

Használati útmutató

Távcső, 7x50 mm Marine

Rend. sz.: 1496559

Rendeltetésszerű használat

A termék távoli objektumok megfigyelésére és távolság számítására alkalmas. A termék kültéri használatra alkalmas, esőben is. A távcső IPX5 szerint időjárásálló. A termék digitális hőmérővel és iránytűvel van ellátva.

Biztonsági és engedélyezési okokból 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 előidézhethet. 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 készüléknevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Távcső
- Takaró
- Nyakpánt
- Táská
- lencsetisztító kendő
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Tölts le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, és 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 előírások



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Amennyiben nem követi a szakszerű használatához a használati útmutatóban leírt biztonsági tudnivalókat,

nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi/tárgyi sérülésekért. 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 gyermekek kezében.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, 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 időn keresztül kedvezőtlen 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.
- A távcsővel 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 lencsét ujjal.
- A gumi szemkagyló hosszú ideig tartó érintkezés esetén bőrirritációt idézhet elő. Ilyen esetben forduljon orvoshoz.

- Nyissa fel az elemtartó rekeszt (12) egy érmével vagy egy megfelelő egyenes pengéjű csavarhúzóval és vegye le az elemtartó rekesz fedelét.
- Elem nélkül szállítjuk. Helyezzen be egy megfelelő 3 V-os CR2 típusú elemet az

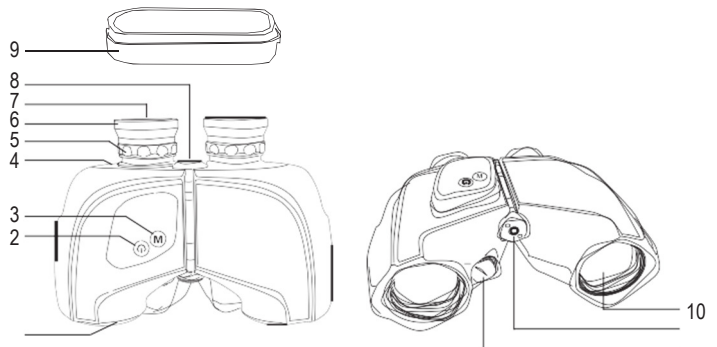


- Kerülje az erős rázó mozgásokat és a távcső kemény dolgoknak történő nekiütését. Ezáltal a távcső és az optikája sérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát 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.

b) Elemek

- Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- 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 rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Ne próbáljon meg nem feltölthető elemeket feltölteni. Robbanásveszély!

Szervek



- | | | | |
|---|---|----|----------------------------------|
| 1 | Objektív védősapka | 7 | Okulár |
| 2 | gomb  (kijelző bekapcsolás, funkció) | 8 | Pupilla távolság jelző – 56 – 72 |
| 3 | Gomb M (Paraméter beállítás) | 9 | Takaró |
| 4 | Nyakpánt átvzető | 10 | Objektív |
| 5 | Okulár beállító gyűrű | 11 | Állvány adapter menet |
| 6 | Szemkagyló, hajtható | 12 | Elemtartó rekesz |

Az elem berakása és cseréje

elemtartóba. Ügyeljen az elemtartó rekeszben feltüntetett helyes polarításra (+/-). A mínusz pólusnak felfelé kell néznie az elemtartó fedele felé. Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

- Az elem minőségétől valamint a használati- és környezeti feltételektől (pl. hőmérséklet) függően az elem élettartama max. kb. 1000 be-/kikapcsolásig vagy mérési ciklusig terjed.
- Alacsony elemtöltöttségi állapotnál a kijelző gyengébb lesz. Cserélje ki az elemet. Cserélje az elemet legalább évente egyszer.

Üzembe helyezés

a) Távcső beállítása

- Távolítsa el az okulárról (7) a takarót (9).
- Rögzítse a távcsővel szállított nyakpántot a nyakpánt átvzetőn (4), az okulárok mellett két oldalt. A nyakpánt sárga, így jól látható.
- Ha nem hord szemüveget, hajtja fel a szemkagylókat (6). Ha szemüveget hord, hajtja le a szemkagylókat, hogy a szeme közelebb kerüljön az okulárokhoz (7).
- Úgy változtathatja a két okulár helyzetét, hogy azokat egymáshoz vagy egymástól elhajlítsa, amíg be nem állította a megfelelő pupillatávolságot. Kövesse a pupillatávolság jelzőt – 56 – 72 (8).

- Állítsa be az élességet. Nézzzen át a távcsövön és vegyen irányba egy objektumot. Csukja be a bal szemét és tartsa nyitva a jobb szemét. Forgassa el a jobb oldali okulár állító gyűrűjét (5) addig, amíg az irányba vett objektumot élesen nem látja a jobb oldali okulárban.
- Csukja be a jobb szemét és tartsa nyitva a bal szemét. Forgassa el a bal oldali okulár állító gyűrűjét addig, amíg az irányba vett objektumot élesen nem látja a bal oldali okulárban.
- Vegye ekkor figyelembe az okulárok alján lévő plusz/minusz jelölést és ha szükséges, jegyezze fel a beállított helyzetet.
- Minden használat után állítsa az okulár beállító gyűrűt 0 állásba vissza, így elkerülheti az okulár rendszer megsérülését.

➔ Bűntetendő cselekményt valósít meg, ha idegen személyeket tudtuk és beleegyezésük nélkül megfigyel.

Ne használja a nagyítót, járás közben, mivel bizonyos körülmények között akadályokat nem vesz észre és ezekben megbotolhat.

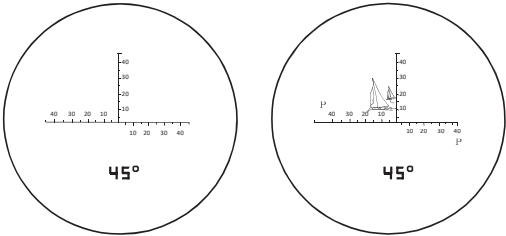
Ha gyors hőmérsékletváltozásnak teszi ki a távcsövet, a lencséken nedvesség csapódhat ki. Ez normális, a kondenzvíz meleg helyiségekben általában egy óra alatt elpárolog.

b) Távolság számítás

A csíkos lapon lévő számok segítségével kiszámolhatja egy objektum távolságát, ha ismeri annak magasságát vagy szélességét. Ezeket a számokat „mils” -nek nevezzük. A mérést vagy vízszintesen vagy függőlegesen kell elvégezni (vízszintes látószög vagy függőleges látószög).

Vízszintes látószög

A vonalas lap -40 .. +40 mils-ig terjed. Tartsa az objektum egyik oldalát a vízszintes vonalon és olvassa le azt az értéket, ahol az objektum másik oldala végződik. Ld. 1. ábra

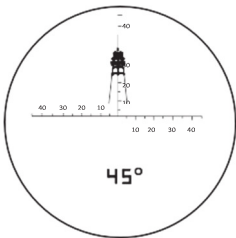


1. ábra

A vitorláshajó jobb oldala a 0-nál, a bal oldala a 20-nál van. Tehát a vízszintes látószög 20 mils.

Függőleges látószög.

Számolja ki a mils-t úgy, mint a vízszintes látószögnél. Használja viszont a függőleges vonalat, ahogy az a 2. ábrán (világítótorony) látható.



2. ábra

A függőleges vonal a 0-n van. Tegyük fel, hogy a függőleges látószög 40-en van, tehát ez 40 mils-t eredményez.

A távolságot a következő képlettel számolhatja ki: T (km)

= M (m) / L (mils)

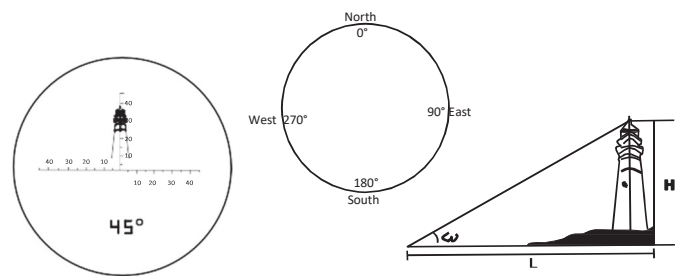
T = Távolság a megfigyelő és az objektum között, km-ben.

M = Az objektum magassága. Ezt az értéket ismerni kell.

L = Az objektum látószöge, mils-ben mérve, úgy, ahogy az a távcsó vonalas lapján látható.

A távolság kiszámításnak elvégzéséhez, először határozza meg az objektum magasságát. Ezután állapítsa meg a látószöget mils-ben, ahogy az a vonalas lapon látható. Példa:

A világítótorony magassága 12 m. A látószög 40 mils. Ld. 3. ábra 12/40 = 0,3 km (300 m). A távolság 300 m.



3. ábra

c) Iránytű és hőmérséklet kijelző

- Az iránytű- és hőmérséklet kijelzőt a gombbal be kell kapcsolni, hogy megjelenjen. A kijelzés pirosan tűnik elő és kb. 15 mp-ig látható.
- Az iránytű fok mérései a jobb okulárban jelennek meg és a gomb megnyomásával jeleníthetők meg. Ha ismert a helyi mágneses deklináció, az megadható (a gomb leírásához vegye figyelembe a következő táblázatot). A digitális iránytű képes az Azimut mérésére. Az objektum Azimutja a megfigyelőhöz képest relatívan jelenik meg. Az iránytű kijelzés minden jelölése 1°-ot jelöl. 0° mutatja az Északot, és 180° jelzi a Délt (3. ábra).
- A precíz Azimut mérés garantálásához a távcsövet vízszintesen kell tartani, amíg leolvassuk az iránytűt. Az objektumnak közben a vonalas lap közepén kell lennie.

d) Gomb leírás

Gomb M (3) Paraméter beállítás

Gomb 2 (2) Funkció gomb, hőmérséklet-/iránytű kijelzés bekapcsolása és a két üzemmód közötti átkapcsolás.

Vegye figyelembe a következő áttekintő táblázatot.

Funkció	gomb 1 röviden	gomb 2 2 másodperci a lenyomva	M gomb röviden megnyomni	M gomb 2 másodperci a lenyomva
• Iránytű- és hőmérséklet jelzés bekapcsolása		X		
• Az iránytű és hőmérséklet kijelzés fényerejének beállítása. M gomb többször megnyomni, a különböző fényerők beállításához			X	
• Hőmérséklet- és iránytű beállítások elvégzése (hőmérséklet mértékegység/ mágneses deklináció)				
• Paraméter beállító üzemmódba (hőmérséklet mértékegység mágneses deklináció) kapcsolás				X
• Paraméter beállítás megjelenítése				
• Paraméter elmentése és a beállító üzemmód elhagyása				
• Hőmérő/iránytű átkapcsolása	X			
• Paraméter pozíció (hőmérséklet mértékegység/ mágneses				

e) Állvány rögzítés

A távcsó egy állványadapter segítségével egy állványra rögzíthető. Ehhez egy állványadaptert (nem szállítjuk vele) kell rögzíteni a menetre (11).

Ápolás és tisztítás

- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- Használjon egy száraz vagy enyhén megnedvesített, nem szárazos törítőt a termék tisztításához.
- Tisztítsa meg a lencséket minden használat után és mielőtt a távcsövet elrakja a táskájába. A lencsék tisztításához használhatja a vele szállított lencse tisztító kendőt.
- Helyezze fel tisztítás után a takarót (9) az okulárra és tegye el a távcsövet a táskájába.

Eltávolítás

a) A készülék



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

Vegye ki az elemeket/akkumulátorokat, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek/akkuk



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek leadására; tilos azokat a háztartási szemétbe kidobni!

A károsanyag tartalmú elemek/akkuk az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható kuka ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet és akkumulátort árusítanak!

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

Műszaki adatok

Üzemi feszültség 1 db 3 V-os CR2 típusú elem

Nagyítás..... 7 x 50

Látómező 1000 m-en..... 132 m

Objektív Ø..... 50 mm

Prizma üveg BAK 4

Kívitel..... Porro

Képszög..... 7,5°

Éjszakai nézet fókusz..... 8,6 m

Kilépő pupilla 6,8 mm

Pupilla távolság 56 - 72 mm

Szemtávolság 22 mm

Szemkagyló..... hajtható

Párasodás elleni védelem igen

Alkonyatszám..... 11,2

Védettség..... IPX5

Bevonatteljes Több rétegű bevonat

Fényerősség 46,24

Üzemeltetési-/tárolási feltételek..... -10 ... +50 °C, 0 –

100 % rF Méret (SZ x Ma x Mé) max. 216 x 62 x 145

mm Súly..... kb. 1070 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

*1496559_v3_0217_02_m_de