

# Leica DISTO™ D5

## Medición de distancias y mucho más



**A PRUEBA  
DE OBRA**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

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 tablilla 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

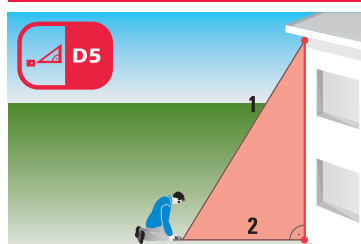
Pulsando un botón, puede disponer de informaciones adicionales para la medición, p. ej. medidas cúbicas o indicaciones angulares.

# Leica DISTO™ D5

## Consiga siempre sus objetivos de medición

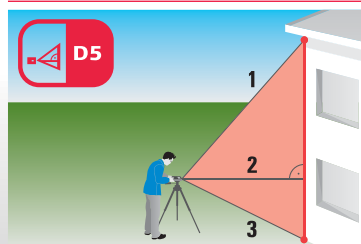


### Medición indirecta con función Pitágoras



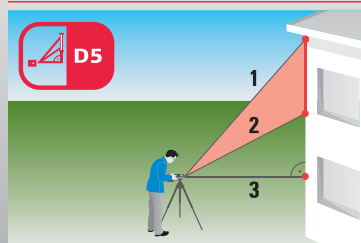
#### Fácil medición con función Pitágoras

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

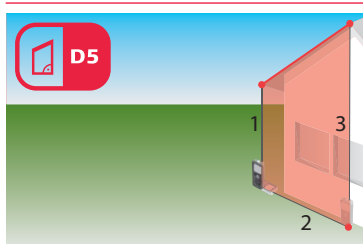
Con el trípode puede medir distancias horizontales y verticales. El Leica DISTO™ calcula automáticamente el resultado a partir de tres mediciones. Las funciones de medición automática mínima y máxima le ayudan a encontrar el punto de medición correcto.



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

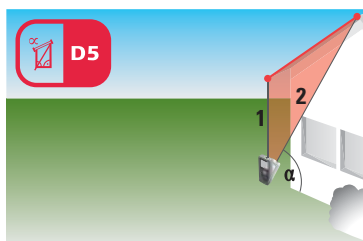
Con tres mediciones pueden determinarse también alturas parciales, p. ej., alturas de balcones o de ventanas. Por supuesto, es posible hacerlo horizontal y verticalmente.

## Funciones especiales



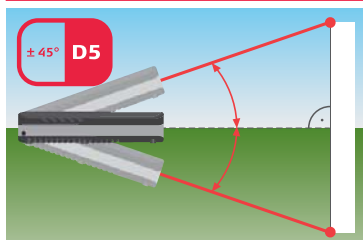
### Función trapezoidal

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.



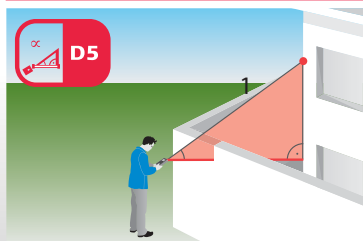
### Función trapezoidal con sensor de inclinación

El sensor de inclinación integrado permite medir sin problemas en caso de que la accesibilidad al objeto de medición esté limitada y sólo puede 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.



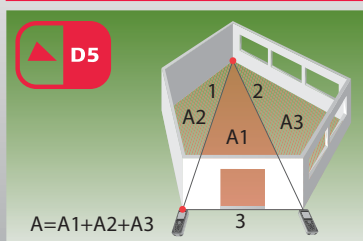
### Medición de inclinaciones

El sensor de inclinación mide pendientes de hasta  $\pm 45^\circ$  y se utiliza, p. ej., para calcular la vertiente de los tejados. Para medir inclinaciones ( $\pm 10^\circ$ ) es conveniente mantener el equipo lo más horizontal posible.



### 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.



### Función triangular

La función triangular le ayuda a calcular de modo rápido y eficaz la superficie de un espacio de 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.

# Volumen de suministro y accesorios



Volumen de suministro del Leica DISTO™ D5

## Surtido de accesorios 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

4 pilas recargables  
Nº. art. 741897



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



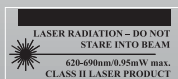
Tablillas de puntería adhesivas  
Nº. art. 766560  
(197 mm x 274 mm)  
para fijar en el terreno



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



Clase de láser II  
según  
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

Clase de láser II  
según  
IEC 60825-1 y  
EN 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, Switzerland, 2008

<b>Funciones</b>	<b>D5</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	✓
<b>Datos técnicos</b>	
Precisión típ. de medición	± 1.0 mm
Alcance	0,05 hasta 200 m
Power Range Technology™	✓
Distancia en m	10, 50, 100 m
Ø de punto láser en mm	6, 30, 60 mm
Sensor de inclinación	
Ángulo de cobertura	± 45°
Precisión respecto al rayo láser	± 0,3°
Precisión respecto a la carcasa	± 0,3°
Unidades en el sensor de inclinación	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Visor digital con zoom de 4 aumentos	✓
Memorización de constantes	1
Activación de las últimas mediciones	20
Disparador automático (temporizador)	✓
Iluminación de pantalla	✓
Unidades de medida	0,0000m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd
Mediciones por juego de pilas	hasta 5.000
Pieza final multifuncional con detección automática	✓
Rosca de trípode de metal	✓
Pilas	Typ AA 2x1,5V
Prot. contra salpicaduras de agua/polvo IP54	✓
Medidas	143,5x55x30 mm
Peso con pilas	195g



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

“A menudo debo medir distancias largas en el emplazamiento de construcción, por lo que el Leica DISTO™ D5 con su puntero digital incorporado resulta de gran utilidad.”

Su distribuidor



### **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!”



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

771055-es

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems