

ACRE
SURVEYING SOLUTIONS

Leica Lino
Láseres de líneas
y de puntos



**A PRUEBA
DE OBRA**
by Leica Geosystems

www.grupoacre.com - when it has to be **right**

Leica
Geosystems

¡Instale, encienda y listo!

Con el Leica Lino todo queda aplomado y perfectamente alineado

- Leica Lino proyecta líneas o puntos con precisión milimétrica, dejando sus manos libres para trabajar. ¡Una gran herramienta que facilita el trabajo!
- Al autonivelarse, Leica Lino compensa automáticamente los pequeños errores angulares en un intervalo de $\pm 4^\circ$, lo cual asegura la precisión.
- La más alta calidad en óptica y la inmejorable tecnología Power Range Technology™ garantizan la óptima visibilidad y precisión de las líneas y puntos proyectados.
- Funcionamiento intuitivo y muy sencillo.



El modelo adecuado

	Función	P3	P5	L2	L2P5
	Proyección de la vertical hacia arriba y hacia abajo	●	●		●
	Definición de ángulos rectos		●		●
	Nivelación horizontal	●	●	●	●
	Alineación vertical			●	●
	Alineación vertical y horizontal			●	●
	Alineación en un ángulo			●	●



Leica Lino P3 y P5

Precisión incomparable

Las plomadas, cordeles y niveles de burbuja son cosa del pasado. El funcionamiento sencillo e intuitivo de los láseres de punto Leica Lino P3 y P5 permite la transferencia de todos los puntos necesarios de forma rápida y precisa, por lo que ofrecen una solución eficiente para las tareas de aplomado y alineación.

- **Uso sencillo**

Un sólo botón para todas las aplicaciones.

- **Autonivelación**

Rápida instalación del instrumento. Los pequeños errores angulares de $\pm 4^\circ$ se compensan automáticamente. Si el error angular es mayor, el instrumento no proyecta punto alguno, evitando así los errores.

- **Carcasa robusta**

El Leica Lino es resistente al agua y al polvo según la norma IP54 y el instrumento se puede bloquear como protección durante su transporte.





Aplomado

Los Leica Lino P3 y P5 resultan excelentes para la proyección de la vertical hacia arriba y hacia abajo. El rayo láser se proyecta hacia arriba y hacia abajo del instrumento, permitiendo la transferencia de puntos de forma rápida y precisa, por ejem., del piso al techo.



Definición de ángulos rectos

El Leica Lino P5 tiene cinco rayos láser, los cuales se emiten en ángulos rectos entre sí. Esto facilita las tareas de alineación y asegura la precisión de los trabajos en interiores.



Alineación

Además de los rayos de plomada, el Leica Lino P5 proyecta tres puntos exactamente a la misma altura. La alineación de ventanas, la división de muros y otros elementos de construcción se efectúa de forma rápida y sencilla.



Transferencia de puntos medidos

Gracias al adaptador giratorio es posible transferir puntos de referencia de una pared a otra en toda la habitación. ¡Guarde el nivel de burbuja y el cordel en su caja de herramientas!



Amplia gama de aplicaciones

El adaptador que se entrega con el Leica Lino P3 y P5 permite estacionar el instrumento de forma rápida y precisa. Puede instalar el adaptador en bordes y perfiles, sujetarlo a columnas o fijarlo con los imanes incorporados a tuberías de acero o hierro.

Leica Lino L2

Líneas precisas fiables

El tedioso y repetitivo proceso de trazar líneas de referencia sobre los muros es cosa del pasado. El Leica Lino L2 proyecta líneas precisas con gran rapidez y facilidad, permitiendo al usuario concentrarse en su trabajo.

■ Autonivelación

El instrumento se instala de forma rápida y sencilla y proyecta líneas horizontales o verticales. El Leica Lino L2 compensa automáticamente los errores angulares en un intervalo de $\pm 4^\circ$. Si la inclinación es mayor, el instrumento no proyecta línea alguna, evitando así los errores.

■ Gran objetivo

Con ángulo emergente óptimo. Asegura una óptima visibilidad y el mejor alcance de las líneas láser.





Alineación horizontal

Olvidese de los niveles de burbuja y de los cordeles: el Leica Lino L2 facilita la transferencia de puntos de referencia de un muro a otro.



Alineación vertical

Con esta función queda de manifiesto la ventaja del gran objetivo ya que, entre otras cosas, aseguran la instalación precisa de azulejos en muros y techos.



Ángulo preciso de 90°

Las tareas de alineación, como marcar ángulos de 90°, se efectúan con sólo pulsar un botón, optimizando así el trabajo.



Alineación en un ángulo

Es posible desactivar la autonivelación por medio de la función de bloqueo. De esta forma, la línea láser se proyecta en cualquier ángulo. La función de bloqueo también protege al instrumento durante su transporte.



Trabajos en condiciones de gran luminosidad

La función Pulso no sólo permite el ahorro de energía, también facilita la ubicación de las líneas láser usando un detector, aún en condiciones de gran luminosidad. Una serie de señales acústicas emitidas por el detector indican la posición exacta del plano del rayo láser.

Leica Lino L2P5

Perfección multifuncional



El Leica Lino L2P5 combina todas las ventajas de los láseres Leica Lino de puntos y de líneas en un solo instrumento. Los cinco rayos láser se emiten en ángulos rectos entre sí, facilitando la determinación de la vertical y la transferencia de puntos medidos. La intersección de los rayos láser simplifica el trabajo de alineación. La más alta calidad en óptica de Leica y el ángulo emergente óptimo del láser proyectan líneas considerablemente largas, característica apreciada por los usuarios de los productos Lino.

Leica Lino L2P5: la mejor herramienta para cualquier tarea de alineación o nivelación.



Suministro de serie

Línea de accesorios

Leica Lino P3

No. Art. 777 067

- Tablilla de puntería
- Adaptador magnético multifunción
- Pilas alcalinas (Tres de tipo AA, de 1,5V)
- Bolsa de transporte



Leica Lino P5

No. Art. 777 068

- Tablilla de puntería
- Adaptador magnético multifunción
- Pilas alcalinas (Tres de tipo AA, de 1,5V)
- Bolsa de transporte



Leica Lino L2

No. Art. 757 225

- Tablilla de puntería
- Adaptador magnético multifunción
- Adaptador esférico para trípode
- Pilas alcalinas (Tres de tipo AA, de 1,5V)
- Bolsa de transporte



Leica Lino L2P5

No. Art. 777 069

- Tablilla de puntería
- Adaptador magnético multifunción
- Pilas alcalinas (Cuatro de tipo AA, de 1,5V)
- Bolsa de transporte



Accesorios originales para la familia Leica Lino

Trípode TRI 100

No.Art. 757938

Trípode de calidad con ajuste fino de gran sencillez.



Bastón CLR290

No.Art. 761762

Con plataforma de montaje para establecer marcas en habitaciones en las que no es posible instalar el instrumento.



Trípode elevador CET103

No.Art. 768033

Trípode de aluminio de gran calidad con abrazaderas para un rápido estacionamiento, nivel de burbuja y bandolera.



Detector

No.Art. 758448 (L2)

Con señal acústica y óptica para localizar el rayo láser en distancias largas.



Soporte para muros

No.Art. 758839

De aplicación universal por su mecanismo de rosca.



Versatilidad de Leica Lino

Gama de productos incomparables

Datos técnicos	P3	P5	L2	L2P5
Alcance	hasta 15 m*			
Alcance con detector	—	—	> 30 m	
Precisión de nivelación @ 5 m	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1,5 mm
Margen de autonivelación	4° ± 0,5°			
Precisión del punto de plomada @ 5 m	± 1,5 mm	± 1,5 mm	—	± 1,5 mm
Precisión de la línea horizontal @ 5 m	—	—	± 1,5 mm	
Precisión vertical con línea de 3 m	—	—	± 0,75 mm	
Número de puntos láser	3	5	—	4
Número de líneas láser	—	—	2	2
Dirección del rayo	arriba, abajo, adelante	arriba, abajo, adelante, derecha, izquierda	vertical, horizontal	vertical, horizontal, arriba, abajo, derecha, izquierda
Tipo de láser	635 nm, láser clase II			
Baterías	Tres de tipo AA 3 de 1,5V			Cuatro de tipo AA 4 de 1,5V
Protección contra polvo y agua	IP54			
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 40°C			
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 70°C			
Dimensiones (Al×An×L)	99,1×108,1×59,3 mm		96×91×54 mm	117,8×130,7×75,4 mm
Peso sin baterías	310 g	320 g	321 g	370 g
Rosca para trípode	¼"			

*en función de las condiciones de luz

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos tienen fines informativos y pueden estar sujetos a modificaciones. Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza 2010



Láser clase 2 según la norma IEC 60825-1



Jürgen Lippmann
(Instalador de cocinas)
«El Leica Lino L2 ofrece líneas completamente rectas en esquinas y en muros opuestos. Cada cocina que instalo queda perfecta.»



Horst Bauermeister
(Instalador de muros secos)
«Con el Leica Lino L2P5 y su adaptador multifuncional, puedo efectuar instalaciones de forma rápida y precisa. Su amplia gama de funciones lo convierte en la herramienta ideal para trabajos en interiores.»



Matthias Grunert
(Plomero)
«Con sólo pulsar un botón, el Leica Lino P3 muestra el punto de plomada y me permite trabajar con las manos libres... las tuberías quedan perfectamente alineadas.»

Su distribuidor

ACRE
SURVEYING SOLUTIONS
www.grupoacre.com



www.leica-geosystems.com

780199a-es

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems