

The logo features a stylized 'V' shape on the left, formed by multiple parallel lines that create a sense of depth and movement. To the right of the 'V', the word 'VOLTcraft' is written in a bold, italicized, sans-serif font. The 'V' is significantly larger than the text.

**VOLTcraft®**

## FORDULATSZÁMMÉRŐ, DT-30LK

© HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

3. – 16. oldal

CE

Változat:



Ez a használati útmutató ehhez a termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja.

Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa. Az útmutató tartalma az oldalszámok megadásával a Tartalomjegyzékben található.

T

# TARTALOMJEGYZÉK

---

	Oldal
1. Bevezetés .....	4
2. Rendeltetésszerű használat .....	5
3. Kezelőszervek .....	6
4. Jelmagyarázat .....	7
5. Biztonsági tudnivalók.....	7
6. Szállítás tartalma .....	10
7. Elemek behelyezése / cseréje .....	10
8. Előkészület a méréshez .....	10
9. A mérés végrehajtása.....	11
10. Mért értékek tárolása / kiolvasása.....	14
11. Koffer fogantyú felszerelése .....	14
12. Karbantartás és tisztítás .....	15
13. Ártalmatlanítás .....	15
14. Műszaki adatok.....	16

# 1. BEVEZETÉS

---

Tisztelt Vásárlónk!

A jelen Voltcraft® készülék megvásárlásával jól választott, amit köszönünk Önnek.

A Voltcraft® név a mérés-, töltési- és tápegységtechnika területén átlagon felüli, minőségi készülékeket jelent, amelyeket különleges teljesítmény és állandó innováció jellemez.

Az ambiciózus profi elektrotechnikustól a professzionális felhasználóig a Voltcraft®- márkacsalád készüléke a legmagasabb igényeket is kielégíti, és mindig az optimális megoldást alkalmazza. És a különlegesség: A kiértelt technika és a megbízható minőség, ami jellemzi a mi Voltcraft®- termékeinket, párosul egy szinte hihetetlenül kedvező ár/teljesítmény aránnyal, amit vevőinknek nyújtunk. Ezzel megalapozunk egy hosszú, kellemes és sikeres üzleti kapcsolatot Önnel.

Sok örömet kívánunk Önnek az új Voltcraft®-készülékhez!

**Az összes előforduló cégnév és készüléknevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.**

**Műszaki kérdéseivel forduljon a következő címekhez:**

Németország:

Tel.: 0 96 04 / 40 87 87

Telefax-szám: 0180 5 / 31 21 10

(a hívás díja 14 ct/perc + ÁFA hálózati hívás esetén;  
mobiltelefonálás max. díja: 42 ct/perc áfával)

E-mail: Kérjük, használja az űrlapunkat az Interneten:

[www.conrad.de](http://www.conrad.de), a "Kontakt" rovatban.

Hé. - Pé. 10.00 - 16.00 óra

Ausztria:

[www.conrad.at](http://www.conrad.at)

[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Svájc:

Tel.-sz.: 0848/80 12 88

Fax.: 0848/80 12 89

E-mail: [support@conrad.ch](mailto:support@conrad.ch)

Hé. - Pé. 8.00 és 12.00 óra, 13.00 és 17.00 óra között.

## 2. RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

---

A termék fordulatszám és szalagsebesség mérésére és kijelzésére szolgál. A mérés végezhető érintésmentesen a beépített lézerrel, vagy közvetlen érintkezéssel, a mellékelt adapter segítségével.

A fordulatszám kijelezhető RPM (ford/perc), Hz, m/perc, in/perc, láb/perc, yard/perc mértékegységekben. Ezen kívül kijelezhető az egy mérési folyamat alatti összes fordulat száma. A lefutó szalaghossz bemutatható m, in, ft (láb), és yard egységekben.

Az értékeket az 5 számhelyes LC kijelző mutatja. A műszer memóriája 40 mérési eredmény tárolására képes, amelyből kiolvasható a tárolt mérési folyamat maximális, minimális és átlagértéke.

Feszültséggel egy 9 V-os elem, vagy a külön kapható hálózati adapter látja el.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Kerülje el, hogy nedvesség kerüljön a készülékre, pl. fürdőszobában.

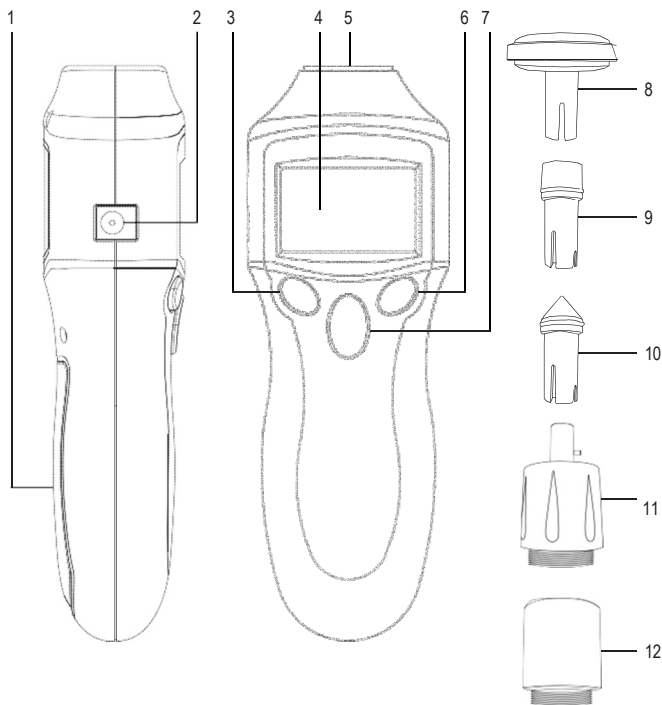
A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a fentiekől eltérő célokra használja a készüléket, a termék károsodhat, vagy fennáll a sérülés veszélye. Olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.



**Vegye figyelembe a jelen útmutatóban közölt biztonsági tudnivalókat és információkat.**

### 3. KEZELŐSZERVEK



- 1 Elemtartó fedél
- 2 Hüvely a külön rendelhető hálózati adapterhez
- 3 Gomb **MEM**
- 4 LC kijelző
- 5 Lézersugár kilépő nyílás / Menet
- 6 Gomb **MODE**

- 7 7 Gomb **MEAS**
- 8 Dörzskerék
- 9 Belső kúp 10  
Külső kúp 11  
Adapter tartó
- 12 Hosszabbító feltét

## 4. JELMAGYARÁZAT

---



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan tudnivalókat jelez az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra hívja fel a figyelmet.

A készülék CE-konform, és megfelel a vonatkozó európai irányelveknek.

## 5. BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

---



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Amennyiben a biztonsági utasításokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó útmutatásokat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy anyagi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

### a) Személyek / készülék

- A készülék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, vonja ki a használatból, és akadályozza meg a véletlen használatát. A biztonságos használat akkor nem lehetséges már, ha a készülék:
  - látható sérülést szenvedett,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - szállítás közben erős igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Ütődéstől, ütéstől vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

- Iskolákban, oktatási intézményekben, hobbi- és egyéb műhelyekben az elektromos készülékekkel való foglalkozást szakképzett személyzetnek kell ellenőrizni.
- Iparszerű alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait is.
- Ne kapcsolja be a készüléket azonnal, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Az ekkor keletkező páralecsapódás esetleg tönkretetheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.
- Kedvezőtlen környezeti feltételek mellett nem szabad méréseket végezni.  
Kedvezőtlen körülmények:
  - nedvesség, vagy túl magas páratartalom
  - por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek,
  - vihar, ill. viharos időjárási körülmények, pl. erős elektrosztatikus mezők stb.

## **b) Elemek / akkuk**

- Az elemek/akkuk behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elem által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült elemekkel/akkukkal kell foglalkoznia, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Ne szedje szét az elemeket/akkukat, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne kísérelje meg nem feltölthető elemek töltését! Robbanásveszély áll fenn!

## **c) Lézer**

- A lézerberendezés használatakor feltétlenül ügyeljen arra, hogy a lézersugarat úgy irányítsa, hogy senki ne tartózkodjon a vetítés területén, és hogy véletlenül visszavert sugarak (pl. visszaverő felületekről) ne juthassanak olyan helyekre, ahol emberek tartózkodnak.
- A lézersugárzás veszélyes lehet, ha a lézersugár vagy egy visszavert sugár védtelen szembe kerül. Mielőtt a lézerberendezést üzembe helyezné, tájékozódjon az ilyen jellegű lézeres készülékre vonatkozó törvényi rendelkezések és az óvórendszabályok felől.



- Soha ne nézzen bele a lézersugárba, és ne irányítsa azt emberekre vagy állatokra. A lézersugárzás szemsérülésekhez vezethet.
- Ha a lézersugár a szemet éri, a szemünket tudatosan be kell csukni, a fejünket pedig a sugár irányából azonnal el kell fordítani.
- Amennyiben a szemét már irritálta a lézersugárzás, semmi esetre se végezzen biztonságilag fontos tevékenységet, például ne dolgozzon gépeken, nagy magasságban, vagy nagy feszültség 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.
- Soha ne nyissa fel a készüléket. Beállításokat, karbantartást kizárólag a fennálló veszélyeket ismerő képzett szakember végezhet. A szakszerűtlen beállítás veszélyes lézersugárzáshoz vezethet.
- A készülék 2. lézersztályaiba tartozó lézerrel van felszerelve. A szállításban többnyelvű, lézerveszélyre figyelmeztető táblák találhatók. Amennyiben a lézeren található figyelmeztetés nem az Ön anyanyelvén íródott, cserélje le a megfelelő nyelvűre.



- Figyelem! Ha a használati útmutatóban megadottaktól eltérő kezelő berendezések, vagy más eljárási módokat alkalmaznak, ez veszélyes sugárzást hozhat létre.

#### d) Egyéb

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási, beállítási és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakműhellyel végeztessen.

Ha nem volna tisztában a helyes csatlakoztatással vagy használattal, vagy velük kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre ez az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

## 6. SZÁLLÍTÁS TARTALMA

---

- Fordulatszám mérő
- 3 db érintkező adapter
- Adapter tartó
- Hosszabbító feltét
- 9 V-os elem
- 3 db 20 cm-es reflexiós csik
- Koffer
- Használati útmutató

## 7. Az elem behelyezése / cseréje

---

1. Csavarja ki az elemtartó fedél (1) csavarját egy keresztornyú csavarhúzóval, és vegye le a fedelet.
2. Kössön össze egy 9 V-os elemet az elemtartó belsejében lévő megfelelő csatlakozókkal. Csak egy irány lehetséges. Ne alkalmazzon erőszakot.
3. Tegye be az elemet és a kábelt az elemtartó belsejébe.
4. Zárja vissza az elemtartó rekeszt. Győződjön meg róla, hogy a kábel nem csípődött be.

➔ Cserélje le az elemet, amint a **BAT** felirat a kijelzőn megjelenik.

A készüléket más módon, egy külön rendelhető adapterrel is működtetheti. Ehhez vegye figyelembe a műszaki adatoknál megadott értékeket.

Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.

## 8. ELŐKÉSZÜLETEK A MÉRÉSHEZ

---

### a) Érintés nélküli mérés

A mérés reflexión (visszaverődésen) alapul. A mellékelt öntapadó, reflexiós csíkokat fel kell erősíteni a forgó tárgyra. A műszerből kilépő lézersugarat (5) a reflexiós csik visszaveri. A készülékben fotódióda regisztrálja és kiértékeli a visszavert lézer sugarat. A következő előkészületeket kell tenni:

- Vágjon le egy négyzetes darabot a reflexiós csikból (kb. 12 x 12 mm-t).
- Ezt a darabot erősítse fel a mérendő tárgyra. Ügyeljen arra, hogy a felület száraz, zsír- és pormentes legyen.



**A reflexiós csíkok elhelyezéséhez a forgó résznek feltétlenül leállítva, és a reflexiós csík felhelyezése előtt újra bekapcsolás ellen biztosítva kell lenni.**

- Figyeljen arra, hogy megfelelő sötét/világos kontraszt legyen. Adott esetben a mérendő tárgy alatti felületet a reflexiós jelzőcsík környezetében matt fekete festékkel be kell festeni. A nem reflektáló felületnek nagyobbak kell lennie a reflexiós címkénél.
- Csavarozza be okvetlenül a mellékelt hosszabbító feltétet (12) a menetbe (5). Ha érintés nélküli méréseket végez a hosszabbító feltét nélkül, ez instabil mért értékeket eredményezhet.

## **b) Érintéses mérés**

1. Csavarozza be az adapter tartót (11) a menetbe (5).
  2. Válassza ki a három érintkező adapter egyikét.
    - Külső kúp (10), konkáv tengelyvégekhez alkalmas.
    - Belső kúp (9), hegyesen lefutó tengelyvégekhez alkalmas
    - Dörzskerék (8), a szalagsebesség mérésére alkalmas (pl. ékszj, szállítószalag, szalagfűrész stb.)
  3. A három érintkező adapter alsó felén mindegyiknél két rövid és két hosszú horony van. Az adott érintkező adaptert úgy helyezze fel az adapter-tartó tengelyére, hogy a rövid hornyok valamelyikébe a tengely arretáló csapja belekapaszkodjék.
- ➔ Nehezen elérhető mérendő tárgyak esetére a szállítás egy hosszabbító feltétet (12) tartalmaz. Csavarozza fel szükség esetén először a mellékelt hosszabbító feltétet a készülékben lévő menetbe. Csavarja be ezután az adaptertartót a hosszabbító feltét menetébe.

## **9. A MÉRÉS VÉGREHAJTÁSA**

---

1. Nyomja meg röviden a **MEAS** (7) gombot, a készülék bekapcsolásához.
  2. Nyomja meg ismételten a **MEM** (3) gombot, ezzel kiválaszthatja a tíz tárhely egyikét (**DATA 0** ... **DATA 9**). A tárhely jelzője megjelenik jobbra lent a kijelzőn (4).
- ➔ A mért értékek tárolására további információt a "Mért értékek tárolása/kiolvasása" fejezetben talál.
3. A mértékegységek két szekvenciája (sorozata) közül választhat. Tartsa nyomva a **MODE** (6) gombot kb. 3 másodpercig, ezzel válthat a szekvenciák között.
  4. Ezután nyomja többször a **MODE** gombot, addig, amíg a kijelzőn fent a kívánt kijelzési mértékegység meg nem jelenik.

## 1. **Funkció**

RPM	Fordulat pro perc (érintés nélkül)
↓	
rPm	Fordulat pro perc (érintés, kúppal)
↓	
HZ	Frekvencia (érintés nélkül + érintés, kúppal)
↓	
M/M	Méter pro perc (érintés, kúppal)
↓	
I/M	Coll pro perc (érintés, kúppal)
↓	
F/M	Láb pro perc (érintés, kúppal)
↓	
Y/M	Yard pro perc (érintés, kúppal)

## 2. **Funkció**

REV	Összes fordulatszám (érintés nélkül + érintés, kúppal)
↓	
M	Összes lefutott szalaghossz méterben (érintés, dörzskerékkel)
↓	
In	In = Összes lefutott szalaghossz collban (érintés, dörzskerékkel)
↓	
ft	Összes lefutott szalaghossz láb-ban (érintés, dörzskerékkel)
↓	
Yd	Összes lefutott szalaghossz Yard-ban (érintés, dörzskerékkel)

## a) Érintés nélküli mérés

1. A korábban leírtak szerint válassza ki a kívánt mértékegységet.
2. Tartsa nyomva a **MEAS** (7) gombot, hogy a lézert (5) aktiválja.
3. Irányítsa a lézersugarat közvetlenül derékszögben a reflexiós csík pozíciójára. A távolság a mérőkészülék és a reflexiós csík között maximum 3 m legyen.
4. Kifogástalan reflexiónál a kijelzőn (4) jobbra fent megjelenik a  $\llcorner$  szimbólum. A kijelzőn középen megjelenik a mért érték. Amint **OL** jelenik meg a kijelzőn, ez jelzi, hogy túllépte a mérési tartomány határát.  
➔ Ha a mért értékek 10.000-nél nagyobbak, a kijelzőn az **X10** szorzó jelenik meg. Szorozza meg a kijelzett értéket a 10-es tényezővel, ha a korrekt mért értéket kívánja megkapni.
5. A mérési művelet végén engedje el a **MEAS** (7) gombot. A kijelzőn jobbra fent megjelenik a **HOLD** jelzés, és a mért érték a kijelzőn marad "befagyva". A műszer kb. 15 másodperc után automatikusan kikapcsol.  
➔ Lassan forgó alkatrészeknél mérési hiba következhet be. Ilyen esetben helyezzen el azonos távolságra több reflexiós csíkot a mérendő objektumon. Ezután a helyes eredményt a mérési eredménynek a reflexiós csíkok számával való elosztásával kapja meg.

## b) Érintéses mérés



**Az érintéses mérésnél különösen óvatosan járjon el, mivel, ha a teste forgó alkatrészekkel érintkezik, jelentős a balesetveszély.**

1. A korábban leírtak szerint válassza ki a kívánt mértékegységet.
2. Tartsa megnyomva a **MEAS** (7) gombot.
3. Nyomja az érintkező (8, 9 vagy 10) adaptert derékszögben a mérendő tárgyhoz.
4. A kijelző (4) közepén megjelenik a mért érték. Amint **OL** jelenik meg a kijelzőn, ez jelzi, hogy túllépte a mérési tartomány határát.  
➔ Ha a mért értékek 10.000-nél nagyobbak, a kijelzőn az **X10** szorzó jelenik meg. Szorozza meg a kijelzett értéket a 10-es tényezővel, ha a korrekt mért értéket kívánja megkapni.
5. A mérési művelet végén engedje el a **MEAS** gombot. A kijelzőn jobbra fent megjelenik a **HOLD** jelzés, és a mért érték a kijelzőn marad "befagyva". A műszer kb. 15 másodperc után automatikusan kikapcsol.

## 10. MÉRT ÉRTÉKEK TÁROLÁSA / KIOLVASÁSA

---

A memóriában tíz adatsort (**DATA 0 ... DATA 9**) tárolhat. Egy adatsor négy mért értékből áll:

- A mérési folyamat utolsó kijelzett értéke,
- Maximális érték (**MAX**),
- Minimális érték (**MIN**) és
- Átlag érték (**AVG**).

A mérési eredményeket a következőképp kell tárolni és kiolvasni:

1. A mérési művelet végén nyomja meg a **MEM** (3) gombot, és közben tartsa nyomva a **MEAS** (7) gombot. Az aktuális mérési művelet értékei a memóriába kerülnek. A kijelző a következő adatsorra ugrik.
2. Engedje el a **MEAS** gombot, és szükség szerint végezzen újabb méréseket.
3. A mért értékek kiolvasásához annyiszor nyomja meg a **MEM** gombot, amíg a kijelzőn (4) jobboldalt alul a kívánt adatkészlet meg nem jelenik. A kijelzőn középen a tárolt mérési művelet legutolsó mérési eredménye jelenik meg.
4. Nyomja meg mindig röviden a **MEM** gombot, a maximális érték, minimális érték és az átlag érték kijelzésére. Ez csak azokra az értékekre vonatkozik, amelyeket az 1. szekvenciában tároltak.

➔ Az értékek elemcsere után is megőrződnek.

A régi mérési eredmények felülírhatók, egy tetszés szerinti tárolóhely kiválasztásával, a mérés megindításával és a mért értékek tárolásával a korábban leírtak szerint.

A 2. szekvencia funkcióinál (REV, M, In, FT és Yd) nincsenek maximális - minimális - átlagos értékek

## 11. KOFFER FOGANTYÚ felszerelése

---

A koffer zár két oldalán két furat van, amelybe a koffer fogantyúját kell szerelni. A koffer fogantyún két befelől néző csap van. A szerelést a következőképp végezze:

1. Dugja be az egyik csapot valamelyik furatba.
2. Forgassa el óvatosan a fogantyút és illessze be a második csapot a másik furatba.
3. A fogantyút fordított sorrendben eljárva kell leszerelni.

## 12.KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

---



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Ne merítse a készüléket vízbe.
- A készülék belsejében nincsenek a felhasználó által karbantartandó alkatrészek, ezért sohase nyissa fel.
- A termék külsejét elegendő száraz, tiszta, puha kendővel letörölni. Ne nyomja meg erősen a kijelzőt, mert az töréshez vezethet.
- A port a készülékről hosszúszűrő, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

## 13.ELTÁVOLÍTÁS

---

### a) Termék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe.

Az elhasználadott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.



Vegye ki belőle az esetleg benne lévő elemet és azt a terméktől elkülönítve ártalmatlanítsa .

### b) Elemek / akkuk

Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden elhasznált elem és akku leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt eltávolítania!



A káros anyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A

nehézfémekre vonatkozó jelölések: Cd=Cadmium, Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemen/akkun található pl. a baloldalt ábrázolt szeméttartály szimbólum alatt).

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhely gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## 14.MŰSZAKI ADATOK

---

### a) Fordulatszámérő

Kijelzés 5 jegyű LC kijelző háttérvilágítással Tápfeszültség ellátás ..... 9 V/DC elem  
vagy

6 V/DC (opcionálisan rendelhető adapter)

Áramfelvét ..... kb. 45 mA

Mérési tartomány..... Érintéses mérés: 2 – 20.000 ford/perc

Érintés nélküli mérés: 2 – 200.000 ford/perc

Összesen: 1 – 200.000

Pontosság .....  $\pm 0,05$  % vagy  $\pm 1$  ford/perc

Felbontás..... 0,001 – 1

Automatikus lekapcsolási idő..... 15 mp Mérési

távolság..... max. 3 m

Üzemelési feltételek 0...+50 °C, <80 % rel.nedv.

Tárolási feltételek..... -10 ... +60 °C Méret (Sz x Ma x Mé)

..... 60 x 180 x 42 mm Súly..... 210 g

### b) Lézer

Hullámhossz.....: 630-670 nm

Max. Kimenő teljesítmény..... <1

mW Osztály .....2

### c) Opcionális hálózati adapter

Kimenő feszültség/-áram 6 V/DC, 500 mA

Dugó-Ø.....,5 mm (külső) / 2,1 mm (belső)

Polaritás..... Belső: Plusz/+

Külső: Minusz/-