

Télémètres laser en un coup d'œil.



METRON 20

VECTOR 50

METRON 30 BT

METRON 60 BT

METRON 80 BTC

Caractéristiques techniques

Domaine d'application*	0,05 – 20 m	0,15 – 50 m	0,05 – 30 m	0,05 – 60 m	0,05 – 80 m
Tolérance de mesure max.**	±2,0 mm	±1,50 mm	±2,0 mm	±1,5 mm	±1,5 mm
Unités de mesure	m	m	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft
Classe laser	2	2	2	2	2
Type de laser	635 nm, < 1 mW	650 nm, < 1 mW	630-670 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	630-670 nm, < 1 mW
Classe de protection	IP42	IP42	IP54	IP54	IP65
Désactivation automatique du laser	20 s	45 s	45 s	45 s	45 s
Désactivation automatique de l'appareil	150 s	180 s	180 s	180 s	180 s
Durée de fonctionnement***	< 5 000 mesures	< 5 000 mesures			
Type de batterie	2 piles 1,5 V (AAA)	2 piles 1,5 V (AAA)	2 piles 1,5 V (AAA)	Lithium-ion 850 mAh 3,7 V	3 accumulateurs Ni-MH 1,2 V
Température de service	0 °C à 40 °C	0 °C à 40 °C			
Température de stockage	-20 °C à 60 °C	-20 °C à 60 °C			
Dimensions (H x L x P)	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
Poids avec piles	103 g	85 g	100 g	100 g	150 g
Fixation sur trépied	-	-	-	1/4"	1/4"
Caméra pour la recherche de cibles	-	-	-	-	Zoom 2x et 4x
Fonctions de mesure	4	7	6	9	16

* Selon les conditions ambiantes sur le lieu de travail.

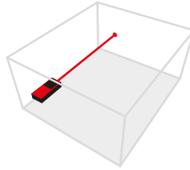
** Cette précision est valable jusqu'à 10 m. Pour les distances comprises entre 10 m et la plage de mesure maximale prescrite, la tolérance maximale peut se dégrader de 0,1 mm/m.

*** Application à température ambiante.

Les fonctions de mesure en détail.

Mesure de longueur

Détermination d'une distance simple par rapport à l'arête de mesure réglée du télémètre laser.



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

Mesure de distances indirecte

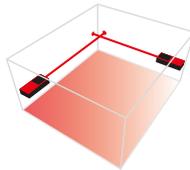
Détermination d'une distance indirecte sans atteindre les points d'ancrage. À partir d'une même position, deux mesures de longueur sont donc effectuées avec les deux points de mesure correspondants.



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

Mesure de surface

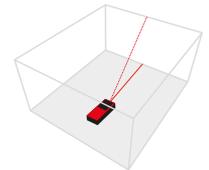
Calcul automatique d'une surface avec la mesure de la longueur et de la largeur.



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

Mesure de distances automatique

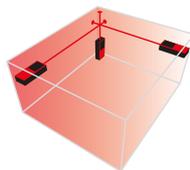
La mesure de longueur permet de viser un point en hauteur, et grâce au capteur d'inclinaison, la hauteur et la distance correspondantes sont mesurées automatiquement.



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

Mesure de volume

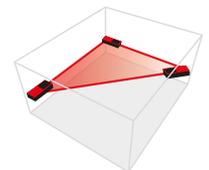
Calcul d'un volume avec la mesure de la longueur, de la largeur et de la hauteur.



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

Mesure de surfaces triangulaires

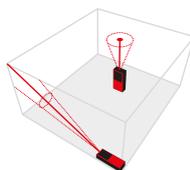
Calcul d'une surface triangulaire en mesurant les longueurs des côtés d'un triangle.



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

Mesure min./max.

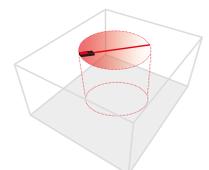
Détermination d'une distance minimale ou maximale avec la mesure de la distance la plus courte entre deux points ou de la distance la plus longue, par exemple la diagonale.



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

Mesure de surfaces circulaires

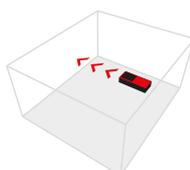
Calcul d'une surface circulaire en mesurant le diamètre.



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

Mesure continue

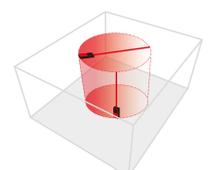
Calcul rapide de la distance cible souhaitée avec la mesure continue.



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

Mesure de volumes cylindriques

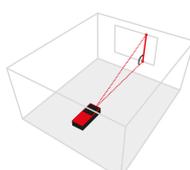
Calcul d'un volume cylindrique, en déterminant le diamètre de la surface circulaire avec la première mesure et la hauteur du cylindre avec la deuxième mesure.



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

Mesure indirecte 2 points

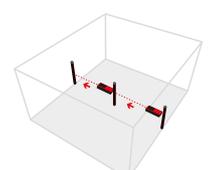
Détermination d'une distance non accessible avec deux mesures de longueur. Il en résulte une mesure à un angle de 90°.



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

Mesure de traçage

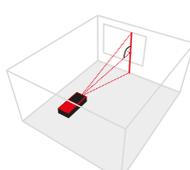
Une distance donnée est réglée dans l'appareil de mesure. L'appareil affiche la distance actuelle et commence à émettre des bips dès que l'on s'approche de la distance définie.



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

Mesure indirecte 3 points

Détermination d'une distance non accessible avec trois mesures de longueur. Il en résulte une mesure à un angle de 90°.



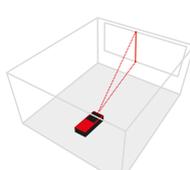
METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Addition/soustraction

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

Mesure indirecte par un angle

Mesure d'une hauteur indirecte, non accessible, avec deux mesures de longueur. Le capteur électronique d'inclinaison automatique permet d'éviter la mesure supplémentaire à un angle de 90°.



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

Mémoire de valeurs de mesure

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