

Laserové dálkoměry

Přehled modelů



METRON 20



METRON 30 BT



METRON 60 BT



METRON 120 BTC

Technické údaje

Dosah*	0,05 – 20 m	0,05 – 30 m	0,05 – 60 m	0,05 – 120 m
Tolerance měření**	±2,0 mm	±2,0 mm	±1,5 mm	±1,5 mm
Jednotky měření	m	m, in, in+ft, ft	m, in, in+ft, ft	mm, m, in, in+ft, ft
Laserová třída	2	2	2	2
Typ laseru	635 nm, < 1 mW	630–670 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	630–670 nm, < 1 mW
Stupeň krytí	IP42	IP54	IP54	IP65
Automatické vypínání laseru	20 s	45 s	45 s	30 s
Automatické vypínání přístroje	150 s	180 s	180 s	180 s
Doba provozu***	< 5000 měření	< 5000 měření	< 5000 měření	< 5000 měření
Typ baterie	2 × baterie 1,5 V (AAA)	2 × baterie 1,5 V (AAA)	3,7 V, 850 mAh, Li-ion	3 × akumulátor 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
Skladovací teplota	-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	119 × 46 × 28 mm	130 × 54 × 28 mm
Hmotnost včetně baterií	103 g	100 g	100 g	190 g
Upevnění stavu	–	–	1/4"	1/4"
Kamera pro vyhledání cíle	–	–	–	2násobné a 4násobné přiblížení
Měřicí funkce	4	6	8	17
Paměť měřených hodnot	–	–	1–30	1–1000

* Podle okolních podmínek na pracovišti.

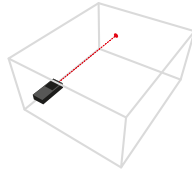
** Tolerance měření platí do 10 m. Při vzdálenostech mezi 10 m a maximálním specifikovaným dosahem se může maximální tolerance zhoršit o 0,1 mm/m.

*** Použití při pokojové teplotě.

Měřicí funkce podrobně.

Měření délky

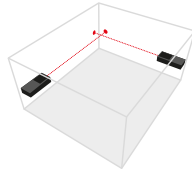
Určení prosté vzdálenosti od nastavené měřicí hrany laserového dálkoměru.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Měření plochy

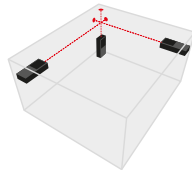
Automatický výpočet plochy na základě změřené délky a šířky.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Měření objemu

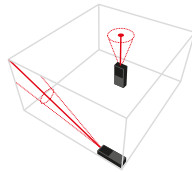
Výpočet objemu na základě změřené délky, šířky a výšky.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Měření minima / maxima

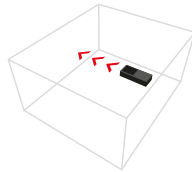
Určení minimální nebo maximální vzdálenosti pomocí nejmenší nebo nejdelší vzdálenosti mezi dvěma body, např. při měření diagonálního rozměru.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Trvalé měření

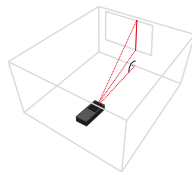
Rychlé určení požadované cílové vzdálenosti kontinuálním měřením.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Nepřímé měření 3 bodů (1)

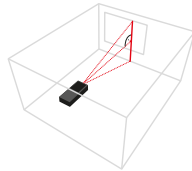
Určení nepřístupné dílčí vzdálenosti prostřednictvím tří délkových měření. Z toho jedno měření proběhne v úhlu 90°.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Nepřímé měření 3 bodů (2)

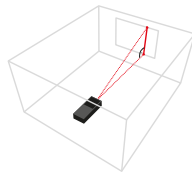
Určení nepřístupné vzdálenosti na základě tří délkových měření. Z toho jedno měření proběhne v úhlu 90°.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Nepřímé měření 2 bodů

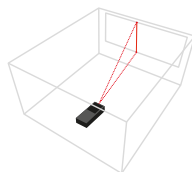
Určení nepřístupné vzdálenosti na základě dvou délkových měření. Z toho jedno měření proběhne v úhlu 90°.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Nepřímé měření prostřednictvím úhlu

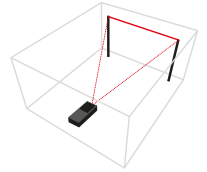
Měření nepřímé, nepřístupné výšky na základě dvou délkových měření. Díky automatickému elektronickému snímači sklonu odpadá dodatečné měření úhlu 90°.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Nepřímé měření vzdálenosti

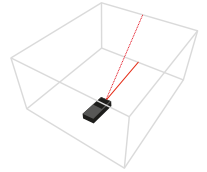
Určení nepřímé vzdálenosti bez dosažení vztažných bodů. Z jednoho stanoviště se provedou dvě měření délky k příslušným měřeným bodům.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Automatické měření vzdálenosti

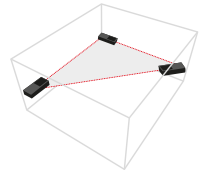
Prostřednictvím měření délky se zaměří jeden bod ve výšce a prostřednictvím snímače sklonu se automaticky vypočte příslušná výška a vzdálenost.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Měření trojúhelníkové plochy

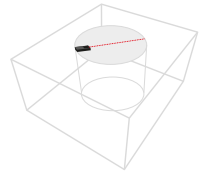
Výpočet trojúhelníkové plochy změřením délek ramen trojúhelníku.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Měření kruhové plochy

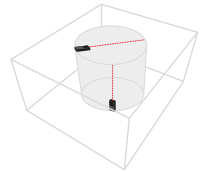
Výpočet kruhové plochy změřením průměru.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Měření objemu válce

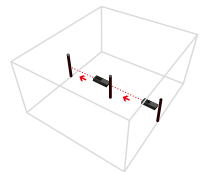
Výpočet válcového objemu tak, že se prvním měřením stanoví průměr kruhové plochy a druhým měřením výška válce.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Vytyčovací měření

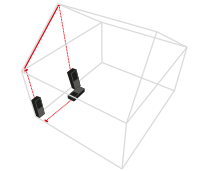
V měřicím přístroji je nastavena určitá vzdálenost. Přístroj zobrazí aktuální vzdálenost a začne pípat, jakmile se dostanete do blízkosti nastavené vzdálenosti.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Lichoběžníkové měření 3 bodů

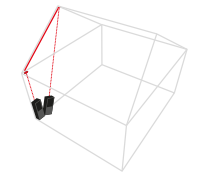
Určení šikmé, nepřístupné vzdálenosti měřením dvou výšek a základní linie lichoběžníkové plochy.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Lichoběžníkové měření 2 bodů

Určení šikmé, nepřístupné vzdálenosti měřením výšky a diagonály lichoběžníkové plochy.



METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC

Sečítání / odečítání

METRON 20 METRON 30 BT METRON 60 BT METRON 120 BTC