

Leica DISTO™

The original laser distance meter

Zoom digital progresivo de 3x
NUEVO
Sensor de inclinación

 **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 replantear 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.



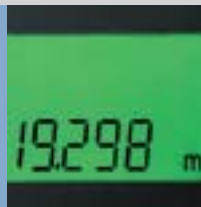
Manejo sencillo

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: ± 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: ± 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.

**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 a cualquier momento y con eficacia.

Características	Ventajas
Rango de medición 0,05 hasta 200 m; precisión típica ± 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™ A8

**El más avanzado,
para interiores y exteriores**

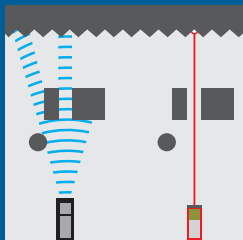
El zoom digital y el sensor de inclinación integrado hacen del Leica DISTO™ A8 una innovación tecnológica con toda una gama de nuevas posibilidades de aplicaciones. El zoom progresivo de 3x y el retículo incorporado permite apuntar y medir más fácilmente el punto de interés. El brillo de las escalas de grises de la pantalla se puede ajustar manualmente, lo cual es de gran utilidad para objetivos con poco contraste. El sensor de inclinación no sólo indica valores angulares, sino también distancias horizontales verdaderas y diversas mediciones indirectas de altura.

**Con zoom digital y sensor de inclinación:
¡simplemente perfecto!**



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.

¿Es peligroso el rayo láser?

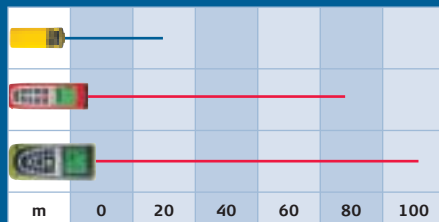
No. Nuestros medidores tienen la clase de protección II. Incluso en el caso de que, accidentalmente, el rayo apuntara a su ojo, el parpadeo del mismo como reacción natural bastaría para protegerle de cualquier efecto negativo.

¿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.

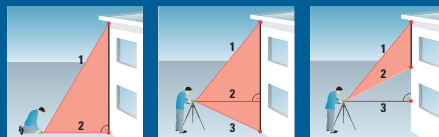
¿Qué ventajas tiene la Power Range Technology™?

Mientras otros instrumentos miden distancias de hasta 20m o 40m, la Power Range Technology™ permite medir fácilmente el doble de distancia:

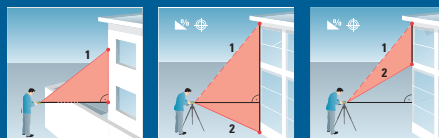


¿Cuándo se requiere utilizar la función Pitágoras?

Quando no sea posible medir distancias directamente, por ejemplo si el punto a medir se encuentra en una fachada. Con el sensor de inclinación integrado, el Leica



DISTO™ A8 ofrece más opciones de medición. Gracias a esta función es posible medir distancias indirectas de forma parecida a la función Pitágoras, sólo que en vez de medir tres distancias se mide la inclinación. Ideal cuando no es posible localizar con precisión el punto de interés:



¿Cuál es el modelo Leica DISTO™ que necesito?



Actualización	A2	A3	A5	A6	A8
Manejable	•	•	•	•	•
Calculadora	•	•	•	•	•
Iluminación de pantalla	•	•	•	•	•
Power Range Technology™		•	•	•	•
Función guardar		•	•	•	•
Pantalla de 4 líneas		•	•	•	•
IP54		•	•	•	•
Medición de volúmenes			•	•	•
Alcance (max 200 m)			•	•	•
Pie multifunción con reconocimiento automático			•	•	•
Diversas funciones, por ejem. medición indirecta de altura			•	•	•
Visor telescópico óptico de 2 pasos			•	•	
Zoom digital progresivo de 3x					•
Bluetooth y software				•	
Sensor de inclinación					•
Medición indirecta con sensor de inclinación					•

Leica DISTO™ Accesorios



①



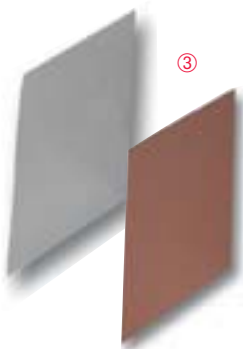
④



②



⑤



③

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

CAUTION
LASER RADIATION - DO NOT
STARE INTO BEAM
620-690nm/0.95mW max.
CLASS II LASER PRODUCT

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

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

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

**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

Características de los modelos Leica DISTO™

Datos técnicos	A2	A3	A5	A6	A8
Precisión de medición	± 1,5mm	± 1,5mm	± 2mm	± 1,5mm	± 1,5mm
Alcance	0,05 m bis 60 m	0,05 m bis 100 m	0,05 m bis 200 m	0,05 m bis 200 m	0,05 m bis 200 m
Power Range Technology™		•	•	•	•
Distancia en m, Diámetro del puntero láser en mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm				
Medición mínima y máxima		•	•	•	•
Medición continua	•	•	•	•	•
Suma / resta	•	•	•	•	•
Medición de superficies, volúmenes	•	•	•	•	•
Medición de volúmenes			•	•	•
Medición indirecta con función Pitágoras			•	•	•
Medición indirecta con sensor de inclinación					•
Sensor de inclinación Precisión al rayo láser Precisión a la carcasa					± 0.15° ± 0.3°
Unidades en el sensor de inclinación					± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0mm/m; 0.0 in/ft
Visor telescópico óptico de 2 pasos			•	•	
Zoom digital progresivo de 3x					•
Memorización de constantes			1	1	1
Consulta de últimas mediciones		19	20	20	30
Disparador automático			•	•	•
Iluminación de pantalla	•	•	•	•	•
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	0,000 m, 0.00 m, 0 mm, 0.00 ft, 0' 00" 1/32, 0.0 in, 1/32 ft in, 0.0 in, 0 1/32 in
Software gratis				•	
Interfaz de datos				BLUETOOTH™	
Mediciones por juego de pilas	hasta 5.000	hasta 10.000	hasta 15.000	hasta 15.000 (menos si se emplea BLUETOOTH)	hasta 5.000 mediciones
Pie multifunction			•	•	•
Nivel de burbuja		•	•	•	•
Rosca para trípode			•	•	•
Pilas	9V batería de bloque	Typ AAA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V
Protección agua / polvo IP54		•	•	•	•
Dimensiones	124x54x35 mm	135x45x21 mm	148x64x36 mm	148x64x36 mm	148x64x36 mm
Peso (con pilas)	155g	145g	241g	270g	280g

Para consultar los requisitos del sistema y los PDA recomendados, visite: www.disto.com Garantía: 24 meses a partir de la fecha de compra



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.“



Julius Sanges
(Construction supervisor)

„Por fin un instrumento con el que puedo medir distancias e inclinaciones. Además, es lo suficientemente pequeño para guardarlo en el bolsillo... ¡simplemente resulta ideal!“

Su distribuidor

www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems