

# El primero en ofrecer

## Medición sobre imágenes con el zoom óptico



# Leica DISTO™ D810 touch

## La solución inteligente para medir y documentar



Medición de objetos inclinados



Puntería precisa con el puntero

### ■ Completamente táctil

Pantalla táctil grande para un funcionamiento rápido e intuitivo. Por medio de acciones comunes como arrastrar y acercar con dos dedos, es posible acceder rápida y fácilmente al resto de las funciones. También es posible efectuar mediciones por medio de la pantalla táctil, lo cual evita que se mueva accidentalmente el Leica DISTO™ D810 durante la medición.

### ■ Medición con una imagen

Nunca fue tan sencillo determinar el ancho, la altura, la superficie e incluso el diámetro de un objeto. Basta con una medición en ángulos rectos al objeto, la dimensión necesaria se indica por medio de las dos flechas que aparecen en la imagen y el valor de medición se visualiza en la pantalla. Además del zoom en pasos que se presenta en el puntero, está disponible una cámara de visión general para los objetos grandes.

### ■ Documentación con el uso de imágenes

La función de la cámara del Leica DISTO™ D810 touch se puede utilizar para crear imágenes o capturas de pantalla para el registro, las cuales se pueden descargar a un PC a través de la interfaz USB. De esta forma, no

se pierde detalle alguno de los puntos visados y medidos.

### ■ Gran precisión

El Leica DISTO™ D810 touch ofrece una gran variedad de funciones para mediciones indirectas. Gracias al sensor de inclinación especialmente desarrollado para este equipo, se obtienen resultados precisos. Para obtener resultados aún más precisos, se recomienda utilizar el adaptador para trípode Leica FTA360 con ajuste fino, ya que este adaptador permite el apuntar con precisión.

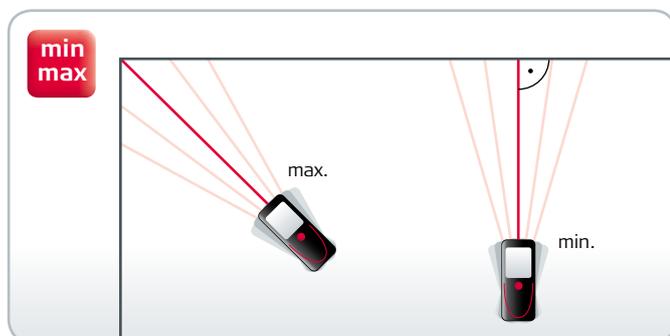
### ■ Transferencia de datos flexible

En modo de teclado, puede conectar el Leica DISTO™ D810 touch con su PC y enviar los valores de medición en forma de entrada por teclado a cualquier programa, lo cual ofrece un alto grado de flexibilidad.



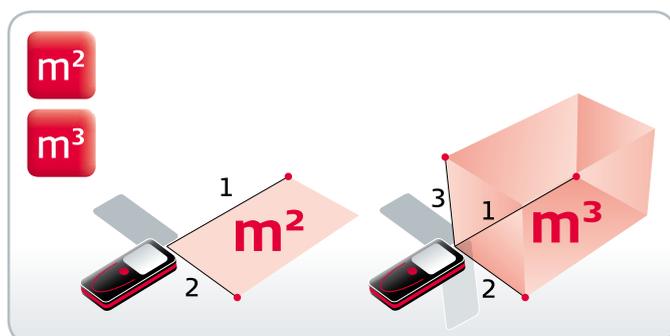
# Cualquier medición es posible

## Distancias, superficies y volúmenes



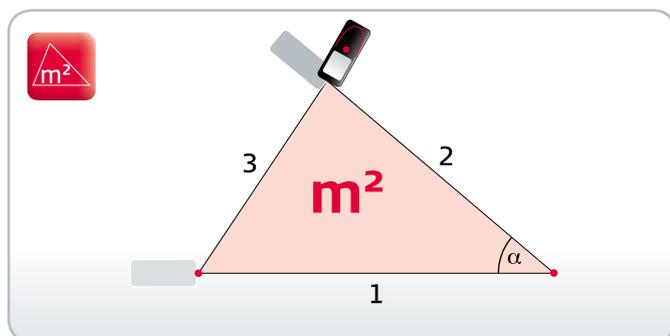
### Mediciones mínimas y máximas

Las mediciones máximas son útiles para, por ejemplo, determinar la diagonal de una habitación. Las mediciones mínimas se pueden utilizar para medir ángulos rectos en un muro.



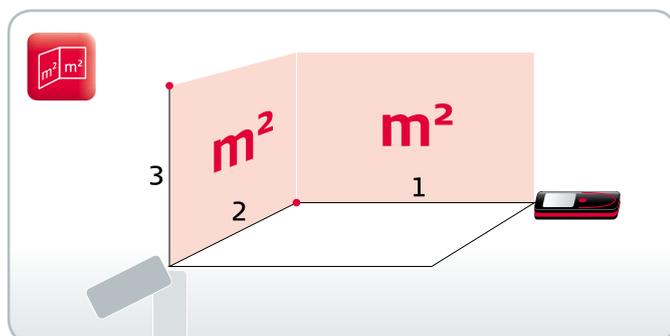
### Mediciones de superficies y volúmenes

Con sólo dos o tres mediciones es posible calcular de forma rápida y precisa la superficie de un techo, piso o muro o el volumen de una habitación sin necesidad de anotar cada valor. El resultado se calcula automáticamente y se visualiza en la pantalla.



### Función triangular y ángulo de una habitación

La función triangular permite calcular de forma rápida y eficiente la superficie de una habitación con múltiples esquinas. Divida la habitación en varios triángulos imaginarios. Usando sólo tres mediciones, determine la superficie de cada triángulo, las cuales puede ir sumando. Al pulsar una tecla, se obtiene una imagen con los ángulos de la habitación, de manera que puede comprobar si se trata de un ángulo recto.

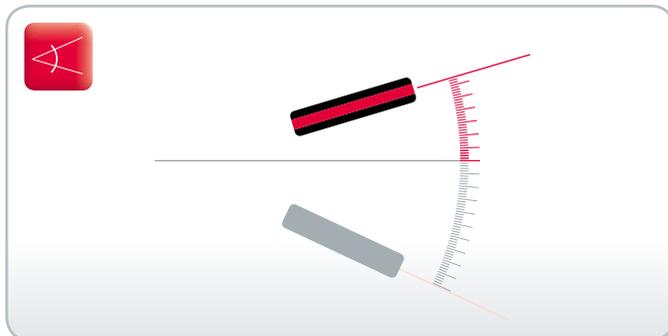


### Función para el pintor

Esta función permite determinar, por ejemplo, la superficie total de los muros en una habitación sin necesidad de anotar los resultados de los cálculos intermedios. Basta con medir las longitudes de los muros que desea agregar o restar, según sea necesario. Por último, mida la altura de la habitación, la cual se multiplica automáticamente por el valor calculado previamente.

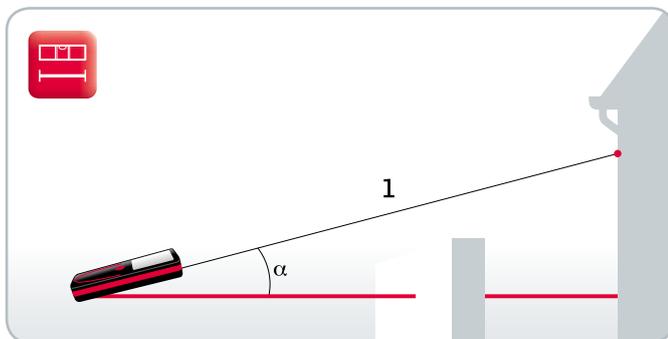
# Mediciones indirectas precisas

## Medición con el sensor de inclinación



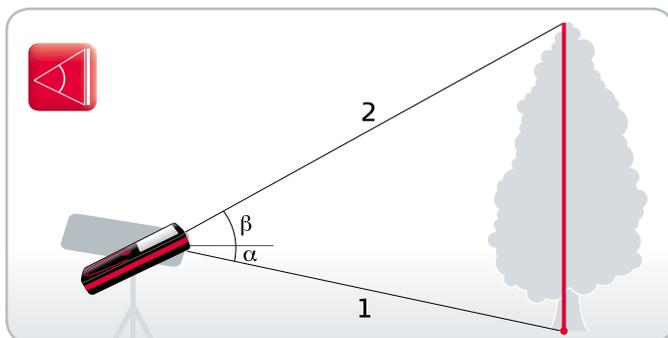
### Medición de inclinación

Los sensores de inclinación de los equipos Leica DISTO™ permiten medir pendientes de hasta  $\pm 45^\circ$ , e incluso tener un rango de medición de  $360^\circ$ , con lo cual puede medir inclinaciones sobre su cabeza, lo cual es de utilidad para quienes desean calcular inclinaciones de techos.



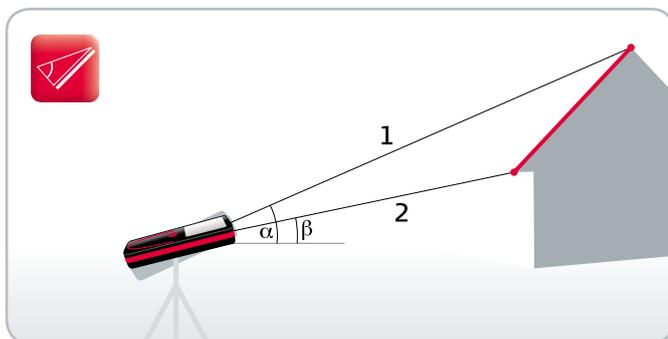
### Smart Horizontal Mode™

La distancia horizontal de interés se calcula por medio del sensor de inclinación, aún si no es posible apuntar directamente hacia el objeto de forma horizontal. Función de gran utilidad si existen muros, setos o personas entre el instrumento y el punto observado.



### Seguimiento de alturas

Con esta función es posible determinar la altura de edificios o árboles que no tienen puntos de reflexión adecuados. Dirija el puntero hacia el punto inferior de la altura que será medida y efectúe una medición. Después apunte hacia el punto superior del objeto y el valor de altura se visualizará en la pantalla.

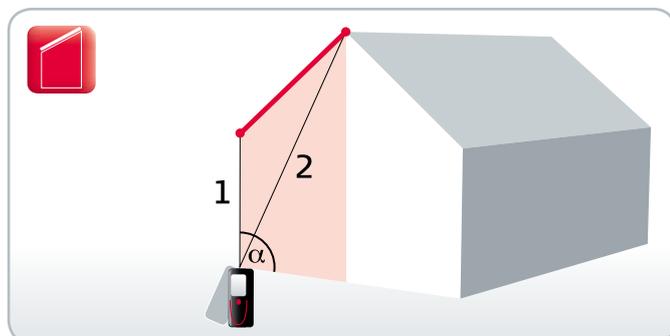


### Medición de objetos inclinados

Esta función permite determinar, por ejemplo, la inclinación del techo de una casa, aún desde una distancia considerable. Para efectuar el cálculo, se toman dos mediciones y el Leica DISTO™ determina simultáneamente la inclinación. También se proporciona información adicional, como las distancias y la pendiente que existe entre los puntos medidos.

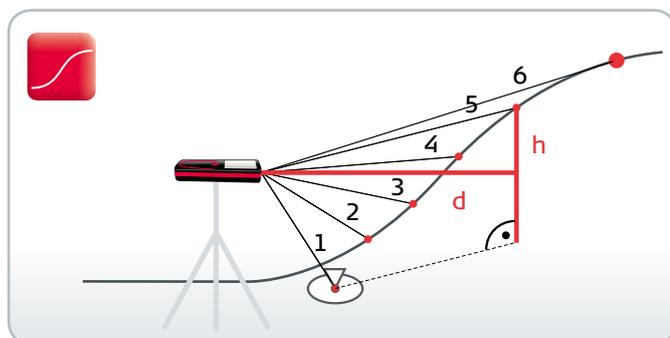
# Mayores posibilidades de medición

## Funciones especiales



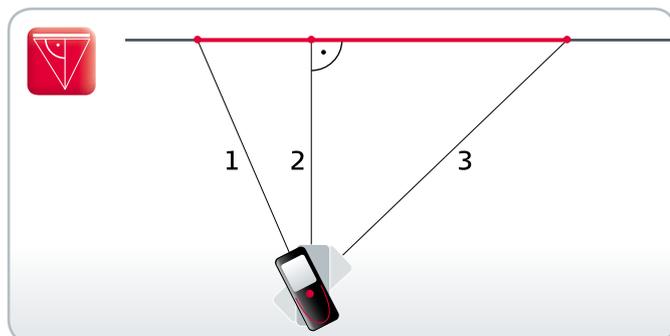
### Medición trapezoidal

Esta función permite una medición rápida y fiable de inclinación de techos y superficies de fachadas. Solo necesita dos mediciones. El sensor de inclinación integrado determina simultáneamente la inclinación.



### Mediciones de perfil de altura

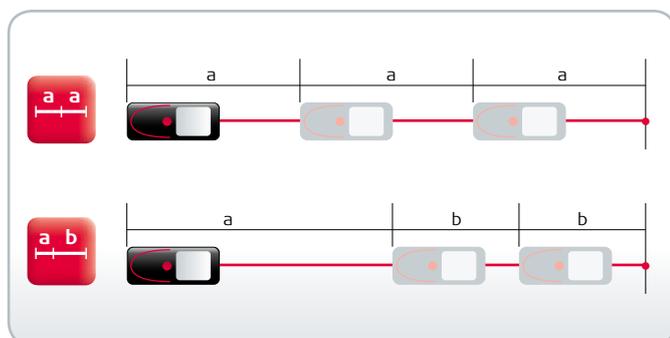
Apunte con el instrumento hacia una marca de referencia conocida y mida la diferencia de alturas de otros puntos relativos a esta marca. Si los puntos medidos se toman en una misma dirección, es posible determinar el perfil del terreno a partir de las distancias horizontales medidas y de los desniveles.



### Funciones Pitágoras

Usando el trípode, puede medir distancias horizontales y verticales de forma indirecta. El Leica DISTO™ calcula automáticamente el resultado a partir de las tres mediciones. Otras funciones como mediciones automáticas mínimas y máximas facilitan la medición del punto correcto.

Con la función Pitágoras puede calcular alturas parciales, por ejemplo de balcones o ventanas.

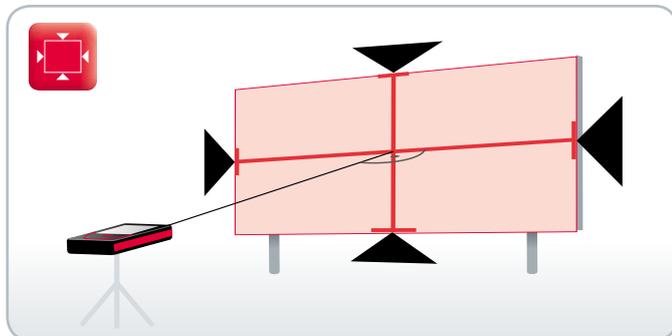


### Función de replanteo

Puede introducir una o dos distancias diferentes (a y b) en el instrumento y usarlas para sustraerlas de longitudes medidas definidas. En la pantalla se visualiza siempre la distancia de replanteo actual y una flecha de dirección. A una distancia de 0,1m del siguiente punto de replanteo, se emite una señal acústica.

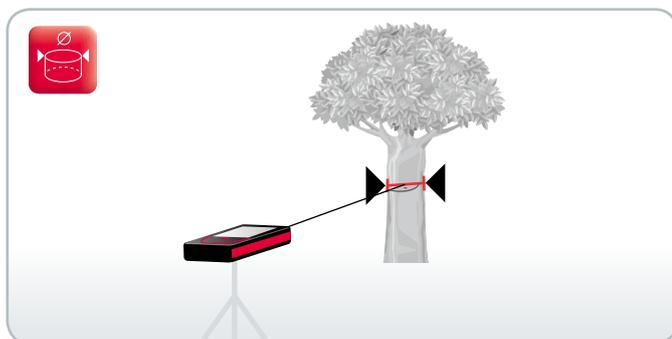
# El primero en ofrecer

## Medición y documentación con imágenes



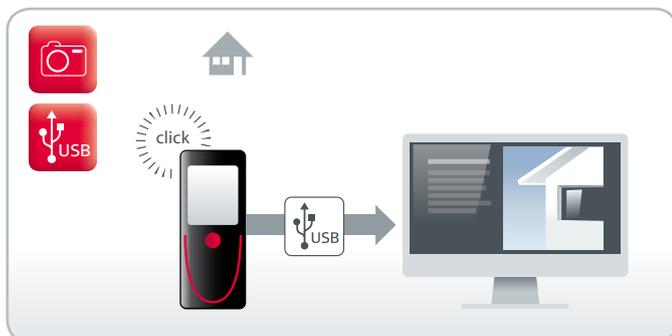
### Medición de grosor, altura y superficie

El objeto se mide con ángulos rectos. El objeto se visualiza en la pantalla y en ella puede indicar la dimensión necesaria con las flechas. El valor calculado se muestra en la pantalla. De esta forma es posible, por ejemplo, medir el grosor, la altura y la superficie de un anuncio con sólo una medición de distancia.



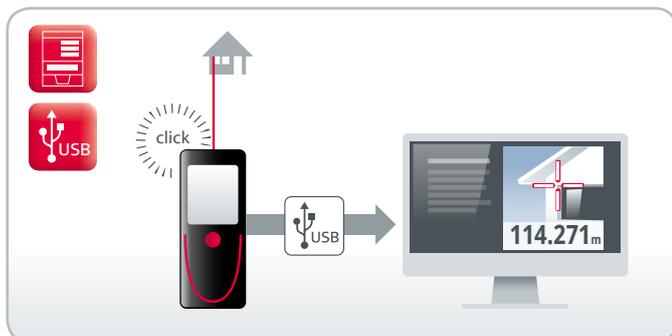
### Medición del diámetro

Medir con el equipo hacia el centro del objeto. El objeto se visualiza en la pantalla y en ella puede indicar el diámetro necesario con las flechas. El resultado se muestra en la pantalla. Esta función resulta útil para determinar, por ejemplo, el diámetro del tronco de un árbol.



### Toma de fotografías con la cámara de visión general

Tome fotografías para el registro de los datos y descárguelas a su PC a través de la interfaz USB. La cámara de visión general incorporada le permite obtener mayor información. Por ejemplo, en casos de mediciones complejas, puede fotografiar y registrar puntos visados o rasgos específicos.



### Captura de pantallas

Esta función resulta de gran utilidad para registrar información relacionada con las mediciones. Puede guardar toda la información que se visualiza en la pantalla, como los resultados de la medición y la vista de puntero, y transferirla a un PC a través de la interfaz USB. Lo anterior asegura que cada medición se pueda identificar claramente.

# Aplicación Leica DISTO™ sketch

## Traslade su oficina a la obra

La aplicación «Leica DISTO™ sketch» es la herramienta ideal para conectar el Leica DISTO™ con Bluetooth® Smart con un smartphone o una tableta, ya que permite crear y dimensionar con precisión bocetos e imágenes. Los archivos se pueden enviar directamente a la oficina, lo cual simplifica y agiliza el trabajo.

Leica DISTO™ sketch



Available on the  
App Store

GET IT ON  
Google play



### ■ Crear un dibujo a escala

Dibuje un boceto usando su dedo como lápiz sobre la pantalla táctil de su smartphone o tableta. Las líneas a mano alzada se corregirán automáticamente para obtener un trazo recto. Los resultados de sus mediciones se pueden asignar a las líneas correspondientes. La función «Auto-scale» ajusta automáticamente la longitud de las líneas para obtener un dibujo a escala.

### ■ Dimensionar objetos en las fotografías

Si toma una fotografía con su smartphone o tableta, puede transferir las dimensiones desde el Leica DISTO™ por medio de Bluetooth® Smart y agregar las distancias correspondientes a la fotografía. De esta forma, puede documentar todos los resultados de las mediciones y asignarlos correctamente en la oficina.

### ■ Integración de bocetos detallados

Puede crear y dimensionar un boceto o una imagen y añadirlo a otro existente, por ejemplo a una vista en planta. La posibilidad de aumentar la información de los bocetos con información que se incorpore posteriormente ofrece una forma completamente nueva de registrar información para la documentación de los datos.

### ■ Comprobación de croquis de construcción

Compare un croquis en formato PDF que se encuentre en su smartphone o tableta con los rasgos en el emplazamiento y agregue las mediciones, notas, bocetos o fotografías tomadas en el campo. De esta forma es posible tener toda la información en un solo documento.