

# Leica DISTO™ D5/D8

## Medición de distancias y mucho más



**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



 Bluetooth®

## ■ La novedad mundial

El visor digital con zoom de 4 aumentos y la pantalla a color de 2,4" y alta resolución permiten apuntar de forma rápida y sencilla incluso con luz solar intensa.

## ■ Funcionalidad versátil

Gracias a su versatilidad, los Leica DISTO™ ofrecen la perfecta solución para cada situación de medición.



■ **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.

Leica DISTO™

# D5

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

## Facilidad de medición en exteriores

El Leica DISTO™ D5 está equipado con un buen número de funciones y características que le van a facilitar las tareas de medición en exteriores.

- Los resultados de medición y las informaciones adicionales se representan en su gran pantalla a color de alta resolución.
- Una gran variedad de funciones le ayudan a solucionar prácticamente cualquier caso de medición de forma rápida y precisa.
- Su robusta carcasa lo protege contra las salpicaduras de agua y el polvo.





### Visor digital

El visor digital integrado con zoom de cuatro aumentos y pantalla a color de 2,4" permite apuntar con mayor facilidad en largas distancias. Además, la elevada resolución de la pantalla proporciona una imagen extremadamente nítida que permite realizar mediciones incluso con luz solar deslumbrante.



### Sensor de inclinación

Gracias al sensor de inclinación incorporado pueden calcularse inclinaciones de hasta  $\pm 45^\circ$  de forma rápida y sencilla. Además, el sensor de inclinación permite una medición horizontal absoluta o la medición por encima de obstáculos (distancia horizontal).



### Power Range Technology™

La Power Range Technology™ integrada permite la medición de grandes distancias con total facilidad. Podrá medir hasta 100 m sin tabillera de puntería y hasta 200 m con ella sin tener que dar un solo paso.



### Medición de punto preciso

El láser lo hace posible. Puesto que el punto láser es claramente visible, usted puede ver en todo momento hacia donde mide, incluso en puntos difícilmente accesibles. De este modo, las mediciones de distancias son absolutamente precisas también en distancias grandes.



### Visualización detallada

Pulsando un botón, puede disponer de informaciones adicionales para la medición, p. ej. medidas cúbicas o indicaciones angulares.

Leica DISTO™

# D8

 Bluetooth®

## Transferencia sencilla de datos

El Leica DISTO™ D8 le ofrece, respecto al DISTO™ D5, una serie de interesantes ventajas adicionales:

- Gracias a la tecnología BLUETOOTH® integrada, podrá transmitir datos directamente a su ordenador y evitar errores al teclearlos.
- La combinación del distanciómetro, altamente preciso, y del sensor de inclinación con funciones de medición inteligentes, ayuda a resolver los problemas de medición para los que habitualmente son necesarios sistemas considerablemente más caros.





### 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. De este modo, puede determinarse de forma rápida y eficaz la distancia horizontal incluso por encima de obstáculos, o la altura de un árbol aunque no exista ningún punto reflectante.



### Visor digital

Gracias al visor digital de 4 aumentos y a la pantalla a color de 2,4" de alta resolución, podrá medir amplias distancias de modo rápido y sencillo, puesto que usted siempre podrá ver exactamente su objetivo.



### BLUETOOTH®

Con la tecnología BLUETOOTH® integrada pueden transmitirse resultados de medición inalámbricamente y sin errores a PCs y otros dispositivos de bolsillo. De este modo, podrá editar sus datos fácilmente en Excel®, Word®, AutoCAD® y otros programas.



### Software gratis

En el volumen de suministro está incluido el software de transmisión "Leica DISTO™ Transfer", muy fácil de instalar y con actualizaciones automáticas. El plug-in de AutoCAD® le permite además planificar y proyectar los datos cómodamente con su software AutoCAD®.



### Mediciones indirectas

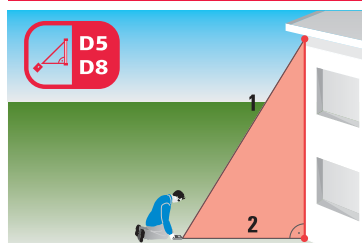
Con el Leica DISTO™ D8 puede determinar indirectamente alturas también en edificios inaccesibles. De este modo, el Leica DISTO™ puede resultar de gran ayuda incluso en difíciles tareas de rescate.

# Leica DISTO™ D5/D8

## Consiga siempre sus objetivos de medición

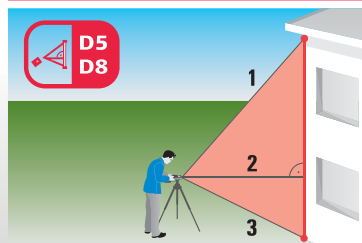


### Medición indirecta con función Pitágoras



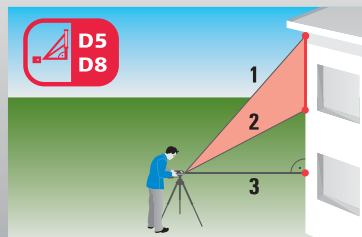
#### Fácil medición con función Pitágoras

Con dos mediciones se calculan indirectamente distancias horizontales o verticales. Lo importante es que la 2ª medición se haga en ángulo recto respecto al objetivo: un juego para niños con la medición de mínima distancia.



#### Doble medición con función Pitágoras

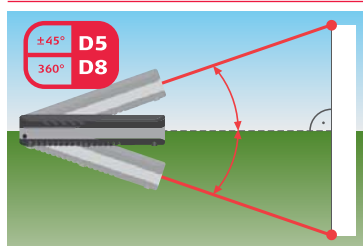
Con el trípode puede medir distancias horizontales y verticales. El Leica DISTO™ calcula automáticamente el resultado a partir de tres mediciones. Las funciones de medición automática mínima y máxima le ayudan a encontrar el punto de medición correcto.



#### Doble medición con función Pitágoras (sección parcial)

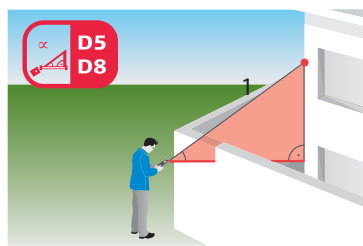
Con tres mediciones pueden determinarse también alturas parciales, p. ej., alturas de balcones o de ventanas. Por supuesto, es posible hacerlo horizontal y verticalmente.

# Mediciones indirectas con el sensor de inclinación



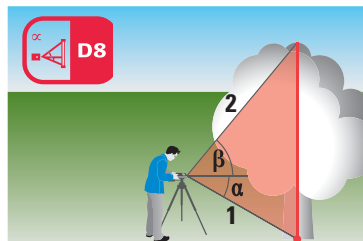
## Medición de inclinaciones

El sensor de inclinación del Leica DISTO™ D5 mide inclinaciones de hasta  $\pm 45^\circ$  y el del Leica DISTO™ D8 tiene incluso un área de medición de  $360^\circ$ . Es decir, con él pueden medirse inclinaciones también por encima de la cabeza. Esto resulta especialmente interesante para determinar inclinaciones de techo.



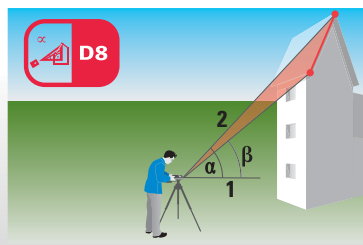
## Distancia horizontal

Con ayuda de la medición de inclinación podrá determinar la distancia horizontal deseada incluso cuando no pueda apuntar directamente al objeto. Esta función es muy útil cuando, por ejemplo, existen muros o setos en la dirección del objetivo.



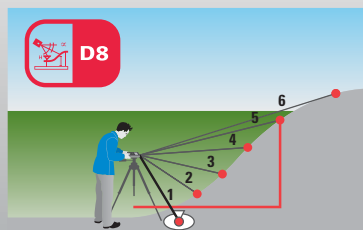
## Altimetría sin punto reflectante

Las alturas de edificios o árboles que no ofrecen ningún punto reflectante apropiado pueden determinarse con la doble medición de inclinación. Apunte con el visor digital al punto inferior de la altura buscada y active una medición de distancia e inclinación. A continuación, apunte con el láser al punto superior y realice una medición de inclinación.



## Inclinación de techo

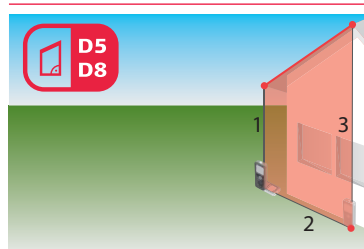
Con esta función, puede medirse, por ejemplo, la inclinación del techo de una casa incluso desde una gran distancia. Para ello, realice dos mediciones de distancia en las que el Leica DISTO™ calcule simultáneamente también la inclinación. A partir de estas mediciones, se calcula también automáticamente el resultado final.



## Medición de perfil de altura

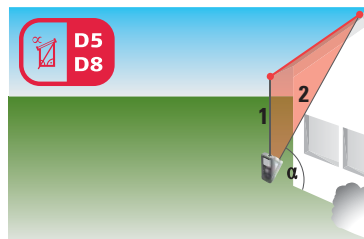
Mida con el aparato sobre una marca de referencia conocida y mida a su vez la diferencia de altura correspondiente. Cuando todos los puntos de medición se toman en una dirección, puede calcularse un perfil de pendiente con la distancia horizontal medida y la diferencia de altura.

## Funciones especiales



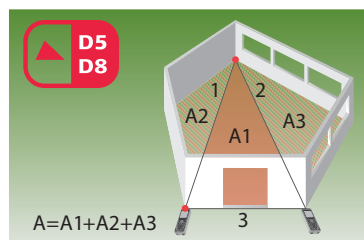
### Función trapezoidal

Con la función trapezoidal pueden calcularse de forma rápida y segura, p. ej., vertientes de tejado y superficies de fachada. Sólo necesita tres mediciones y el resultado aparece en la pantalla.



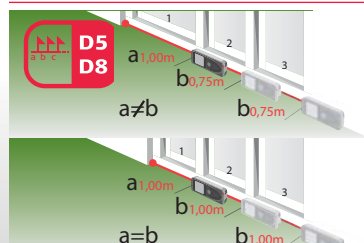
### Función trapezoidal con sensor de inclinación

El sensor de inclinación integrado permite medir sin problemas en caso de que la accesibilidad al objeto de medición esté limitada y sólo pueda realizarse la medición desde un punto. Con la función trapezoidal pueden calcularse también de forma rápida y segura, p. ej., vertientes de tejado y superficies de fachada.



### Función triangular

La función triangular le ayuda a calcular de modo rápido y eficaz la superficie de un espacio poligonal. Divida el espacio en triángulos imaginarios. Con sólo tres mediciones determinará las correspondientes superficies triangulares que puede sumar al mismo tiempo. Luego sólo tiene que leer el resultado.



### Función de replanteo

En el aparato pueden introducirse dos distancias distintas (a y b) y, a continuación, utilizarse para el registro de longitudes de medición definidas. En la pantalla aparece en cada caso la distancia de replanteo actual y una flecha de dirección. En caso de una distancia de 0,1 m respecto al siguiente punto de replanteo, se emite adicionalmente una señal acústica.

# Volumen de suministro y accesorios



Volumen de suministro del Leica DISTO™ D5



Volumen de suministro del Leica DISTO™ D8

## Gama de accesorios Leica DISTO™



Bolsa  
Nº. art. 667169



Soporte para el brazo  
Nº. art. 739200  
para Pocket PCs



Gafas para la visión del puntero láser  
Nº. art. 723777  
para ver mejor el láser en exteriores



Cargador GLK 25 con pilas recargables, para EE.UU.  
Nº. art. 741905



Tablillas de puntería adhesivas  
Nº. art. 723774  
(45 mm x 100 mm)  
para fijar en bordes



Tablillas de puntería adhesivas  
Nº. art. 766560  
(197 mm x 274 mm)  
para fijar en el terreno



Tablilla de puntería  
Nº. art. 723385  
DIN A4 con dos superficies diferentes, recomendable a partir de 50m



Trípode Leica TRI 100  
Nº. art. 757938  
Trípode de calidad con ajuste fino de gran sencillez



Accesorio para trípode y jalón (LSA 360)  
Nº. art. 769459



Clase de láser II según IEC 60825-1

Las figuras, las descripciones y los datos técnicos pueden sufrir cambios. Reservado el derecho a realizar modificaciones. Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2009

<b>Funciones</b>	<b>D5</b>	<b>D8</b>
Medición mínima y máxima	•	•
Medición continua	•	•
Suma/resta	•	•
Medición de superficies y volúmenes	•	•
Dimensiones de una habitación	•	•
Medición indirecta con función Pitágoras	•	•
Distancia horizontal aún con obstrucciones	•	•
Mediciones de trapecio	•	•
Mediciones indirectas con el sensor de inclinación		•
Mediciones de perfil de altura		•
Transmisión BLUETOOTH®		•
Teclas de navegación para aplicaciones BLUETOOTH®		•
<b>Datos técnicos</b>		
Precisión típ. de medición	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Alcance	0,05 a 200 m	0,05 a 200 m
Power Range Technology™	•	•
Distancia en m	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m
Ø de punto láser en mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm
Sensor de inclinación		
Área de medición	± 45°	360°
Precisión respecto al rayo láser	± 0,3°	- 0,1°/+ 0,2°
Precisión respecto a la carcasa	± 0,3°	± 0,1°
Unidades en el sensor de inclinación	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Visor digital con zoom de 4 aumentos	•	•
Memorización de constantes	1	1
Activación de las últimas mediciones	20	30
Disparador automático (temporizador)	•	•
Iluminación de pantalla	•	•
Unidades de medida	0,0000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd	0,0000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd
Software gratis		•
Interfaz de datos <sup>†</sup>		BLUETOOTH® (Clase 2)
Mediciones por juego de pilas	hasta 5.000	hasta 5.000**
Pieza final multifuncional con detección automática	•	•
Rosca de trípode de metal	•	•
Pilas	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V
Prot. contra salpicaduras de agua/polvo IP54	•	•
Medidas	143,5x55x30 mm	143,5x55x30 mm
Peso con pilas	195g	205g

<sup>†</sup> Para consultar los requisitos del sistema y los PDA recomendados, visite: [www.disto.com](http://www.disto.com)

<sup>\*\*</sup> Reducción en modo BLUETOOTH®

# Millones de personas confían en la calidad de Leica Geosystems

Hace más de 15 años que Leica Geosystems presentó el primer distanciómetro láser manual y revolucionó el mercado mundial. Hoy en día, el Leica DISTO™ se utiliza en muchos sectores y facilita el trabajo diario a nuestros clientes, por ejemplo para:



**Construcción de almacenes – Medición de grandes distancias con el visor digital**



**Edificación – Cálculo de la distancia horizontal por encima de obstáculos**



**Cuerpo de bomberos – Medición indirecta de altura con la función Pitágoras**



**Obras grandes – La robusta carcasa protege del polvo y de las salpicaduras de agua**



**Arquitectura – Transferencia de datos sin errores mediante BLUETOOTH®**



**Carpintería – Medición de inclinación por encima de la cabeza con el sensor de inclinación de 360°**



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

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



### **Wilfried Fink (Carpintero)**

"Un instrumento con el que puedo medir distancias e inclinaciones. Además, es lo suficientemente pequeño para guardarlo en el bolsillo... ¡Simplemente resulta perfecto!"

Su distribuidor



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

770994-es

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems