



- Ha kétélyei vannak a készülék működési módjával vagy biztonságával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

Ⓧ Használati útmutató Fénymérő LX-10 (Luxmeter)

Rend. sz. 1662853

Rendeltetés szerű használat

A termék a világítás erősségének mérésére szolgál, mértékegység Lux vagy Foot-candle (Fc). A Foot-candle definiálása: 1 foot-candle = 1 négyzetláb fény.

Segédeszköz a környezeti világítás erősségének egyszerű vizsgálatára és mérésére, és nem alkalmas laboratóriumi és tudományos célokra.

A maximum- és a minimumérték rögzíthető.

A táplálást elemek adják.

A készülék alkalmazása csak zárt helyiségekben megengedett. Feltétlenül kerülni kell a nedvességgel történő érintkezését,

pl. fürdőszobában és hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. A készülék károsodhat, ha a megadottól eltérő célokra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készülékelnevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Fénymérő LX-10 (Luxmeter)
- Elemek (3 db mikroelem)
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A szimbólumok magyarázata



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

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

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és 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, mert veszélyes játékszerré válhatnak kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket víztől, nedvességtől, mechanikai igénybevételtől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Ütődéstől, ütéstől, vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megsérülhet.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemem kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlen használatát. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetés szerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácsolóhelyekben a mérőműszerek használatát szakképzett személynek kell felelősséggel felügyelnie.

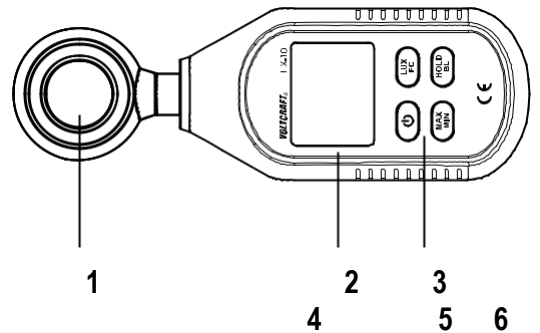
b) A mérés

- A hibás mérések elkerülése érdekében vegye figyelembe az előírt környezeti körülményeket (lásd "Műszaki adatok").
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. Az ilyenkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.

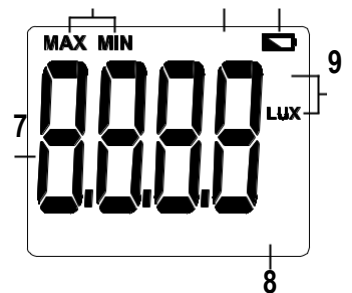
c) Elemekre vonatkozó tudnivalók

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Ne hagyjon elől felügyelet nélkül elemet, mert ez azzal a veszéllyel jár, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik. Elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni. veszélyét jelenti! Csak újratölthető akkumulátorokat töltsön fel, és használjon megfelelő töltőkészüléket.
- Ne használjon keverten különböző töltöttségű állapotban lévő, illetve különböző gyártóktól származó elemeket.
- Az elemek berakásakor figyeljen a helyes polaritásra (plusz/+ és mínusz/-).
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.

kezelőszervek

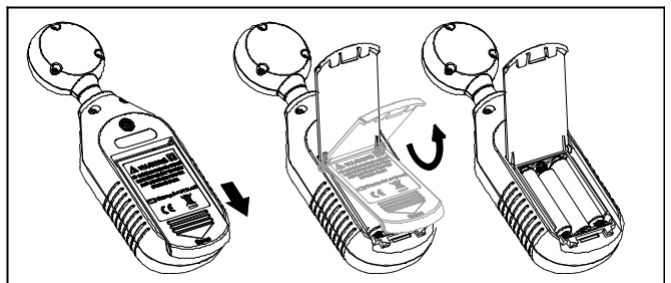


- 1 Érzékelő
- 2 kijelzőn
- 3 kezelőgombok
- 4 MAX/MIN kijelzés
- 5 HOLD kijelzés
- 6 elemállapot kijelzés
- 7 Mért érték megjelenítése
- 8 Mérés tényező
- 9 megjelenítése



Az elemek berakása/cseréje

- Tolja a hátoldalon lévő elemtartó fedelét az OPEN felirat irányába, majd hajtsa fel.
- Vegye ki a kimerült elemeket, és tegyen be helyes polaritással (plusz/+ és mínusz/-) három új 1,5 V-os AAA-méretű elemet.
- A helyes polaritás az elemtartóban fel van tüntetve.
- Ezután zárja le az elemtartót.
- Elemcserére akkor van szükség, ha a kijelzőn láthatóvá válik az elemállapot jelzése (6), vagy ha a készülék bekapcsolása után sem jelenik meg semmi a kijelzőn (2).





Kezelés





Forró fényforrásnál figyeljen a kielégítő biztonsági távolságra. Gyulladás veszélye előfordulhat.






Soha ne nézzen közvetlenül világos fényforrásba. Ez károsíthatja a szemét.

- Nyomja meg hosszan a  gombot a készülék bekapcsolása céljából.
- A  gomb rövid megnyomásával kikapcsolhatja a készüléket.








A készülék használaton kívül kb. 5 perc után automatikusan kikapcsolódik. Ennek az automatikus lekapcsolásnak a következő méréshez való hatástalanítására kikapcsolt készülék mellett tartsa megnyomva a  gombot, majd nyomja meg a gombot  hosszabb ideig. A kijelzőn (2) ez a státusz megfelelő módon jelölve van („APO OFF” = automatikus lekapcsolás inaktíválva van).

A készülék következő bekapcsolásakor az automatikus lekapcsolás újra aktiválódik.

- Bekapcsolásakor a mérőkészülék hangszintmérő azonnal mérni kezd, és mutatja a mért értéket a kijelző megfelelő mezején (7). A mért értéket a megjelenített mérési érték tényezővel (8) meg kell szorozni (amennyiben meg van jelenítve).
- Nyomja meg a  gombot, hogy váltson a maximum-, a minimum- és a pillanatnyi mérési érték kijelzése között. Az éppen beállított kijelzési módot a MAX/MIN kijelzés (4) mutatja (nincs kijelzés >> pillanatnyi érték kijelzése).
- Nyomja meg a  nyomógombot a kijelzett mérési érték "befagyasztása" céljából. A pillanatnyi mérési érték folyamatosan látható lesz, a kijelzőn a HOLD (5) (tartás) kiírás jelenik meg. A normál kijelzéshez visszatéréshez a nyomja a  gombot újból.
- A világítás be- vagy kikapcsolásához nyomja meg hosszan a  gombot.
- Nyomja a  gombot, a mérési egység átkapcsolásához. A kijelzőn a hőmérséklet egység (9) kijelzése tájékoztat a beállításról (Lux vagy Fc).
- Ha a mérési érték a mérési tartományon kívül van, a kijelző (2) "OL"-t mutatja.

Rövid áttekintés

Gomb	rövid megnyomás	hosszú megnyomás
	Kikapcsolás	Bekapcsolás
	a kijelzési mód átkapcsolása	
	A mérési mértékegység átkapcsolása	
	a mérési érték „befagyasztása”	Kijelző-megvilágítás be/ki az automatikus lekapcsolás deaktiválásával együtt.  lekapcsolás deaktiválása

Hibaelhárítás

A készülék nem kapcsolható be, a kijelző (2) nem jelenik meg.

- Kimerültek az elemek?

A mérési érték kijelzése nem helyes, ill. nem változik meg, amikor a mérési érték megváltozik.

- Kimerültek az elemek?
- A mérési érték a mérési tartományon belül van?
- Aktiválta a maximum- vagy minimum-érték kijelzést?
- "Befagyasztotta" a mérési érték kijelzést?

Ápolás és tisztítás



Semmiképpen se használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülékházat károsíthatják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

A készülék az elemcsere kivételével az Ön részéről nem igényel karbantartást. A készülék belsejében nincs semmiféle karbantartandó alkatrész.

- A készülék tisztítására használjon egy puha, szálmentes ruhát.

Eltávolítás

a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Vegye ki a készülékből az elemeket, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A károsanyag tartalmú elemeket/akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkukon pl. a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel teljesíti a törvényi kötelezettségeit, és hozzájárul a környezetünk védelméhez.

Műszaki adatok

Tápfeszültség.....	4,5 V/DC
Elemek.....	3 db 1,5 V-os elem (AAA)
Elemek élettartama	kb. 13 óra
Mérési tartomány.....	0~199900 lux / 0~18578 Fc
Automatikus lekapcsolás.....	kb. 5 perc után
Mérési időköz.....	0,5 s
Kijelző.....	4-jegyű
Méret.....	136 x 54 x 28 mm
Súly.....	106 g

Tűrések és felbontás

Mérési tartomány	pontosság*	Felbontás
0~9999 lux	±(4% kijelzett érték +8 digit)	1 lux
10000~99990 lux	±(5% kijelzett érték +10 digit)	10 lux
≥100000 lux	±(5% kijelzett érték +10 digit)	100 lux
0~9999 Fc	±(4% kijelzett érték +2 digit)	1 Fc
≥10000Fc	±(5% kijelzett érték +2 digit)	10 Fc

Megjegyzés: FC = lux/10.76

* @ 2856 K / 23 ± 3 °C / max. 80% RH

Környezeti feltételek

Mérési körülmények..... 0 ...+40 °C között / ≤ 80%RH
> +40 ... + 50°C/ ≤ 45%RH

Tárolási feltételek..... -20°C...+60 °C, <75%RH

Magasság..... 0 - 2000 méter a tengerszint felett

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

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm felvételhez vagy elektronikus adattfeldolgozó készülékre való átviteléhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utányomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1662853_V2_0718_02_VTP_m_de