

Lézeres távolságmérő 0 - 50 m



Használati utasítás

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket, kívánjuk, hogy elégedett legyen a használatával. Ön egy digitális távolságmérő tulajdonosa lett. Ezt a mérőeszközt a maximális biztonsága és könnyű kezelhetősége révén megbízható, nagy teljesítményű készülék, amely gyorsan telepíthető és azonnal használható. Bár használata egyszerű, működésének meg kell felelnie a jelen kézikönyvben meghatározott követelményeknek, valamint a használat helyén érvényes egészségügyi és biztonsági előírásoknak.

Az elsősegélynyújtás alapelvei

Elektromos áramütést szenvedő személyek - húzza ki az áramforrást, vagy védje magát száraz szigetelőt, vezesse el az érintett személyt a távvezetékektől. Vigyázzon, hogy pusztán kézzel ne érintse meg az érintett személyt, amíg el nem vezették a távvezetéktől. Azonnal szakképzett és képzett személyzetet kell hívni.

Alkalmazás:

Ez a mutató távolság, terület és térfogat mérésére szolgál. Kisgyermekektől való mutogatásra és játékokra nem alkalmas, mivel a lézersugár tartósan károsíthatja a látást.

A készüléken található piktogramok magyarázata.



- A terméket nem szabad a közönséges hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A felhasználó felelőssége, hogy a hulladékkészüléket a kijelölt gyűjtőhelyre vigye.



az elektromos és elektronikus berendezésekből származó hulladékok újrahasznosítása.



- A művelet megkezdése előtt olvassa el a kezelési útmutatót.

- A regisztrációs információk címkézése az EU-ban.



Biztonsági szabályok



Az üzembe helyezés előtt olvassa el a biztonsági szabályokat és utasításokat a következő oldalakon
Kísérő.



Az üzembe helyezés előtt kérjük, olvassa el a teljes használati utasítást és a használati utasításban meghatározott biztonsági szabályokat. A műszer nem megfelelő használata a kezelési útmutató elolvasása nélkül károsíthatja a műszert, befolyásolhatja a mérési eredményeket, vagy a felhasználó sérülését okozhatja.



A készüléket nem szabad javítani, szétszerelni vagy bármilyen módon módosítani. Tilos továbbá a lézer teljesítményét érintő bármilyen jogellenes módosítás vagy változtatás elvégzése.
sugárzó. Tartsa a készüléket gyermekek elől elzárva, és akadályozza meg, hogy illetéktelenek használják.



Tilos a lézert a szemre és más testrészekre irányítani. Tilos a lézert olyan tárgyakra irányítani, amelyek felülete erősen tükröződik.



A műszerek elektromágneses sugárzása által okozott interferencia miatt ne használja a mérőműszert repülőgépen vagy orvosi berendezések közelében, és ne használja gyúlékony vagy gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben.

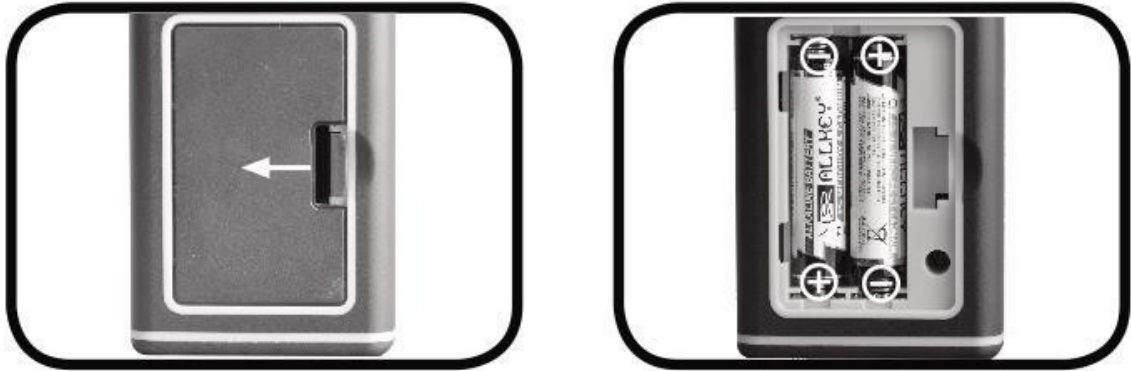


Az eldobott elemeket vagy mérőórákat nem szabad háztartási hulladékként kezelni, azokat az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



Ha bármilyen minőségi problémája vagy kérdése van a mérővel kapcsolatban, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a gyártóhoz.

Az akkumulátor cseréje és beszerelése




Ürítse ki a készülék hátoldalán lévő elemtartót, és helyezze be a megfelelő elemet a megfelelő polaritás, majd fedje le a rekeszt.


Csak 1,5 V-os AAA alkáli elemeket használjon.

Ha 2 hétnél hosszabb ideig nem használja a távolságmérő készüléket, ürítse ki az elemtartót.


A készülék elindítása / a menü beállítása

- A készülék be/ki kapcsolása

A készülék kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva a  gombot, és a készülék és a lézer automatikusan elindul és készen áll a mérésre.

Ha a készülék be van kapcsolva, tartsa lenyomva a  gombot 3 másodpercig a készülék kikapcsolásához. A mérőműszer mérés nélkül is kikapcsolhat, ha 150 másodperc eltelt.

- Az egységek beállítása


Nyomja meg hosszan a  gombot az aktuális mértékegység visszaállításához. Az alapértelmezett mértékegység 0,000. A mérőműszer 6 egység közül választhat.

Az alapértelmezett mértékegység 0,000. A mérőműszer 6 egységből választhat.

Mértékegységek:

Hosszúság	Felület	Kötet
0,000m	0,000m ²	0,000m ³
0,00m	0,00m ²	0,00m ³
0.0in	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³
0 1/16in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00" 1/16	0.00ft ²	0.00ft ³


- **A referenciapont megváltoztatása**

Sajtó  a referenciapont megváltoztatásához. A készülék alapértelmezett referenciapontja a hátlap.

- **A háttérvilágítás be/ki kapcsolása**





A háttérvilágítás úgy van beállítva, hogy automatikusan be- és kikapcsoljon. A háttérvilágítás működés közben 15 másodpercig maradhat bekapcsolva, és 15 másodperc után kikapcsol, ha a készüléket nem használja.

- **Hangok be/ki kapcsolása**


Tartsa lenyomva  hangjelző be- vagy kikapcsolásához.

Önkalibrálás

Ez a funkció lehetővé teszi a készülék pontosságának fenntartását.




Utasítások: Kapcsolja ki, tartsa hosszan lenyomva a , majd nyomja meg a  gombot , majd engedje el a  gombot.

"CAL" és egy szám jelenik meg a képernyőn. A felhasználó a +/- gombok segítségével beállíthatja a számot a mérőműszer pontosságának megfelelően.


A beállítási tartomány -9 és 9 mm között van, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a  a kalibrálás elmentéséhez.

A hossz mérése és kiszámítása

- Egyszeri távolságmérés

Mérési módban a  rövid megnyomásával kapcsolja be a lézersugarat , a hosszérés elvégzéséhez nyomja meg ismét a  gombot. Az eredmények megjelennek a főképernyőn.

- Folyamatos mérés

Tartsa lenyomva a  gombot a folyamatos mérési módba való belépéshez.

A maximális mérési eredmény a másodlagos kijelzőn, az aktuális mérési eredmény az elsődleges kijelzőn jelenik meg.

Nyomja meg a  gombot  gombot a folyamatos mérés befejezéséhez.

Területmérés

Nyomja meg a gombot



, a képernyőn megjelenik a .



A téglalap egyik oldala villogni fog, majd kövesse az alábbi utasításokat.



Következő sajtó



a szélesség megjelenítéséhez

A műszer kiszámítja és megjeleníti az eredményeket a fő kijelzőn.

Az utolsó mérés eredménye megjelenik a kiegészítő kijelzőn.

Az eredmény törléséhez nyomja meg a  gombot, majd szükség esetén újra elvégezheti a mérést. Nyomja meg ismét a  gombot a mérési módból való kilépéshez.

• Térfogatmérés


Nyomja meg kétszer a



gombot a térfogatmérési üzemmódba való belépéshez. A tetején megjelenik a .





Kövesse az alábbi utasításokat a kötetdimenzió létrehozásához:

Nyomja meg a  gombot a hossz mérés elvégzéséhez

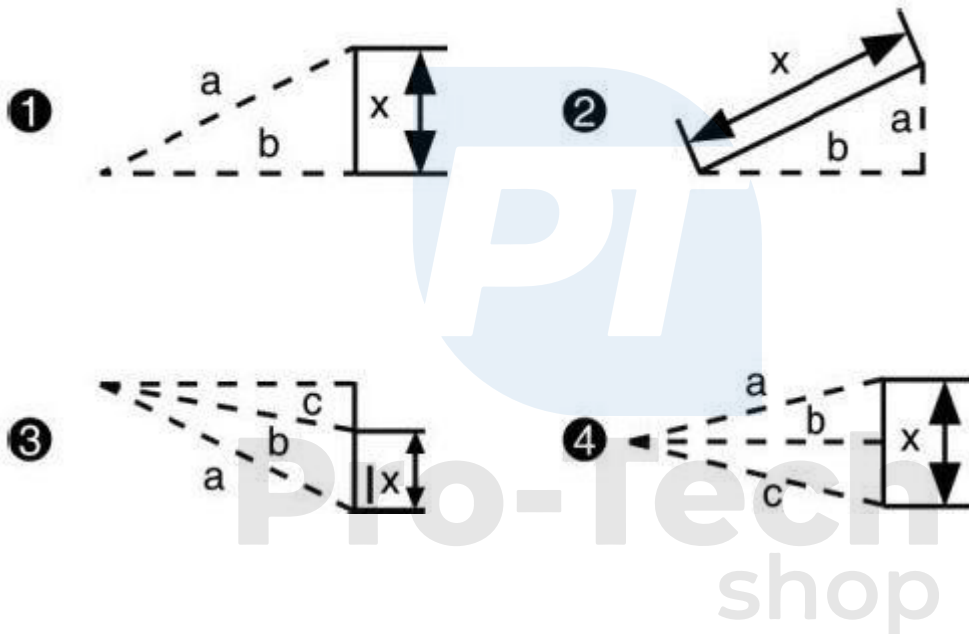
Nyomja meg újra a  gombot a szélesség mérés befejezéséhez

Harmadik szorítás  elvégzi a magasságmérést

A műszer kiszámítja és megjeleníti az eredményeket a fő kijelzőn. Nyomja meg a gombot.



 a törléshez eredményeket, akkor szükség esetén újra elvégezheti a mérést. A mérési módból való kilépéshez nyomja meg ismét a  gombot.


Pythagoras



Ez a négy program arra az esetre való, ha a felhasználónak problémája van a számításokkal.

1. Számítsd ki az egyik hosszát a hipotenúzia és a másik hossz mérésével.

Nyomja meg háromszor a  gombot Pythagoras üzemmódba való belépéshez, a szonda ekkor villog. Nyomja meg a gombot a  hipotenúzia hosszának méréséhez (a)

Nyomja meg a  gombot a hossz méréshez az egyik oldalon (b).
A készülék kiszámítja a következő oldal hosszát (x)

2. Számítsuk ki a hipotenúzákat a két oldal hosszának mérésével.

Nyomja meg négyszer a



gombot,

amíg a



gomb egyik oldala

villogni nem kezd.

Nyomja meg az egyik oldal hosszának méréséhez

(a)

Nyomja meg a következő oldal hosszának méréséhez

(b) A műszer kiszámítja a hajtás hosszát (x).

3. Nyomja meg ötször



amíg a



egyik oldala

villog

Nyomja meg a gombot az egyik oldal

hosszának méréséhez (a) Nyomja meg a középvonal

hosszának méréséhez (b)

Nyomja meg a következő oldal hosszának méréséhez

(c) A műszer kiszámítja az ólom hosszát (x).

4. Nyomja meg hatszor, amíg a gomb villog

Nyomja meg az egyik hajtás hosszának méréséhez (a)

Nyomja meg a következő hipotenzus

hosszának méréséhez (b) Nyomja meg az egyik oldal

hosszának méréséhez (c)


A készülék kiszámítja az oldal hosszát az egész vonalon (x)


Az oldalaknak rövidebbnek kell lenniük, mint az előtag, különben a képernyőn "ERR" jelenik meg. A mérések pontosságának garantálása érdekében győződjön meg arról, hogy minden mérés ugyanazon a ponton kezdődik.

• Összeadás / kivonás

A készüléket hosszok összeadására vagy kivonására lehet használni.


Sajtó   a funkció kiválasztásához a mérés elvégzése után.


Rövid sajtó  a hozzáadási módba való belépéshez. Az érték és az eredmény az utolsó a mérések megjelennek a képernyőn.

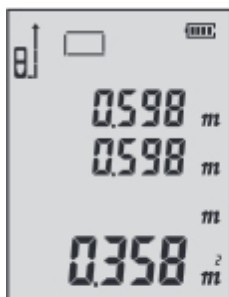
Nyomja meg röviden a  gombot a kivonási módba való belépéshez. A képernyőn megjelenik az érték és az utolsó mérés eredménye.

Nemcsak a hossz, hanem a terület és a térfogat is összeadható és kivonható. Vegyünk egy példát:

Felületi összeadási funkció:

Mérje meg az első felületet (PIC1), majd nyomja meg a  gombot, és mérje meg a következő felületet (PIC2), ekkor a bal alsó sarokban megjelenik a "+".

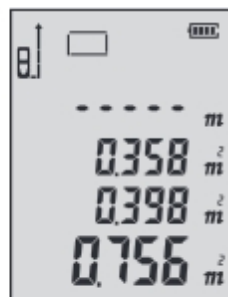
Végül nyomja meg a  gombot, hogy megkapja a két felület eredményének összegét, ami az utolsó képen látható (PIC3).



PIC1




PIC2



PIC3

Tárolási funkció

Tartsa lenyomva a gombot  gombot 3 másodpercig a mérési eredmények mentéséhez.

• Rekordok megnyitása/törlése



Agomb rövid lenyomva tartásával elolvashatja a mentett eredményeket, a + és - billentyűkkel módosíthatja azokat.



Arövid megnyomásával törölheti az utolsó eredményeket, a hosszabb megnyomásával törölheti az összes elmentett eredményt.



Tippek

Ha helytelen műveletet hajt végre, figyelmeztető üzenetek jelenhetnek meg a képernyőn, amelyek jelzik:

Jelentés	Ok	Megoldás
Err	A távolságmérési tartományon kívül	Hatótávolságon belüli felszerelés használata
Err1	A hatótávolság túl gyenge	Válasszon nagyobb fényvisszaverő képességű felületet. Használja a címet. Lézerreflektor lemez.
Err2	A jel túl erős	Válasszon kisebb visszapattanási erővel rendelkező felületet. Használjon lézert egy ugródeszka.
Err3	Gyenge akkumulátor	Cserélje ki az akkumulátort
Err4	A hőmérséklet a működési tartományon kívül van	Használja a készüléket a megfelelő hőmérséklet
Err5	Pythagoras mérési hiba	Mérje meg újra a mérést, és győződjön meg róla, hogy a hegyfok hosszabb

Műszaki adatok

Tárgy:	Specifikáció
Munkatartomány	0,05-50m
Távolságmérési pontosság	±2mm*
A mértékegységek beállításai	m/in/ft.
Folyamatos mérési funkció	Igen
A céltárgy kifelé történő visszaverődése	Nem
Területmérési funkció	Igen
Térfogatomérési funkció	Igen
Pitagorasz mérési függvény	Teljes üzemmód
Mérési összeadás és kivonás funkció	Igen
Min./max. érték	Igen
Maximális kapacitás	30 egység
Automatikus háttérvilágítás	Igen
Gombhangok	Igen
Lézeres szintező	II
Lézer típus	635nm, <1mW
Automatikus lézerekikapcsolás	20s
Automatikus leállítás	150s
Tárolási hőmérséklet	- 20 °C - 60 °C
Munkahőmérséklet	0 °C - 40 °C
Akkumulátor	1,5 V 2 * AAA
Az akkumulátor élettartama	8 000 perc mérésenként
Súly	90g
Méret	112 x 50 x 25mm

Megjegyzés: Használja a céllemezt a mérési tartomány növeléséhez napsütéses napon, vagy ha a felület rosszul tükröződik.

*A tűrés ±2 mm, ha a fényvisszaverő képesség 100% (fehér felület), a környezeti fény 2000 LUX. A tűrés általában a távolságtól, a fényvisszaverő képességtől és a környezeti fénytől függ.

Berendezések karbantartása:

- A mérőműszert nem szabad magas hőmérsékleten és magas páratartalom mellett tárolni. Ha nem használja, vegye ki az akkumulátort, tegye vissza a csomagolásba, és tárolja hűvös, száraz helyen.
- Tartsa tisztán a mérőfelületet. Tisztítsa meg nedves és puha ruhával. Ne használjon semmilyen tisztítófolyadékot a mérőeszközön. A lézercső más optikai berendezések, például fényképezőgépek tisztítási eljárásai szerint tisztítható.