



# renkforce

## Használati útmutató

### Távolságmérő, 6x21

Rend. sz.: 1404049

#### Rendeltetésszerű használat

A termék távolságok és sebességek mérésére alkalmas. A termék esővíz ellen védett IPX3 szerint és kültéri használatra alkalmas. A tápellátáshoz egy 3 V-os CR2 típusú elemmel szállítjuk.

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

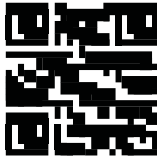
A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

#### A szállítás tartalma

- Távolságmérő;
- Táska
- Hordpánt
- Tisztítókendő
- 1 db 3 V-os CR2 típusú elem
- Használati útmutató

#### → Aktuális kezelési útmutatások:

1. Nyissa meg az interneten a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldalt egy böngészőben, vagy szkennelje be a jobbra látható QR-kódot.
2. Válassza ki a dokumentum típusát és nyelvét, majd adja be a megfelelő rendelési számot a keresőbe. A keresési művelet elindulása után letöltheti a talált dokumentumokat.



#### Biztonsági előírások



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

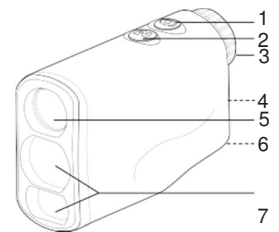
- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak gyermekek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, ne használja tovább a készüléket, és védje meg a véletlen használatba vételtől. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb ideig kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra.
- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás elemeket kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.



- Az elemeket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövide, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne kísérelje meg nem feltölthető elemek feltöltését. Robbanásveszély!
- A távolságmérővel ne nézzen a Napba vagy más erős fényforrásba, vagy annak közelébe. Megvakulás veszély!
- Hibás kezelésnél a termék gyújtólencseként működhet. Tűzveszély! Ne hagyja a terméket a napon heverni.
- Ne érintse meg a lensét ujjal.
- A gumi szemkagyló hosszú ideig tartó érintkezés esetén bőrirritációt idézhet elő. Ilyen esetben forduljon orvoshoz.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz vagy más szakemberhez.

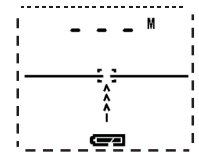
#### kezelőszervek

- 1 Gomb (1) (bekapcsolás, mérés)
- 2 Gomb: M (üzemmód beállítása)
- 3 Okulár
- 4 Fül a hordpánthoz, nem látható
- 5 Objektív
- 6 Elemtartó, nem látható
- 7 Lézeres távolságmérő



#### Az elem és az akkumulátor betétele

- Nyissa ki az elemtartót (6), ahogy a mellékelt ábra mutatja. Oldja ki az elemtartó fedelének fülét és vegye le lefelé az elemtartó fedelét.
- Helyezze be a készülékkel szállított 3 V-os CR2 típusú elemet az elemtartóba. Ügyeljen az elemtartó rekeszben feltüntetett helyes polaritásra (+/-).
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt. Az elemtartó fedél fülének be kell pattannia.
- Az elem minőségétől valamint a használati- és környezeti feltételektől (pl. hőmérséklettől) függően az elem élettartama max. kb. 500 távolságmérésre elegendő.
- Alacsony elemöltöttség esetén megjelenik az elem szimbólum az okulárban (3) (ld. az ábrát). Cserélje ki az elemet.



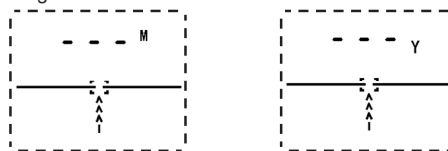
#### Üzembe helyezés

##### a) Fókuszálás

- Nézzzen az okulárba és figyeljen meg egy objektumot.
- Forgassa el addig az okulár beállító kerekét, amíg a megfigyelt objektum élesen látható lesz.

##### b) Üzem mód és mértékegység beállítása

Nyomja meg az (1) gombot a távolságmérő bekapcsolásához. A legutoljára beállított M (méter) vagy Y (yard) mértékegység jelenik meg az okulárban.



Az M (2) gombbal mindegyik üzemmódban beállíthatja a mértékegységet. A sebességmérés mértékegysége vagy KM/H (kilométer per óra) vagy M/H (méröld per óra).

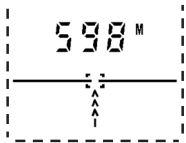
Az M gombbal 5 üzemmód választható ki a következő sorrendben:

Távolságmérés (nincs kijelzés) → Folyamatos távolságmérés („Scan” kijelzés) → Távolságmérés rögzített ponttal („Scan” kijelzés zászló szimbólummal) → Kód („Fog” kijelzés) → Sebességmérés („Speed” kijelzés).

→ Vegye figyelembe a műszaki adatokat, amik a „Műszaki adatok” fejezetben szerepelnek. Az objektumnak legalább 5 m-re kell lennie a távolságmérőtől.

### c) Távolságmérés (nincs üzemmód kijelzés)

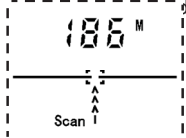
Nyomja meg az **M** gombot, hogy a "Távolságmérés" üzemmódot (nincs üzemmód kijelzés) beállítsa. Irányítsa a távolságmérőt a mérendő pontra és nyomja meg a **☺** gombot. A mért távolság megjelenik az okulár mezőben.



→ Mivel a készülék néhány másodperc elteltével önállóan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg, ezért ha szükséges, a **☺** gombot ismételten nyomja meg a készülék újbóli aktiválásához.

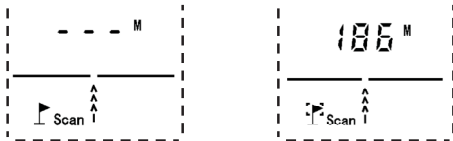
### d) Folyamatos távolságmérés (Scan)

A "Távolságmérés" üzemmódban nyomja meg és tartsa lenyomva a **☺** gombot, hogy aktiválja a Scan üzemmódot. Az okulár mezőben kb. 2-3 mp elteltével „Scan” jelenik meg. Tartsa nyomva tovább a **☺** gombot. Scan üzemmódban a lézer folyamatosan aktív és az észlelt objektumok távolságait egymás után jeleníti meg a készülék. 20 egymást követő távolságmérés után a Scan üzemmód automatikusan megáll. A legutoljára mért távolság addig megmarad az okulár mezőben, amíg a készülék vagy kikapcsol, vagy egy másik üzemmódot kiválasztunk.



### e) Távolságmérés rögzített ponttal (Scan és zászló szimbólum)

A rögzített pontos távolságméréssel pl. egy erdőben történő vadmegfigyelésnél kizárhatók a mérésből a háttér objektumok. Nyomja meg az **M** gombot a (zászló szimbólumos) "Scan" üzemmód beállításához. Tartsa lenyomva a **☺** gombot a mérés elindításához. Figyeljen meg addig egy objektumot, amíg a távolság megjelenik. Figyelje tovább az objektumot úgy hogy lenyomva tartja a **☺** gombot. Ha Ön mozog vagy a megfigyelt objektum lassan mozog, akkor a megfigyelő és az objektum közötti távolság kerül kijelzésre. Vegye figyelembe, hogy minimum kb. 5 méteres távolságok jelennek meg.



### f) Kód (Fog)

A kód üzemmód a legtöbb esetben képes kiegyenlíteni távolságmérésnél a kódon keresztül történő megfigyelést. Viszont vegye figyelembe, hogy erős kódban a kód üzemmódban sem működik a távolságmérés, mivel a lézersugarakat megtöri a kód. A kód üzemmód csak enyhe kódban vagy olyan időjárásnál, ahol rosszak a látási viszonyok, lehet segítség. Állítsa be a kód üzemmódot az **M** gombbal. Az okulár mezőben „Fog” jelenik meg. Nyomja meg ezután a **☺** gombot a távolságmérés aktiválásához.



### g) Sebességmérés (Speed)

A sebességmérésnél azt az időt méri, amire egy mozgó tárgynak az egyik pontból a másikba eléréshez szüksége van. Állítsa be a sebességmérés üzemmódot az **M** gombbal. Az okulár mezőben „Speed” jelenik meg. Állítsa be a KM/H (kilométer per óra) vagy M/H (mérőöld per óra) mértékegységet úgy, hogy az **M** gombot kb. 3 másodpercig lenyomva tartja. Ezután vált a mértékegység át. Nyomja meg a **☺** gombot. A fókuszáló keret villog az okulár mezőben. Figyeljen meg egy mozgó objektumot és tartsa a távolságmérőt néhány másodpercig a megfigyelt objektumra. A mért sebesség kb. 3 – 4 másodperc elteltével jelenik meg az okulár mezőben.



## Hordpánt

Ha szükség van rá, a vele szállított hordpánt az okulár alatt lévő fülbe (4) rögzíthető.

## Karbantartás és tisztítás

- Semmi esetre se használjon agresszív tisztítószerrel vagy vegyi oldatokat, ezek károsíthatják a készülék házát vagy a lencsét.
- Ne merítse vízbe vagy víz alá a készüléket.
- A lencse tisztításához a készülékkel szállított tisztítókendőt használja. Ne nyomja meg túl erősen a lencsét, mivel az megkarcolódhat.
- A ház tisztításához használjon egy puha, nem bolyhosodó kendőt vagy egy portörölő ecsetet. Erős elszennyeződésnél a kendőt langyos vízzel enyhén be lehet nedvesíteni.

## Eltávolítás

### a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagok tekintendők, nem valók a háztartási szemétkébe. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és azokat a terméktől elkülönítve távolítsa el.

### b) Elemek / akkuk

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására; tilos azokat a háztartási szemétkébe kidobni!



A káros anyag tartalmú elemeket/akkukat 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 akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

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

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség.....	1 db 3 V-os CR2 típusú elem
Nagyítás.....	6 x 21
Objektív-Ø.....	21 mm
Prizma üveg .....	K9
Hatótávolság5 - 1000 m	
Látómező szög.....	7,2°
Látómező 1000 méteren.....	126 m
Kilépő pupilla .....	3,5 mm
Szemtávolság .....	16 mm
Alkonyatszám.....	11,2
Sebesség mérési tartomány.....	0-300 km/h Mérési
pontosság.....	+/- 1 m / yd
Védettség.....	IPX3
Bevonat .....	teljes Több rétegű bevonat
Fényerő.....	12,3
Üzemelési feltételek.....	-10 ... +50 °C, 0 – 90 % rF (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	10 ... +50 °C, 0 – 80% rF (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé) .....	35 x 73 x 106 mm
Súly.....	kb. 152 g

