

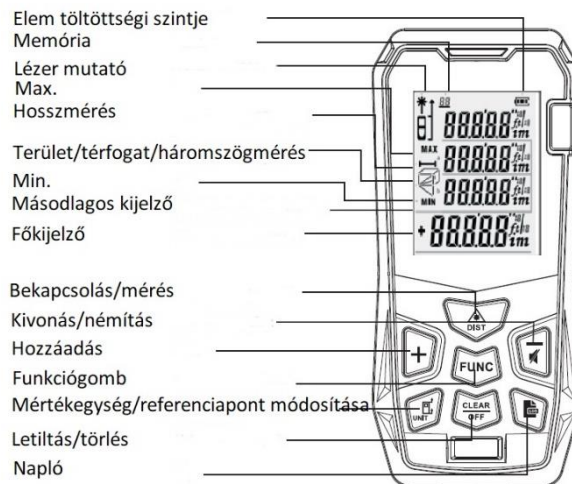
Lézeres Távolságmérő 70 m-es UNI-T LM70

Használati útmutató

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK:

- Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra. A készülék használatakor ügyeljen a biztonsági tudnivalókra. A mérőt csak az alábbi utasításoknak megfelelően használja.
- Tárolás közben is óvja a készüléket víztől és nedvességtől. Ne használja vagy tárolja a készüléket szélsőséges hőmérsékleten. A készüléket nem szabad a megengedett tartományon kívüli hőmérsékleten és páratartalomban tárolni. Ne használja és ne tárolja a mérőt erős mágneses mezővel rendelkező helyen.
- Óvja a készüléket a közvetlen napfénytől és hőforrásoktól.
- A mérőeszköz nem játék, tartsa gyermekektől távol.
- Ha a mérőt hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.
- Cserélje ki a mérő elemeit, ha az alacsony elemszint ikon megjelenik a kijelzőn.
- A készüléket csak puha, enyhén nedves ruhával tisztítsa. Ne használjon tisztítószer a készülék tisztításához.
- A mérés előtt ellenőrizze, hogy a készülék burkolata nem sérült-e. Ne használja ezt a műszert, ha sérült. Tilos a berendezést saját kezűleg javítani/szétszerelni. A saját kezűleg történő szétszerelés befolyásolhatja a mérés pontosságát. A készüléknek nincsenek olyan alkatrészei, amelyeket a felhasználó megjavíthatna. Sérülés esetén forduljon egy hivatalos szervizközpontoz ellenőrzés/javítás céljából.

A GOMBOK LEÍRÁSA



Szimbólumok

	Egyszeri/folyamatos mérés
	Területmérés
	Térfogatmérés
	Pitagorasz-mérés

HASZNÁLAT

A mérő bekapcsolásakor az egyszeri mérési módba lép. A FUNC gomb megnyomásával a mérési módok közül választhat, melyek ikonja a lézer bekapcsolását követően megjelenik a kijelzőn. Ügyeljen a mérés kezdőpontjára. Ezt a baloldali alsó gomb segítségével módosíthatja. Az alábbi utasítások a mérő alján lévő mérési pontra vonatkoznak.

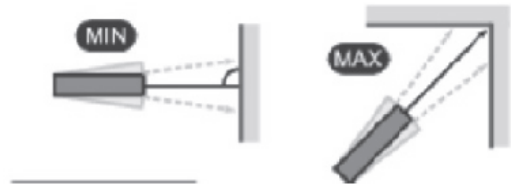


Egyszeri mérés

1. Kapcsolja be a mérőt.
2. Ha engedélyezve van, az alapértelmezett mód az egyszeri mérés.
3. Célozzon a mért pontra, és nyomja meg kétszer a  gombot.
4. A mérési eredmény megjelenik a kijelzőn.

Folyamatos mérés

1. A folyamatos mérés használható például egy átló mérésére.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a folyamatos mérési mód beállításához.
3. Irányítsa a lézert a célpontra.
4. A mérés befejezése után nyomja meg a  gombot.
5. A maximális, minimum és aktuális értékek megjelennek a kijelzőn.
6. A funkció 5 perc elteltével automatikusan kikapcsol.



Területmérés

1. Nyomja meg a FUNC gombot a terület mérési mód beállításához
2. Irányítsa a lézert a villogó él mentén, és nyomja meg a  gombot a hossz méréséhez.
3. Irányítsa a lézert a villogó él mentén, és nyomja meg a  gombot a szélesség méréséhez.
4. Megjelenik a számított területmérés.



Térfogatmérés

1. Nyomja meg a FUNC gombot a térfogatmérés beállításához.
2. Irányítsa a lézert a villogó él mentén, és nyomja meg a  gombot a hossz méréséhez.

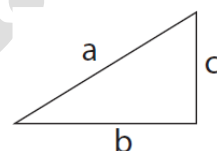
3. Irányítsa a lézert a villogó él mentén, és nyomja meg a  gombot a szélesség méréséhez.
4. Irányítsa a lézert a villogó él mentén, és nyomja meg a  gombot a magasság méréséhez.
5. Megjelenik a számított térfogtmérés.



Pitagorasz mérés

Minden Pitagorasz mérés alkalmazható különböző síkmérésekre, csak ügyeljen arra, hogy a derékszög oldala merőleges legyen a mérendő objektumra.

Megjegyzés: A Pitagorasz-tételben a derékszög oldala nem lehet hosszabb, mint a átfogó, különben számítási hiba lép fel.



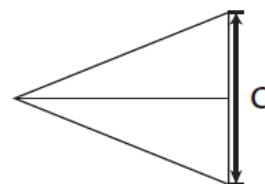
C oldali mérés

1. Nyomja meg a FUNC gombot az üzemmódba lépéshez .
2. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg  az átfogó méréséhez.
3. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg a  gombot az oldal méréséhez.
4. A kiszámított eredmény megjelenik a kijelzőn.



A C átfogó közvetett mérése.

1. Nyomja meg a FUNC gombot az üzemmódba lépéshez. .
2. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg  az első átfogó megméréséhez.
3. Irányítsa a lézert merőlegesen a célpontra, követve a villogó élt, és nyomja meg a  gombot.





4. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg a  a második átfogó megméréséhez.

5. A kiszámított eredmény megjelenik a kijelzőn.

X szegmens mérés

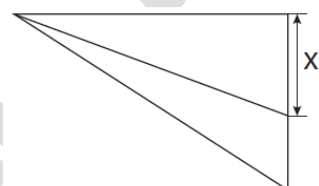
1. Nyomja meg a FUNC gombot az üzemmódba lépéshez.

2. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg a  gombot az első szegmens méréséhez.

3. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg a  gombot a második szegmens méréséhez.

4. Irányítsa a lézert a villogó él mentén lévő pontra, és nyomja meg a  gombot a harmadik szegmens méréséhez.

5. A kiszámított eredmény megjelenik a kijelzőn.



Tartomány ("D" a mért hosszúságot jelenti)

A hatótávolság adatok a mérő hátulján lévő referenciaponttól jelennek meg.

Pontosság

A legjobb mérési feltételek: jó mérési felület, szobahőmérséklet, beltéri világítás. A mérések ilyen körülmények között a legpontosabbak. A körülmények romlásával a mérések pontossága csökken.

Kód	Probléma	Megoldás
Err	Mérési hiba	Kövesse a mérési utasításokat, és próbálja újra
Err3	Alacsony akkumulátor	Az elemeket ki kell cserélni
Err1	A visszavert fény túl gyenge, vagy a mérési idő túl hosszú	Javítsa a fényvisszaverő felületet (például egy papírlap)

Err2	A visszavert jel túl erős	Javítsa ki a felületet, amelyről a fény visszaverődik (ne irányítsa a lézert erős fényre)
Err4	A mérleg fölött	A méréseket skálán kell elvégezni
Err5	Hardver hiba	Kapcsolja ki és be a mérőt többször. Ha az üzenet továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz

Műszaki adatok:

- Hatótávolság: 50 m (LM50A), 70 m (LM70A), 100 m (LM100A), 120 m (LM120A)
- Pontosság: $\pm(2\text{mm}+5\times 10^{-5}D)$
- Egyszeri mérés
- Folyamatos mérés
- Területmérés
- Térfogatmérés
- Átfogó mérés
- Összeadás/kivonás függvény
- Referenciapont: a készülék eleje és hátulja
- Mérési előzmények: 99 bejegyzés
- Automatikus kikapcsolás: 150 másodperces inaktivitás után
- Automatikus lézerleállítás: 20 másodperces inaktivitás után
- Lézer osztály: 2
- Lézer típusa: 630-670nm, <1mW
- Elem típusa: 2x AAA
- Működési hőmérséklet: 0°C ~ +40°C (32°F ~ +104°F)
- Tárolási hőmérséklet: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
- Méretek (mm): 112 x 50 x 25 mm

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

