



- Ha nincs tisztában a kezelés helyes módjával, vagy még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon hozzánk vagy más szakemberhez.
- Vegye figyelembe a jelen útmutató további fejezeteiben szereplő biztonsági tudnivalókat is.

Használati útmutató

Lézermutató

Rend.sz. 2436001

Rendeltetésszerű használat

A lézermutató a tárgyak, információk táblák, stb. részleteinek kiemelésére, és lézerminta effekt létrehozására szolgál. Személyekre és állatokra való irányítása nem megengedett.

A készülék tápellátását egy beépített akku biztosítja, ami csak USB töltővel tölthető fel. Ennek az USB töltőnek meg kell felelnie a "Műszaki adatok" fejezetben ismertetett áramfelvétel-értéknek.

A fentiekől eltérő alkalmazás tönkreteheti a készüléket, továbbá egyéb veszélyekhez, pl. szemkárosodáshoz, rövidzárlathoz, tűzhoz, stb. vezethet.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Lézermutató
- Effektdapter
- Használati útmutató



A legújabb használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatót a www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy skennelje be a QR-kód ábráját. Kövesse a weboldal útmutatásait.

A szimbólumok jelentése



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket feltétlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági tudnivalók

Figyelmesen olvassa el, és vegye figyelembe a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban szereplő, biztonságra és szakszerű használatra vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért/ anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekon túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.



a) Általános információk

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Biztonsági okokból nem engedélyezett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemem kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem szabályszerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Üzemzavar, meghibásodás esetén vagy leesést követően ne használja a terméket, hanem szakemberrel javíttassa meg. A szakszerűtlen javítás veszélyeztetheti a felhasználót.
- Ha kételyei vannak a készülék működési módjával vagy biztonságával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

b) Akku

- A beépített akku csak a készülékben tölthető. Soha ne próbálja meg kiszerezni az akkut és külső töltővel feltölteni.
- Az akku csak megfelelő terhelhetőségű (ld. a "Műszaki adatok" fejezetben) USB töltő USB csatlakozóján keresztül tölthető. Más töltőáram betáplálás a készülék meghibásodásához vezet, és a beépített akku túlhevüléséhez, ill. meggyulladásához vezethet (robbanásveszély!)

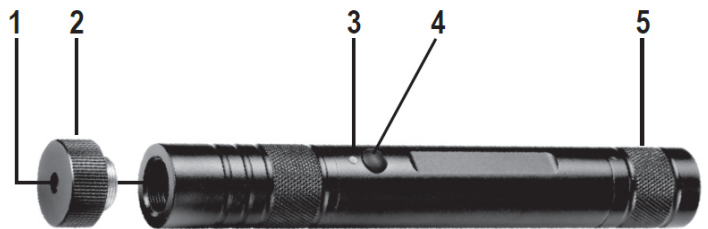
c) Használat

- A készülék használata közben feltétlenül figyeljen arra, hogy a lézersugár vonalában ne tartózkodjon senki, és hogy a véletlenül (pl. tükröző tárgyak miatt) visszaverődő sugarak ne juthassanak olyan helyre, ahol személyek tartózkodnak.
- A lézersugárzás veszélyes lehet, ha a lézersugár vagy egy visszavert sugár a védelem nélküli szembe jut. Mielőtt a lézerberendezést használatba venné, tájékozódjon az ilyen jellegű lézeres készülékre vonatkozó törvényi rendelkezésekről és az óvintézkedésekről.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, és soha ne irányítsa a lézersugarat emberekre vagy állatokra. A lézersugárzás szemsérüléshez vezethet.
- Ha lézersugár éri a szemét, tudatosan csukja be a szemét, és a fejét azonnal fordítsa el a sugár irányából.
- Ne irányítsa a lézersugarat tükörre, vagy más tükröződő felületre. Az ellenőrizetlenül eltérített sugár személyekre vagy állatokra tükröződhet.
- Amennyiben a szemét már irritálta a lézersugárzás, semmi esetre se végezzen biztonsági szempontból fontos tevékenységet, például ne dolgozzon gépeken nagy magasságban, vagy nagyfeszültség közelében. Ne vezessen járművet, amíg az irritáció el nem múlik.
- A termék 2-es osztályú lézerrel és az alábbi figyelmeztető táblával van ellátva, amely felhívja a figyelmet a lézer által okozott veszélyre.



- Vigyázat - ha a használati útmutatóban megadottaktól eltérő kezelő berendezéseket használ, vagy más eljárási módokat alkalmaz, ez veszélyes sugárzás-kibocsátáshoz vezethet.
- Nyilvános helyen történő használatok számos törvényt és előírást kell betartani, pl. a balesetmegelőzési szempontok miatt. Felhasználóként tájékozódnia kell az illetékes hivataloknál és hatóságoknál, és felelősséggel tartozik az érvényes törvények és előírások betartásáért.

Alkatrészek és kezelőelemek



- 1 Lézerkilépő nyílás - FIGYELEM, itt lép ki a lézersugár!
- 2 Effektdapter
- 3 LED-kijelző
- 4 Működtető gomb
- 5 USB-csatlakozó védőkupakja

Az akku töltése



Az akkut olyan USB-töltővel kell tölteni, amelynek a kimeneti feszültsége 5 V DC, és a terhelhetősége 500 mA. Ha az USB-töltő nem felel meg ezeknek a feltételeknek, akkor a lézermutató károsodhat.



Használatbavétel előtt előbb teljesen fel kell tölteni az akkut.

Amikor nem használja a készüléket, akkor is rendszeresen töltsse fel az akkut (legalább kéthavonta). Ellenkező esetben bekövetkezhet az akku mélykisülése, amely maradandóan használhatatlanná teheti az akkut.

- Csavarja le a lézermutató USB-csatlakozójának fedelét (5).
- Csatlakoztassa a töltőkábel USB dugóját az USB töltő olyan USB kimenetéhez, ami az akku töltésére alkalmas.
- Amint létrejön a kapcsolat és az USB töltő aktív, elkezdődik a töltés.
- A töltési folyamatot a LED jelzőlámpa (3) jelzi.
- Amikor az akku teljesen fel van töltve, a LED jelzőlámpa (3) kialszik.
- Csavarja vissza az USB-csatlakozó kupakját (5) a lézermutatóra a töltési folyamat után.

Kezelés

- Nyomja meg a működtetőgombot (4) a lézermutató bekapcsolásához.
- A működtetőgomb (4) lenyomva tartása alatt a lézermutató bekapcsolt állapotban van, és a lézersugár kilépőnyílásán (1) lézersugár lép ki.
- Forgassa az effektadaptert (2) az óramutató járásával megegyező irányba a lézerminta effekt létrehozásához.
- Forgassa az effektadaptert (2) az óramutató járásával ellentétesen a lézerpont vetítéséhez.

Karbantartás és tisztítás



Ne merítse vízbe a készüléket tisztítás céljából!

Semmi esetre se alkalmazzon agresszív tisztítószeret, mosóalkoholt, szerves oldószert vagy kémiai oldatokat, mert ezek károsíthatják a házat vagy a működést.

A tisztításhoz használjon tiszta, puha, száraz vagy enyhén nedvesített ruhát. A készülék nem igényel más karbantartást.

Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A termék élettartama végén gondoskodjon a készülék hatályos törvényi szabályozás szerinti hulladékkezeléséről.

A beépített akku nem vehető ki, ezért a készülékkel együtt kell leadni a hulladékgyűjtésbe.

Műszaki adatok

Töltőfeszültség	5V DC
Töltési áramfelvétel	500 mA max.
Akku	Lítiumion akku, 3,7 V/ 220 mAh
Üzemidő egy akkufeltöltéssel	kb. 5 óra
Lézerjeljesítmény	<1 mW
Lézerosztály	2
Lézerhullámhossz	630-680 nm
Lézer hatótáv	max. 15 m
Védettség	IPX4
Súly	75 g
Méretek	150 x 20 mm
Üzemi feltételek	- 10 ... +40 °C / 30-80 % rel. páratartalom
Tárolási feltételek	- 10 ... +40 °C / 25 -85 % rel. páratartalom

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

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

adatfeldolgozó eszközön való rögzítés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve.

Az utánnomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.