

# Leica DISTO™

Mediciones precisas:  
justo lo que necesita.



**A PRUEBA  
DE OBRA**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Las mediciones con Leica DISTO™ son fáciles, rápidas y exactas



## ■ Rápido y eficaz

Con sólo pulsar un botón, puede medir distancias en pocos segundos sin ayuda de otras personas y ahorrando tiempo y dinero.

## ■ Preciso y fiable

El láser permite medir distancias con precisión milimétrica.

## ■ Seguro y avanzado

Evite situaciones peligrosas de medición y posibles accidentes. Use la tecnología más moderna.

# ¿Cuál es el modelo DISTO™ que necesito?

	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Medición de distancias, incluyendo superficies, volúmenes y mediciones continuas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suma y resta de distancias, superficies y volúmenes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medición indirecta de altura y distancias en lugares de difícil acceso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cálculo automático de las dimensiones de una habitación, como la superficie de paredes y techos	✓		✓	✓	✓	✓
Medición de pendientes			± 45°	± 45°	± 45°	360°
Medición de distancias horizontales, incluso con obstáculos			✓	✓	✓	✓
Visualización de objetos distantes en condiciones de extrema luminosidad con el puntero digital					✓	✓
Medición de inclinación de techos y superficies de fachadas					✓	✓
Medición de alturas sin un punto de reflexión						✓
Determinación de altura de puntos y perfiles del terreno						✓
Extremadamente robusto y con protección contra polvo y chorros de agua	✓					
Transmisión de datos vía BLUETOOTH®				✓		✓
	Principalmente en interiores				Interiores y exteriores	

Leica DISTO™

# DXT

## Altamente resistente

### ■ Robusto

Los elementos sensibles de medición están protegidos por partes sólidas de caucho, por lo que el Leica DISTO™ DXT resulta altamente resistente y soporta caídas desde 2 m.

### ■ IP 65

La carcasa y el teclado están sellados contra agua y polvo. Puede limpiar el instrumento bajo agua corriente sin problema alguno.

### ■ Extremo multifuncional

Con el pie abatible puede medir en esquinas, ranuras o bordes en cualquier situación. El instrumento detecta automáticamente el pie abatible, lo cual ayuda a evitar errores de medición.





La altura de la habitación se obtiene fácilmente con sólo pulsar una tecla.



Altamente robusto con protección IP 65.



EL Leica DISTO™ DXT presenta una amplia gama de funciones, como suma, resta, cálculo de superficie y volumen, función Pitágoras, medición continua, medición mínima y máxima.

### Características

Alcance de medición de 0,05 a 70m Precisión típ. $\pm 1,5$ mm	Mediciones precisas, rápidas y fiables
Teclado sellado	Para mediciones en ambientes con polvo. Fácil de limpiar bajo agua corriente.
Carcasa de caucho resistente	Soporta pruebas de caídas desde 2m de altura
Pantalla iluminada	Pantalla iluminada para efectuar mediciones en la oscuridad
Pie abatible con detección automática	Mediciones fiables, sencillas y libres de error a partir de bordes o esquinas
Función de medición mínima y máxima	Mediciones horizontales y en diagonal, por ejem. en esquinas.
Mediciones completas de una habitación	Con sólo pulsar una tecla obtenga valores como el perímetro o la superficie de muros y techos
Medición continua	Replanteo simple y rápido
IP 65	Protegido contra polvo y chorros de agua

# Leica DISTO™

# D2

¡EL DISTANCIÓMETRO  
LÁSER MÁS PEQUEÑO  
DEL MUNDO!

## Tamaño manejable

### ■ Compacto y manejable

Gracias a su diseño compacto y ergonómico con agarre anti-deslizante, el Leica DISTO™ D2 ofrece una sujeción firme y segura y cabe en cualquier bolsillo.

### ■ Pantalla legible

Los resultados se presentan en una pantalla iluminada de 3 líneas de fácil lectura, incluso en la oscuridad.

### ■ Nuevas funciones

La medición mínima y máxima y el seguimiento y registro de los resultados facilitan su trabajo.





**Rápido y sencillo – con sólo pulsar un botón mida distancias y calcule superficies o volúmenes.**



**Medición en esquinas o bordes – con el pie abatible puede efectuar mediciones en cualquier situación.**



**La pantalla iluminada facilita la lectura de los resultados, incluso en la oscuridad.**

<b>Características</b>	
Rango de medición 0,05 hasta 60m precisión típica $\pm 1,5$ mm	Mediciones precisas, rápidas y fiables
Tamaño manejable	Acceso rápido y sencillo a funciones de uso frecuente
Pantalla iluminada de 3 líneas	Teclas directas que facilitan el manejo
Pie abatible	Medición fácil y segura en bordes o esquinas
Disparador automático	Mediciones estables
Función Replanteo	Replanteo de distancias iguales
Funciones Pitágoras	Medición indirecta de altura y distancia en lugares de difícil acceso
IP 54	Protección al agua y polvo

Leica DISTO™

# D3a

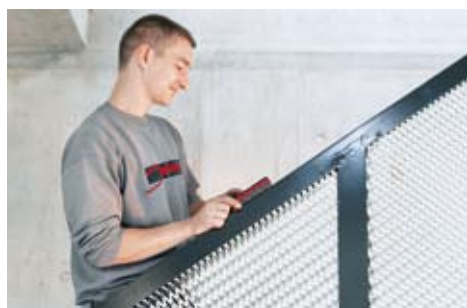
## Medición precisa

- **Precisión con una tecla**  
Para aquellos usuarios que requieren gran precisión, el Leica DISTO™ D3a ofrece una precisión de  $\pm 1,0$  mm.
- **Medición de inclinación**  
El sensor integrado de inclinación reconoce rápidamente inclinaciones de hasta  $\pm 45^\circ$ .
- **Smart Horizontal Mode™**  
La combinación de mediciones de distancia y pendientes permite determinar la distancia horizontal de forma precisa y sencilla, incluso con obstáculos.





Con la amplia gama de funciones disponibles es posible medir en cualquier situación.



Medición rápida y sencilla de inclinaciones de hasta  $\pm 45^\circ$



Medición indirecta de alturas con las funciones Pitágoras.

### Características

Alcance de medición de 0,05 a 100m Precisión típ. $\pm 1,0$ mm	Mediciones precisas, rápidas y fiables
Smart Horizontal Mode™	Determinación precisa de distancias horizontales con una tecla
Sensor de inclinación	Medición de ángulos de hasta $\pm 45^\circ$ con sólo pulsar una tecla
Pie abatible con detección automática	Mediciones fiables, sencillas y libres de error a partir de bordes o esquinas
Funciones Pitágoras	Medición indirecta de altura y distancias en lugares de difícil acceso
Mediciones completas de una habitación	Con sólo pulsar una tecla obtenga valores como la longitud total de un muro, o la superficie de muros y techos
Función de replanteo	Replanteo de dos distancias iguales o dos distancias diferentes recurrentes
Función triangular	Determinación de la superficie de una habitación irregular de forma eficiente

Leica DISTO™

# D3a BT

## Transferencia sencilla de datos

- **Transferencia de datos sin errores**

La tecnología BLUETOOTH® garantiza una transferencia de datos al PC libre de errores.

- **Teclas de desplazamiento**

Las teclas de desplazamiento del DISTO™ permiten controlar los movimientos del cursor en su PC o PC de bolsillo.

- **Software gratis**

Se incluye el programa para transferencia de datos «Leica DISTO™ Transfer», fácil de instalar y con actualizaciones automáticas.





Medición de distancias en pocos segundos para usarlas de inmediato en su PC o PC de bolsillo.



Medición de dimensiones incluso en lugares inaccesibles.



Smart Horizontal Mode™ – medición de distancias horizontales, incluso con obstáculos.

**El Leica DISTO™ D3a BT tiene las mismas características que el DISTO™ D3a pero además, ofrece las siguientes ventajas:**

BLUETOOTH®	Transferencia de datos rápida y sin errores a PC o PC de bolsillo
Se incluye el software «Leica DISTO™ Transfer»	Fácil procesamiento de sus datos en Excel®, Word®, AutoCAD® y otros programas de plataforma Windows
Conexión para AutoCAD® y Bricscad™	Práctica compatibilidad con el software AutoCAD®
Teclas de desplazamiento	Control del movimiento del cursor en su PC o PC de bolsillo con el DISTO™

Leica DISTO™

# D5

¡EL PRIMERO EN SU CLASE:  
VISOR DIGITAL CON  
ZOOM DE 4X!

## Facilidad de medición en exteriores

- **Potente rendimiento en exteriores**

El puntero digital incorporado con zoom de 4x facilita la medición en grandes distancias incluso con luz intensa.

- **Fácil lectura**

La pantalla a color facilita la visualización de resultados e información adicional. La alta resolución de la pantalla ofrece una imagen nítida del puntero digital.

- **Sensor de inclinación incorporado**

Facilita la toma de mediciones indirectas a partir de las cuales se puede calcular la distancia horizontal, incluso con obstáculos.





**La función trapezoidal facilita la medición de inclinación de techos.**



**Medición indirecta de alturas: determine la altura de ventanas con la función pitágoras.**



**Determine la distancia horizontal, incluso con obstáculos, por medio del sensor de inclinación.**

## Características

Rango de medición 0,05 – 200 m Precisión $\pm 1,0$ mm	Medición precisa, rápida y fiable
Puntero digital con zoom de 4x y pantalla a color de gran resolución	Medición en distancias largas, aún con luz intensa
Power Range Technology™	Medición en distancias largas (hasta 100m sin tablilla de puntería y hasta 200m con tablilla de puntería)
Sensor de inclinación	Medición de ángulos verticales de hasta $\pm 45^\circ$ con sólo pulsar una tecla
Medición de distancia horizontal con el sensor de inclinación	Fácil determinación de distancias, incluso con obstáculos
Función trapezoidal	Medición fácil y rápida de inclinación de techos y superficies de fachadas
Funciones pitágoras	Medición indirecta de altura y distancia en lugares de difícil acceso
Mayor información en pantalla	Información adicional disponible (como información angular) con sólo pulsar una tecla

Leica DISTO™

# D8

## Múltiples combinaciones

- **Sensor de inclinación de 360°**  
La combinación de mediciones de ángulos y distancias permite calcular distancias en situaciones en las que fallan los métodos convencionales.
- **Transferencia de datos sin errores**  
La tecnología BLUETOOTH® y el software «Leica DISTO™ Transfer» garantizan una transferencia de datos a PCs y otros dispositivos rápida y libre de errores. La forma más sencilla de llevar sus resultados a Excel®, Word®, AutoCAD® y otros programas de procesamiento.
- **Potente rendimiento en exteriores**  
Mida distancias largas fácil y rápidamente con el puntero digital con zoom de 4x y su pantalla a color de alta resolución.



 Bluetooth®



Calcule fácilmente cualquier pendiente colocando la carcasa en la superficie inclinada.



El puntero digital incorporado permite medir fácilmente y con precisión distancias largas.



La interfaz BLUETOOTH® permite una rápida transferencia de datos sin errores.

## Características

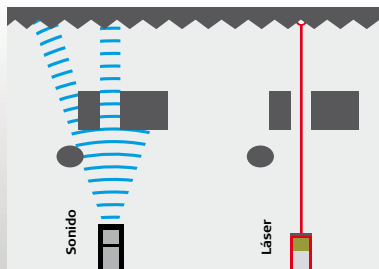
Rango de medición 0,05 – 200m precisión típica $\pm 1,0$ mm	Mediciones precisas, rápidas y fiables
BLUETOOTH®	Transferencia de datos rápida y sin errores a PC o PC de bolsillo
Se incluye el software «Leica DISTO™ Transfer»	Fácil transferencia de datos a Excel®, Word®, AutoCAD® y otros programas de plataforma Windows
Conexión para AutoCAD® y Bricscad™	Práctica compatibilidad con el software AutoCAD®
Sensor de inclinación de 360°	Medición de taludes, incluso inversos
Puntero digital con zoom de 4x y pantalla a color de alta resolución	Medición de objetos lejanos, aún con luz intensa
Funciones de medición indirecta con el sensor de inclinación	Determinación de distancias a objetos que no se pueden medir directamente por falta de puntos de reflexión
Mediciones de perfil de alturas	Determinación de altura de puntos y perfiles del terreno

# Nuestro compromiso: innovación por tradición

Hace más de 15 años, Leica Geosystems presentó el primer distanciómetro láser y revolucionó el mercado mundial de este segmento. Desde entonces hemos establecido los estándares de productividad para la medición con tecnología avanzada. Un espíritu de constante innovación impulsa a nuestros ingenieros altamente motivados a continuar desarrollando nuevas ideas, ofreciendo a nuestros clientes productos robustos, fiables y de gran precisión. Leica DISTO™ facilita las tareas diarias de nuestros clientes.



Medición de grandes distancias con Power Range Technology™ de Leica Geosystems.



Mediciones de precisión milimétrica gracias a la tecnología láser. Una innovación de Leica Geosystems.

## Satisfacción total

La satisfacción de las necesidades y expectativas de nuestros clientes es tarea prioritaria en Leica Geosystems. Nos comprometemos a ofrecer la más alta calidad y para lograrlo, trabajamos con especialistas altamente capacitados y con los mejores socios. Nuestros productos están elaborados con materiales que cumplen con las normas internacionales más exigentes y el proceso de producción se revisa continuamente para asegurar la más alta calidad.



### **Variedad de modelos**

El usuario puede elegir el modelo más conveniente de entre todos los distanciómetros fabricados por Leica Geosystems. Asimismo, ofrecemos diversos accesorios para estos equipos que le permiten efectuar sus tareas de medición con mayor eficiencia, éstos ofrecen el mismo nivel de calidad y sentido de la innovación que el resto de nuestros productos.



### **Garantía y servicio al cliente**

Registre su producto en [www.disto.com](http://www.disto.com) durante los dos meses siguientes a su compra y obtendrá tres años de garantía. Su distribuidor sustituirá su equipo por uno nuevo en caso de avería.



### **Presencia mundial**

Leica Geosystems cuenta con una red mundial de distribuidores con diversas oficinas en Europa, Asia y América. Siempre estamos cerca de usted.

# Leica DISTO™ Accesorios



**Bolsa**  
Nº. art. 667 169



**Soporte para el brazo**  
Nº. art. 739 200  
Pocket PC: libertad de movimiento mientras trabaja con Leica DISTO™ D8, Leica DISTO™ D3 a BT y D8



**GLB30 Gafas ligeras**  
Nº. art. 780 117  
3 en 1 para ver el punto láser con tres tipos diferentes de gafas: para ver el punto láser, de seguridad y para el sol



**Trípode**  
**Leica TRI 100**  
Nº. art. 757 938  
Trípode de calidad con ajuste fino de gran sencillez



**Tablillas de puntería adhesivas (45 mm x 100 mm)**  
Nº. art. 723 774  
para fijar en bordes

**Tablillas de puntería adhesivas (197 mm x 274 mm)**  
Nº. art. 766 560  
para fijar en el terreno

**Tablilla de puntería (DIN A4)**  
Nº. art. 723 385  
con dos superficies diferentes, recomendable a partir de 50 m



**Adaptador para fijación al bastón**  
Nº. art. 769 459



Láser clase II  
según norma IEC 60825-1

<b>Funciones</b>	<b>DXT</b>	<b>D2</b>	<b>D3a</b>	<b>D3a BT</b>	<b>D5</b>	<b>D8</b>
Smart Horizontal Mode™			•	•		
Mediciones mínimas y máximas	•	•	•	•	•	•
Medición continua	•	•	•	•	•	•
Suma/resta	•	•	•	•	•	•
Medición de superficies, volúmenes	•	•	•	•	•	•
Medición indirecta con función Pitágoras	•	•	•	•	•	•
Dimensiones de una habitación	•		•	•	•	•
Distancia horizontal					•	•
Medición trapezoidal					•	•
Mediciones indirectas con el sensor de inclinación						•
<b>Datos técnicos</b>	<b>DXT</b>	<b>D2</b>	<b>D3a</b>	<b>D3a BT</b>	<b>D5</b>	<b>D8</b>
Precisión típica de medición	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0mm	± 1,0mm	± 1,0mm	± 1,0mm
Alcance	0,05 a 70m	0,05 a 60m	0,05 a 100m	0,05 a 100m	0,05 a 200m	0,05 a 200m
Unidades de medida	m, ft, in				m, ft, in, yd	
Power Range Technology™			•	•	•	•
Distancia en m, Diámetro del puntero láser en mm	10, 50, 100m 6, 30, 60mm				10, 50, 100m 6, 30, 60mm	
Sensor de inclinación			± 45°		± 45°	360°
Rango de medición			± 0,3°		± 0,3°	-0,1°/+0,2°
Precisión al rayo láser			± 0,3°		± 0,3°	± 0,1°
Precisión a la carcasa						
Unidades en el sensor de inclinación			0,0°, 0,0%		0,0°, 0,0% mm/m, in/ft	
Zoom digital progresivo de 4x					•	•
Memorización de constantes			1		1	
Consulta de últimas mediciones	10	10	20		20	30
Disparador automático (temporizador)		•	•	•	•	•
Iluminación de pantalla	•	•	•	•	•	•
Software gratis				•		•
Interfaz de datos*				BLUETOOTH® (Clase 2)		BLUETOOTH® (Clase 2)
Mediciones por juego de pilas	hasta 5.000	hasta 5.000		hasta 5.000**	hasta 5.000	hasta 5.000**
Pie multifunción	automático	manual	automático	automático	automático	automático
Rosca para trípode			•	•	•	•
Pilas	Tipo AAA 2x1,5V				Tipo AA 2x1,5V	
Clase de protección	IP65	IP 54			IP 54	
Dimensiones	122x55x28 mm	111x42x23 mm	127x49x27,3 mm		143,5x55x30 mm	
Peso (con pilas)	159 g	90 g	149 g	150 g	195 g	205 g

\*) Para consultar los requisitos del sistema y los PDA recomendados, visite: [www.disto.com](http://www.disto.com)

\*\*\*) Reducción en modo BLUETOOTH®



**Andreas Schindela**  
**(trabajos en interiores)**

«Resulta sorprendente la resistencia del DISTO™ DXT. La fácil visualización de perímetros y superficies de techos y muros me permite calcular rápidamente la cantidad aproximada de material necesario. Es una excelente inversión.»



**Günter Vigl**  
**(Instalador de cocinas)**

«Al trabajar en interiores se presentan diversas situaciones de medición. Con el Leica DISTO™ D3a y su sensor de inclinación integrado puedo resolverlas con rapidez y precisión, lo cual me da la seguridad necesaria.»



**Detlef Foht**  
**(Operario)**

«A menudo debo medir distancias largas en la obra, por lo que el Leica DISTO™ D5 con su puntero digital incorporado resulta de gran utilidad.»

Su distribuidor



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

748 5371 - 65

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems