



## Folleto Leica Disto

---

### **E-Spatial**

Distribuidor autorizado  
Leica Geosystems

 Patricio Sanz No. 1513 Oficina 2,  
Col. Del Valle, Ciudad de México  
Alcaldía de Benito Juárez  
C.P. 03100

 55 8663 3093

 [espacial@e-spatial.mx](mailto:espacial@e-spatial.mx)

[www.e-spatial.mx](http://www.e-spatial.mx)

Leica DISTO™ y Leica Lino  
**PARA CUALQUIER TAREA**



## Índice

Leica DISTO™	4 - 19
Leica Lino	20 - 25
Accesorios	26 - 27
Datos técnicos	28 - 31



## Quando hay que ser preciso: excepcional rendimiento en mediciones, basado en décadas de experiencia

Profesionales de todo el mundo han confiado en Leica Geosystems durante casi 200 años. Estamos orgullosos de nuestra historia y de nuestras soluciones pioneras para medir el mundo con tecnología suiza. Representamos precisión, fiabilidad, calidad y sostenibilidad: importantes valores que caracterizan a nuestra empresa.

Entendemos los retos y necesidades de las tareas de medición diarias, desde las mediciones a larga distancia con luz solar a las mediciones punto a punto del hueco entre vigas. Nuestras soluciones innovadoras están diseñadas para ayudar y simplificar los flujos de trabajo en multitudes de industrias y sectores diferentes.

Nuestros productos se fabrican en modernas instalaciones en todo el mundo. La tecnología suiza combina la excepcional destreza de garantizar la máxima precisión con los más altos estándares de calidad.

# Nuestras exclusivas tecnologías

## Las innovaciones de Leica Geosystems

El continuo desarrollo y las nuevas tecnologías hacen que los dispositivos Leica DISTO™ ofrezcan una completa funcionalidad. Equipados con una multitud de innovaciones, su utilización es flexible y versátil para una amplia gama de aplicaciones. Durante el uso, Leica DISTO™ destaca por su máxima precisión y fiabilidad.

### Tecnología punto a punto (P2P)



Con esta innovadora tecnología puede medirse la distancia entre dos puntos cualesquiera de modo fácil y rápido desde una posición. Para lograrlo, los nuevos tipos de sensores del adaptador Leica DST 360 / DST 360-X utilizan información de los ángulos.

### Puntero digital



El puntero digital, con zoom de 4 aumentos y su gran pantalla de color, permite apuntar con precisión a largas distancias. La pantalla de alta resolución garantiza una imagen nítida y cristalina, permitiéndole medir perfectamente incluso con luz solar intensa.

### ISO: Calidad certificada: fiabilidad garantizada



El rango y la precisión de todos los dispositivos Leica DISTO™ son comprobados según la norma ISO 16331-1. Como resultado, puede estar seguro de que el rendimiento del instrumento no solo se mantiene en el laboratorio de pruebas, sino también en las tareas diarias de la obra.

### Activar mediciones con gestos



Con la activación de la medición sin contacto, bloqueando brevemente el rayo láser con la mano, Leica Geosystems soluciona un problema generalizado: que el distanciómetro láser se mueva al iniciar la medición. Evitar este problema es especialmente importante para obtener resultados precisos incluso a largas distancias o con objetivos de pequeño tamaño.

### Smart Room



El Leica DISTO™ X6, D5 y X3 en combinación con la aplicación DISTO™ Plan aumenta la eficiencia. Nuevas tecnologías permiten a los dispositivos mantener un registro de mediciones de distancia y el ángulo entre dos de estas mediciones al mismo tiempo. La aplicación transforma luego esta información en planos de planta precisos en su tableta o smartphone.

### A prueba de obras



Todos los dispositivos están protegidos contra el polvo y las salpicaduras de agua hasta un mínimo de IP54, por lo que están bien equipados para las tareas diarias en la obra. Leica DISTO™ X6 y X3 cuentan con una clasificación IP65, por lo que resultan perfectos para las condiciones de trabajo más duras.

### Aplicaciones compatibles con Leica DISTO™



Se dispone de muchas otras aplicaciones, como la AutoCAD® Mobile, para poder aprovechar al máximo el Leica DISTO™. Esto le permite dibujar planos de situación en tiempo real y compartir los datos como archivos dxf con otras personas.

# Leica DISTO™ Series de un vistazo

## ¿Cuál de ellos es el adecuado para mi uso?

Aplicaciones	
<b>Aspectos generales importantes</b>	Puntero digital para medición en exterior
	Alcance máx.
	Precisión
	Funcionalidad P2P
	Carcasa extremadamente duradera con clasificación IP65 y a prueba de caídas desde 2 metros
<b>Interfaz del ordenador</b>	Interfaces inalámbricas (baja energía)
	Transferencia de datos a aplicaciones compatibles con DISTO™ Plan y DISTO™
	Transferencia de datos a cualquier software o aplicación
	Descarga de datos a través de la interfaz USB-C
<b>Distancias</b>	Medición de distancia desde el dispositivo
	Mediciones dimensionales en objetos
	Medición de distancias indirectas sobre obstáculos
	Función P2P: cualquier distancia entre 2 puntos
<b>Áreas</b>	Formas rectangulares (longitud y ancho)
	P2P: Área Smart para formas complejas
	Medir en imagen: fachadas, planos verticales
<b>Volumen</b>	Formas rectangulares (longitud, ancho, altura)
<b>Anchura</b>	Uso del Teorema de Pitágoras
	Medir en imagen: mediciones de anchura
	Función P2P
<b>Alturas</b>	Funciones inteligentes que utilizan la distancia y la inclinación para el cálculo
	Perfil de altura
	Función P2P
<b>Pendientes</b>	Inclinaciones
	Funciones inteligentes que utilizan la distancia y la inclinación para el cálculo
	Función P2P
<b>Diámetro</b>	Medir en imagen: diámetro de objetos
<b>Posicionamiento</b>	Medición continua: seguimiento
	Replanteo
<b>Planificación y documentación</b>	P2P: captura de datos dxf en el dispositivo
	Dibujar y medir planos (en planta)
	P2P: captura de puntos para planos de planta y fachadas
	Smart Room: medir y dibujar
	Exportaciones PDF, JPG y DXF
	Medir y documentar en la imagen
	P2P: documentar las posiciones en base a una línea de referencia
	Creación de informes de medición (JPG y CSV)
<b>Usabilidad</b>	Pantalla táctil
	Activar la medición con gestos
	Teclas favoritas
	Extremo multifuncional automático
	Modo de teclado



	D1	D110	D2	D5	X3	X6
				●		●
40m	60m	100m	200m	150m	250m	
± 2mm	± 1,5mm	± 1,5mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm	
				●*	●*	
				●	●	
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	
●	●	●	●	●	●	
			●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
				●*	●*	
	●	●	●	●	●	
				●*	●*	
		●	●	●	●	
		●	●	●	●	
				●*	●*	
			●	●	●	
			●	●	●	
				●*	●*	
●	●	●	●	●	●	
		●	●	●	●	
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
				●***	●***	
			●**	●**	●**	
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
				●*	●*	
				●	●	
			●	●	●	
		●	●	●	●	
			●	●	●	
			●	●	●	

\* ) requiere Leica DST 360 / DST 360-X    \*\* ) requiere DISTO™ Plan    \*\*\* ) requiere Leica DST 360 / DST 360-X y DISTO™ Plan

# Leica DISTO™ D Series

## Precisión Made to Measure

Los dispositivos de la serie Leica DISTO™ D se caracterizan por una funcionalidad perfectamente equilibrada. Al mismo tiempo, son fáciles de utilizar y proporcionan resultados de medición rápidos, precisos y con fiabilidad con solo tocar un botón, incluso en áreas que no se pueden alcanzar mediante métodos convencionales de medición, como la cinta métrica o el metro plegable.

# Leica DISTO™ D Series

## Mediciones interiores



### DISTO™ D1

Medición láser profesional para todos

#### Rápido y fiable

Mide distancias en segundos, sin ayuda de otra persona, con solo pulsar un botón. Evita el riesgo de accidentes de trabajo durante los procesos de medición engorrosos y peligrosos, p. ej. al medir alturas.

#### Precisión con solo tocar un botón

Gracias a su tecnología láser precisa, el modelo inicial Leica DISTO™ D1 siempre genera resultados de medición fiables. El funcionamiento de la unidad es muy sencillo e intuitivo. Confíe en el distanciómetro láser original.

#### La aplicación para mayor funcionalidad

El Leica DISTO™ D1 se puede conectar rápida y fácilmente a la aplicación Leica DISTO™ Plan. La documentación y el envío de mediciones es con la aplicación muy sencillo.



### DISTO™ D110

Pequeño tamaño y grandes posibilidades

#### Compacto y manejable

Gracias a su diseño ergonómico, el Leica DISTO™ 110 encaja perfectamente en la mano y puede utilizarse con total facilidad. Las teclas autoexplicativas permiten un manejo rápido e intuitivo.

#### Bluetooth® Smart

La aplicación más reciente de Leica, la DISTO™ Plan, es el nexo de unión ideal entre el Leica DISTO™ D110 y un smartphone o tableta. Le permite crear planos y dibujos precisos.

#### Siempre a mano

El clip de bolsillo extraíble es un práctico accesorio con el que puede llevarse el Leica DISTO™ D110 fácilmente. Utilícelo para sujetar su dispositivo a su pantalón, camisa o chaqueta, de modo que lo tenga siempre a mano.



### DISTO™ D2

Dispositivo compacto y gran alcance

#### Largas distancias

Gracias a la innovadora tecnología X-Range Power este pequeño dispositivo puede medir largas distancias de hasta 100 m. Además, esta tecnología garantiza un rendimiento de medición óptimo: mediciones rápidas y fiables.

#### Extremo multifuncional

Ya sea midiendo desde esquinas, ranuras o desde bordes, con el pie abatible estará preparado para todas las situaciones de medición. El instrumento detecta la apertura del pie abatible automáticamente, lo que ayuda a evitar costosos errores de medición.

#### Funciones útiles

El dispositivo puede recuperar sus últimas 10 mediciones. Otras características útiles, incluyendo cálculos de suma, resta, área y volumen son fáciles de usar.

#### Transferencia de datos sin errores

Gracias a la tecnología Bluetooth® Smart integrada, puede transferir sus mediciones directamente a su smartphone o tableta, evitando así los costosos errores en la introducción de datos. Puede optimizar aún más su proceso de trabajo mediante el uso de la aplicación inteligente DISTO™ Plan de Leica.

# Leica DISTO™ D5

## Robusto para exteriores



El Leica DISTO™ D5 es especialmente idóneo para mediciones de distancias en exteriores. Gracias al puntero digital, la elevada funcionalidad y la compatibilidad con la aplicación Leica DISTO™ Plan, es posible resolver cualquier escenario de medición rápida y eficientemente. Los resultados se pueden documentar fácilmente para respaldar un flujo de trabajo orientado a los objetivos y sin errores.

### El blanco siempre está en el punto de mira

Incluso cuando el punto de láser ya no es visible, el blanco aparece claramente en la pantalla de imagen nítida con tecnología IPS, gracias al puntero digital de gran calidad. Así se garantiza la precisión de la puntería y de los resultados, incluso en entornos con mucha luz y a largas distancias.

### Precisión implacable

La activación de la medición sin contacto mediante gestos evita que se mueva el dispositivo y garantiza de este modo unas mediciones muy precisas, especialmente con blancos de pequeño tamaño o a gran-

des distancia. Además, se puede aumentar la precisión de medición con el adaptador de trípode Leica FTA 360, que permite una puntería muy precisa con las ruedas de ajuste preciso.

### La solución perfecta para cada tarea

Diversas funciones de medición, como el Modo Horizontal Smart para medir a través de obstáculos, el seguimiento de alturas y las mediciones de perfiles o ángulos, garantizan que se puedan solucionar todas las tareas de medición.

### Transferencia de datos flexible

En el modo de teclado, se puede conectar el Leica DISTO™ D5 a un ordenador y enviar los valores medidos como entradas en teclado a la posición del cursor en cualquier aplicación o en una plantilla predefinida.

### Funcionalidad avanzada

Diversas funciones combinadas con la aplicación Leica DISTO™ Plan, como Smart Room, así como la importación de archivos PDF a la aplicación, simplifican la documentación digital de los resultados.

# Leica DISTO™ X Series

## Robusto y potente

La serie Leica DISTO™ X combina una innovadora tecnología de medición con un diseño muy robusto a prueba de obras. Los elementos de medición, que son sensibles, están protegidos por componentes sólidos de caucho. Por este motivo, la serie Leica DISTO™ X es particularmente robusta. Las pruebas de caídas desde alturas de hasta 2 m así lo demuestran. Asimismo, la carcasa y el teclado están especialmente sellados contra agua y polvo. Por lo tanto, la limpieza con agua corriente no representa ningún problema. Este concepto garantiza mediciones fiables incluso en condiciones de obra más extremas.



# Leica DISTO™ X3

## Diseñado para duras, difíciles condiciones



El Leica DISTO™ X3 está óptimamente diseñado para los requisitos especiales de las mediciones de distancias en interiores y garantiza la máxima eficiencia.

### Modo Horizontal Smart

Gracias a la combinación de las mediciones de distancia e inclinación, es posible determinar la distancia horizontal fácilmente y con precisión absoluta, incluso a través de obstáculos.

### Smart Room

Con la aplicación DISTO™ Plan, se pueden utilizar los datos de medición del Leica DISTO™ X3 para crear automáticamente planos realistas y a escala de las estancias.



### Rotación de pantalla

A medida que la unidad gira, la pantalla gira automáticamente de manera solidaria y se puede leer fácilmente desde cualquier ángulo.

### Ampliable para mediciones P2P

En combinación con el adaptador Leica DST 360, el DISTO™ X3 se puede utilizar para medir distancias entre dos puntos cualesquiera desde una posición de manera rápida y fiable.

# Leica DISTO™ X6

## Robusto y versátil



El Leica DISTO™ X6, con su carcasa extremadamente robusta, clasificación de protección IP65 y pantalla con cristal resistente a los arañazos, es particularmente adecuado para su uso en obras de construcción con condiciones adversas. La combinación perfecta de un puntero digital, un funcionamiento ergonómico con pantalla táctil y un botón de medición adicional en el lateral, así como la elevada funcionalidad, garantizan que cualquier tarea de medición se pueda llevar a cabo de manera rápida y eficiente. Los resultados se pueden enviar y procesar en la aplicación DISTO™ Plan.

### Táctil, así de simple.

La gran pantalla táctil permite una operación rápida e intuitiva. La disposición de las funciones de medición es clara y se puede acceder a ellas fácil y rápidamente a través de la pantalla táctil mediante gestos familiares como arrastrar o ampliar la imagen con dos dedos.

### Puntero digital

Gracias al puntero digital, el Leica DISTO™ X6 es el distanciómetro ideal para condiciones de luz solar brillante o largas distancias.

### Protocolos de medición claros

Todos los resultados de medición se pueden resumir en los informes de medición del Leica DISTO™ X6 y se pueden descargar en la oficina a través de la interfaz USB. Esto facilita su inclusión en presupuestos y facturas. También es posible importar los datos a Excel para su posterior procesamiento.

### Gran capacidad de memoria

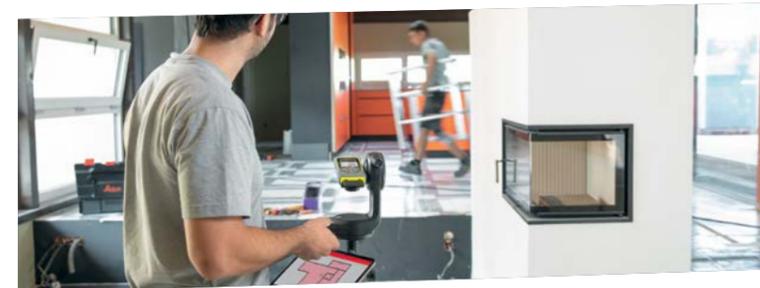
La memoria de gran capacidad permite guardar varios protocolos de medición en el Leica DISTO™ X6, simplificando así la documentación.

### Listo para mediciones 3D

El Leica DISTO™ X6 se puede convertir en una estación de medición sólida con el adaptador Leica DST 360-X, que se utiliza para recopilar datos 2D y 3D que luego se pueden procesar con la aplicación DISTO™ Plan o un software CAD.

### Respetuoso con el medio ambiente

Las baterías de Ion-litio proporcionan una fuente de alimentación duradera y respetuosa con el medio ambiente. La unidad también se puede utilizar durante la carga.



# Leica DISTO™ X6-P2P Package

## Aumento de la eficiencia gracias a la tecnología P2P



El adaptador Leica DST 360-X es el complemento ideal para el Leica DISTO™ X6. Con esta estación de medición sólida se pueden medir distancias entre dos puntos cualesquiera. Y combinada con la aplicación Leica DISTO™ Plan, se pueden elaborar planos as-built para su posterior procesamiento en una herramienta CAD.

### Interior inteligente

Sensores desarrollados especialmente por Leica Geosystems proporcionan ángulos de rotación en combinación con medición de distancias, posibilitando la tecnología P2P.

### Constuido en metal

El adaptador está fabricado completamente en metal. Lo que garantiza la máxima resistencia y precisión consistente.

### Puntería precisa

Con los mecanismos de ajuste preciso, se puede apuntar con precisión a los puntos de medición en cuestión de segundos.



# Leica P2P Technology

## Eficiente medición para flujos de trabajo digitales



La tecnología P2P es un método de medición seguro, preciso y eficiente en cuanto a las mediciones de distancias en áreas inaccesibles o para escenarios de medición complejos. También permite un flujo de trabajo completamente digital, ya que los resultados de medición capturados se pueden procesar posteriormente en cualquier software CAD.

### Medición de zonas no accesibles

En función de los resultados deseados, se dispone de distintas funciones de medición. Si solo se trata de determinar la distancia entre dos puntos, una simple medición P2P es suficiente. La medición P2P nivelada indica adicionalmente la diferencia en altura, la distancia horizontal y la inclinación entre los dos puntos de medición. Con la tecnología P2P son posibles incluso mediciones complejas de áreas y ángulos. La medición P2L también se puede utilizar para determinar una posición con relación a una línea de referencia.

### Funcionalidad y visualización avanzadas

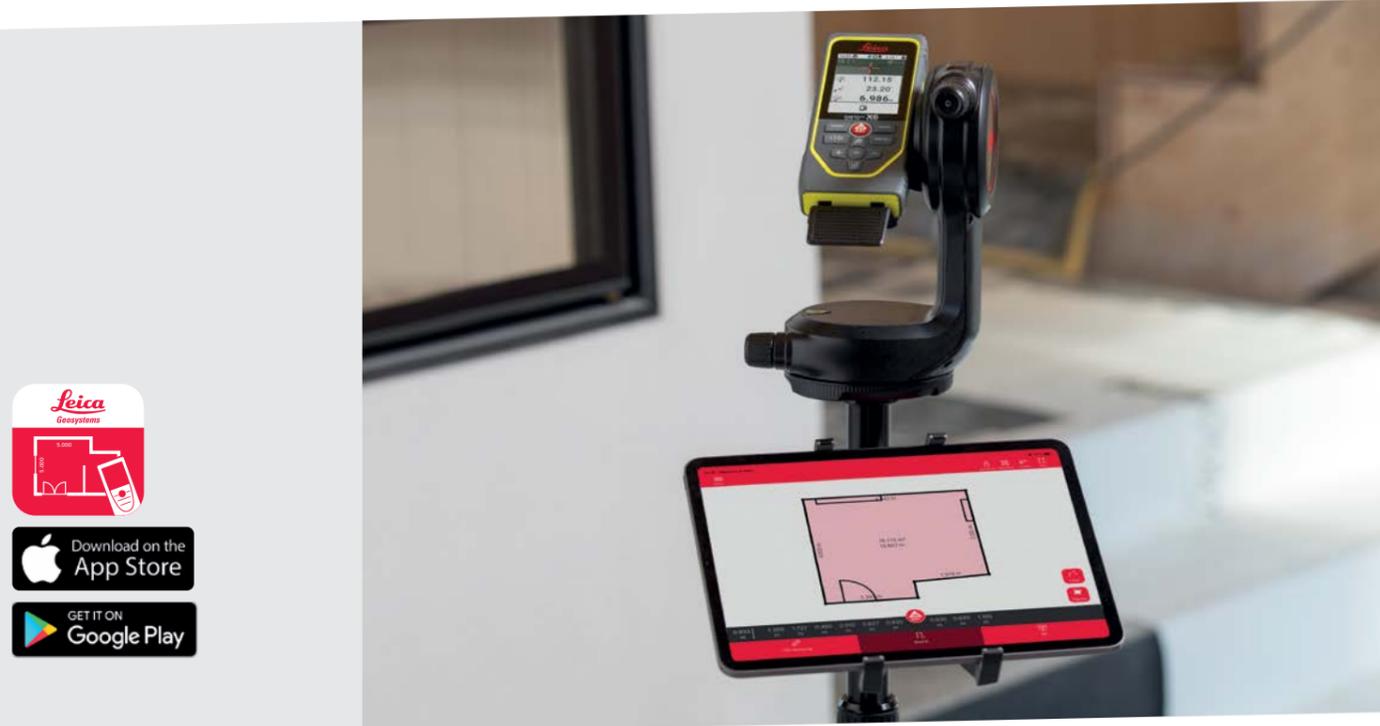
Con la aplicación Leica DISTO™ Plan, los resultados de medición se pueden documentar y visualizar con facilidad. Por ejemplo, se pueden crear planos de planta y alzado detallados, incluidas las aberturas para puertas y ventanas. También es posible realizar mediciones de volúmenes, tales como el cálculo del volumen de una excavación con la función "Earthworks".

### Perfectamente preparado para aplicaciones CAD

Los datos de medición adquiridos con la tecnología P2P se pueden guardar en formato DXF en el Leica DISTO™ X6 y se pueden descargar a través de la interfaz USB para su posterior procesamiento en aplicaciones CAD. Los datos están disponibles en forma de plano de planta o de alzado (archivos 2D DXF) o como modelo 3D (archivos 3D DXF). También es posible transferir directamente los datos de medición desde la obra a un portátil, para su posterior procesamiento en cualquier software CAD.

# Leica DISTO™ Plan App

## Documentación digital de mediciones



La aplicación Leica DISTO™ Plan le asiste en la tarea crucial de documentación y visualización de sus mediciones. De este modo, puede planear fácilmente los siguientes pasos de su proyecto.

### Sketch on Photo: Asignación de mediciones sobre una fotografía.

La tecnología Leica DISTO™ Bluetooth® Smart le permite asignar mediciones de distancia a la parte apropiada de una fotografía tomada con su tableta o smartphone. De esta manera usted puede documentar todos sus resultados de medición y procesarlos fácilmente más tarde en la oficina.

### Sketch Plan: creación de un dibujo a escala

Utilice simplemente los dedos para crear un dibujo en su smartphone o tableta. A continuación, tome las medidas correspondientes y asígnelas a las líneas

relevantes de su dibujo. La función 'auto-scale' de la aplicación ajusta la longitud de línea y el resultado es un dibujo a escala que muestra la superficie y el perímetro. Producir un plano de planta listo para CAD es así de fácil.

### Smart Room: Creación de planos mientras se mide

Un nuevo sensor integrado en el Leica DISTO™ X3, D5 y X6 permite que se creen planos en planta precisos simplemente tomando mediciones de una habitación en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido opuesto. Una vez que se han tomado todas las medidas, la aplicación genera un plano automáticamente. Esto es posible manteniendo registros de cada medición y el ángulo entre cualquier par de esas mediciones al mismo tiempo.

## Captura 2D y 3D data para CAD

Los dispositivos Leica DISTO™ con función P2P y la aplicación DISTO™ Plan permiten un registro detallado de las habitaciones mediante coordenadas 3D. Esto significa que los datos se pueden procesar fácilmente en cualquier software CAD.

### Medición de planos / fachadas: creación de planos as-built

La aplicación Leica DISTO™ Plan es compatible con la tecnología P2P, que permite crear planos en planta y alzado detallados, incluidas las aberturas para puertas y ventanas. Estos planos se pueden exportar fácilmente en formato de archivos DXF o DWG.



### Medición 3D: visualizar inmediatamente lo que se ha medido

Con esta función, se pueden visualizar mediciones 3D complejas directamente en la obra y ver inmediatamente si falta todavía algún punto de medición. Posteriormente, se pueden exportar los archivos DXF or DWG a un software CAD o a un archivo PDF.

### Medición P2P: captura de volumen

La tecnología P2P, combinada con la aplicación DISTO™ Plan también permite la medición de volúmenes, tales como el cálculo de una excavación con la función "Earthworks".

### Reubicación: simplemente cambiar la ubicación

Si durante una medición Measure Plan (o Measure 3D) no se pueden alcanzar todos los puntos a medir desde una ubicación, es posible reubicar fácilmente el Leica DISTO™ X3 y X6 en el DST 360 / DST 360-X midiendo como mínimo 3 puntos anteriores de nuevo desde la nueva ubicación. De este modo se define la nueva ubicación y se puede continuar con las mediciones.

## Leica DISTO™ transfer

El software Leica DISTO™ transfer permite transferir datos de medición directamente a AutoCAD® o BricsCAD®. De esta forma, puede empezar a trabajar con su software CAD de inmediato y seguir trabajando sobre la documentación de los datos de medición.



[www.disto.com/apps](http://www.disto.com/apps)



## Aplicaciones hechas para Leica DISTO™

Los dispositivos Leica DISTO™ son compatibles con numerosas aplicaciones que se pueden descargar desde el App Store o Google Play. Explore las distintas aplicaciones y descubra las grandes oportunidades que le proporciona su DISTO™.



**AutoCAD**  
por Autodesk



**Orthograph**  
por Orthograph



**Magicplan**  
por Sensopia



**Measure Mobile**  
por RFMS



**Xactimate**  
por Xactware Solutions



**WinWorker Raumaufmaß**  
por Sander + Partner

# Cualquier medición es posible

## La función óptima para cada situación

**Activar mediciones con gestos**

**Medición de objetos inclinados**

**Medición de alturas**

**Medición punto a punto (P2P)**

**Mediciones de superficies y volúmenes**

$m^2$   
 $m^3$

**Mediciones del perfil de una pendiente**

**Medición de anchura, altura y superficie**

**Medición inteligente de superficies**

**Función para el pintor**

$m^2$   
 $m^2$

**Funciones Pitágoras**

**Medición de diámetro**

**Captura de datos en archivos dxf**

.dxf

**Modo Horizontal Smart**

**Función de replanteo**

a a  
a b

**Modo de teclado**

**Transferencia de datos de mediciones**

## Leica Lino Series

Un rendimiento excepcional además con adaptadores funcionales diseñados para la construcción.

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 concebidos para su uso. Porque para un trabajo de calidad superior son idóneos los productos de calidad superior.



## Nuestras exclusivas tecnologías

### Las innovaciones 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.

#### Ion-Litio



El Leica Lino tiene una batería de iones de 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 acoplar fácilmente a robustos 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 duras condiciones de las obras. 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 mi?



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

\*] Se requiere accesorio UAL 130 \*\*] Se requiere accesorio de Ion-Litio



	L4P1	L6R	L6G
			●
15 m	25 m	35 m	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
●	●	●	
●	●	●	
	●*	●*	
●	●	●	
●	●	●	
(●)	(●)	(●)	
●	●	●	
●	●	●	
●	●**	●	
●	●**	●	
●	●	●	
●	●	●	

# Leica Lino L4P1

## Potencia y versatilidad para cualquier aplicación en interiores

El Leica Lino L4P1 es el más versátil en su gama. Cubre muchas aplicaciones diferentes con su proyección multilínea. 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.

### Ion-Litio: 24h de duración de la batería con una sola carga

Potencia innovadora de Ion-Litio: las baterías de Ion-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: Ion-Litio intercambiable por alcalinas

«Siempre listo para trabajar»: En caso de que haya olvidado cargar las baterías de Ion-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.



# Leica Lino Láseres de líneas y puntos.

## Excelente en cada uno de los puntos en 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

Leica Lino ajusta automáticamente su posicionamiento si está ligeramente desnivelado (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

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

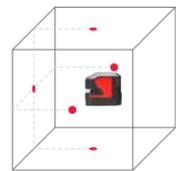
### Diseño resistente

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

### 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.

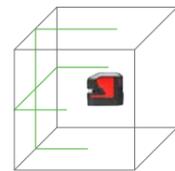
 **Best visibility**  
Green Laser



### Lino P5

#### ¡Directo al punto!

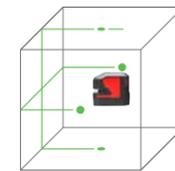
Olvídense de los topes de plomada, las cuerdas y los niveles de burbuja de aire. El láser de puntos Leica Lino P5 es práctico y fácil de manejar. Solo se necesita un botón para todas sus aplicaciones. Proyecta de forma rápida y precisa todos los puntos que necesita, lo que lo convierte en una solución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



### Lino L2G

#### Visibilidad a un nuevo nivel

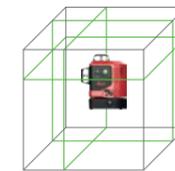
El láser de líneas cruzadas de Leica Lino L2G proyecta líneas muy visibles con ángulos rectos entre sí. Su nuevo láser utiliza la última tecnología láser verde que hace que las líneas sean aún más visibles y nítidas. Como resultado, este láser le facilitará la visualización de sus líneas de referencia,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



### Lino L2P5G

#### Multifuncional

Las líneas cruzadas del Leica Lino L2P5G facilitan 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 Ion-Litio optimiza aún más el uso de los instrumentos.



### 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.



### Lino L2

#### Puede confiar en sus líneas nítidas

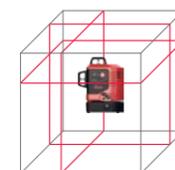
El largo y tedioso dibujo de líneas en las paredes es cosa del pasado. El Leica Lino L2 las proyecta exacta, rápida y fácilmente mientras usted se concentra en el trabajo que tiene entre manos. El aumento de la potencia del láser mejora la visibilidad de las líneas y mejora la eficiencia del trabajo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



### 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 Ion-Litio permite que esté operativa hasta 36 h mientras que el concepto de triple potencia garantiza un trabajo ininterrumpido.

# Leica DISTO™ y Lino

## Accesorios originales

### Trípodes >

#### Leica TRI 75 ●●



Pequeño trípode portátil para uso diario. Entre sus características se encuentran un ajuste fino sencillo y un nivel esférico. Longitud extensible de 0,42 m a 1,15 m. N.º de art. 975 718

#### Leica TRI 105 ●●



Trípode de calidad con nivel de burbuja, de ajuste fino muy sencillo. Longitud extensible de 0,67 m a 1,80 m. N.º de art. 975 728

#### 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. Longitud extensible hasta 1,16 m. Ideal para cualquier adaptador de trípode para 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 ¼", nivel de burbuja y pinza para una sencilla instalación. Se puede extender de 0,75 m a 1,15 m. Ideal con Leica FTA 360 o FTA 360-S. N.º de art. 828 426

#### Barra de fijación Leica CLR290 ●



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

### Maletines >

#### metaBOX ●



Maletín extremadamente robusto para guardar, proteger y transportar el DISTO™ X6, el adaptador DST 360-X y el trípode TRI 120. N.º de art. 962 211 metaBOX 165L N.º de art. 962 165 pieza interior N.º de art. 979 673 placa de montaje para metaBOX N.º de art. 979 672 placa adaptadora para otros sistemas

### Adaptadores para DISTO™ >

#### Leica DST 360 ●



El adaptador inteligente que convierte el Leica DISTO™ X3 o X6 en una estación DISTO™. Habilita las mediciones P2P con el dispositivo o incluso se convierte en una auténtica herramienta de dibujo de planos junto con la aplicación Leica DISTO™ Plan. N.º de art. 864 982 adaptador DST 360 para DISTO™ X3 N.º de art. 946 095 adaptador DST 360-X para DISTO™ X6

#### Leica DST 360-X ●



#### Leica FTA 360 ●



Adaptador robusto con ajuste preciso 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 de art. 799 301 para Leica DISTO™ D5

### Adaptadores 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 ●



Tablilla de puntería para mejorar las mediciones, con visor digital a largas distancias. El kit con bastón y nivel de burbuja permite la medición en puntos de referencia y la realización de tareas básicas de medición con un Leica DISTO™. N.º de art. 601 2352

#### Leica GZM 3 ●



La nueva tablilla de puntería es el accesorio perfecto para medir plantillas, superficies de trabajo, 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

### DISTO™ ● Lino ●

#### 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. Doble cara: 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 IP65 con pantalla frontal y trasera, incluidos imanes para fijarlo al techo. Localiza 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 distancias de 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. 921 250

### 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 láser verde)

### 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 las tapas de las conexiones; salida: 5V/1 A N.º de art. 806 566

# Datos técnicos

Datos técnicos	D1	D110	D2	D5
N.º de art.	843 418	808 088	837 031	950 908
N.º de art. para el pack				950 879 (incl. FTA 360, TRI 75 y metaBOX)
Precisión de medición de distancia típ.	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Alcance	0,2 a 40 m	0,05 a 60 m	0,05 a 100 m	0,05 a 200 m
Unidades de medición	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●
Distancia en m Ø de punto láser en mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm"	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Sensor de inclinación				●
Precisión del sensor de inclinación al rayo láser				± 0,2°
Precisión del sensor de inclinación a la carcasa				± 0,2°
Unidades en el sensor de inclinación				0,0°, 0,00 %
Rango de medición de base Smart Horizontal Vertical				
Distancia en m Tolerancia típ. de la función P2P				
Rango de nivelación				
Puntero con zoom				4 x
Formato de archivo de fotografía				
Formato de datos CAD en el dispositivo				
Memoria para archivos CAD en el dispositivo				
Memoria para últimas mediciones			10	50
Memoria para informes				
Iluminación del display	●	●	●	●
Software gratuito para Windows	●	●	●	●
Aplicación para iOS y Android	●	●	●	●
SopORTE Smart Room				●
Interfaz inalámbrica (bajo consumo)	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
Conector USB-C para carga de batería y descarga de datos				● (solo carga)
Mediciones por juego de pilas	hasta 10.000 h **	hasta 10.000 h **	hasta 10.000 h **	hasta 5.000 h **
Duración de las baterías	hasta 20 h **	hasta 20 h **	hasta 20 h **	hasta 10 h **
Extremo multifuncional			●	●
Detección automática de referencias para el extremo multifuncional			●	●
Rosca de trípode				1/4"
Pilas	tipo AAA 2 x 1,5 V	tipo AAA 2 x 1,5 V	tipo AAA 2 x 1,5 V	Ion-Litio
Tiempo de carga				3 horas
Clase de protección	IP54	IP54	IP54	IP54
2 m de caída probada				
Dimensiones	115 x 43,5 x 23,5 mm	120 x 37 x 23 mm	116 x 44 x 26 mm	144 x 60 x 24 mm
Peso con pilas	87 g	92 g	100 g	180 g

Para todos los dispositivos



de conformidad con la norma CEI 60825-1

X3	X6
833 800	950 909
	950 878 (incl. DST 360-X, TRI 120 y metaBOX)
± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 a 150 m	0,05 a 250 m
m, ft, in	m, ft, in
●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
●	●
± 0,2°	± 0,2°
± 0,2°	± 0,2°
0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
360° * -64° a > 90°*	360° * -64° a > 90°*
2, 5, 10 m * ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m * ± 2, 5, 10 mm*
± 5° *	± 5° *
	4 x
	JPG
	DXF, CSV
	hasta 1 000 puntos
20	
	300
●	●
●	●
●	●
●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	●
hasta 4.000 h **	hasta 5.000 h **
hasta 8 h **	hasta 10 h **
●	●
●	●
1/4"	1/4"
tipo AA 2 x 1,5 V	Ion-Litio
	3 horas
IP65	IP65
●	●
132 x 56 x 29 mm	155 x 68 x 25 mm
184 g	230 g

\*) Aplica al uso con Leica DST 360 / DST 360-X  
 \*\*) reducido cuando se utiliza con Bluetooth® o Leica DST 360 / DST 360-X

## Leica DISTO™ Sets



### Paquete Leica DISTO™ D5

Puntería precisa a largas distancias  
 N.º de art. 950 879



### Paquete Leica DISTO™ X6 P2P

La solución punto a punto definitiva  
 N.º de art. 950 878



### metaBOX

metaBOX es extremadamente robusto e irrompible y protege los dispositivos Leica DISTO™ contra el polvo y la humedad de forma óptima. En su interior también se pueden guardar los accesorios con seguridad y claramente dispuestos. Gracias a la posibilidad de apilar y acoplar los estuches, es posible llevar varios dispositivos a la obra en una sola mano.

N.º de art. 962 211 metaBOX 165L

N.º de art. 962 165 pieza interior

N.º de art. 979 673 placa de montaje para metaBOX

N.º de art. 979 672 placa adaptadora para otros sistemas

# Datos técnicos

Datos técnicos	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G	L2P5
Alcance*	30 m	25 m		35 m		25 m
Alcance con receptor láser*		80 m		80 m		80 m
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 1,5 V	Ion-Litio recargable (o AA 3 x 1,5V)	AA 3 x 1,5 V	Ion-Litio recargable (o AA 3 x 1,5V)	Ion-Litio recargable (o AA 3 x 1,5V)
Tiempo de funcionamiento **	hasta 37 h ** (AA)	hasta 13 h ** (AA)	hasta 44 h ** (Li-Ion)	hasta 7 h ** (AA)	hasta 28 h ** (Li-Ion)	hasta 44 h ** (Li-Ion)
Clase de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	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, Maletín rígido	L2, TWIST 250, portapilas, pilas alcalinas, placa de puntería, estuche blando	L2, TWIST 250, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, placa de puntería, Maletín rígido	L2G, TWIST 250, portapilas, pilas alcalinas, placa de puntería, estuche blando	L2G, TWIST 250, UAL 130, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, placa de puntería, Maletín rígido	L2P5, TWIST 360, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, placa de puntería, Maletín rígido

L2P5G	L4P1	L6Rs	L6R	L6Gs	L6G
35 m	15 m	25 m		35 m	
80 m	80 m	70 m		70 m	
±0,2 mm/m	±0,2 mm/m	±0,2 mm/m		±0,2 mm/m	
± 4°	± 3°	± 4°		± 4°	
4	1				
2	4	3 x 360°		3 x 360°	
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	
±0,2 mm/m	±0,2 mm/m	±0,2 mm/m		±0,2 mm/m	
±0,3 mm/m	±0,2 mm/m	±0,3 mm/m		±0,3 mm/m	
±0,3 mm/m	±0,2 mm/m	±0,3 mm/m		±0,3 mm/m	
525 nm/clase 2	635 nm/clase 2	635 nm/clase 2		525 nm/clase 2	
Ion-Litio recargable (o AA 3 x 1,5V)	Ion-Litio recargable (o AA 4 x 1,5V)	AA 3 x 1,5 V	Ion-Litio recargable (o AA 3 x 1,5V)	Ion-Litio recarg. (o AA 3 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)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	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
530 g	1173 g	781 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
L2P5G, TWIST 360, UAL 130, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, tabquilla de puntería, maletín rígido	L4P1, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, placa de puntería, maletín rígido	L6R, Portapilas, pilas, placa de puntería, estuche blando	L6R, TWIST 250, UAL 130, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, placa de puntería, maletín rígido	L6G, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, tabquilla de puntería, maletín rígido	L6R, TWIST 250, UAL 130, paquete de baterías de Ion-Litio, cargador, portapilas, placa de puntería, maletín rígido

Datos técnicos del receptor	RVL 80	RGR 200
Función	localización de líneas láser rojas	localización de líneas láser rojas y verdes
Rango de trabajo*	5-80 m	2-80 m
Precisión	± 1 mm	± 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 pila	PP3 1 x 9 V/15 h	AA 2 x 1,5 V/40 h
Clase de protección	IP54	IP65
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



## Ampliación gratuita de la garantía

Registre su producto en las ocho semanas después de la compra en [www.disto.com/warranty](http://www.disto.com/warranty) y benefíciese de nuestra garantía de 3 años para los dispositivos y de 2 años para las baterías de Ion-litio.



## Consejos y trucos útiles

En [www.disto.com/e-learning](http://www.disto.com/e-learning) encontrará numerosos vídeos explicativos, estudios de caso y tutoriales sobre distintas aplicaciones y funciones. Descubra cómo utilizar su Leica DISTO™ o Lino con mayor eficiencia.



## Acceso a nuestra base de datos de conocimiento

En caso de que su Leica DISTO™ o Lino sufra un problema, encontrará numerosos artículos repletos de información útil en [www.disto.com/support](http://www.disto.com/support) de manera gratuita y sin necesidad de registrarse que le ayudarán a solucionar su problema de manera rápida y sencilla.



Para todos los dispositivos

de conformidad con la norma CEI 60825-1

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



[www.disto.com](http://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 2023.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



**E-Spatial S.A. de C.V.**

Distribuidor autorizado  
Leica Geosystems

[www.e-spatial.mx](http://www.e-spatial.mx)