
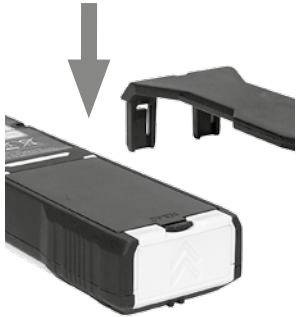
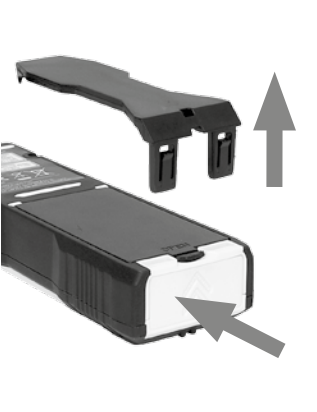




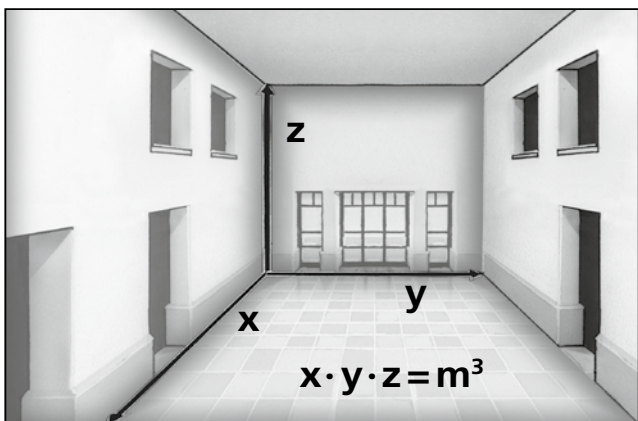
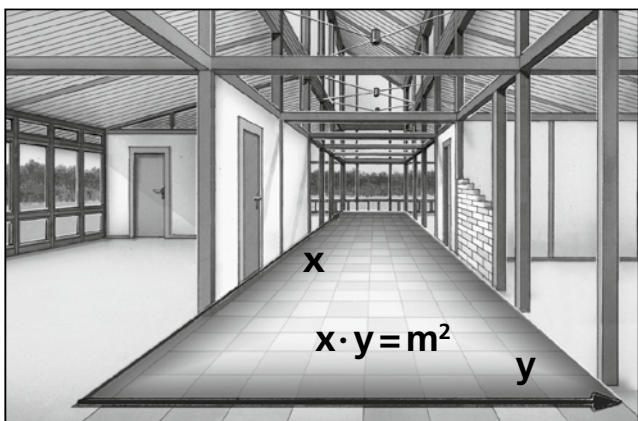
HU 44

 **Laser**
645-655 nm

Laserliner®

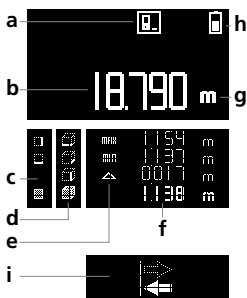


2 x Typ AAA / LR03
1,5V / Alkaline



! Olvassa el végig a kezelési útmutatót és a mellékelt „Garanciális és egyéb útmutatások” c. füzetet. Kövesse az abban foglalt utasításokat. A jelen dokumentációt meg kell őrizni, és a lézeres készülék továbbadásakor mellékelni kell az eszközhöz.

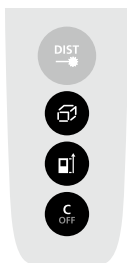
Kompakt lézeres távolságmérő beltéri hossz-, felület- és térfogtméréshez



KIJELZŐ:

- a Mérési sík (referencia) hátul / Mérőhegy / elől
- b Hosszúságmérés
- c Területmérés
- d Térfogtmérés
- e BE / mérés / min/max tartós mérés
- f Mért értékek / mérési eredmények
- g Egység m / láb / hüvelyk / láb-hüvelyk
- h Elem szimbólum
- i Hiba

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



BILLENTYŰZET:

1. BE / mérés / min/max tartós mérés
2. Hossz, felület, térfogat / Kijelző elforgatása
3. Mérési sík (referencia) hátul / Mérőhegy / elől / Mértékegység m / láb / hüvelyk / láb-hüvelyk
4. A legutóbbi mért értékek törlése / KI

Általános biztonsági útmutatások

– A készüléket kizárólag a rendeltetési célnak megfelelően, a specifikációban írt tartományokban használja.

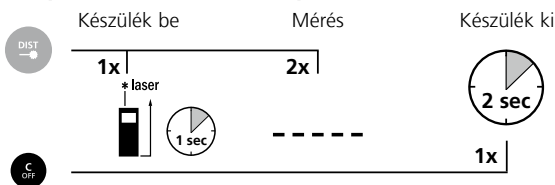


Lézersugár!
Ne nézzen a sugárba!
2-es osztályú lézer
< 1 mW · 645-655 nm
EN 60825-1:2014

- Figyelem: Ne nézzen a közvetlen vagy a visszaverődött sugárba.
- Ne irányítsa a lézersugarat személyekre.
- Ha 2-es osztályú lézer éri a szemet, akkor szándékosan be kell csukni a szemet, és azonnal ki kell mozdítani a fejet a sugár útjából.
- Soha ne nézzen a lézersugárba vagy a visszavert sugarakba optikai eszközökkel (nagyító, mikroszkóp, távcső stb.).

- Ne használja a lézert szemmagasságban (1,40 ... 1,90 m).
- A jól visszaverődő, tükröződő vagy csillogó felületeket lézeres készülékek üzemeltetésekor le kell takarni.
- A közúti közlekedés által használt területeken a sugár útját lehetőleg elkerítéssel és falakkal kell korlátozni, és a lézer tartományát figyelmeztető táblákkal kell jelölni.
- A lézer berendezést tilos manipulálni (módosításokat végezni rajta).
- A készülék nem játékszer, és nem gyermekek kezébe való.

Bekapcsolás, mérés és kikapcsolás:

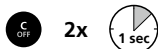


Mértékegység átállítása:

m / láb / hüvelyk / láb-hüvelyk



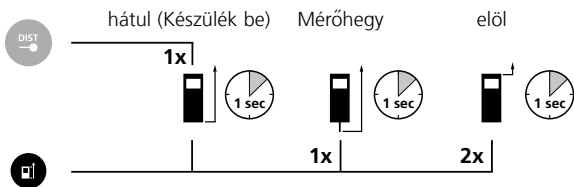
Az utolsó mért érték törlése:



Kijelző elforgatása:

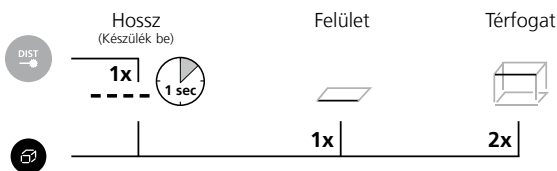


Mérési sík (referencia) átállítása:

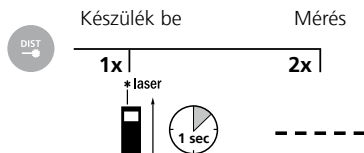


! A helyes mérésekhez a mérőhegyet megfelelően, kattanásig illeszse be!

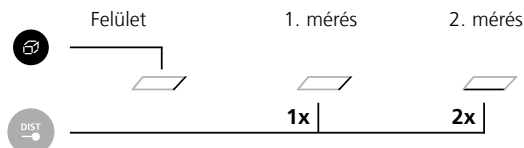
Mérési funkciók átállítása:



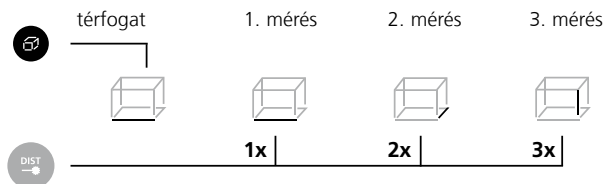
Hosszúságmérés:



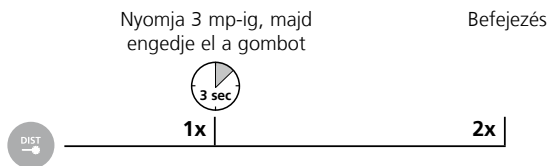
Területmérés:



Térfogtmérés:



min/max tartós mérés:



Az LC kijelző a legnagyobb (max), a legkisebb (min), a különbözeti és az aktuális értéket mutatja.

Fontos útmutatások

- A lézer azt a mérési pontot mutatja, ameddig a mérés történik. A lézersugárba nem érhetnek bele tárgyak.
- A készülék a mérés során kompenzálja a különböző beltéri hőmérsékleteket. Ezért nagy hőmérsékletkülönbséggel járó helyváltoztatás esetén várjon egy kis ideig, hogy a készülék alkalmazkodni tudjon.
- A készülék kültéren csak korlátozottan alkalmazható, és erős napsugárzásnál nem használható.
- Szabadtéri méréseknél az eső, a köd és a hó befolyásolhatja a mérési eredményeket, ill. a mérés hamis eredményt adhat.
- Kedvezőtlen feltételek, pl. rosszul visszaverő felületek esetén a maximális eltérés nagyobb lehet 3 mm-nél.

- A szőnyegek, bélések vagy függönyök nem optimálisan verik vissza a lézert. Használjon sima felületeket.
- Az üvegen (ablaküvegen) keresztül végzett mérések hamis eredményt adhatnak.
- Az energiatakarékos funkció automatikusan lekapcsolja a készüléket.
- Tisztítás puha kendővel. A készülékházba nem juthat víz.

Műszaki adatok (A műszaki módosítások joga fenntartva. 02.16)

Beltéri mérési tartomány	0,05 m - 20 m
Pontosság (tipikusan)*	± 2 mm / 10 m
Lézer osztály	2 < 1 mW
Lézer hullámhossz	645-655 nm
Áramellátás	2 x AAA 1,5 V-os elem
Méret (Sz x Ma x Mé)	118 x 37 x 26 mm
Tömeg (elemekkel együtt)	84 g
Automatikus lekapcsolás	30 mp lézer / 3 perc készülék
Működési hőmérséklet	-10°C – 40°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 70°C

* 10 m mérési távolságig jól visszaverő célfelületen és szobahőmérsékleten. Rosszul visszaverő célfelületek esetén a mérési eltérés méterenként ± 0,2 mm-rel nőhet.

Hibakód:



Számítási hiba
Vételi jel túl gyenge
Vételi jel túl erős
A mérési idő túl hosszú



A környezeti fény túl erős



Túl magas hőmérséklet: > 40°C
Túl alacsony hőmérséklet: < 0°C



Hardverhiba

EU-rendeletek és ártalmatlanítás

A készülék megfelel az EU-n belüli szabad forgalmazásra vonatkozó minden szükséges szabványnak.

Ez a termék egy elektromos készülék és az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló európai irányelv szerint szelektíven kell gyűjteni és ártalmatlanítani.

További biztonsági és kiegészítő útmutatások:

www.laserliner.com/info

