



## D Használati útmutató

### Lézermutató - Lézerszín: zöld

Rend. sz. 1713919

#### Rendeltetésszerű használat:

A lézermutató előadásokon részletek kiemelésére szolgál tárgyakon, szemléltető táblákon stb. Személyre és állatra való irányozás nem megengedett.

A készüléket kizárólag elemmel lehet működtetni. Más típusú energiaellátást nem szabad alkalmazni. A hozzá való elemtípust az útmutató "Műszaki adatok" c. fejezete tartalmazza.

Csak zárt helyiségekben használható. Szabad térségben való használata nem megengedett. Nedvességgel való érintkezését (pl. a fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézhetheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a terméket továbbadja másoknak, ezt csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés az éppen aktuális tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

#### A szállítás tartalma

- Lézermutató
- 2 db AAA mikroelem
- Használati útmutató



#### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldról, vagy skenelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

#### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyekre okvetlenül figyelembe kell venni és betartani.

A nyíl szimbólum mellett további tippeket és használati tanácsokat olvashat.

#### Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Ha nem veszi figyelembe a jelen használati útmutatóban ismertetett biztonsági tudnivalókat és információkat, az ebből eredő sérülésekért vagy dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

##### a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, Ezt kisgyerekek játékszerek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos működtetés már nem lehetséges, állítsa le a termék üzemeltetését, és védje meg véletlen használatától. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- A lézeres berendezés használatakor okvetlenül ügyelni kell arra, hogy a lézersugarat úgy irányítsa, hogy a vetítés vonalában ne legyenek személyek, és a véletlenül visszavert sugarak (pl. tükröződő tárgyak) vonalában ne tartózkodjanak emberek.

- A lézersugárzás veszélyes lehet, ha a lézersugár vagy egy visszavert sugár a védetlen szembe kerül. Mielőtt a lézerberendezést üzembe helyezné, tájékozódjon az ilyen jellegű lézeres készülékre vonatkozó törvényi rendelkezések és az óvrendszabályok felől.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, és ne irányítsa emberekre vagy állatokra. A lézersugárzás szemsérüléshez vezethet.
- Ha lézersugár a szemére vetül, tudatosan csukja be, a fejét pedig fordítsa el a sugár irányából.
- Amennyiben a szemét már irritálta a lézersugárzás, semmi esetre se végezzen biztonságilag fontos tevékenységet, például ne dolgozzon gépeken nagy magasságban, vagy nagyfeszültség közelében. Ne vezessen járművet, amíg az irritáció el nem múlik.
- Ne irányozza a lézersugarat tükörrre, vagy más visszaverő felületre. Az ellenőrizetlenül eltérített sugár személyekre vagy állatokra eshet.
- Ne nyissa fel a készüléket. Beállításokat, karbantartást kizárólag szakképzett, a fennálló veszélyeket ismerő szakember végezhet. A szakszerűtlen beállítás veszélyes lézersugárzáshoz vezethet.
- A készülék 2. lézerezosztályba tartozó lézerrel van felszerelve. A szállításban többnyelvű, lézerveszélyre figyelmeztető táblák találhatóak. Amennyiben a lézeren található figyelmeztetés nem az Ön anyanyelvén íródott, cserélje le azt a megfelelőre.

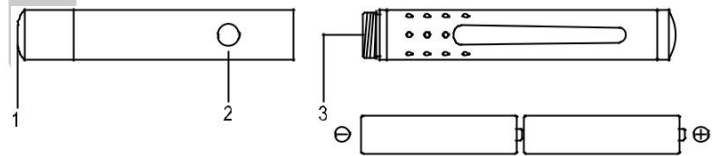


- **A használati útmutatóban megadottaktól eltérő kezelési-, vagy más eljárási módok alkalmazása veszélyes besugárzáshoz vezethet.**
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

#### b) Elemek

- Az elemek berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, a kifolyt elem által okozott károk elkerülésére. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha sérült elemeket kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket úgy tárolja, hogy a gyerekek ne tudjanak hozzájuk jutni. Ne hagyja szanaszét heverni az elemeket, mert a gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet egyidejűleg cserélje. Régi és új elemek keverése a készülékben az elemek kifolyásához, és ez által a készülék károsodásához vezethet.
- Az elemeket ne szedje szét, azokat ne zárja rövidre, és semmiestre se dobja tűzbe! Soha ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Robbanásveszély!

#### Kezelőszervek



- 1 Lézerkilépő nyílás - vigyázat, itt lép ki a lézersugár!
- 2 Lézer gomb
- 3 Elementartó

#### Az elemek behelyezése/cseréje

- Az elementartó (3) kinyitásához csavarozza szét a lézermutató nyelét.
- Rakjon be 2 db új 1,5 V-os mikroelemet (AAA) helyes polaritással az elementartóba (3). Az elemek mínusz pólusának a lézer kilépő nyílás (1) felé kell mutatnia (lásd még a képet fent).
- Csavarozza a lézermutató nyelét ismét össze.
- Ha a kivetítés sötétebb lesz, akkor az elemek kimerültek. Ebben az esetben cserélje le az elemeket a fent leírtak szerint.

## Kezelés



Ne irányozza a lézersugarat közvetlenül személyekre vagy állatokra.

- A lézergombbal (2) lehet a lézermutatót be- és kikapcsolni.
- Ha a lézergombot (2) lenyomja, a lézersugár kilép a lézerkilépő nyílásból (1).

## Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt távolítsa el az elemeket.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

## Eltávolítás

### a) Készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! Eltávolítás

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően

kell eltávolítani.



Vegye ki a készülékből az esetleg még benne lévő elemet, és a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

### b) Elemek



Ön, mint végfelhasználó törvényileg kötelezett (a telepekre vonatkozó rendelkezés szerint) minden elhasznált elem leadására; Tilos a háztartási szeméttel együtt kidobni.

A káros anyagot tartalmazó elemeket/akkukat a mellékelt szimbólumok jelölik, amelyek utalnak a háztartási szeméttel együtt való eltávolítás tilalmára. A legfontosabb mértékadó nehézfémek jelölése: Cd=kadmium, Hg= higany, Pb=ólom (a jelölés az akkun található, pl. a baloldalt ábrázolt szeméttartály szimbólum alatt).

A kimerült elemek/akkumulátorok díjmentesen leadhatók a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, cégünk üzleteiben, valamint mindenütt, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

## Műszaki adatok:

Üzemi feszültség..... 3 V/DC

Elemek..... 2 db AAA mikroelem

Hullámhossz..... 532 nm

Lézer teljesítmény ..... max. 1 mW

Üzemelési feltételek..... +15 ... +35 °C, 40 – 70 % rel. nedvesség

Méretetek (Ø x H)..... 11 x 152 mm

Súly..... 37 g

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) publikációja.

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindenfajta sokszorosítás, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus

adatfeldolgozó eszközzel való terjesztés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve.

Utányomás tilos, kivonatok formájában is. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.