

Leica DISTO™ A8

El más avanzado, para interiores y exteriores



 **SWISS Technology**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ A8

El más avanzado, para aplicaciones en interiores y exteriores

Un metroláser que combina un zoom digital progresivo y un sensor de inclinación hacen del Leica DISTO™ A8 una innovación tecnológica de clase mundial. Este instrumento resulta ideal para trabajos en interiores y exteriores, aplicando la más moderna tecnología de medición con las siguientes características:

- Medición hasta 200 m
- Power Range Technology™
- Zoom digital progresivo de 3x
- Sensor de inclinación integrado
- Medición indirecta, aún sin visar directamente el punto a medir

Localice el objetivo utilizando 16 escalas de grises y retículo

Al efectuar mediciones en distancias largas, resulta esencial el zoom digital para localizar el punto de interés al trabajar en cualquier clima. Apunte hacia el objetivo utilizando el zoom digital progresivo de 3x incorporado al retículo. El brillo de la pantalla se puede ajustar manualmente en nueve niveles y las escalas de grises resultan de gran utilidad para lograr un mejor contraste con luz solar intensa.



Power Range Technology™

Esta tecnología permite medir distancias de hasta 100 metros sin ayuda alguna y hasta 200 metros con tablilla de mira hasta 200 metros con tablilla de puntería. Para asegurar la precisión en mediciones de distancias largas, se recomienda utilizar un trípode para evitar el movimiento del instrumento.



Interfaz amigable con símbolos claros

— Vinculada al nivel de zoom

— Retículo

— Configuración de brillo ajustable en nueve niveles

Pantalla con dimensiones óptimas

Pie abatible multifunción con reconocimiento automático

No importa si mide desde esquinas o bordes o si no puede visar directamente el objetivo: el pie multifunción le permite efectuar mediciones desde cualquier posición.



Mediciones indirectas

Calcule fácilmente la altura y el ancho de un edificio a distancia. Las mediciones indirectas se pueden efectuar aún con luz brillante y con reflejos. Se recomienda utilizar un trípode para asegurar una medición estable.



Los obstáculos son cosa del pasado

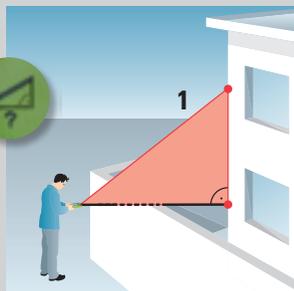
Los tejados de dos aguas o el volumen de una habitación se pueden medir fácilmente, aún con obstáculos. ¡Hasta la altura de edificios rodeados por vallas se puede calcular sin necesidad de entrar al terreno! Encontrará mayor información en la siguiente página.



Leica DISTO™ A8

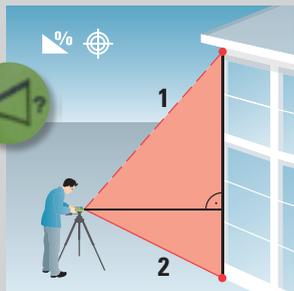
Su objetivo siempre al alcance

Medición indirecta de inclinación



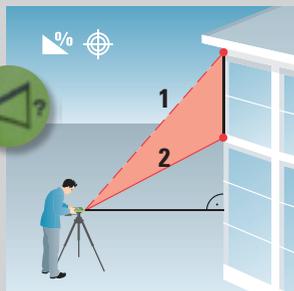
Medición de pendiente simple

Quando no es posible alcanzar el objetivo con el punto láser, la distancia horizontal se puede calcular efectuando una medición de inclinación, lo cual resulta ideal en emplazamientos de construcción o terrenos en los cuales existen obstáculos que impiden la medición horizontal directa.



Medición de pendiente doble

La altura de edificios (con techos planos, fachadas de vidrio o superficies altamente reflectantes) se puede calcular con una medición de pendiente doble. Con ayuda del zoom digital, apunte hacia la parte más alta del objeto y tome una primera medición. Después, dirija el láser hacia el punto más bajo y mida la distancia. El instrumento medirá automáticamente la inclinación y mostrará el valor de distancia de interés.



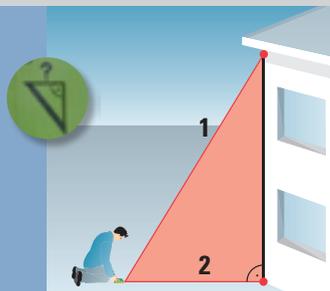
Medición de pendiente doble (altura parcial)

Para medir alturas parciales de edificios con superficies de baja reflexión. Si la segunda medición queda por arriba de la distancia horizontal, automáticamente se efectuará una medición de altura parcial.

Medición indirecta con función Pitágoras

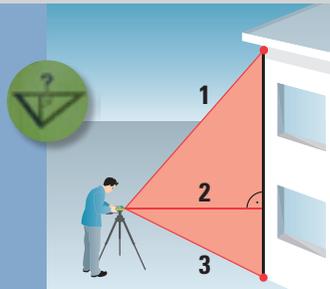
Medición sencilla con función Pitágoras

Con sólo dos mediciones es posible calcular distancias horizontales y verticales indirectas. Es importante que la segunda medición se tome en ángulo recto, lo cual es muy sencillo utilizando la función de distancia mínima.



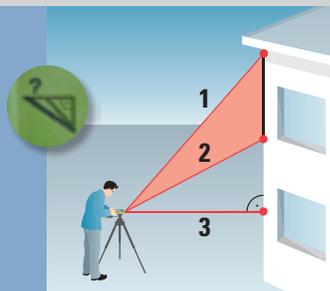
Medición doble con función Pitágoras

De forma parecida a la medición doble indirecta con el sensor de inclinación, también es posible medir la altura de un edificio a distancia, con la diferencia de que existe un objetivo reflectante. Con sólo tres mediciones, el Leica DISTO™ A8 calcula el resultado. La función de medición mínima y máxima ayuda a encontrar el punto de medición correcto.



Medición doble con función Pitágoras (distancia parcial)

En este caso se requiere de un objetivo reflectante para calcular la altura parcial. La medición doble con función Pitágoras resulta útil para determinar la altura de balcones o ventanas y se puede efectuar de forma horizontal o vertical.



Leica DISTO™ A8

Grandes ventajas para cualquier situación

Medición de inclinación con la carcasa

Gracias al sensor de inclinación integrado, no sólo es posible medir distancias, sino que el Leica DISTO™ A8 también puede calcular la inclinación. ¡Seleccione la función inclinación, coloque el instrumento sobre la superficie y obtenga el resultado ¡así de sencillo!

Medición de inclinación con el láser continuo

Coloque el Leica DISTO™ A8 sobre un trípode, encienda el láser continuo desde el menú y defina una línea recta con el rayo láser visible.



Diseño ergonómico con agarre antideslizante

El cómodo agarre de caucho del Leica DISTO™ A8 permite que se adapte a la mano para sujetar el equipo sin resbalamientos.

Leica DISTO™ A8

El más avanzado – de un vistazo



Datos técnicos	A8
Precisión de medición	± 1,5 mm
Alcance	0,05 m hasta 200 m
Power Range Technology™	•
Distancia en m	10, 50, 100 m
Diámetro del puntero láser en mm	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	± 0.15°
Precisión al rayo láser	± 0.3°
Precisión a la carcasa	
Unidades en el sensor de inclinación	± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0 mm/m; 0.00 in/ft
Zoom digital progresivo de 3x	•
Memorización de constantes	1
Consulta de últimas mediciones	30
Disparador automático	•
Iluminación de pantalla	•
Unidades de medida	0,000 m, 0,00 m, 0 m, 0.00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 1/32 ft in, 0.0 in, 0 1/32 in
Mediciones por juego de pilas	hasta 5.000 mediciones
Pie multifunción	•
Nivel de burbuja	•
Rosca para trípode	•
Pilas	Tipo AA 2x1,5V
Protección agua / polvo IP54	•
Dimensiones	148x64x36 mm
Peso (con pilas)	280 g



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, Suiza, 2006



Julius Sanges
(Jefe de obra)

„En la obra es necesario tomar mediciones a diario, sin importar las condiciones climáticas. El Leica DISTO™ A8 me apoya en cualquier situación.“



Ueli Weder
(Ing. forestal)

„El Leica DISTO™ A8 me da seguridad aún en las situaciones más riesgosas, las cuales abundan en esta profesión.“



Andreas Rottensteiner
(Ebanista)

„Por fin un instrumento con el cual puedo medir distancias e inclinaciones. Además, es tan pequeño que cabe en mi bolsillo. Ampliamente recomendable.“

Su Distribuidor

www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems