

APEX XP 7X24 LRF TÁVOLSÁGMÉRŐS KERESŐTÁVCSŐ

Cikkszám: ALP190724



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Letölthető anyagok



www.alpenoptics.de/download

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Kérjük, tanulmányozza át használati útmutatónkat, hogy újonnan megvásárolt távolságmérővel ellátott keresőtávcsővét a lehető legjobban megismerje.

A készülék részei



- 1 Üzem mód gomb
- 2 Távolságmérő gomb
- 3 Jobb oldali okulárállító gyűrű
- 4 Fókusz tárcsa
- 5 Bal oldali okulárállító gyűrű
- 6 Pántcsatlakozó fül
- 7 Frontlencse
- 8 Elemkamra
- 9 Lézeres távolságmérő modul

Általános biztonsági információk

Szemkárosodás és fulladás veszélye!

Ne nézzen a távcsővel közvetlenül a Napba, vagy más erős fényforrásba, mert átmeneti vagy akár tartós SZEMKÁROSODÁST szenvedhet!

Gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják a készüléket. Ne hagyja, hogy a gyermekek hozzáférhessenek a csomagoláshoz használt anyagokhoz (műanyag tasakokhoz, gumiszalagokhoz... stb.), mert azok lenyelése akár FULLADÁSHOZ is vezethet!

Tűz / égési sérülés veszélye!

Ne hagyja, hogy a távcsövet, különösen a lencsét közvetlen nap-sütés érje, mert a lencsék által koncentrált fény és hő tüzet / égési sérülést okozhat.

Figyelem!

1. A készülék energiaellátásához „AAA” elemre van szükség.

Készülékkárosodás veszélye!

Ne szedje szét a készüléket. Az esetleges meghibásodásokkal kapcsolatban keresse fel a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizt. Óvja a készüléket +60°C-nál magasabb környezeti hőmérséklettől.

Garanciális tudnivalók

Gyártó által vállalt garancia: online regisztráció után 5 év. Akkumulátorokra és tölthető elemekre 1 év.

<https://www.alpenoptics.de/downloads/warrantyterms-alpen-optics.pdf>

Fogyasztói jótállás: 24 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 12 hónap kellekszavatosság.

A szemkagylók beállítása

Az ALPEN távcsövek kicsavarható vagy felhajtható gumi szemkagylókkal (típustól függően) vannak ellátva, így szemüveggel vagy szemüveg nélküli használat mellett is biztosítják az optimális betekintési távolságot és védik az okulárt a zavaró fények bejutásától. Szemüveg nélküli használatkor teljesen kicsavart vagy lehajtott szemkagylókkal kell használni a távcsövet, szemüveg viseléskor viszont be kell csavarni, ill. vissza kell hajtani a szemkagylókat a teljes képező láthatóságához szükséges betekintési távolság eléréséhez (nincs levágotott képszél és alagúteffektus).



Kicsavarható szemkagylók

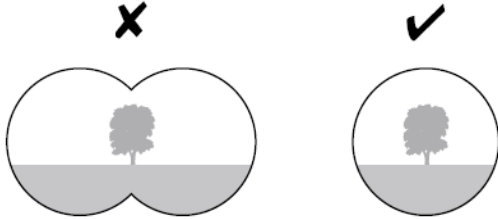


Felhajtható szemkagylók

A pupillaközi távolság (nyílásszög) beállítása

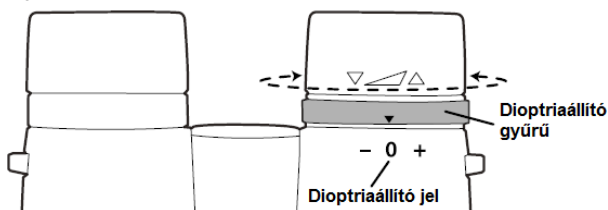
A felhasználók szemei (pupillái) közötti távolság egyénként eltérő, ezért mindenkinek el kell végeznie ezt a típusú beállítást, hogy a két távcsőtubus által szolgáltatott kép egyetlen kör alakú képben egyesüljön. Ennek lépései a következők:

1. Emelje szeméhez megfigyelési pozícióba a távcsövet. Mindkét tubust tartsa szilárdan jobb és bal kezével.
2. Közelítse vagy távolítsa egymáshoz/tól a tubusokat a zsanér tengelye körül addig, amíg egyetlen kör alakú képmezőt nem lát (a képesség miatt még ne aggódjon).
3. Használat előtt mindig végezze el ezt a fajta beállítást.



Dioptriaállítás és fókuszlás (készüléktípustól függően)

1. Végezze el a pupillaközi távolság beállítását az előbb ismertetett módon.
2. Fordítsa a dioptriaállító gyűrűt nulla (0) pozícióra és nézzen egy távoli objektumra.
3. Tartsa mindkét szemét nyitva egész idő alatt.
4. A lencsevédővel vagy kezével takarja le annak a tubusnak a frontlencsét, amelyiken a dioptriaállító gyűrű található. Általában a jobb oldali tubus okulárjának tövében kap helyet a dioptriaállító gyűrű.
5. A fókusztárcsával állítsa élesre a megfigyelt távoli objektum részleteit (pl. téglafal, fatörzs... stb.), amennyire csak lehet.
6. Szüntesse meg a frontlencse takarását a dioptriaállító gyűrűvel ellátott tubuson és most takarja le az eddig megfigyelésre használt (bal oldali) tubus frontlencsét. Ezt követően nézzen a dioptriaállító gyűrűvel ellátott távcsőtubus okulárjába és keresse meg ugyanazt a témát, amit a már eddig elvégzett beállításhoz használt.
7. A dioptriaállító gyűrű „+” vagy „-” irányba fordításával állítsa élesre a jobb tubus okulárjában lévő téma képét. Vigyázzon, nehogy erőszakkal túlfordítsa a dioptriaállító gyűrűt a végálláson, mert az okulárlencse elrepedhet vagy kiszakadhat a foglalatból.



8. A fentiek elvégzése után a távcső a szeméhez lett igazítva, így a továbbiakban az élességállítást (fókuszálást) a fókusztárcsa elforgatásával kell végezni. Célszerű megjegyezni a dioptriaállító gyűrű pozícióját a dioptriaállító jel segítségével. Később még jól jöhet.

A kijelzések élesre állítása és a látáshibák korrekciója (készüléktípustól függően)

1. Fordítsa a bal és a jobb oldali okulárállító gyűrűket az óramutató járásával ellentétes irányba ütközésig. Először nyomja meg a távolságmérő gombot, majd figyelje a jobb oldali okulárban látható kijelzéseket. Forgassa az óramutató járásával megegyező irányba az okulárállító gyűrűt, amíg a kijelzések élesek nem lesznek.
2. Ezután állítsa élesre a fókusztárcsa elforgatásával a megfigyelt objektumot.

3. Csukja be jobb szemét (vagy takarja le a jobb oldali frontlencsét) és figyelje ugyanazt a kiválasztott objektumot bal szemével. Forgassa az óramutató járásával megegyező irányba a baloldali okulárállító gyűrűt addig, amíg a megfigyelt objektum élesen nem látható. Ezzel a távcső a szeméhez lett igazítva.

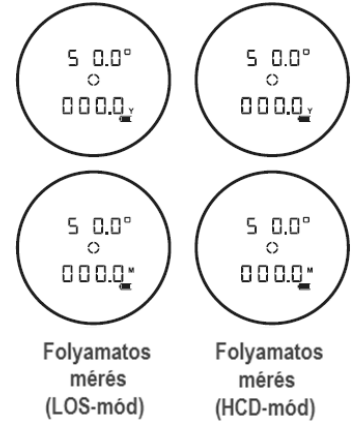
Egyszeri távolságmérés

A távolságmérő gomb egyszeri megnyomásakor kijelzőben megjelenik a mérőjel. A távolságmérő gomb másodszori megnyomásakor a kijelzőben megjelenik a mért távolsági adat.



Folyamatos távolságmérés

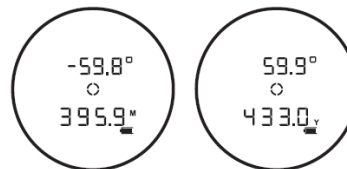
Folyamatos távolságmérés üzemmódban a készülék folyamatosan méri a mozgó téma távolságát. A távolságmérő gomb 3 másodpercnél hosszabb ideig tartó nyomva tartásakor bekapcsol a folyamatos mérés üzemmód. A távolságmérés a gomb felengedéséig tart.



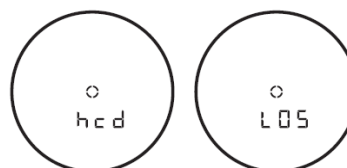
Üzem mód váltás

Nyomja meg a távolságmérő gombot és engedje fel az üzemmód gombot miután 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartotta. Ekkor megjelenik a főmenü. Az üzemmód gomb újabb megnyomásakor megjelenik a következő menüopció. Nyomja meg a távolságmérő gombot a program kiválasztásához.

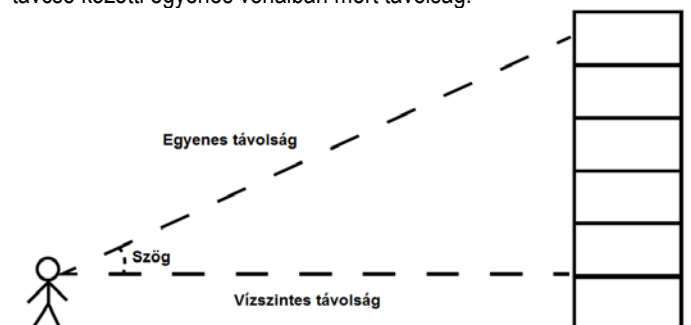
1. M (méter) és Y (yard) mértékegység kapcsolása



3. HCD- és LOS-módok közötti átkapcsolás.



HCD: HCD-módban az alábbi információk jelennek meg a kijelzőben. A távcső és az objektum közötti vízszintes távolság, valamint a távcső optikai tengelyének vízszintessel bezárt szöge.
LOS: LOS-módban a vízszintes távolság, valamint az objektum és a távcső közötti egyenes vonalban mért távolság.

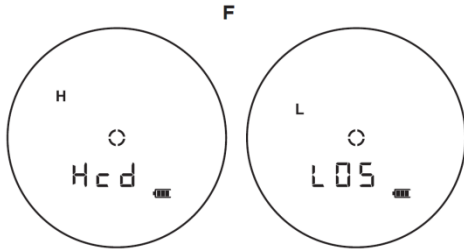
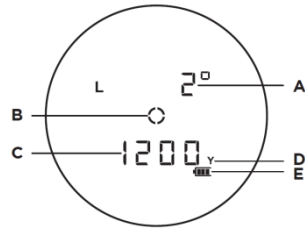


Szögmérés

A mérési pozíció bármely célobjektumhoz viszonyított szöge a kijelző felső részén jeleníthető meg.

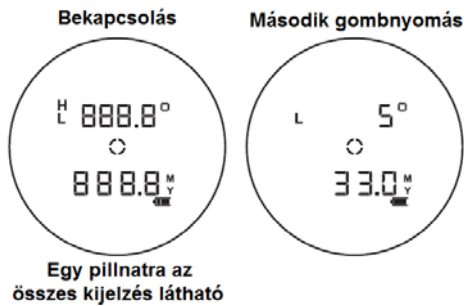
Az LCD-kijelző információi

- A. Szögérték
- B. Kör alakú célzójel
- C. Távolságot
- D. Méter vagy yard mértékegység
- E. Elemállapot
- F. HCD-mód (vízszintes komponenstávolság mód) / LOS-mód (látótengely mód)



A **MÉRÉS (MEASURE)** gomb megnyomásakor az LCD-kijelző bekapcsol, megjelenik a célzójel, a mértékegység (Y vagy M), a LOS-szög értéke vagy a HCD-mérés és az elemállapot. A kijelző 10 másodpercig marad aktív állapotban.

Az első gombnyomásra megtörténik a bekapcsolás, megjelenik a mérési mód és a mértékegység. A második gombnyomásra megkezdődik a mérés.

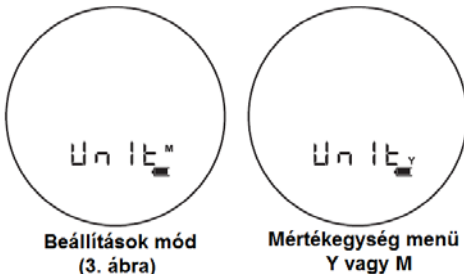


Egy pillanatra az összes kijelzés látható

Beállítások

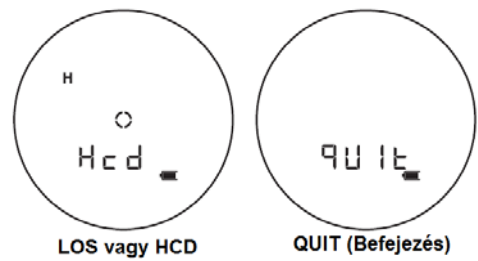
A kijelző beállítások megváltoztatásához először nyomja meg a bekapcsoláshoz a **MÉRÉS (MEASURE; 2)** gombot, majd tartva nyomva a **MÓD (MODE; 1)** gombot 3 másodpercig, amíg a 3. ábrán látható kijelzőkép meg nem jelenik.

Engedje fel a **MÓD (MODE; 1)** gombot. Az első beállítási lehetőség a mértékegység, a második a mérési mód kiválasztása, végül a kilépés lesz.



A **MÓD (MODE; 1)** gombbal változtatható meg a beállítás menü, a **MÉRÉS (MEASURE; 2)** gombbal választhatók ki az egyes opciók.

A kívánt beállítások elvégzése után a **MÓD (MODE; 2)** gomb megnyomásával lépjen a „Quit” (befejezés) opcióra és a **MÉRÉS (MEASURE; 2)** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást vagy várjon 10 másodpercet, amíg a kijelző kikapcsol.



LOS- és HCD-módok

LOS-mód [Line of Sight Mode (látótengely mód)]:

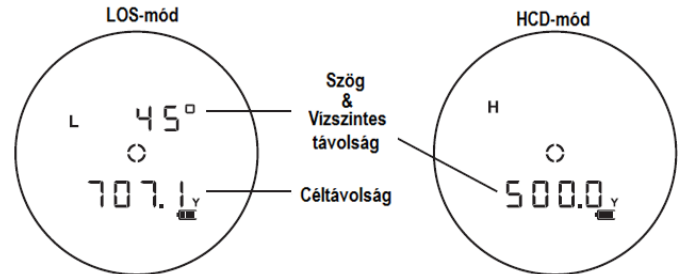
LOS-módban a következő információk jelennek meg: Az objektum vízszintes távolsága és a kézben tartott mérőeszköz célhoz viszonyított szöge.

Szögmérés:

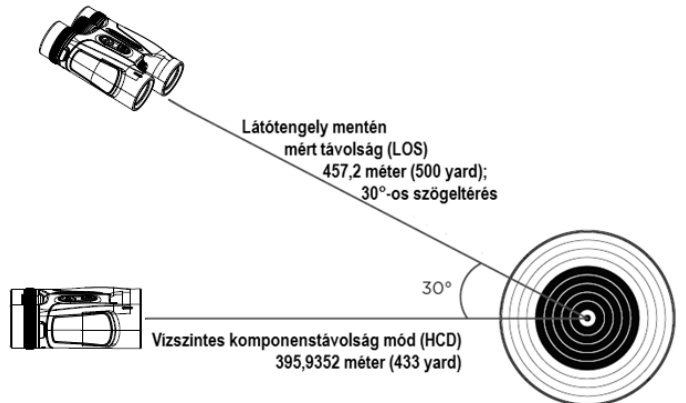
A kijelző felső részén megjeleníthető a mérési pont és bármely cél-objektum közötti mérési szög.

HCD-mód [Horizontal Component Distance Mode (vízszintes komponenstávolság mód)]:

HCD-módban a célobjektum vízszintesen és a látótengely mentén mért távolsága egyaránt megjelenik.



Példa: A 457,2 méteres (500 yard) LOS-távolság 30°-os szögeltérés esetén 395,9352 méteres (433 yard) HCD-távolságnak felel meg.



A nyakpánt felszerelése

A nyakpánt biztonságos távcsőre szerelése az alábbiak szerint végezhető:

1. Fűzze át alulról felfelé a pánt végeit a pántcsatlakozó füleken.
2. Fűzze át a csatokon a pánt végeit.
3. Állítsa be a megfelelő pánthosszt és húzza meg a csatokat a biztonságos rögzítéshez.

Vízálló / belső páralecsapódástól védett készülék-típusok

Az ALPEN távcsövek a legújabb vízállóságot biztosító és belső páralecsapódást megelőző technológiával készülnek (erre a csomagoláson megtalálható információk utalnak). A vízálló készülék-típusok teljes védelmét O-gyűrűk beépítése biztosítja, míg a belső páralecsapódást a távcsőtubusok lezárása előtti nitrogéngázos „átöblítés” alkalmazásával érik el. Ezzel a módszerrel minden nedvesség eltüntethető a távcsőtubusok belsejéből.

Tisztítás, karbantartás

A távcső hosszú ideig hibamentesen fog szolgálni, ha megkapja az optikai eszközök által igényelt normál gondoskodást.

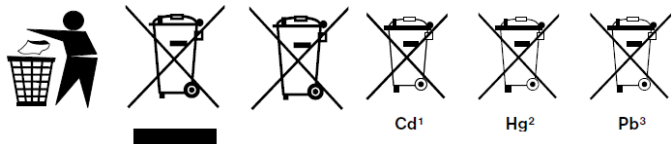
- A nem vízálló készüléktípusokat ne használja esőben vagy egyéb nedves környezetben.
- Tárolás előtt a gumi szemkagylókat állítsa szemüveg nélküli használathoz szükséges pozícióba az okulárlencsék jobb védelme érdekében.
- Óvja a távcsövet hegyes, éles tárgyaktól, mindenféle mechanikai sérülés lehetőségétől, ütésektől, leejtéstől. Használja a mellékelt pántot a leejtés megelőzése érdekében.
- A használaton kívüli távcsövet helyezze vissza a mellékelt tokba és tárolja száraz, hűvös helyen.
- Óvja a távcsövet a magas hőmérséklettől. Ne tartsa zárt, erősen felmelegedő helyen, pl. napsütötte gépkocsiban, mert a kenőanyagok és a tömitések károsodnak az erős hő hatására. Vigyázzon, hogy közvetlen napfény ne juthasson át a lencséken, mert a felhalmozódó erős hő tönkretelheti a távcsövet és akár tüzet is okozhat.
- A távcső mozgó alkatrészei a távcső teljes élettartamára megfelelő kenéssel vannak ellátva. Ne próbálja újrakenni a mozgó alkatrészeket.

A távcsőlencsék tisztítása

1. Pumpás ecsettel távolítsa el a port és más hasonló szennyeződést a lencséről.
2. Az ujjlenyomatok és más egyéb zsíros szennyeződések eltávolításához használjon puha lencsetörölő kendőt, mellyel belülről kifelé haladó körkörös mozdulatokkal törölje át a lencsék felületét.
3. A makacsabb piszoktól fotólencsékhez való tisztítókendővel, lencsetisztító folyadékba, esetleg izopropil alkoholba mártott puha törölkendővel szabadulhat meg. A tisztítófolyadékot és az alkoholt soha se csöpöptesse közvetlenül a lencsék felületére, csak a törölkendőt nedvesítse be velük.

A csomagolóanyagok és az elhasznált készülék kiselejtezés utáni kezelése

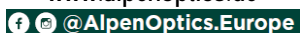
A csomagolóanyagokat helyezze a szelektív hulladékgyűjtőbe. Az elhasznált, kiselejtezett készülékek és az elemek, akkumulátorok nem kerülhetnek a normál háztartási hulladékok közé. Adja le a megfelelő gyűjtőpontokon vagy az új készülék vásárlásának helyén.



Gyártói információk



Alpen Optics GmbH
Herderstraße 18
40721 Hilden · Germany
Phone: +49 (0) 21 03 – 89787 - 0
Telefax: +49 (0) 21 03 – 89787 - 29
info@alpenoptics.de
www.alpenoptics.de



Garanciális tudnivalók

Gyártó által vállalt garancia: online regisztráció után 5 év. Akkumulátorokra és tölthető elemekre 1 év.

<https://www.alpenoptics.de/downloads/warrantyterms-alpen-optics.pdf>

Fogyasztói jótállás: 24 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 12 hónap kellekszavatosság.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztásjellegű hatás vagy kár érje. Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz, napsugárzás, elektromos, hő vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel. A termék terepi használatából fakadóan esetenként az optikai rendszerben szennyeződés megjelenhet. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetés szerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére a garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot.

Tartalom

A készülék részei	1
Általános biztonsági információk	1
A szemkagylók beállítása	1
A pupillaközi távolság (nyílásszög) beállítása	2
Dioptriaállítás és fókuszálás (készüléktípustól függően)	2
A kijelzések élesre állítása és a látáshibák korrekciója (készüléktípustól függően)	2
Egyszeri távolságmérés	2
Folyamatos távolságmérés	2
Üzem mód váltás	2
Szögmérés	3
Az LCD-kijelző információi	3
Beállítások	3
LOS- és HCD-módok	3
A nyakpánt felszerelése	3
Vízálló / belső páralecsapódástól védett készüléktípusok	3
Tisztítás, karbantartás	4
A csomagolóanyagok és az elhasznált készülék kiselejtezés utáni kezelése	4
Gyártói információk	4
Garanciális tudnivalók	4
Figyelem!	4