevo Leica LINO™L2, los trabajos de alineación diarios se realizan de modo exacto y rápido. Ya no es necesario el complicado manejo de niveles de burbuja de aire, plomadas o cintas métricas. El nítido rayo láser de color rojo indica sencillamente la línea deseada (horizontal, vertical o cruzada) y el usuario siempre tiene las manos libres para realizar su verdadera tarea.



En estrecha colaboración con los usuarios, se fijaron durante el desarrollo los siguientes objetivos:

- Excelente visibilidad de las líneas láser
- Máxima precisión
- Absoluta facilidad de uso, no se requieren conocimientos previos
- Pequeño tamaño y excelente ergonomía
- Acreditada calidad Leica

Máxima precisión

Con una precisión de proyección y de nivelación de +/- 1mm, Leica LINO™ es una de los equipos más precisos de su clase. Las posiciones inclinadas más pequeñas en el margen de +/- 4° se equilibran automáticamente. Al sobrepasarse el rango de autonivelación automático, el láser se desconecta automáticamente y el panel de mando parpadea. De este modo se evitan errores de medición que pueden resultar caros.

Absoluta facilidad de uso

Con sólo dos botones, Leica LINO™ puede manejarse rápida y fácilmente de forma intuitiva sin necesidad de disponer de conocimientos previos. La colocación óptima es asombrosamente sencilla gracias al adaptador multifuncional magnético incluido en el equipo. La tablilla de puntería también es de gran ayuda, ya que ofrece una superficie de proyección óptima para trabajar al aire libre.

Pequeño tamaño y excelente ergonomía

El pequeño y ergonómico Leica LINO™ cabe en cualquier bolsillo. Los componentes Softgrip evitan que se resbale y convierten el trabajo en un pura diversión. La moderna carcasa de plástico con el

robusto Softgrip está protegida contra salpicaduras de agua y polvo y se adapta perfectamente a las condiciones del entorno en una obra.

Acreditada calidad Leica

Naturalmente, el Leica LINO™L2 cumple todas y cada una de las elevadas exigencias de calidad de Leica. Si, no obstante, tuviese que realizar alguna objeción por cualquier motivo, puede realizarla de la forma habitual a través de la oficina de Leica más cercana.

Accesorios ingeniosos en el suministro de serie

Para facilitar el trabajo también dispone de ingeniosos accesorios incluidos en el suministro de serie que le asisten para una aplicación sencilla en situaciones normales de trabajo. Un adaptador esférico ayuda en la proyección de cualquier inclinación sobre un trípode. La tablilla de puntería adjunta ofrece una superficie de proyección óptima al aire libre y un adaptador magnético multifunción puede utilizarse como pequeño trípode o soporte de pared.



Suministro de serie

Leica LINO™ L2 N.º de art.
757225

- Adaptador magnético multifunción
- Adaptador esférico
- Tablilla de puntería
- Baterías
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones



Disponible desde: 4 de Junio de 2007

Accesorios opcionales Leica LINO™ L2

Detector Leica LL2 N.º de art. 758448

Para localizar la línea en el área exterior,
existe una señal acústica y óptica

Disponible desde: 4 de Junio de 2007



Soporte de pared Leica N.º de art. 758839

De aplicación universal gracias a la fijación atornillada

Disponible desde: 4 de Junio de 2007

Trípode Leica TRI 100™ N.º de art. 757938

Trípode profesional de gran calidad con un ajuste preciso muy sencillo

Disponible desde: 15 de Mayo de 2007



Funciones Leica LINO™ L2

✓	Proyección de líneas horizontales
✓	Proyección de líneas verticales
✓	Proyección de líneas verticales y horizontales en ángulo de 90° (líneas cruzadas)
✓	Función de autonivelación
✓	Función de impulsos para el trabajo con el detector a grandes distancias
✓	Función de bloqueo para proyección inclinada de líneas y como protección para el transporte
✓	Desconexión automática en caso de posiciones inclinadas fuera del rango de autonivelación

El Leica LINO™L2 incluye todas las funciones imaginables y no deja ninguna necesidad sin resolver. De este modo, el usuario está preparado óptimamente para cualquier situación. Sobre todo, la función de impulsos integrada permite al usuario realizar proyecciones en todo momento a distancias más lejanas; el juego sólo debe complementarse con el detector de Leica. ¡Ningún otro es así de versátil!

Datos técnicos del Leica LINO™ L2

Alcance	hasta 15 m* > 30m con detector
Precisión de nivelación	± 1 mm @ 5m
Margen de autonivelación	4° ± 0,5 mm
Precisión horizontal	± 1 mm @ 5 m
Precisión vertical	± 0,75 mm @ 3 m de longitud lineal
Tipo de láser	635 nm, clase de láser II
Tipo de batería	AA, 3 x 1,5 V
IP54	Protección contra el polvo, protección contra salpicaduras de agua
Temperatura de servicio	- 10°C – 40°C
Temperatura de almacenamiento	- 25°C – 70°C
Tamaño	96 x 91 x 54 mm
Peso (sin baterías)	320 g
Tornillo de trípode	1/4"

*en función de las condiciones de luz

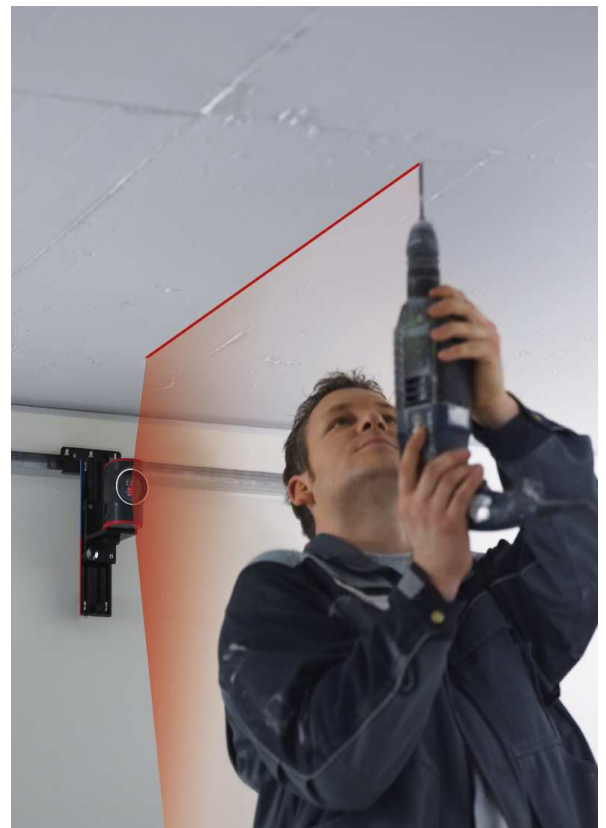
Ventajas

Característica	Ventaja
Power Range Technology™	La excelente visibilidad de las nítidas líneas permite un área de trabajo más grande también en un entorno luminoso
Precisión (la mejor de su clase)	Máxima fiabilidad de las líneas proyectadas; se evitan errores que pueden suponer grandes costes
Tamaño compacto y pequeño	Cabe en cualquier bolsillo y es muy fácil de sujetar gracias a su forma ergonómica
Fácil de manejar	Manejo rápido e intuitivo, no se requieren conocimientos previos
Autonivelación	El equipo se nivela automáticamente y evita así errores de medición que pueden ser muy caros
Función de impulsos incorporada	Permite el trabajo con el detector LL2 de Leica para distancias largas (sobre todo en el exterior)
Función de bloqueo	Las líneas inclinadas pueden mostrarse como desee, p. ej. para inclinaciones de techo
Función de bloqueo	Evita los daños de transporte
Gran ventana óptica de salida	El gran ángulo de salida (120°) proyecta líneas extremadamente largas
IP 54	Protección contra el polvo y las salpicaduras de agua
Modo de ahorro de energía	Mediante la activación de la función de impulsos incorporada puede ahorrarse energía; duración de vida de la batería hasta un 40% superior
Gran suministro de serie	No se necesitan accesorios adicionales para aplicaciones estándar
Ingeniosos accesorios opcionales: trípode de Leica, soporte de pared, detector	Es posible un trabajo fácil y profesional en las situaciones de trabajo más dispares

Grupos de destino y aplicaciones/ejemplos

Obras interiores:

- **Solador.**
Orientación de azulejos en horizontal y vertical en un ángulo 90° (línea cruzada)...
- **Construcción en seco/construcción de techos**
Alineación de paredes, techos, desenganchado de techos ...
- **Instalaciones eléctricas**
Alineación de lámparas, trazados de cables, posicionamiento de conexiones y cajas de enchufe,...
- **Construcción de cocinas y almacenes**
Alineación de armarios, estanterías, placas de cocina,...
- **Pintores**
Trazados ornamentales, p. ej. en subidas de escaleras,...
- **Ebanistas**
Alineación en el montaje de armarios, estanterías, techos de madera, revestimientos de madera, ...
- **Calefacción/sanitarios/ventilación**
Alineación de canales de ventilación, radiadores, colocación de salidas de ventilación,...
- **Construcción de ventanas**
Alineación de ventanas, puertas,...
- **Carpinteros**
Alineación de armaduras de cubiertas, trazados de vigas,...
- **Construcción de prefabricados**
Alineación de prefabricados,...
- **Construcción para ferias y congresos**
Alineación de stands de feria, ...
- **Dirección de obras/inspección de obras**
Control de obras, marcado de referencias para diferencias de nivel,...



Aplicaciones para exterior

- **Construcciones elevadas:** diversos trabajos de nivelación en obras más pequeñas en el exterior

Otras aplicaciones

- p. ej. en galerías/museos para la alineación de cuadros u otros objetos

Conviene saber ...

¿Qué es la función Power Range?

Al conectar, se activa la función Power Range que permite una visibilidad de líneas excelente incluso en caso de distancias lejanas. Un componente electrónico, que ha sido desarrollado especialmente, garantiza un rendimiento extraordinario en combinación con el láser.

¿Para qué necesita la función de impulsos?

Al activar la función de impulsos se impulsa el rayo láser que a su vez puede ser percibido por el detector. Un efecto secundario positivo es que en esta función se puede ahorrar hasta un 40% energía.

¿Para qué necesito un detector?

El detector muestra las líneas de láser proyectadas aún cuando usted no pueda verlas a simple vista. La utilización de un detector es conveniente cuando trabaja en un entorno con mucha luz o a grandes distancias.

¿Sólo puedo trabajar con un detector de Leica o también funcionan otros?

Recomendamos la utilización del detector LL2 de Leica, puesto que no podemos asegurar que otro detector pueda reconocer la línea láser del Leica LINO™L2.

¿Qué puedo hacer con la tablilla de puntería?

Con la tablilla de puntería se pueden hacer mediciones al aire libre, es decir, cuando no disponga de ninguna pared en la que pueda proyectar líneas láser puede hacer que la línea sea visible con la tablilla de puntería. Resulta práctico, p. ej., al desenganchar una cubierta.

¿Cómo funciona la autonivelación?

El LINO™L2 equilibra automáticamente posiciones inclinadas pequeñas en el margen de +/-4°. El equipo se alinea de modo preciso a 1mm a 5m. En caso de que se sobrepase el rango automático de autonivelación se desconecta el láser por sí mismo y parpadea el panel de mando. De este modo, se evitan errores de medición que pueden resultar muy caros.

¿Qué puedo hacer con la función "Lock" (bloqueo)?

La función "Lock" bloquea el mecanismo de autonivelación. Resulta práctico cuando se han de proyectar líneas no horizontales o verticales, sino inclinadas, p. ej. al alinear subidas de escaleras. Además, recomendamos activar la función de bloqueo para cualquier transporte. Con esta función, se bloquea el péndulo y queda así mejor protegido contra los choques.

¿Cuánto tiempo dura la garantía para mi equipo?

Leica Geosystems ofrece una garantía de dos años para el Leica LINO™L2. En caso de que surgieran problemas, su distribuidor le cambiará el equipo sin ningún problema por otro nuevo. Dando todas las facilidades al cliente, rápidamente y sin burocracia.

