

Laserové dálkoměry

Přehled modelů



METRON 20

VECTOR 50

METRON 30 BT

METRON 60 BT

METRON 80 BTC

Technické údaje

Dosah*	0,05 – 20 m	0,15 – 50 m	0,05 – 30 m	0,05 – 60 m	0,05 – 80 m
Max. tolerance měření**	±2,0 mm	±1,50 mm	±2,0 mm	±1,5 mm	±1,5 mm
Jednotky měření	m	m	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft
Třída laseru	2	2	2	2	2
Typ laseru	635 nm, < 1 mW	650 nm, < 1 mW	630–670 nm < 1 mW	635 nm, < 1 mW	630–670 nm < 1 mW
Stupeň krytí	IP42	IP42	IP54	IP54	IP65
Automatické vypínání laseru	20 s	45 s	45 s	45 s	45 s
Automatické vypínání přístroje	150 s	180 s	180 s	180 s	180 s
Doba provozu***	< 5000 měření	< 5000 měření	< 5000 měření	< 5000 měření	< 5000 měření
Typ baterie	2 × baterie 1,5 V (AAA)	2 × baterie 1,5 V (AAA)	2 × baterie 1,5 V (AAA)	3,7 V, 850 mAh, Li-ion	3 × akumulátory Ni-MH 1,2 V
Provozní teplota	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C	-20 °C až 60 °C	-20 °C až 60 °C	-20 °C až 60 °C	-20 °C až 60 °C
Rozměry (V × Š × D)	105 × 47 × 27 mm	105 × 47 × 27 mm	105 × 47 × 27 mm	119 × 46 × 28 mm	115 × 49 × 26 mm
Hmotnost včetně baterií	103 g	85 g	100 g	100 g	150 g
Upevnění stativu	–	–	–	1/4"	1/4"
Kamera pro vyhledání cíle	–	–	–	–	Dvojnásobné a čtyřnásobné přiblížení
Funkce měření	4	7	6	9	16

* Podle okolních podmínek na pracovišti.

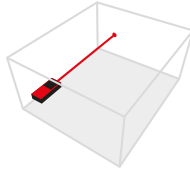
** Přesnost platí do 10 m. Při vzdálenostech mezi 10 m a maximálně uvedeným rozsahem měření se může maximální tolerance o 0,1 mm/m zhoršit.

*** Použití při pokojové teplotě.

Měřicí funkce podrobně.

Měření délky

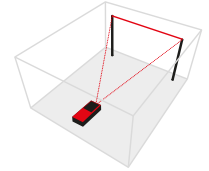
Určení prosté vzdálenosti od nastavené hrany měření laserového dálkoměru.



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

Nepřímé měření vzdálenosti

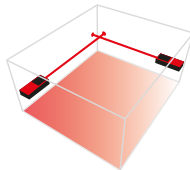
Určení nepřímé vzdálenosti bez dosažení vztažných bodů. Z jednoho stanoviště se provedou dvě měření délky k příslušným měřeným bodům.



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

Měření plochy

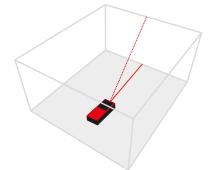
Automatický výpočet plochy na základě změřené délky a šířky.



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

Automatické měření délky

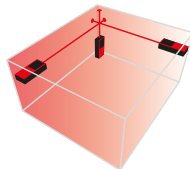
Prostřednictvím měření délky se zaměří jeden bod ve výšce a prostřednictvím snímače sklonu se automaticky vypočte příslušná výška a vzdálenost.



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

Měření objemu

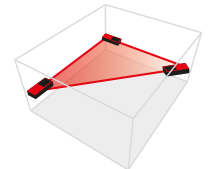
Výpočet objemu na základě změřené délky, šířky a výšky.



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

Měření trojúhelníkových ploch

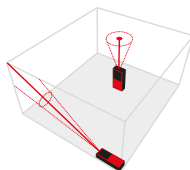
Výpočet trojúhelníkové plochy změřením délek ramen trojúhelníku.



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

Měření minima / maxima

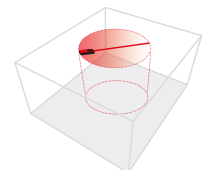
Určení minimální nebo maximální vzdálenosti na základě změření nejkratší vzdálenosti mezi dvěma body nebo nejdelší vzdálenosti, např. u úhlopříčného rozměru.



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

Měření kruhových ploch

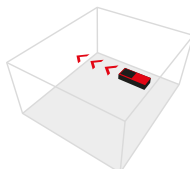
Výpočet kruhové plochy změřením průměru.



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

Trvalé měření

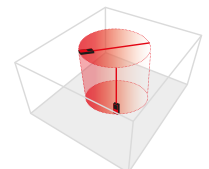
Rychlé určení požadované cílové vzdálenosti kontinuálním měřením.



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

Měření válcových objemů

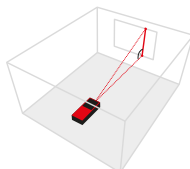
Výpočet válcového objemu tak, že se prvním měřením stanoví průměr kruhové plochy a druhým měřením výška válce.



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

Nepřímé měření 2 bodů

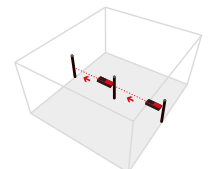
Určení nepřístupné vzdálenosti na základě dvou délkových měření. Z toho jedno měření proběhne v úhlu 90°.



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

Vytyčovací měření

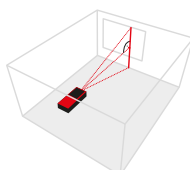
V měřicím přístroji je nastavena určitá vzdálenost. Přístroj zobrazí aktuální vzdálenost a začne pípat, jakmile se dostanete do blízkosti nastavené vzdálenosti.



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

Nepřímé měření 3 bodů

Určení nepřístupné vzdálenosti na základě tří délkových měření. Z toho jedno měření proběhne v úhlu 90°.



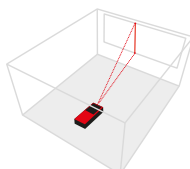
METRON 20 VECTOR 50 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 80 BTC

Přičítání / odečítání

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

Nepřímé měření prostřednictvím úhlů

Měření nepřímé, nepřístupné výšky na základě dvou délkových měření. Díky automatickému elektronickému snímači sklonu odpadá dodatečné měření úhlu 90°.



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

Paměť naměřených hodnot

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