

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Lézeres távolság- és sebességmérő WP/OLED 6x24/800m

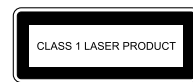
Cikkszám: 40-25880



Biztonsági utasítások

1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK

Ez a készülék az IEC 60825-1 szerint 1. osztályba sorolt termékként került kategorizálásra.



A termék lézersugárzása ésszerűen előrelátható körülmények között és normál használati körülmények között biztonságos. Ne nyissa ki a házat! A készülék nem tartalmaz olyan alkatrészt, amelyet a végfelhasználó szervizelhetne. E termék szervizelését szakképzett szervizszemélyzetre kell bízni!

Rendeltetésszerű használat: Ezt a készüléket távolságmérésre tervezték.

Testi sérülés VESZÉLY!

Soha ne nézzen keresztül ezen a készüléken közvetlenül a nap felé vagy annak közelébe! Fennáll a **megvakulás veszélye!** Ez a készülék olyan elektronikus alkatrészeket tartalmaz, amelyek hálózati csatlakozóról vagy akkumulátorról táplálkoznak. Soha ne hagyjon gyermeket felügyelet nélkül ezzel a készülékkel. A készüléket csak ezen utasításokban foglaltak szerint szabad használni, egyébként komoly **áramütés veszélye** állhat fenn! Az elemeket gyermekektől távol kell tartani! Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra! A szivárgó vagy sérült elemek bőrrel érintkezve sérülést okozhatnak. Ha ilyen akkumulátorokat kell kezelnie, viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Gyermekek csak felügyelet mellett használhatják ezt a készüléket! Tartsa a csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, gumiszalagok stb.) gyermekektől távol, mert fennáll a **fulladás veszélye!**

Tűz- és robbanásveszély!

Soha ne zárja rövidre a készülék pólusait vagy az elemeket, és ne dobja tűzbe. A magas hőmérsékletnek való kitettség vagy a készülék helytelen használata rövidzárlatot, tüzet, vagy akár robbanást is okozhat!

Soha ne tegye ki a készüléket – különösen a lencsét – közvetlen napfénynek. A fénysugarak koncentrációja tüzet és/vagy égési sérüléseket okozhat.

Anyagi kár veszélye!

Soha ne szedje szét a készüléket. Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz, ha bármilyen hibát észlel. A kereskedő felveszi a kapcsolatot szervizközpontunkkal, és szükség esetén elküldi a készüléket javításra.

Csak az ajánlott elemeket, illetve akkumulátorokat használja. Mindig cserélje ki az alacsony töltöttségű, vagy használt elemeket. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor vegye ki az akkumulátort!

Ne tegye ki a készüléket 60 C-nál magasabb hőmérsékletnek.

Tartsa tiszteltben a magánéletet!

Ez a készülék magánhasználatra készült. Tartsa tiszteltben mások magánéletét – ne használja a készüléket például mások otthonába való betekintésre.

ÁRTALMATLANÍTÁS


A csomagolóanyag(oka)t a jogszabályi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Szükség esetén forduljon a helyi hatósághoz tanácsért.



Ne dobja az elektromos berendezéseket a háztartási szemétkébe

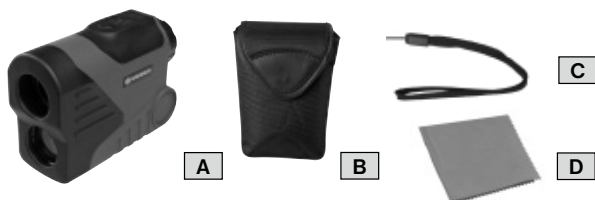
Az elektronikus és elektromos berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EU európai irányelv és a vonatkozó jogszabályok előírják az ilyen használt berendezések elkülönített gyűjtését és környezetbarát újrahasznosítását. Az üres elemeket és akkumulátorokat külön kell ártalmatlanítani. A 2006. június 1. után készült összes ilyen berendezés ártalmatlanítására vonatkozó információkat a helyi szakkhatóságtól szerezheti be.

CE-megfelelőségi nyilatkozat

 A Bresser GmbH „megfelelőségi nyilatkozatot” adott ki a vonatkozó irányelveknek és szabványoknak megfelelően. Ez kérésre bármikor megtekinthető.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

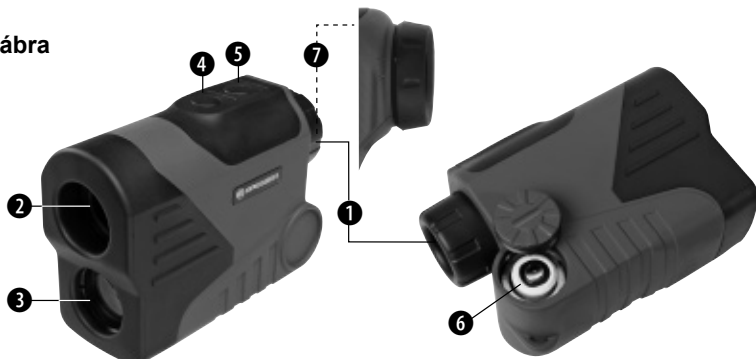
1. ábra



A csomag tartalma (1. ábra)

Távolság- és sebességmérő (A), övtáska (B), csuklópánt (C), tisztítókendő (D)

2. ábra



Az eszköz részei (2. ábra)

- 1 Okulár (funkció kijelzővel)
- 2 Frontlencse (lézeremissziós objektív is)
- 3 Lézeres érzékelő objektív
- 4 Üzem mód gomb („MODE”)
- 5 Funkciógomb („POWER/MEASURE”)
- 6 Elemtartó fedéllel
- 7 Dioptria beállítás

Használat

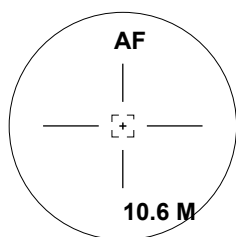
Távolság- és sebességmérője egyesíti a távcső, a lézeres távolság-, és a sebességmérő funkciókat. Bármely tárgy távolságát képes mérni a látómezőben, és közvetlenül megtekintheti annak távolságát. A mozgó tárgyak (pl. autó) sebességét is méri és megjeleníti. Kis mérete és könnyű súlya miatt kényelmesen hordható. Csak egy 3 V-os elemre van szüksége, amelyet egyszerűen vásárolhat meg és cserélhet ki. Ez az eszköz széles körben használható sportoláshoz (pl. golf, motorsport) és egyéb tevékenységekhez (pl. vadászat).

Az akkumulátor behelyezése

Nyissa ki az elemtartó fedelét (2. ábra, 6) egy pénzérmével, és vegye le. Helyezze be a 3 V-os elemet a "-" pólus oldalával először az elemtartóba.

Fontos: Az elem behelyezésekor ügyeljen a megfelelő polarításra (+/-), ahogy az a rekesz oldalán látható!

3. ábra



- AF = Távolság
- SP = Sebesség
- SE = Szálkereszt fényerő

Működés

1. Nézzon át a szemlencsén (2. ábra, 1), és keressen egy körülbelül 50 méterrel távolabbi tárgyat. Addig forgassa a dioptria beállító gyűrűt (2. ábra, 8), amíg a nézett tárgy élesre nem lesz.
2. Nyomja meg a funkciógombot (POWER gomb) (2. ábra "5") a készülék bekapcsolásához.
3. Ha most belenéz a szemlencsébe (2. ábra, 1), a funkciószimbólumok megjelennek a lencse lefedettségén (3. ábra)
4. A távolságmérőnek két üzemmódja van, amelyek egymás után választhatók ki a Mode gomb megnyomásával történő bekapcsolás után (2. ábra "4"). A pillanatnyilag használt üzemmód a funkciókijelző alján látható.

5. Nyomja meg hosszan a Mode gombot (2. ábra "4"), hogy a megjelenített értéket yardról méterre (M) változtassa.
6. Ezután irányítsa a középső kört a tárgyra.
7. A méréshez nyomja meg egyszer röviden a funkciógombot (POWER) (2., 5. ábra). Az objektum távolsága vagy sebessége megjelenik a funkciókijelzőn.
8. Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a MODE és a POWER gombot, amíg az „SE” meg nem jelenik. Ezután a MODE gomb (-) és a POWER gomb (+) többszöri megnyomásával beállíthatja a szálkereszt kívánt fényerejét. A fényerő mentése a MODE + POWER gomb ismételt megnyomásával történik, amíg meg nem jelenik az „AF” vagy az „SP” felirat.
9. Ha 5 másodpercnél hosszabb ideig lenyomva tartja a POWER gombot, aktiválja a „folyamatos mérés” módot. Kapcsolja ki ezt az üzemmódot a POWER gomb egyszeri megnyomásával.
10. Az áramellátás automatikusan kikapcsol, amennyiben kb. 30 másodpercig nem használja a távolságmérő műszert.

Megjegyzés: A távolságmérővel történő távolságmérést befolyásolják a tárgy jellemzői (szín, felületkezelés, méret és forma), a kibocsátott lézersugár célhoz viszonyított szöge és a fényviszonyok (pl. az időjárásból adódó láthatóság). Ha az objektum nagy, a tárgy színe világos (erősen tükröződő), a felület sima és fényes, és a lézersugár merőlegesen esik be a tárgy felületére, akkor a maximális hatótávolság megnő. Ellenkező esetben a maximális hatótávolság csökkenhet. A mérési pontosságot befolyásolhatja a tárgyat borító fű, levelek, gallyak stb. A mérési sávon megjelenik, hogy a készülék milyen pontosan mért.

Kijelzőrendszer (3. ábra)

1. **A szálkereszt.** A mérendő tárgynak a belső körön belül kell lennie.
2. **Távolság vagy sebesség kijelzése.** A távolság és a sebesség legfeljebb három számjeggyel jeleníthető meg. Ha a „-” látható, nem mérhető a távolság vagy a sebesség.

3. **Mértékegységek:** „AF” (méter) vagy „SP” (sebesség KM/h-ban – kilométer per óra)

4. **Két üzemmód áll rendelkezésre:**

AF funkció: 800 m-es távolságok mérésére.

SP funkció: akár 300 km/h sebesség mérésére normál fényviszonyok mellett.

Tisztítás és karbantartás

Tisztítás előtt szüntesse meg az energia ellátást (távolítsa el az akkumulátort).

A lencsét (szemlencsét és/vagy frontlencsét) csak puha, szösmentes kendővel (pl. mikrotörővel) szabad tisztítani. Ne gyakoroljon a lencsére túlzott nyomást – ez megkarcolhatja azokat.

Nedvesítse meg a tisztítókendőt szemüvegtisztító folyadékkal, és így használja nagyon szennyezett lencsék esetén.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

Óvja a készüléket a portól és a nedvességtől. Tárolja a készüléket a mellékelt tasakban vagy eredeti csomagolásában. Az elemeket ki kell venni a készülékből, amennyiben hosszabb ideig nem használja.

Hibaelhárítás

Ha a távolságmérő a helytelenül működik, vegye le az elemtartó fedelét (2. ábra, "6"), hogy megszüntesse az áramellátást. Ezután zárja be ismét az elemtartó rekeszt, és ellenőrizze, hogy rendben van-e a készülék? Ha a műszer nem működik egyformán, akkor egyéb problémák is előfordulhatnak. A jótállási idő alatt meghibásodott készülék visszaküldhető ahhoz a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolták.

Műszaki adatok	
Távolságmérés tartománya	7m up to 800m
Távolságmérés módja	Félvezető lézeres mérés (szemre ártalmatlan)
Lézer hullámhossza	905nm
Mérési pontosság	+/- 1 m
távolság/sebesség mérésnél	+/- 5 km/h
Mérési kijelző típusa	Inner-vision-field LCD display
Objektív	24 mm
Lencse felületkezelés	Objektív lencse többrétegű bevonattal. Szemlencse lézeres védőbevonattal.
Kilépő pupilla:	4 mm
Élességállítás módja	Dioptria korrekciós élességállítás
Nagyítás	6x
Látómező	122m/1000m
Látószög	6,97 fok
Elem, vagy akkumulátor	1 db 3V elem (CR2), vagy 1 db akku (RCR2)
Impulzus lézer dióda:	1 db, típus: OSRAM SPL PL90-3 LED class 1 · P=75 W · λ=905 nm EN 60825-1:2007

Garancia és szerviz

A gyári jótállási időtartam 2 év, és a vásárlás napján kezdődik. Az csomagoláson esetleg feltüntetett, meghosszabbított önkéntes gyári jótállási időszak igénybeviteléhez regisztráció szükséges a Bresser weboldalán. A részletes garanciális feltételeket, valamint a garanciaidő meghosszabbítására vonatkozó információkat és szolgáltatásaink további részleteit a

www.bresser.de/warranty_terms

oldalon tekintheti meg.



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
www.bresser.de · info@bresser.de



Leitz-Hungaria Kft
Damjanich utca 11-15.
Budapest
1071
www.leitz-hungaria.hu

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!