



## 1 Rendeltetészerű használat

A termék precíziós munkavégzéshez, kisméretű tárgyak nagyítására és optimális megvilágítására szolgál. Használhatja a terméket önmagában, szemüveggel vagy kontaktlencsével. A termék kizárólag kis távolságokon történő nagyításra készült, és nem alkalmas nagy távolságokon történő nagyításra. A viselés megfelelő módja és a tárgy és lencse közötti megfelelő távolság ebben a használati útmutatóban meg van adva. Tartsa be ezeket az adatokat a szemkárosodások elkerülése érdekében és a kívánt nagyítási funkció eléréséhez.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat. A szakszerűtlen használat sérüléseket, anyagi károkat vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Figyelmesen olvassa át, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót.

Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és termékmegnevezés a mindenkor tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## 2 A szállítás tartalma

- Termék
- USB-töltőkábel
- Lencsetároló
- Használati útmutató
- 5 cserélhető lencse (nagyítási faktorok: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,5x)

## 3 A legfrissebb termékinformációk

Töltse le az aktuális használati útmutatót a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldaltól, vagy szkennelje be a QR-kódot. Kövesse a weboldalon található útmutatásokat.

## 4 Szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:



A szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.

## 5) Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.**

### 5.1 Általános tudnivalók

- A termék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

### 5.2 A kezelés

- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.
- Figyeljen arra, hogy a cserélhető alkatrészek megfelelően rögzüljenek, és megfelelően csatlakozzanak a termékhez.
- A lencsék sérülésének elkerülése és a termék hosszú élettartamának biztosítása érdekében használja a termékhez mellékelt lencsetárolót.

### 5.3 Felhasználási környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a terméket nedvességtől és magas páratartalomtól.
- A tűzkezelés elkerülése érdekében óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

### 5.4 Használat

- Ha a készülék tovább már nem használható biztonságosan, akkor ne használja tovább a terméket, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPP ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
  - láthatóan sérült (pl. sérült tartószárak esetén),
  - nem működik szabályszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- A szemkárosodások elkerülése érdekében ne használja a terméket szemüveg- vagy lencse helyett. A termék kisméretű tárgyak nagyítására szolgál és nem látáskorrekciós eszköz.
- A szemkárosodások vagy veszélyes elvakító hatás elkerülése érdekében ne világítson a LED lámpákkal a saját vagy mások szemébe.
- A lencsék használata közben semmiképpen ne nézzen erős fényforrásba. Súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn!
- Figyeljen arra, hogy ha nem használja a nagyító lencsét, akkor mindig tegye őket a tartóba. Mivel a nagyító lencséje gyújtólencseként működik, ezért közvetlen napsugárzásnál tűzveszély áll fenn.

### 5.5 LiPo akku

- Az akku fixen be van építve a készülékbe, és nem cserélhető.
- Ne károsítsa az akkut. Az akku burkolatának sérülése robbanás- és tűzveszélyhez vezet. A LiPo-akku burkolata a hagyományos (pl. AA vagy AAA) elemektől/akkuktól eltérően nem vékony lemezből, hanem csak egy érzékeny műanyag fóliából áll.
- Az akku kivezetéseit/csatlakozóit nem szabad rövidre zární. Ne dobja tűzbe az akkut, ill. a terméket. Tűz- és robbanásveszély áll fenn!
- Akkor is rendszeresen tölts fel az akkut, amikor nem használja a terméket. Az alkalmazott akkutechnika lehetővé teszi az akkuk előzetes kisütés nélküli töltését.
- Töltés közben soha ne hagyja felügyelet nélkül a készülék akkuját.
- Töltés közben tegye a készüléket hőálló felületre.
- Töltés közben az akku bizonyos mértékű melegedése normális jelenség.

### 5.6 LED-lámpa

Figyelmeztetés a LED-lámpával kapcsolatban:

- Ne nézzen közvetlenül a LED-lámpába!
- Se közvetlenül, se optikai eszközökkel ne nézzen a fénysugarba!

## 6 Kezelőelemek



- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 Habszivacs bélés                                  | 7 Hátsó lencse               |
| 2 Fejpánt beállítókerék                             | 8 Első lencse                |
| 3 LED-lámpa be-/kikapcsoló gomb                     | 9 LED lámpa (levehető)       |
| 4 USB-töltőcsatlakozó és töltőkábel                 | 10 LED lámpa állítótartomány |
| 5 Lencsetartó kar magasságállításának rögzítőkereke | 11 Kiegészítő nagyító        |
| 6 Lencsetároló                                      | 12 Lencsetartó kar           |
|   | 13 Fejpánt                   |

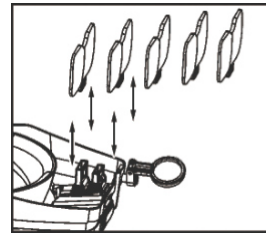
## 7 Kezelés

### 7.1 Beállítások

- A középész alatt egy U-alakú bevágás van a lencséken (7)/(8), ami csökkenti a szem és a lencse közti távolságot, és szélesíti a látómezőt a tárgy egyszerűbb megfigyelése érdekében.
- A dupla lencsék mozgatható csatlakozásával beállítható a (7)/(8) lencse és tárgy közötti, valamint a lencsék (7)/(8) és a szem közötti fókusztávolság. Lásd a 7.6 Fókusztávolság beállítása című részt.
- A termék egy kiegészítő nagyítóval (11) rendelkezik, amely szükség esetén lehajtható, a tárgy részletének kinagyításához. Lásd a 7.3 Kiegészítő nagyító be-/kihajtása című részt.
- A teljes lencsetartó kart (12) fel- és lehajthatja. A magasságállítás rögzítőkerekei (5) gondoskodnak arról, hogy a lencsetartó kar (12) a megfelelő pozícióban maradjon, anélkül, hogy leesne. Lásd a 7.5 lencsetartó kar felhajtása című részt.
- A LED-lámpa (9) akkuról működik, és egy kis és egy nagyfokozatú világításmóddal rendelkezik. A LED-lámpa be-/kikapcsoló gomb (3) többszöri lenyomásával lehet váltani a világításmódok között.
- Az optimális megvilágítás érdekében a LED-lámpa (9) szöge beállítható. Lásd a 7.4 A LED-lámpa szögének beállítása című részt.
- A LED-lámpa (9) USB-töltőcsatlakozón (4) keresztül feltöltéséhez a LED-lámpa levehető a lencsetartó karról (12). Lásd a 7.8 LED-lámpa levétele és töltése című részt.

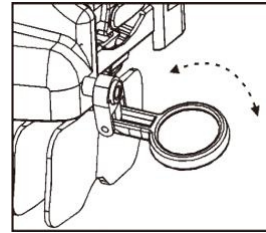
### 7.2 Lencsecseré

Cserélje ki a lencséket a csatlakozásoknál a kívánt erősségre.



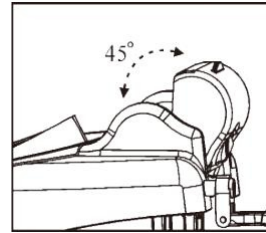
### 7.3 Kiegészítő nagyító be-/kihajtása

Hajtsa a kiegészítő nagyítót (11) szükség szerint be vagy ki.



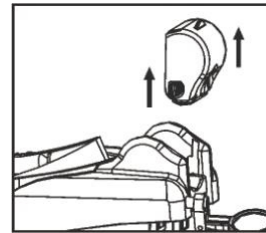
### 7.4 A LED-lámpa szögének beállítása

Állítsa a LED-lámpát (9) a kívánt szögbe.

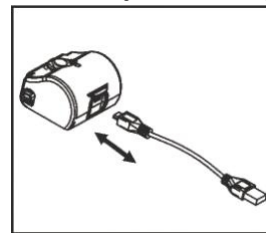


### 7.8 LED-lámpa levétele és töltése

A LED-lámpa (9) feltöltéséhez vegye le a lámpát. Ehhez hajtsa fel teljesen a LED-lámpát (9), és felfelé húzza le az ábrának megfelelően.

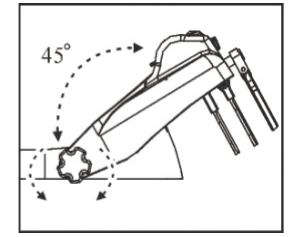


Töltse fel a LED-lámpát (9) a termékhez mellékelt USB-töltőkábellel (4), és megfelelő hálózati adapterrel. Figyeljen arra, hogy a hálózati adapter megfeleljen a műszaki adatokban megadott követelményeknek.



### 7.5 Lencsetartó kar felhajtása

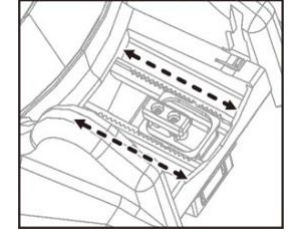
Hajtsa fel a lencsetartó kart (12) 45°-ig ahhoz, hogy a lencséket a fejpántos nagyítóból történő eltávolítás nélkül kivegyje.



Oldás      Megszorítás

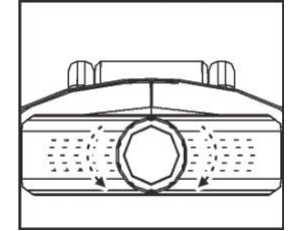
### 7.6 A fókusztávolság beállítása

A fókusztávolság beállításához tolja el a lencséket (7)/(8) vízszintesen az állítási tartomány (10) mentén.



### 7.7 A fejpánt méretének beállítása

Állítsa be a fejpánt beállítókerékével (2) a fejpánt méretét a fejkörfogatára.



Tágabb      Szűkebb

## 8 Tisztítás és ápolás

### Fontos:

- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülékházat károsíthatják, vagy a készülék működését is károsan befolyásolhatják.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

1. Válassza le a LED-lámpát (ha csatlakoztatva van) az USB-hálózati adatterről.
2. A készülék tisztítására használjon száraz, szőszmentes törlőkendőt. Nem kerülhet víz a készülékházba. Ne nyomja meg tisztításakor túl erősen a felületet az esetleges karcok elkerülése érdekében.
3. A lencsét tisztítókendővel vagy szemüvegtörlő kendővel tisztítsa.

## 9 Hulladékkezelés

### 9.1 Termék



Az összes európai piacra szánt elektromos és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönített hulladékgyűjtésbe juttatni. A végfelhasználó köteles a be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen eltávolítható lámpákat a hulladék leadása előtt a készülékből roncsolásmentesen eltávolítani.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzletünkben
- a Conrad cég által létrehozott gyűjtőhelyeken
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken található személyes adatok törléséért a végfelhasználó a felelős.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék leadására vonatkozó szabályozások

Németországon kívül országoként eltérők lehetnek.

## 10 Műszaki adatok

### 10.1 LED-lámpák

Akku..... 3,7 V/DC, 300 mAh, 1,11 Wh, LiPo-akku

Bemeneti feszültség/áram..... 5 V/DC, min. 1 A

LED-lámpa üzemideje..... 8 - 12 h (teljes töltés esetén)

### 10.2 Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet..... -10°C ... +40°C

Üzemi páratartalom..... 10– 85 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)

Tárolási hőmérséklet..... -10°C ... +45 °C

Tárolási páratartalom..... 10– 85 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)

### 10.3 Egyéb adatok

Méret (H x Sz x M)..... 295 x 212 x 60 mm

Lencse méretek (H x Sz x M)..... 100x40 mm

Súly lencsék nélkül..... 236 g

Súly lencsékkel együtt ..... 382 g

Lencsék keménységi foka..... H5

## 10.4 Lencsék

Az alábbi táblázat a termékkel szállított lencsék egyes kombinációs lehetőségeit mutatja a hozzájuk tartozó nagyítási faktoral és fókusz távolsággal.

Lencse	Nagyítás	Fókusz távolság
Egyszeres lencsék	1x	500 mm
	1,5x	330 mm
	2x	250 mm
	2,5x	200 mm
	3,5x	142 mm
Kiegészítő nagyító	8x	62,5 mm
2 kombinált lencse		
1x + 1,5x	2,5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x 2,5x	3,5x	142 mm
1x 3,5x	4,5x	110 mm
1,5x + 2x	3,5x	142 mm
1,5x 2,5x	4x	125 mm
1,5x + 3,5x	5x	100 mm
2x + 2,5x	4,5x	110 mm
2x + 3,5x	5,5x	90 mm
2,5x 3,5x	6x	83 mm
1 lencse + kiegészítő nagyító		
1x + 8x	9x	55 mm
1,5x + 8x	9,5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2,5x + 8x	10,5x	47 mm
3,5x + 8x	11,5x	43 mm
2 lencse + kiegészítő nagyító		
1x 1,5x+8x	10,5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2,5x+8x	11,5x	43 mm
1x+3,5x+8x	12,5x	40 mm
1,5x+2x+8x	11,5x	43 mm
1,5x+2,5x+8x	12x	41,5 mm
1,5x+3,5x+8x	13x	38 mm
2x+2,5x+8x	12,5x	40 mm
2x+3,5x+8x	13,5x	37 mm
2,5x 3,5x+8x	14x	35 mm

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 adattfeldolgozó 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.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2480196\_v3\_0322\_02\_DS\_m\_2L\_(1)