

# Leica DISTO™

The original laser distance meter

**NUEVO**



 **SWISS Technology**  
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# ¿Para qué compli- carse la vida?



## Puede ser mucho más fácil:

- **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**

Permite medir distancias de hasta 200 metros con precisión milimétrica.

- **Seguro**

Realice sus mediciones con Leica DISTO™ y diga adiós a los métodos peligrosos.

Mediciones con:



Hasta 200 m de alcance				✓
Power Range Technology™				✓
Precisión láser				✓
Medición en lugares de difícil acceso				✓
Sólo es necesaria una persona	✓	✓	✓	✓
Memoria			✓	✓
Cálculo de superficies y volúmenes con sólo pulsar un botón			✓	✓
Nivel de burbuja				✓

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

• **Versátil**

Puede realizar mediciones en interiores, en exteriores e incluso en lugares de difícil acceso.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ A2

**El mejor aliado  
para aplicaciones en interiores**

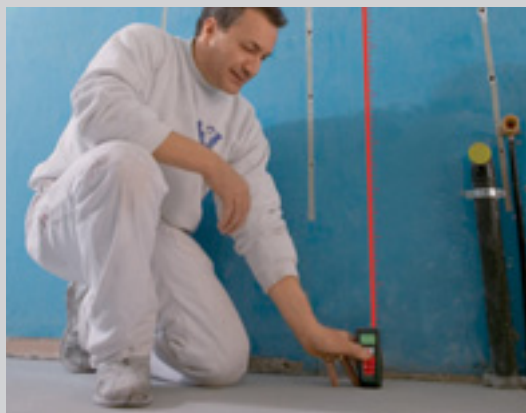
Este modelo compacto y manejable está diseñado específicamente para aplicaciones en interiores. Las teclas directas de suma, resta y cálculo de superficies y volúmenes hacen que el manejo de este medidor sea extremadamente sencillo. Como en todos los distanciómetros láser de Leica, el punto láser es fácilmente visible, lo que permite localizar rápidamente el objetivo aún si este se encuentra en una zona de difícil acceso. Con el equipo Leica DISTO™ A2 ¡olvídense de la cinta métrica!

**Medición precisa: rápido y sencillo,  
cabe en el bolsillo.**





Nunca antes había sido tan sencillo replantar distancias iguales. El instrumento emite un pitido al alcanzar una distancia previamente definida.



Mida distancias en segundos con precisión milimétrica.

Características	Ventajas
Rango de medición 0,05 hasta 60 m; precisión típica $\pm 1,5$ mm	Medición precisa, rápida y fiable en interiores
Tamaño manejable	Cabe en cualquier bolsillo
Teclas directas	Teclas directas que facilitan el manejo
Pantalla iluminada de dos líneas	Los valores de medición son legibles aún en la oscuridad
Diseño ergonómico	El instrumento se sujeta fácilmente y las teclas tienen una disposición ergonómica
Función Replanteo	Replanteo de distancias iguales

#### Compacto y manejable

El Leica DISTO™ A2 se maneja fácilmente y es ergonómico. Además, cabe en cualquier bolsillo.



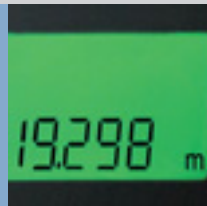
#### Manejo sencillo

Tan sencillo como dirigir el punto láser al objetivo, pulsar la tecla DIST y leer el valor de medición.



#### Pantalla iluminada

Permite leer los valores de medición aún en la oscuridad.



# Leica DISTO™ A3

## Robusto

el especialista en interiores y exteriores

Robustez y sencillez en el manejo son las características principales de este instrumento. Además de las teclas directas, ofrece las funciones de medición mínima y máxima para realizar mediciones horizontales y diagonales para medir, por ejemplo, en esquinas. La tecnología Power Range Technology™ permite efectuar mediciones de hasta 80 metros sin tablilla de puntería, lo cual lo hace robusto para mediciones en exteriores. Para evitar la pérdida de los valores medidos, también ofrece una función de memoria.

**Medición sencilla con un aliado robusto y fiable**







**Robusto con IP54, importante para emplazamientos de construcción**



**Medición de alturas: tan fácil como apretar un botón**

Características	Ventajas
Rango de medición de 0,05 hasta 100 m; Precisión: $\pm 1.5$ mm	Medición rápida y exacta de distancias
Power Range Technology™	Medición en distancias largas, hasta 80 metros sin tablilla de puntería
Medición continua	Medición de distancias mínimas y máximas, por ejemplo, para medir la diagonal en un espacio
Pantalla de 4 líneas	Lectura simultánea de diversos valores de medición
Pantalla iluminada	Permite leer los valores en la oscuridad
Nivel de burbuja integrado	Nivelación
Visor aproximación puntería	Permite visar en el exterior con facilidad
IP54	Protección al agua y polvo, indispensable para emplazamientos de construcción.

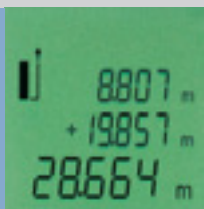
#### Power Range Technology™

Medición de distancias de hasta 80 metros sin tablilla de puntería y sin necesidad de desplazarse.



#### Manejo sencillo

Teclas directas que permiten sumar, restar y calcular superficies y volúmenes con suma facilidad.



#### Nivel de burbuja integrado

Permite nivelar objetos (p. ej. enchufes).



# Leica DISTO™ A5

Versátil -

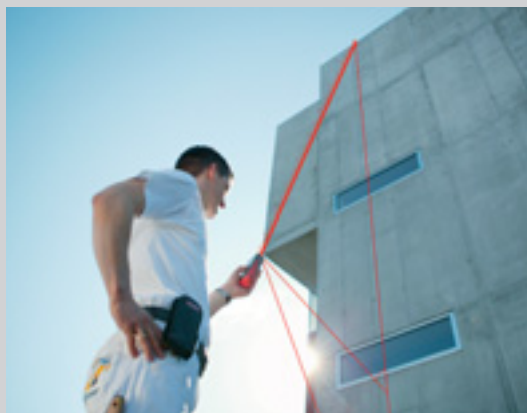
para aplicaciones en interiores y exteriores

Además de un diseño ergonómico y de un agarre antideslizante, el modelo estándar Leica DISTO™ A5 dispone de un pie abatible, de una gran cantidad de funciones adicionales y de un visor telescópico integrado que harán las delicias de los usuarios en cualquier aplicación. Las teclas directas permiten realizar las principales operaciones de cálculo de forma rápida y sencilla.

**Excelente funcionalidad y  
diseño ergonómico**







**Medición indirecta de alturas: la función Pitágoras permite medir la altura de fachadas**



**Medición de volúmenes: permite calcular el volumen de una habitación o la superficie de paredes y techos con sólo pulsar un botón**

Características	Ventajas
Rango de medición de 0,05 hasta 200 m; Precisión: $\pm 2$ mm	Medición rápida y sencilla de distancias cortas y largas
Power Range Technology™	Permite medir grandes distancias (aprox. 100 m) sin tablilla de mira
Diseño ergonómico con agarre antideslizante	Sujeción firme y segura
Visor telescópico integrado de dos aumentos	Ideal para mediciones de distancias largas
Pie abatible con reconocimiento automático	Medición fácil y segura en bordes o esquinas
Cálculo de volúmenes	Basta con pulsar un botón para obtener el volumen de una habitación o la superficie de paredes y techos
Medición indirecta de alturas y distancias	Medición en lugares de difícil acceso
IP54	Protección al agua y polvo, indispensable para emplazamientos de construcción.

**Diseño ergonómico con agarre antideslizante**  
CÓMODO AGARRE DE CAUCHO QUE SE ADAPTA A LA MANO Y PERMITE SUJETAR EL EQUIPO SIN RESBALAMIENTOS.



**Perfecto para exteriores**  
El visor incorporado facilita la medición de largas distancias.



**Pie abatible multifunción**  
Su sensor integrado reconoce la referencia correcta en todo momento.



# Leica DISTO™ A6

**Gran conectividad -  
para trabajar en interiores y exteriores**

El Leica DISTO™ A6 cubre las necesidades en cualquier situación. La medición no termina con la visualización en el Leica DISTO™ A6 de los valores obtenidos, pues los datos se pueden transferir electrónicamente a un PC de bolsillo o un PC portátil para su posterior procesamiento. Con el equipo se incluye el programa DISTO™ transfer para transferir los datos medidos a Excel®, Word®, AutoCAD® u otros programas. Encontrará más información de proveedores de programas con soluciones que se ajusten a sus necesidades en: [www.disto.com](http://www.disto.com).

**Transferencia de datos vía BLUETOOTH®  
para una transferencia fiable de datos**






Medición de distancias en segundos para su procesamiento inmediato en un PC de bolsillo o un PC portátil.



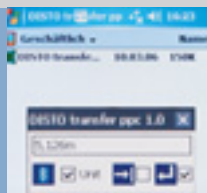
Obtención de mediciones precisas aún en lugares de difícil acceso en cualquier momento y con eficacia.

Características	Ventajas
Rango de medición 0,05 hasta 200 m; precisión típica $\pm 1.5$ mm	Mediciones precisas, rápidas y fiables
Power Range Technology™	Medición de distancias largas (aprox. 100 m) sin tablilla de puntería
Visor telescópico integrado de dos aumentos	Ideal para mediciones de distancias largas
Tecnología BLUETOOTH® integrada 	Transferencia de datos inalámbrica y fiable a PC de bolsillo y portátiles
DISTO™ transfer	Transferencia sencilla de valores medidos a Excel® y a muchos otros programas
Teclas de navegación	El manejo amigable y directo del PC de bolsillo permite efectuar mediciones cómoda y rápidamente
IP54	Protección al agua y polvo, indispensable para emplazamientos de construcción

Transferencia de datos inalámbrica vía BLUETOOTH®  
¡Olvídese del lápiz y papel!



DISTO™ transfer  
Transferencia fiable de datos medidos a Excel®, AutoCAD® y otros programas.



Teclas de navegación  
Controle el movimiento del cursor en el programa a través del DISTO™ steuern.  
¡No es necesario utilizar la pluma de su PC de bolsillo!



# Leica DISTO™

## Calidad que retribuye

Sólo es posible alcanzar los más altos niveles de calidad al trabajar con los mejores asociados y cuando todos los componentes cumplen con los más altos requerimientos. Los resultados se reflejan en los bajos índices de reclamos por garantía: menos del 0.2%.

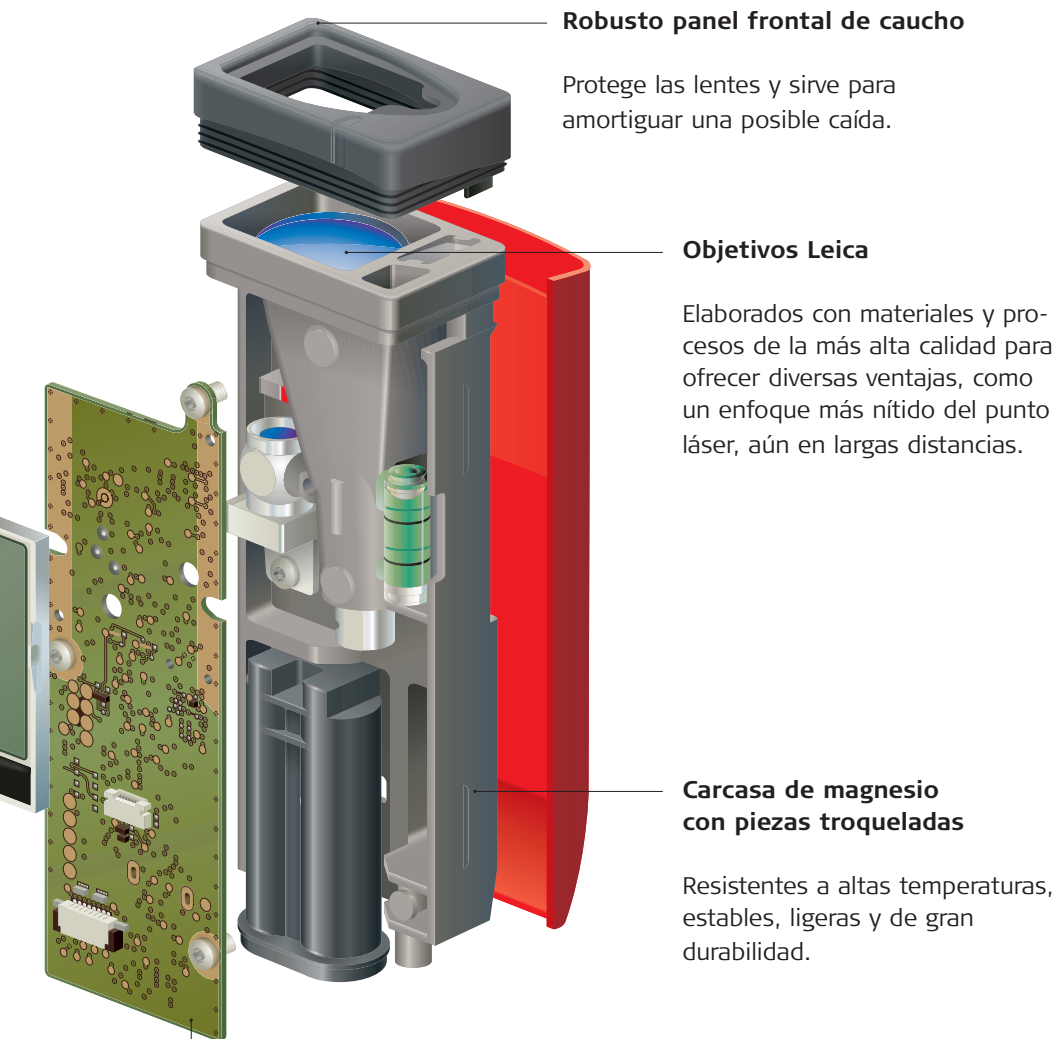
### Pantalla

Características orientadas a satisfacer las necesidades del usuario, como la pantalla de 4 líneas o la activación o desactivación de la iluminación de la pantalla.

### Experiencia

Años de experiencia e innovación continua. Leica continúa sentando precedentes con avances tecnológicos como Power Range Technology®.





**Robusto panel frontal de caucho**

Protege las lentes y sirve para amortiguar una posible caída.

**Objetivos Leica**

Elaborados con materiales y procesos de la más alta calidad para ofrecer diversas ventajas, como un enfoque más nítido del punto láser, aún en largas distancias.

**Carcasa de magnesio con piezas troqueladas**

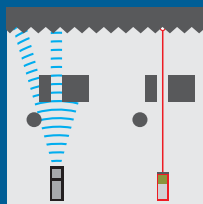
Resistentes a altas temperaturas, estables, ligeras y de gran durabilidad.

**Cuidado del medio ambiente y visión a futuro**

Leica Geosystems cumple con las normas internacionales más exigentes. Es por eso que a partir del 13 de marzo de 2006 todos los equipos Leica DISTO™ no utilizan plomo.

# Información útil

## ¿Por qué son mejores los distanciómetros láser que los ultrasónicos?



Los distanciómetros láser Leica DISTO™ miden con gran precisión evitando posibles obstáculos, mientras que los medidores ultrasónicos utilizan ondas ultrasónicas cónicas y no ofrecen un resultado de medición tan exacto. Las ondas emitidas por estos medidores son desviadas por objetos o columnas. Además, el alcance de los medidores ultrasónicos suele ser de 20 m, mientras que los modelos Leica DISTO™ miden hasta 200 m, ofreciendo incluso una precisión mayor.

## ¿Por qué las mediciones con Leica DISTO™ son tan eficaces?

Los medidores Leica le permiten realizar cualquier trabajo de medición sin la ayuda de una segunda persona. La pantalla digital evita que se pueda producir algún error al leer los valores medidos.

## ¿Qué ventajas tiene la Power Range Technology™?

Esta nueva tecnología le permite medir largas distancias (de hasta 80 a 100 m) sin tablilla de mira.

## ¿Es peligroso el rayo láser?

No. Nuestros medidores tienen la clase de protección II. Incluso en el caso de que, accidentalmente, el rayo apuntara a su ojo, el parpadeo del mismo como reacción natural bastaría para protegerle de cualquier efecto negativo.

## ¿Cuál es el periodo de garantía de los medidores?

Leica Geosystems ofrece una garantía de dos años para todos sus modelos Leica DISTO™. Si surgiera cualquier problema, su distribuidor sustituirá su medidor por uno nuevo. Así es el servicio a nuestros clientes: rápido y sin complicaciones.

## ¿Cuál es mi distribuidor más cercano?

Leica Geosystems amplía su red de distribución de forma continua. Si desea saber cuál es su distribuidor más cercano, visite nuestra página web [www.disto.com](http://www.disto.com)

## Leica DISTO™ Accesorios



- 1 Bolsa**  
Nº. art. 667169  
para un transporte cómodo
- 2 Tablilla de puntería adhesiva**  
Nº. art. 723774  
para fijar en bordes y esquinas
- 3 Tablilla de puntería A4**  
Nº. art. 723385  
recomendable a partir de 50 m
- 4 Gafas para la visión del puntero láser**  
Nº. art. 723777  
para ver mejor el láser en exteriores
- 5 Soporte para el brazo**  
Nº. art. 739200  
Pocket PC: libertad de movimiento mientras trabaja con Leica DISTO™ A6



## Características de los modelos Leica DISTO™

Datos técnicos	A2	A3	A5	A6
Precisión de medición	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 2 mm	± 1,5 mm
Alcance	0,05 m a 60 m	0,05 m a 100 m	0,05 m a 200 m	0,05 m a 200 m
Power Range Technology™		•	•	•
Unidades de medida	0,000 m, 0,00 ft, 0'00" 1/16, 0,0 in	0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/16 ft in, 0'00" 1/16, 0,0 in, 0 1/16 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0'00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0'00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in
Distancia en m, Diámetro del puntero láser en mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm			
Medición de superficies, volúmenes	•	•	•	•
Medición de volúmenes			•	•
Disparador automático			•	•
Medición de distancia mínima y máxima		•	•	•
Medición continua	•	•	•	•
Medición indirecta			•	•
Suma/resta	•	•	•	•
Memorización de constantes			1	1
Consulta de últimas mediciones		19	20	20
Interfaz de datos				BLUETOOTH®
Software gratis				•
Iluminación de pantalla	•	•	•	•
Pie multifunción			•	•
Rosca para trípode			•	•
Visor telescópico integrado			•	•
Nivel de burbuja		•	•	•
Mediciones por juego de pilas	hasta 5,000	hasta 5,000	hasta 10,000	hasta 10,000 menos, si se emplea BLUETOOTH®
Pilas	9V batería de bloque	tipo AAA 2x1,5V	tipo AA 2x1,5V	tipo AA 2x1,5V
Protección agua/polvo IP54		•	•	•
Dimensiones	124x55x35 mm	135x45x31 mm	148x64x36 mm	148x64x36 mm
Peso (con pilas)	152 g	145 g	241 g	270 g

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

Garantía: 24 meses a partir de la fecha de compra.



Laser class II  
in accordance with  
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

Laser class 2  
in accordance with  
IEC 60825-1 and EN 60825-1



Total Quality Management -  
Comprometidos con la satisfacción  
total del cliente

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, 2006

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



**Michael Stein**  
(Jefe de obra)

„En la obra se tiene que trabajar con rapidez. El DISTO™ me ha hecho un gran servicio gracias a su Power Range Technology™.“



**Dipl. Ing. Karin Aicher**  
(Arquitecto)

„Hace años que trabajo con los distanciómetros láser de Leica Geosystems porque son muy fiables y de gran calidad.“



**Frank Gordon**  
(Operario)

„Por fin un medidor pequeño y manejable que puedo guardar en el bolsillo. Y lo mejor es que siguen siendo igual de robustos. Totalmente recomendables.“

Su distribuidor

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems