

Medidores de distancias láser de un vistazo.



METRON 20

VECTOR 50

METRON 30 BT

METRON 60 BT

METRON 80 BTC

Datos técnicos

Área de aplicación*	0,05 – 20 m	0,15 – 50 m	0,05 – 30 m	0,05 – 60 m	0,05 – 80 m
Máx. tolerancia de medición**	±2,0 mm	±1,50 mm	±2,0 mm	±1,5 mm	±1,5 mm
Unidades de medida	m	m	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft
Clase de láser	2	2	2	2	2
Tipo de láser	635 nm, <1 mW	650 nm, <1 mW	630-670 nm, < 1 mW	635 nm, <1 mW	630-670 nm, < 1 mW
Clase de protección	IP42	IP42	IP54	IP54	IP65
Apagado automático del láser	20 s	45 s	45 s	45 s	45 s
Apagado automático del aparato	150 s	180 s	180 s	180 s	180 s
Autonomía***	< 5000 mediciones	< 5000 mediciones	< 5000 mediciones	< 5000 mediciones	< 5000 mediciones
Tipo de pilas	2 pilas de 1,5 V (AAA)	2 pilas de 1,5 V (AAA)	2 pilas de 1,5 V (AAA)	3,7 V 850 mAh Li-Ion	3 baterías de Ni-Mh de 1,2 V
Temperatura de funcionamiento	de 0°C a 40 °C	de 0°C a 40 °C	de 0°C a 40 °C	de 0°C a 40 °C	de 0°C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a 60 °C	de -20 °C a 60 °C	de -20 °C a 60 °C	de -20 °C a 60 °C	de -20 °C a 60 °C
Dimensiones (Al x An x Pr)	105 x 47 x 27 mm	105 x 47 x 27 mm	105 x 47 x 27 mm	119 x 46 x 28 mm	115 x 49 x 26 mm
Peso con pilas	103 g	85 g	100 g	100 g	150 g
Alojamiento del soporte	-	-	-	1/4"	1/4"
Cámara con puntero	-	-	-	-	Zoom 2x y 4x
Funciones de medición	4	7	6	9	16

* En función de las condiciones ambientales en el lugar de trabajo.

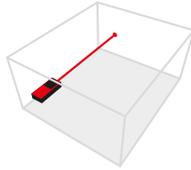
** La precisión es válida hasta 10 m. Para distancias entre 10 m y el rango de medición máximo especificado, la tolerancia máxima puede deteriorarse en 0,1 mm/m.

*** Aplicación a temperatura ambiente.

Funciones de medición en detalle.

Medición de longitudes

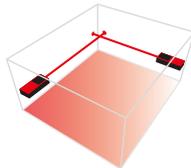
Determine una distancia sencilla desde el canto de medición ajustado del medidor de distancia láser.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición de superficies

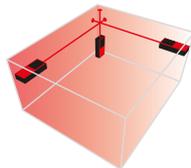
Calcule automáticamente una superficie midiendo la longitud y anchura.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición de volúmenes

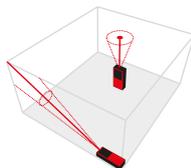
Calcule el volumen midiendo la longitud, anchura y altura.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición mín./máx.

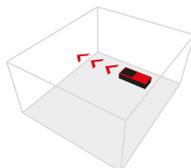
Determine una distancia mínima o máxima midiendo la separación más corta entre dos puntos o la más larga, por ejemplo, en la medida diagonal.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición continua

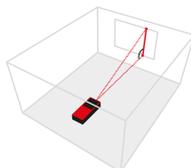
Con la medición continua podrá localizar rápidamente las distancias objetivo deseadas.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición indirecta de 2 puntos

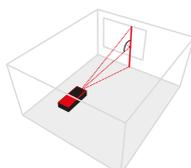
Determine una distancia inaccesible realizando dos mediciones de longitudes. Para ello se mide la distancia en un ángulo de 90°.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición indirecta de 3 puntos

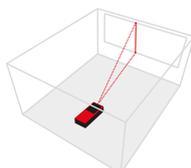
Determine una distancia inaccesible realizando tres mediciones de longitudes. Para ello se mide la distancia en un ángulo de 90°.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición indirecta mediante ángulo

Determine una altura indirecta inaccesible realizando dos mediciones de longitudes. Gracias al sensor de inclinación electrónico automático, no es necesario una medición en ángulo de 90°.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición indirecta de la distancia

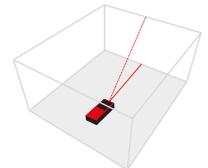
Determine una distancia indirecta sin acceder a los puntos de extremo. Para ello se realizan dos mediciones de longitudes a los puntos de medida correspondientes desde una posición fija.



VECTOR 50 METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición automática de la distancia

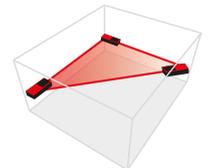
Mediante la medición de longitudes se visualiza un punto en altura y mediante el sensor de inclinación se calculan automáticamente la altura y la distancia correspondientes.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición de superficies triangulares

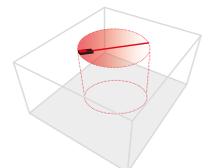
Calcule el área de un triángulo midiendo las longitudes de sus catetos.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición de superficies circulares

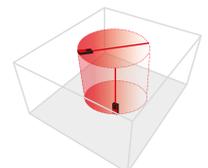
Calcule la superficie circular midiendo el diámetro.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición de volúmenes de cilindros

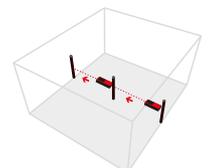
Calcule el volumen de un cilindro mediante la determinación del diámetro de la superficie circular con la primera medida y la altura del cilindro con la segunda medida.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Medición de intervalos de distancia

Se establece una distancia determinada en el contador. El dispositivo muestra la distancia actual y comienza a emitir un pitido en cuanto se acerca a la distancia establecida.



METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Suma/resta

METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Registro de valores de medición

METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC