

Leica Lino

Rendimiento excepcional y adaptadores versátiles diseñados para la edificación

Todos nuestros productos Leica Lino están diseñados para profesionales con el mismo objetivo que todos nuestros productos Leica Geosystems: facilitar su trabajo y mejorar sus resultados, proporcionando excelente calidad, prestaciones y accesorios bien diseñados. Porque para un trabajo de calidad superior son idóneos los productos de calidad superior.



Nuestras tecnologías únicas

Tecnología de Leica Geosystems

Visibilidad excelente



Todos los productos Leica Lino incorporan décadas de conocimiento y experiencia en los campos de la óptica y la electrónica. El resultado es una excelente visibilidad y una alta precisión de nuestros láseres rojos y verdes.

Iones de litio



El Leica Lino tiene una batería de ion-litio que asegura un trabajo sin interrupciones. Una sola carga proporciona una duración de la batería de 24 horas.

Adaptadores magnéticos



Los productos Leica Lino se pueden conectar fácilmente a sofisticados adaptadores de precisión mediante imanes resistentes, lo que le permite trabajar con mayor rapidez y precisión.

Robustez



Los productos Leica Lino están fabricados con materiales de alta calidad, por lo que se adaptan perfectamente a las obras de construcción. Cada producto está completamente probado para cumplir con los estándares de calidad de Leica Geosystems..

La serie Leica Lino de un vistazo

¿Qué láser es el correcto para mí?



Aplicaciones		P5	L2	L2G	L2P5	L2P5G	L4P1
Aspectos generales importantes	Láser verde para mejor visibilidad de puntos y líneas			●		●	
	Alcance de trabajo máximo recomendado	30m	25m	35m	25m	35m	15m
	Precisión de nivelación	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Medición	Alineación	(●)	●	●	●	●	●
	Transferencia de alturas	(●)	●	●	●	●	●
	Ajuste fino para p. ej. techos suspendidos		●*	●*	●*	●*	
Vertical	Alineación	(●)	●	●	●	●	●
	Ajuste fino manual						●
	Ajuste fino motorizado (XCR catch)						
Plomada	Puntos de transferencia del suelo al techo	●			●	●	(●)
Pendientes	Bloqueo de láser para alineación de pendientes		●	●	●	●	●
Replanteo	Ángulos rectangulares	●			●	●	●
Usabilidad	Funcionamiento extra prolongado con iones de litio	●**	●**	●	●	●	●
	Carga durante el funcionamiento	●**	●**	●	●	●	●
	Uso alternativo con pilas alcalinas	●	●	●	●	●	●
	Control remoto						
	Fácil instalación en el adaptador con imanes	●	●	●	●	●	●
	Mayor alcance con receptor		●	●	●	●	●

*) Se requiere accesorio UAL 130 **) Se requiere accesorio de iones de litio

Leica Lino ML180

Replanteo por una sola persona con alineación automática

La función Puntería Inteligente hace posible el replanteo de diseños de forma eficiente y autónoma. Simplemente alinee la línea láser con su receptor XCR Catch presionando un botón. La precisión del sistema de autonivelación electrónica le permite producir replanteos precisos de larga distancia de hasta 100 m, ayudándole a evitar costosos errores de medición.



Leica Lino L4P1

Potente y versátil para todas las aplicaciones de interior



L6R	L6G	ML180
	●	
25m	35m	20m
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,07 mm/m
●	●	●
●	●	●
●*	●*	
●	●	●
●	●	●
		●
(●)	(●)	(●)
●	●	
●	●	●
●**	●	
●**	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

El Leica Lino L4P1 es el más versátil en su gama. Cubre muchas aplicaciones diferentes con su proyección multilinea. Gira 360° sobre su placa base, lo que hace que el marcado de 90° en cualquier lugar de un espacio sea una tarea fácil y sencilla.

Iones de litio: 24h de duración de la batería con una sola carga

Potencia innovadora de iones de litio: las baterías de iones de litio de larga duración le permiten trabajar ininterrumpidamente durante 24 horas. Las baterías son recargables y más económicas que las pilas alcalinas estándar.

Smart Power: iones de litio intercambiable por alcalinas

«Siempre listo para trabajar» - En caso de que haya olvidado cargar las baterías de iones de litio, puede sustituirlas fácilmente por pilas alcalinas estándar.

Base de rotación de 360° para replanteos rápidos

El Lino L4P1 puede replantear líneas a gran velocidad de espacios enteros. Gira 360° sobre un punto seleccionado y su opción de ajuste fino permite apuntar rápidamente a una línea láser vertical.



Láseres de líneas y puntos Leica Lino

Excelencia en cada punto de toda la gama

Ion-Litio

La innovadora batería de Ion-Litio tiene una duración de horas. No se interrumpe el trabajo para cargar la batería o cambiar constantemente las pilas alcalinas.

Concepto de triple potencia

Utilice el láser con Ion-Litio pilas alcalinas o conéctelo a la fuente de alimentación. Continúe trabajando con el concepto inteligente de triple alimentación.

Adaptadores magnéticos

Los adaptadores inteligentes le ayudan a posicionar el instrumento rápidamente y con precisión absoluta. Coloque los adaptadores giratorios sobre bordes y perfiles, sujételos a tubos de hierro o a varios rieles y barras.

Autonivelación

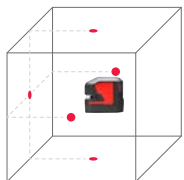
El Leica Lino ajusta su posicionamiento si está algo fuera de nivel (hasta $\pm 4^\circ$). Si la inclinación está fuera del límite de $\pm 4^\circ$, el instrumento activa una alerta visual para evitar errores. Esto significa que su colocación para proyectar líneas o puntos es rápida y sencilla.

Gran lente de cristal

Un ángulo de salida óptimo garantiza la visibilidad y prolongación de las líneas láser y permite una perfecta nivelación y alineación a grandes distancias.

Diseño resistente

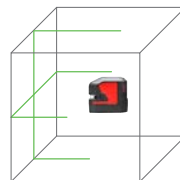
Todos los Leica Linos están protegidos contra polvo y agua. Esto los convierte en instrumentos resistentes y adecuados para las condiciones de trabajo actuales.



Lino P5

¡Directo al punto!

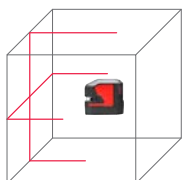
Olvídense de los topes de plomada, las cuerdas y los niveles de burbuja de aire. El láser de puntos Leica Lino P5 es práctico y fácil de manejar. Solo se necesita un botón para todas sus aplicaciones. Proyecta de forma rápida y precisa todos los puntos que necesita, lo que lo convierte en una solución eficaz para tareas profesionales de alineación y fontanería.



Lino L2G

Visibilidad a un nuevo nivel

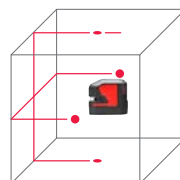
El láser de líneas cruzadas Leica Lino L2G proyecta líneas muy visibles con ángulos rectos entre sí. Su nuevo láser utiliza la última tecnología láser verde que hace que las líneas sean aún más visibles y nítidas. Como resultado, este láser le facilitará la visualización de sus líneas de referencia, incluso en condiciones de iluminación extremas o a grandes distancias.



Lino L2

Puede confiar en sus líneas nítidas

El largo y tedioso dibujo de líneas en las paredes es cosa del pasado. El Leica Lino L2 las proyecta exacta, rápida y fácilmente mientras usted se concentra en el trabajo que tiene entre manos. El aumento de la potencia del láser mejora la visibilidad de las líneas y mejora la eficiencia del trabajo en interiores.



Lino L2P5

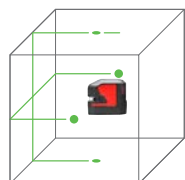
Combinación de puntos y líneas

El Leica Lino L2P5 combina todas las ventajas de los láseres de puntos y líneas Leica Lino. Las líneas cruzadas del láser soportan sus tareas de alineación y sus cinco puntos láser le permiten alinear, trazar o transferir los puntos medidos. La acreditada óptica Leica permite que el aparato pueda proyectar líneas muy largas y brillantes, ampliando de forma significativa el rango de trabajo.

Visibilidad verde

Las líneas láser Lino verdes son cuatro veces más visibles para el ojo humano que las rojas. Esto convierte a los láseres de color verde en más adecuados para distancias más largas y aumenta la visibilidad en entornos brillantes.

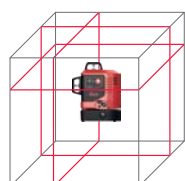
Best visibility Green Laser



Lino L2P5G

Multifuncional

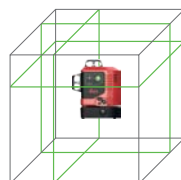
Las líneas cruzadas del Leica Lino L2P5G soportan sus tareas de alineación y sus cinco puntos láser le permiten alinear, trazar o transferir los puntos medidos. Los láseres verdes aumentan la visibilidad del láser en ambientes luminosos y espacios grandes. El uso de la tecnología de baterías de iones de litio optimiza aún más el uso de los instrumentos..



Lino L6R

3x360° Precisión de alineación

El diodo láser rojo Ultra-power de Leica Lino L6R garantiza una alta visibilidad de las tres líneas láser 360°. Las líneas láser verticales se ajustan fácilmente ($\pm 10^\circ$) una vez establecido el punto de plomada. La batería de iones de litio permite que esté operativa hasta 36 h mientras que el concepto de triple potencia garantiza un trabajo ininterrumpido.



Lino L6G

Líneas láser altamente visibles

El Leica Lino L6G está equipado con diodos láser verdes Ultra-power. Sus líneas verdes son delgadas, nítidas y claramente visibles para un brillo ideal y ambientes de trabajo grandes. Las líneas láser verticales se ajustan fácilmente una vez establecido el punto de plomada (cruce de dos líneas verticales), que se localiza fuera del dispositivo, está configurado.

Leica DISTO™ y Lino

Accesorios originales

Trípodes >

Leica TRI 70 ● ●



El trípode portátil de pequeño tamaño está concebido para el uso diario. Entre sus características se encuentran un ajuste fino sencillo y un nivel esférico. Longitud extensible desde 0,40 m a 1,15 m. N.º de art. 794 963

Leica TRI 100 ● ●



Trípode de calidad con nivel de burbuja, ajuste fino y muy sencillo. Longitud extensible desde 0,70 m a 1,74 m. N.º de art. 757 938

Leica TRI 120 ●



Los cierres giratorios para las patas hacen que este trípode sea aún más estable. Las patas plegables 180° lo hacen extraordinariamente compacto. Extensible hasta 1.16 m. Ideal para cualquier adaptador de trípode para todos los modelos Leica DISTO™. N.º de art. 848 788

Leica TRI 200 ●



Trípode de aluminio ligero y muy estable con tornillo de fijación de 1/4", nivel de burbuja y pinza para una sencilla instalación. Puede extenderse de 0,75 m a 1,15 m. Ideal con Leica FTA 360 o FTA 360-S. N.º de art. 828 426

Leica CET 103 ●



Trípode elevador de aluminio multifuncional con tornillo de fijación de 5/8", correa para el hombro, pinzas rápidas y nivel de burbuja, altura de trabajo 0,84 m - 2,2,46 m, con escala milimétrica, patas de goma intercambiables. N.º de art. 768 033

Barra de fijación Leica CLR 290 ●



Con plataforma de montaje universal para láseres giratorios y de líneas. Longitud extensible hasta los 2,90 m. La barra de fijación puede fijarse entre el suelo y el techo, lo que permite colocar el láser a la altura deseada. N.º de art. 761 762

Adaptadores para DISTO™ >

Leica DST 360 ●



El adaptador inteligente para Leica DISTO™ X3 y X4 lo convierte en una estación DISTO™. Permite mediciones P2P con el dispositivo o incluso hasta una herramienta de planificación completa con la aplicación Leica DISTO™ Plan. N.º de art. 864982 N.º de art. 848783, incluye el trípode TRI 120 en una funda rígida

Leica FTA 360-S ●



Adaptador robusto con accionamiento fino para apuntar de forma cómoda y precisa. El adaptador facilita la tarea de apuntar, sobre todo a grandes distancias, y solo genera mínimas discrepancias al realizar mediciones indirectas. Para uso en combinación con trípodes Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 y TRI 200. N.º art. 828414 para Leica DISTO™ S910 N.º de art. 799301 para Leica DISTO™ D510 y D810 touch

Leica FTA 360 ●



Adaptador para Lino >

Leica UAL 130 ●



El adaptador universal para Lino permite fijar y ajustar la altura de un Leica Lino en 130 mm de forma sencilla y precisa. Puede usarse para el nuevo Leica Lino P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R y L6G. N.º de art. 866 131

Tablilla de puntería >

Kit Leica TPD 100 ●



La placa de puntería para una mejor puntería con el puntero digital en largas distancias. El kit con bastón y nivel de burbuja permite la medición de las marcas del terreno y la realización de tareas básicas de medición con un Leica DISTO™. N.º de art. 6012352

Leica GZM 3 ●



La nueva tablilla de puntería es el accesorio perfecto para medir plantillas, encimeras, etc., en cualquier parte donde tengan que registrarse contornos. Es posible medir bordes, curvas, marcas y esquinas en cualquier posición. N.º de art. 820 943

Leica GZM 27 ●



Tablillas adhesivas para fijar en esquinas y bordes. Tamaño: 147 x 98 mm.
N.º de art. 723 774

Leica GZM 26 ●



Para mediciones en superficies poco reflectantes. Con dos lados: el de color gris para distancias cortas y el de color marrón para distancias largas. Tamaño: 210 x 297 mm.
N.º de art. 723 385

Leica GZM 30 ●



Tablillas de puntería adhesivas para fijar en el terreno. Tamaño: 274 x 197 mm.
N.º de art. 766 560

Tablilla de puntería Leica ●



Para la visualización de líneas láser verdes o rojas en espacios abiertos. Con escala, imán y soporte plegable para una fácil posicionamiento. Tamaño: 150 x 74 mm.
N.º de art. 758 831 (para láseres rojos)
N.º de art. 823 195 (para láseres verdes)

Receptor >

Leica RGR 200 ●



Un receptor láser para todo. Carcasa resistente IP 65 con display frontal y trasero, incl. imanes para sujeción al techo. Localización de rayos láser rojos y verdes a distancias de hasta 80 m. Para Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R y L6G. N.º de art. 866 090

Leica RVL 80 ●



Localización de líneas láser rojas a distancia hasta 80 m. Para Leica Lino L2, L2P5, L4P1 y L6R.
N.º de art. 838 757

Protector >

Leica Drop Protector ●



Protector para asegurar que no caiga el Leica Lino. Para Leica Lino L6R, L6G y L4P1.
N.º de art. 921250

Gafas >

Gafas de láser Leica GLB 30 3 en 1 ● ●



Para una mejor visibilidad del punto láser en exteriores. Con 3 lentes diferentes: gafas de visibilidad láser, gafas de seguridad y gafas de sol.
N.º de art. 780 117

Leica GLB 10R/GLB 10G ● ●



Gafas láser rojas y verdes para una mejor visibilidad de las líneas y puntos láser en salas luminosas y exteriores hasta 15 m.
N.º de art. 834 534 (para láseres rojos)
N.º de art. 772 796 (para láseres verdes)

Cargador >

POWERLINE 4 LIGHT ● ●



Para cargar 4 baterías recargables de tipo AA o AAA, con cuatro adaptadores para uso mundial, incluyendo 4 baterías recargables tipo AA / 2300 mAh. N.º de art. 806 679

Cargador rápido universal UC 20 ● ●



Para cargar 2 pilas recargables; tipo AAA; con 4 adaptadores para uso universal; incluye 2 pilas recargables tipo micro AAA NiMH/800 mAh.
N.º de art. 788 956

Cargador mini USB para vehículo ●



Para cargar el Leica DISTO™ con interfaz USB; extremadamente pequeño, se adapta incluso bajo revestimientos; salida 5V/1 amp.
N.º de art. 806 566

Datos técnicos

Datos técnicos	P5		L2		L2G		L2P5	
N.º de art.	864427		848435	864413	912932	864420		864431
Alcance*	30 m		25 m		35 m		25 m	
Alcance con receptor láser*			80 m		80 m		80 m	
Puntería inteligente								
Precisión de nivelación	±0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		±0,2 mm/m	
Rango de autonivelación	± 4°		± 4°		± 4°		± 4°	
# de puntos láser	5						4	
# de líneas láser			2		2		2	
Dirección del haz	arriba, abajo, adelante, derecha, izquierda		vertical, horizontal		vertical, horizontal		vertical, horizontal, arriba, abajo, derecha, izquierda	
Precisión de punto	± 0,2 mm/m						±0,2 mm/m	
Precisión de línea horizontal			± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
Precisión de línea vertical			± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
Tipo de láser	635 nm/clase 2		635 nm/clase 2		525 nm/clase 2		635 nm/clase 2	
Tipo de batería	AA 3 x 1,5 V		AA 3 x 1,5V	Recargable iones de litio (o AA 3 x 1,5V)	AA 3 x 1,5V	Recargable iones de litio (o AA 3 x 1,5V)	Recargable iones de litio (o AA 3 x 1,5V)	
Tiempo de funcionamiento **	hasta 37 h ** (AA)		hasta 13 h ** (AA)	hasta 44 h ** (iones de litio)	hasta 7 h ** (AA)	hasta 28 h ** (Li-Ion)	hasta 44 h ** (Li-Ion)	
Clase de protección	IP54		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP54	
Dimensiones	110 x 60 x 100 mm		110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	
Peso con pilas	495 g		500 g	530 g	500 g	530 g	530 g	
Rosca de trípode	1/4"		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Material incluido	P5, TWIST 360, portapilas, pilas alcalinas, placa de puntería, estuche rígido		L2, TWIST 250, portapilas, pilas alcalinas, placa de puntería, estuche blando	L2, TWIST 250, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	L2G, TWIST 250, portapilas, pilas alcalinas, placa de puntería, estuche blando	L2G, TWIST 250, UAL 130, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	L2P5, TWIST 360, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	

Datos técnicos del receptor	RVL 80	RGR 200
N.º de art.	838757	866090
Función	localización de líneas láser rojas	localización de líneas láser rojas y verdes
Rango de trabajo*	5-80 m	2-80 m
Precisión	± 1mm	± 1 mm, ± 3 mm
Canales de precisión	1	2
Ventana de detección	20 mm	85 mm
Espectro detectable	635 nm ± 5 nm rojo	635 nm ± 5 nm rojo, 525 nm ± 5 nm verde
Apagado automático	10 min.	30 min.
Display digital		2
Display iluminado		lado frontal y posterior
Imanes de fijación		sí
Señal acústica	100 dB, 80 dB, 0 db conmutable	100 dB, 80 dB, 0 db conmutable
Tipo/Vida de la batería	PP3 1 x 9V/15h	AA 2 x 1,5 V/40h
Clase de protección	IP 54	IP 65
Dimensiones	140 x 68 x 25 mm	158 x 73 x 26 mm
Peso con pilas	165 g	250 g
Material incluido	RVL 80, soporte de receptor, pilas, estuche blando	RGR 200, soporte de receptor, rígido, pilas

Para todos los dispositivos  de conformidad con CEI 60825-1

*) dependiendo de las condiciones de iluminación
**) dependiendo del modo de láser

L2P5G	L4P1	L6R		L6G		ML180
864435	834838	918976	912969	918977	912971	784438
35 m	15 m	25 m		35 m		20 m
80 m	80 m	70 m		70 m		100 m
						●
±0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		± 0,07 mm/m
± 4°	± 3°	± 4°		± 4°		± 5°
4	1					1
2	4	3 x 360°		3 x 360°		4
vertical, horizontal, arriba, abajo, derecha, izquierda	3 vertical, 1 horizontal, 1 plomada abajo	1 vertical frontal, 1 vertical lateral, 1 horizontal		1 vertical frontal, 1 vertical lateral, 1 horizontal		vertical adelante + derecha + izquierda, horizontal, plomada abajo
±0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		± 0,1 mm/m
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,07 mm/m
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,07 mm/m
525 nm/clase 2	635 nm/clase 2	635 nm/clase 2		525 nm/clase 2		635 nm/clase 2
Recargable iones de litio (o AA 3 x 1,5V)	Recargable iones de litio (o AA 4 x 1,5V)	AA 3 x 1,5V	Recargable iones de litio (o AA 3 x 1,5V)	Recargable iones de litio (o AA 3 x 1,5V)		NiMH recargable (o D 2 x 1,5 V)
hasta 28 h ** (Li-Ion)	hasta 24 h ** (Li-Ion)	hasta 25 h ** (AA)	hasta 36 h ** (Li-Ion)	hasta 11 h ** (Li-Ion)	hasta 11 h ** (Li-Ion)	hasta 12 h ** (NiMH)
IP54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP54
110 x 60 x 100 mm	147 x 147 x 181 mm	124 mm x 107 mm x 154 mm	124 mm x 107 mm x 154 mm	124 mm x 107 mm x 154 mm	124 mm x 107 mm x 154 mm	250 x 159 x 230 mm
530 g	1173 g	781 g	781 g	781 g	781 g	2200 g
1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	5/8"
L2P5G, TWIST 360, UAL 130, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	L4P1, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	L6R, Portapilas, pilas, placa de puntería, estuche blando	L6R, TWIST 250, UAL 130, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	L6R, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche blando	L6R, TWIST 250, UAL 130, paquete de baterías de iones de litio, cargador, portapilas, placa de puntería, estuche rígido	ML180, XCR Catch, paquete de baterías de NiMH, cargador, portapilas, gafas para láser, estuche rígido



Extienda la garantía de su producto

Los productos Leica Geosystems y las pilas de iones de litio cumplen con los más altos requisitos de calidad. Registre su producto en el plazo de 8 semanas desde la fecha de compra en www.disto.com y benefíciese de nuestra garantía de 3 años, o 2 años de garantía en baterías de iones de litio.



www.disto.com

Sello del distribuidor

Todas las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza 2020.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems