

Tube-sarjan käyt- töohje

V1.0

InfiRay Technologies Co., Ltd.

Tekniset tiedot

Malli	TD50L
Tarkkuus, pikseliä	1440×1080
Kuvanopeus, Hz	50
Objektiivi, mm	50 (F1.2)
Näkökenttä astetta	6.6×4.9
Suurennus, x	4.0~16.0
Portaaton zoom	On
Okulaari, mm	70
Dioplerin säätö, D	-4~+4
Tyyppi	LCOS
Tarkkuus, pikseliä	1280×960
Videotallenteen resoluutio, pikseliä	1440×1080
Kuvaustarkkuus, pikseliä	1440×1080
Tunnistusalue, m	600
Akku	Sisäänrakennettu 6600mAh ja vaihdettava 1500mAh
Käyttöaika (lämpötilassa 22 °C), h*	>13
Ulkoinen virtalähde	5 V (tyypin C USB)
Tähtäimen rungon halkaisija asennusrenkaille, mm	30
Kiväärin maksimirekyyli, g/s ²	1000
Suojausaste, IP-luokitus	IP67
Sisäisen muistin määrä, Gt	16
Paino (ilman vaihdettavaa akkua), g	<1000
Mitat, mm	395×85×75
Sovellus	On
Älykäs etäisyysmittari	On
IR-valaisin, nm	850/940
IR-valaisimen enimmäisteho, w	2.2

*Todellinen toiminta-aika riippuu Wi-Fi-käytön tiheydestä ja videonauhoitustoiminnon käytöstä.

*Tuotepakkaus ei sisällä IR-valaisinta. Valitse 850nm/940nm IR-valaisin omien tarpeidesi mukaan.

Tämän tuotteen suunnitteluun ja ohjelmistoon voidaan tehdä parannuksia sen ominaisuuksien parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta asiakkaalle.

Voit ladata tämän käsikirjan virallisilta verkkosivuiltamme: www.xinfrared.com.

I. Pakkauksen sisältö

- TD50L digitaalinen yötähtäin
- Silmäsuppilo
- Kannettava IPB-3-laukku
- USB-C-kaapeli
- Verkkolaite
- Objektiivin puhdistusliina
- Tarkastustodistus

II. Kuvaus:

Tube-sarjan digitaalinen yötähtäin on päivällä ja yöllä käytettävä tähtäinlaite, joka on suunniteltu ulkoilmametsästyksen. Se on varustettu tähtivalon tasoisella matalan valaistusvoimakkuuden sirulla, joka voi palauttaa todelliset värit ja yksityiskohdat sekä päivällä että yöllä. Tube-sarja tarjoaa erilaisia akkukäyttöisiä ratkaisuja, joilla on pitkä käyttöaika, ja niitä voidaan käyttää laajalti metsästyksen, tarkkailuun ja paikannukseen huonoissa näkyvyysolosuhteissa.

Siinä käytetään 30 mm:n standardiputken halkaisijaa yleisen puristinliitännän vaatimusten täyttämiseksi.

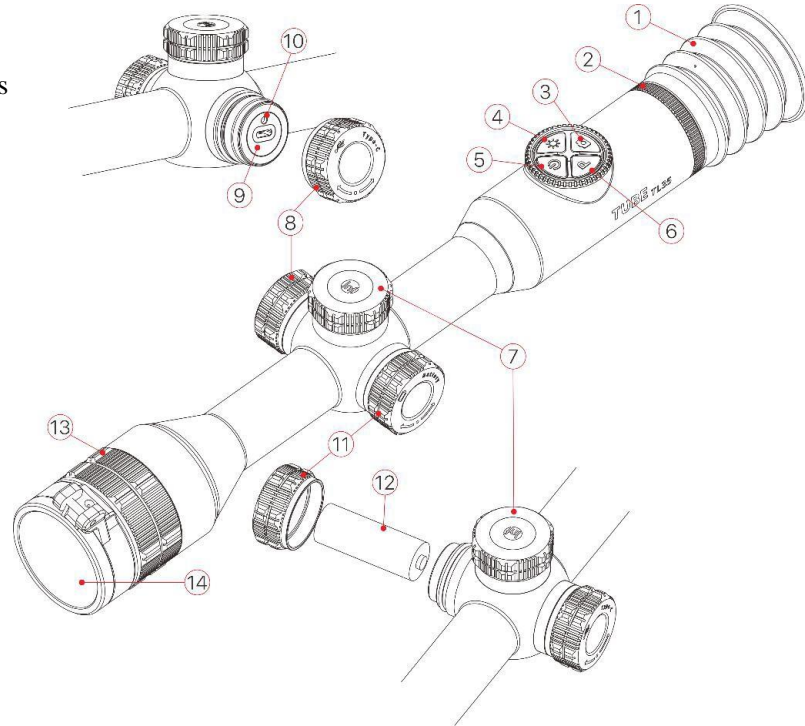
III. Tuotteen ominaisuudet

- Erittäin herkkä anturi
- Korkea kuvanlaatu
- Portaaton zoom
- Kaksoisvirtalähdejärjestelmä, jossa on pitkä käyttöikä
- Tavallinen 30 mm:n halkaisija
- Stadiametrinen etäisyysmittari
- Pitkä tunnistusetäisyys
- Sisäänrakennettu muistikortti, joka tukee valokuvien ottamista ja videoiden tallentamista
- Sisäänrakennettu Wi-Fi-moduuli, joka tukee sovellusyhteyttä
- Tukee PIP-toimintoa (kuva kuvassa) (Joidenkin tekijöiden vuoksi tämä toiminto ei ole käytettävissä joillakin alueilla)

- Kätevä käyttöliittymä

IV. Laitteen osat

1. Silmäsuppilo
2. Okulaarin tarkennusrenkas
3. Kamerapainike
4. Näytön kirkkaus-
5. Virtapainike
6. Kuvatilan painike
7. Kiertosäädin
8. USB-tulppa
9. USB C-liitäntä
10. LED-ilmaisain
11. Paristokotelon kansi
12. 18500-akku
13. Objektiivin tarkennusrenkas
14. Linssinsuojus



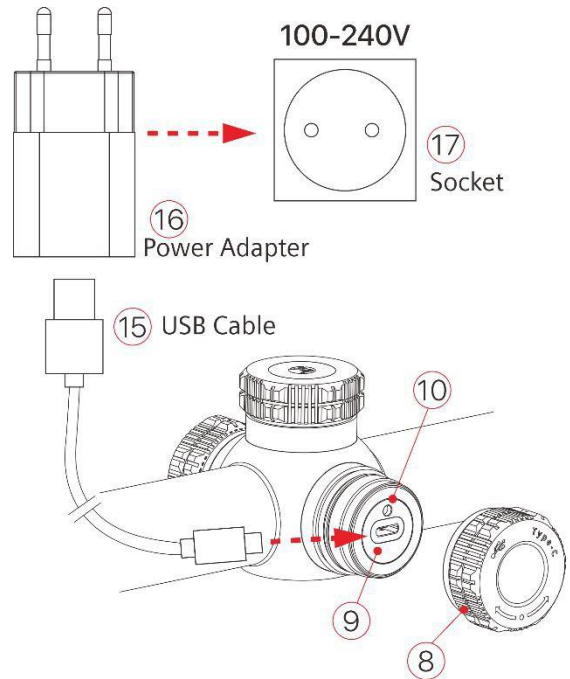
V. Painikkeen toiminnot

Painike	Tila / nykyinen toimintatila	Paina	Pidä painettuna	Käännä
Virta- painike	Virta pois päältä	---	Käynnistä laite	---
	Aloituspainike	Valmiustila	Sammuta laite	---
	Valmiustila	Herätä	---	---



		laite		
	Lisävalikon näyttö	Palaa ylempään valikkoon tallentamatta muutoksia	---	---
Kuvati- lan pai- nike	Aloituspöytä	Kuvatilan vaihtaminen	PIP-toiminnon kyt- keminen pöälle/pois	---
Näytön kirkkaus- painike	Aloituspöytä	Säädä näytön kirkkaus.	Kytke stadiometri- nen etäisyyden- määrittötoiminto pöälle/pois pöältä	---
Kamerapai- nike	Aloituspöytä	Ota valokuva	Tallennuksen kytke- minen pöälle/pois	---
Kierto- säädin	Aloituspöytä	Siirry pikavalikkoon	Avaa lisävalikko	Säädä kuvan suurennosta
	Pikavalikon näyttö	Toiminnon tiet- tyjen paramet- rien säätöminen	Tallenna ja palaa aloituspöytöön	Vaihda valikko- vaihtötohtöjen välillä/siirrä ris- tikön sijaintia:
	Lisävalikon näyttö	Vahvista vaihtö- ehdön paramet- rit/ Avaa aliva- likko	Tallenna ja palaa takaisin pöävalik- koon	Myötöpöivöään: liiku vasem- malle/alaspöin;
	Kohdistuspöytä	Vaihda X-akse- lin/Y-akselin vä- lillä	Tallenna ja palaa takaisin pöävalik- koon	vastöpöivöään: liiku oike- alle/ylöspöin

VI. Akun lataus

Tube-sarjassa on kaksi virtalähdettä (sisäänrakennettu ladattava litiumioniakku ja vaihdettava 18500-akku). Kaksoisvirtalähdejärjestelmän normaali käyttöaika voi olla jopa 13 tuntia. Akku on ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.



Sisäänrakennetun akun lataaminen

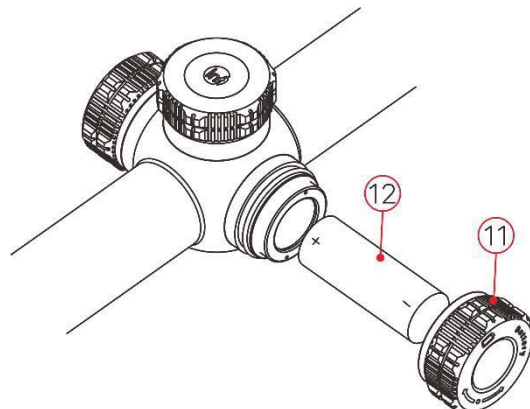
- Avaa USB-korkki kääntämällä sitä vastapäivään.
- Työnnä datakaapelin Type-C-pää putken Type-C-liitäntään.
- Kytke datakaapelin toinen pää virtalähteeseen ja aseta sovitin 100-240 V:n pistorasiaan akun lataamista varten.
- Latauksen aikana akkukuvakkeeseen ilmestyy lataussymboli ja laitteen LED-merkkivalo palaa punaisena.  Kun merkkivalo muuttuu vihreäksi, se osoittaa, että lataus on valmis.
- Jos akkukuvake muuttuu seuraavanlaiseksi käytön aikana: , se osoittaa, että akun varaustaso on alhainen.

Lataa akku ajoissa, jotta laitteen käyttöikä ei lyhene akun liiallisen purkautumisen vuoksi.

Huomautus: USB-porttia voi käyttää vain sisäänrakennetun akun lataamiseen.

18500-akun asentaminen

- Avaa paristokotelon kansi (11) kääntämällä sitä vastapäivään.
- Asenna 18500-akku (12) paristokotelossa olevan merkintäkilven mukaisesti, eli positiivinen napa osoittaa sisäänpäin ja negatiivinen napa ulospäin.



- Sulje paristokotelon kansi (11) ja kiristä se kiertämällä myötäpäivään.

Turvatoimet

- Käytä latauksessa laitteen kanssa yhteensopivaa 5V/2A verkkolaitetta. Minkä tahansa muunlaisen sovittimen käyttö voi aiheuttaa peruuttamattomia vaurioita akulle tai itse sovittimelle.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on ladattava osittain.
- Älä lataa laitetta heti sen jälkeen, kun se on siirretty lämpimään ympäristöön kylmästä ympäristöstä. Anna sen lämmetä 30–40 minuuttia.
- Jos laturia on muutettu tai se on vahingoittunut, älä käytä sitä.
- Lataa akku 0–40 °C:n lämpötilassa. Muuten akun käyttöikä lyhenee merkittävästi.
- Kun lataat akkua, älä jätä sitä ilman valvontaa.
- Älä kytke akkua virtalähteeseen yli 24 tunniksi sen jälkeen, kun se on jo ladattu täyteen.
- Muiden valmistajien laitteita ei suositella liitettäväksi. Ne saattavat kuluttaa sallittua enemmän virtaa.
- Laite on varustettu oikosulkusuojauksella, mutta oikosulkuun johtavia olosuhteita on vältettävä.
- Laitteen suositeltu käyttölämpötila on -20°C - +50°C. Älä käytä laitetta tämän lämpötila-alueen ulkopuolella, sillä muuten akun käyttöikä voi lyhentyä.
- Kun laitetta käytetään pakkasessa, akun kapasiteetti laskee. Tämä on normaalia.

Vaihtaminen kahden akkutyypin välillä

Tube-sarja tukee kaksoissyöttöjärjestelmää: sisäänrakennettua litiumioniakkua ja vaihdettavaa 18500-akkua sekä USB-virtalähdettä.

- Jos Tube-laitteeseen on asennettu molemmat akut, kuvan yläpuolella olevan tilapalkin oikealla puolella näkyy kaksi akkukuvaketta, joista vaihdettava akku on ennen sisäänrakennettua akkua.

Vihreä osoittaa, että laitteeseen kytketään virta, ja harmaa osoittaa, että laitteeseen ei kytketä virtaa.

- Jos vaihdettavaa akkua ei ole asennettu, tilapalkissa näkyy vain vihreä sisäänrakennetun akun kuvake.
- Jos vaihdettava akku on asennettu ja ladattu täyteen, se on ensisijainen. Kun vaihdettava akku on vähissä, laite vaihtaa automaattisesti sisäänrakennettuun akkuun.
- Kun laite on kytketty USB:hen, se kytkeytyy ulkoiseen USB-virtalähteeseen automaattisesti. Tällä hetkellä sisäänrakennetun akun kuvakkeessa näkyy salaman kaltainen latauskuvake, joka osoittaa, että sisäänrakennettua akkua ladataan.
- Kun laite on käytössä, vaihdettava akku voidaan myös vaihtaa. Tällöin se siirtyy automaattisesti sisäiseen akkuun.

VII. Ulkoinen virtalähde

Tube-sarja tukee ulkoisia virtalähteitä, kuten matkapuhelimen kannettavaa virtalähdettä (5 V).

- Kytke ulkoinen virtalähde Tube-laitteen USB-porttiin (9).
- Tämän jälkeen laite kytkeytyy automaattisesti ulkoiseen virtalähteeseen ja lataa samalla sisäistä akkua.
- Kun ulkoinen virtalähde kytketään pois päältä, laite siirtyy käyttämään virtalähteenä vaihdettavaa 18500 akkua. Jos vaihdettavaa 18500-akkua ei ole asennettu tai akun varaustaso on alhainen, se kytkeytyy sisäänrakennettuun akkuun sammuttamisen sijasta.

VIII. Asennus ja käyttö

Kiinteä asennus

VAROITUS! Laitteen linssiä ei saa osoittaa mihinkään voimakkaan energian lähteeseen, kuten lasersäteilylaitteisiin tai aurinkoon. Tämä voi vahingoittaa laitteen komponentteja. Takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä.

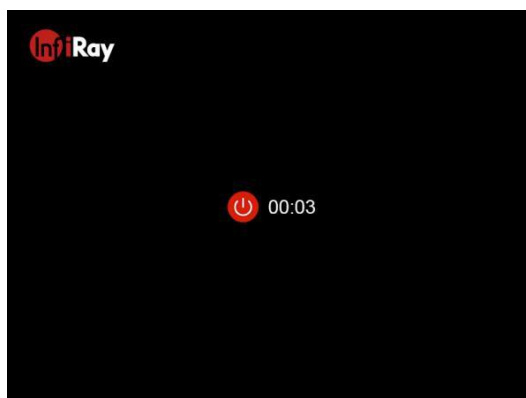
Laukaisutarkkuuden varmistamiseksi kiinnitä putki oikeaan asentoon aseeseen.

- Laite on kiinnitettävä sovitinpidikkeellä, kuten pakkauksessa olevalla yksinkertaisella Picatinny-kiskokiinnikkeellä. Tube-sarjassa käytetään putkimaista runkorakennetta, jonka halkaisija on 30 mm ja joka on yhteensopiva halkaisijaltaan 30 mm:n vakiopuristimien, kuten päivätahtaimien puristimien, kanssa. Laitteen asentamiseen voidaan käyttää asianmukaisia työkaluja toimittajan asennusehdotusten ja -vaiheiden mukaisesti.
- Asennuksen aikana laitteen asennusasento on säädettävä eritelmissä määritellyn silmän ja okulaarin välisen etäisyyden (silmänetäisyys) sekä käyttömukavuuden mukaan. Jos et noudata tätä ehdotusta, okulaari voi vahingoittaa ampujaa laukauksen aikana.
- On suositeltavaa asentaa tähtäin mahdollisimman alas, mutta pitää se kaukana piipusta tai muista laitteista.
- On suositeltavaa käyttää momenttiavainta asennuspuristimien ruuvien kiristämiseen, jotta välttyään liiallisesta kiristämisestä johtuvalta laitteen rungon vahingoittumiselta, ja suositeltu vääntömomentti ei saa ylittää 2,5 Nm.
- Kun tähtäintä käytetään metsästyksen, suorita ensin kohdistus tämän käyttöoppaan luvussa 9 "Kohdistaminen" annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Kun tähtäintä käytetään yöllä tai pimeässä ympäristössä, on suositeltavaa käyttää silmäsuppiloa.

Käynnistys ja konfigurointi

- Objektiivin suojuksen avaaminen (14). Jos ulkovalo on voimakas, voit sulkea objektiivin suojuksen, jotta kuva ei valottuisi liikaa.
- Käynnistä laite painamalla **virtapainiketta (5)** ja pitämällä sitä painettuna. Aloitusnäyttö tulee näkyviin 3 sekunnin kuluttua.
- Säädä näytössä näkyvän kuvakkeen resoluutiota kiertämällä okulaarin tarkennusrengasta (2) okulaarilinsissä.
- Säädä tarkennuspituus kiertämällä objektiivin tarkennusrengasta (13).
- Kuvatilan asettaminen: Paina aloitusnäytössä P-painiketta (6) asettaaksesi kuvapalettitiilan, joka on päivä-yö järjestyksessä, ja yläosan tilarivin kuvake päivittyy reaaliajassa.

- Näytön kirkkauden asettaminen: Paina aloitusnäytössä näytön kirkkauspainiketta (4) asetaaksesi näytön kirkkauden, joka voidaan vaihtaa tasolta 1 tasolle 5, ja samalla näytön alareunaan ilmestyy lyhyt kehote kirkkauskuvakkeesta.
- Kuvan terävyyden asettaminen: Siirry pikavalikkoon painamalla kiertosäädintä (7) ja aseta kuvan terävyys (katso lisätietoja luvusta "Pikavalikko").
- Kun olet valmis, pidä virtapainiketta (5) painettuna 3 sekunnin ajan. Tämän jälkeen näyttöön tulee sammutuslaskenta. Kun laskennan kuvake vaihtuu 3:sta 0:aan, laite sammuu. **Kun laite sammuttaa virran ja tallentaa tietoja, älä irrota sitä virtalähteestä. Muussa tapauksessa tietoja ei voida tallentaa.**
- Paina virtapainiketta (5), jolloin laite siirtyy valmiustilaan. Herätä se painamalla virtapainiketta (5).



IX. Kohdistaminen

Tube-sarjassa käytetään "jäädymenettelmaa" kohdistamiseen. Kohdistus on suositeltavaa suorittaa laitteen käyttölämpötila-alueella.

- Kiinnitä tähtäin aseeseen kiinnittimellä.
- Valitse tietty kohteen etäisyys, kuten 100 m, 200 m jne.
- Säädä tähtäin käyttöohjeiden luvussa VIII Käynnistys ja konfigurointi kuvatulla tavalla.
- Valitse kohdistusprofiili (katso "Reticle Setup-Zeroing Profile" (Tähtäimen asetukset - Kohdistusprofiili) lisävalikkotoiminnossa).

- Paina kiertosäädintä (7) ja pidä sitä painettuna siirtyäksesi lisävalikkonäyttöön, valitse kohdistusvaihtoehto ja paina kiertosäädintä (7) siirtyäksesi kohdistustoiminnon alivalikkoon.
- Valitse tai lisää uusi kohdistusetäisyys valitun kohde-etäisyyden mukaan (katso "Zeroing-Zeroing Distance-Set Zeroing Distance" (Kohdistusetäisyyden asettaminen) lisävalikossa).
- Kun kohdistusetäisyys on määritetty, valitse kohdistustoiminto kääntämällä kiertosäädintä (7) ja siirry kohdistusnäyttöön painamalla kiertosäädintä (7) (katso "Zeroing-Zeroing Distance-Zeroing Screen" lisävalikossa).

Ristikon koordinaattipaikat (X- ja Y-akseli) näkyvät näytön vasemmalla yläkulmassa.



- Ammu kohteeseen.
- Tarkkaile todellisen osumakohdan sijaintia ja oletta, että oikeanpuoleisessa kuvassa oleva punainen merkki × on osumakohdan sijainti (tämä merkki on vain havainnollistava, sen pitäisi olla luodin reikä).
- Jos osumapiste ja tähtäyspiste (ristikon keskipiste) eivät vastaa toisiaan, pidä tähtäysasento ja paina sillä välin P-painiketta (6) ja kamerapainiketta (3) ja pidä niitä painettuna kuvan jäädyttämiseksi, jolloin näytön vasemmalle puolelle ilmestyy lumihiuta-teen näköinen jäädytyskuvake.



- Käännä kiertosäädintä (7) siirtääksesi ristikkoa, käännä myötäpäivään siirtääksesi kohdistinta vasemmalle tai alas ja käännä vastapäivään siirtääksesi kohdistinta oikealle tai ylös.
- Vaihda X-akselin ja Y-akselin välillä painamalla kiertosäädintä (7), jolloin kursorin sijainti osoittaa parhaillaan valitun kohteen, ja kuvake muuttuu siniseksi.➤
- Ristikon liikuttamisen jälkeen näyttöön ilmestyy pieni valkoinen piste, joka ilmaisee ristikon sijainnin ennen liikuttamista.
- Kun olet siirtänyt ristikon sijainnin todelliseen osumapisteeseen, paina kiertokytkintä (7) ja pidä sitä painettuna tallentaaksesi nykyisen ristikon sijainnin ja palataksesi lisävalikon päänäyttöön.

- Toista tähtääminen ja ampuminen, kunnes osumapisteen sijainti vastaa tähtäyspisteen sijaintia.
 - **Huomaa:** Kun kohdistusasento on määritetty, voit vaihtaa kohdistusetäisyyden vaihtoehtoja pikavalikosta.

XI. Digitaalinen zoom

Tube-sarjan tähtäin tukee portaatonta zoomaustoimintoa 4,0-16,0, jolla voit suurentaa kuvaa 1-4-kertaiseksi.

- Käännä aloitusnäytössä kiertosäädintä (7) kuvan suurentamiseksi/pienentämiseksi.
- Lähennä kääntämällä myötäpäivään ja loitonna kääntämällä vastapäivään.
- Reaaliaikainen suurennos näkyy näyttöalueen alareunassa 2 sekunnin ajan, ja nykyinen suurennos päivittyy reaaliaikaisesti ylävalikkopalkissa.

XII. Valokuvien ottaminen ja videotallennus

Tube-sarjassa on sisäänrakennettu 16 Gt:n muistitila, joka mahdollistaa valokuvien ottamisen ja videotallennuksen havaitusta kohteesta. Kuva- ja videotiedostot nimetään ajan mukaan, joten on suositeltavaa suorittaa järjestelmän päivämäärän ja kellonajan asetukset valmiiksi lisävalikossa ennen valokuvien ottamista ja videoiden tallentamista (katso "**Advanced Menu-Settings-Date/Time**").

Ota valokuva

- Ota valokuva painamalla aloitusnäytössä kamerapainiketta (3) . Valokuvakuvake ilmestyy näytön oikeaan yläkulmaan sen jälkeen, kun kuva on pysähtynyt puoleksi sekunniksi.
- Otetut kuvat tallennetaan sisäänrakennettuun muistitilaan.

Videotallennus

- Aloita videotallennus pitämällä aloitusnäytössä kamerapainiketta (3) painettuna.



- Näytön oikeaan yläkulmaan ilmestyy tallennuskuvake ja tallennusaikaa osoittava ke-hote, jonka aikamuoto on 00:00:00 (tunnit:minuutit:sekunnit).
- Voit ottaa valokuvan myös tallennuksen aikana painamalla kamerapainiketta (3).
- Pysäytä tallennus ja tallenna video painamalla kamerapainiketta (3) pitkään.
- Otetut videot ja kuvat tallennetaan sisäänrakennettuun muistitilaan.



Huomaa:

- Valikkoa voi käyttää myös videon tallennuksen aikana.
- Kaikki otetut kuvat ja tallennetut videot tallennetaan sisäänrakennetulle muistikortille muodossa IMG_HHMMSS_XXX.jpg (kuva) ja VID_HHMMSS_XXX.mp4 (video), jossa HHMMSS tarkoittaa tunteja/minuutteja/sekunteja ja XXX kolminumeroinen multimediatiedoston sarjanumeroa.
- Multimediatiedoston sarjanumeroa ei voi nollata.

Huomio:

- Videotallennustiedoston enimmäiskesto on 10 minuuttia. Kun kesto on yli 10 minuuttia, video tallennetaan automaattisesti uuteen tiedostoon.
- Tiedostojen määrää rajoittaa laitteen sisäänrakennetun muistitilan kapasiteetti. Muistikortin jäljellä oleva kapasiteetti kannattaa tarkistaa säännöllisesti ja siirtää materiaalia ja kuvia muille tallennusvälineille, jotta muistilla olisi tilaa.
- Käyttöliittymän kuvakkeen tiedot eivät näy kuvatussa videossa tai kuvassa.

Muistin käyttö

Kun laite kytketään päälle ja liitetään tietokoneeseen, tietokone tunnistaa sen flash-muistikortiksi, jota käytetään laitteen muistin käyttämiseen ja kuvien ja videoiden kopioimiseen.

- Liitä laite tietokoneeseen datakaapelilla.
- Käynnistä laite.
- Kaksoisnapsauta "Oma tietokone", avaa laite nimeltä "Infiray" kaksoisnapsauttamalla sitä ja avaa sitten laitteen nimi "Sisäinen tallennustila" kaksoisnapsauttamalla sitä, jotta voit käyttää muistia;



- Muistissa on eri kansioita, jotka on nimetty ajan mukaan muodossa xxxx (vuosi) xx (kuukausi) xx (päivä).
- Kansiossa ovat kuvat ja videot, jotka on otettu ja tallennettu kyseisenä päivänä.
- Valitse kopioitavat tai poistettavat tiedostot tai kansiot.

XIII. Tilarivi



Tilapalkki sijaitsee kuvakäyttöliittymän yläreunassa, ja siinä näkyvät laitteen senhetkiseen toimintatilaan liittyvät tiedot. Nämä ovat vasemmalta oikealle:

1. Nykyinen kuvatila (☀️: päivätila; 🌙: yötila)
2. Nykyinen kohdistusprofiili ja kohdistusetäisyys (esim. A100m)
3. Nykyinen optinen suurennos (esim. 4,0x)
4. Valmiustila ja aika (oletusarvoisesti pois päältä)
5. Wi-Fi-tila (🚫 : Wi-Fi on poistettu käytöstä; 📶 : Wi-Fi on käytössä)
6. Kello (voit määrittää päivämäärän ja kellonajan asetusvalikossa tai ladata InfiRay

Outdoor -sovelluksen synkronoidaksesi puhelimen kellonajan laitteeseen)

7. Vaihdeettavan akun (18500 akku) virran tila
8. Sisäänrakennetun akun virran tila

Huomaa: Kun kuvakkeen väri on vihreä, se osoittaa, että akun varaus on yli 20 % ja virtaa riittää. Kun kuvakkeen väri on punainen, se osoittaa, että virta on riittämätön ja akku on ladattava pikaisesti. Kun kuvakkeessa näkyy salamakuvake, se osoittaa, että laite saa virtaa ulkoisesta virtalähteestä ja sisäänrakennettua akkua ladataan.

XIV. Pikavalikko

Pikavalikkoa voidaan käyttää joidenkin yleisten toimintojen perusasetusten nopeaan määrittämiseen, mukaan lukien ristikon tyyli, ristikon väri, kuvan terävyys ja kohdistusetaisyys. Tallenna toiminto ja palaa aloitusnäyttöön painamalla ja pitämällä kiertosäädin (7) painettuna.

- Siirry aloitusnäytössä pikavalikkonäyttöön painamalla kiertosäädintä (7);

Käännä kiertosäädintä (7) vaihtaaksesi seuraavien toimintovaihtoehtojen välillä, jolloin valitun vaihtoehdon kuvaketausta korostuu:

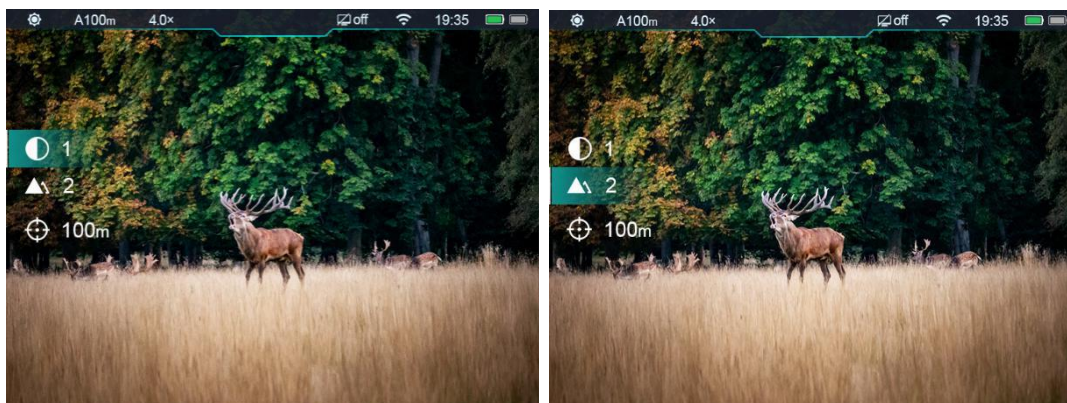
Kuvan kontrasti: Valitse vaihtoehto kääntämällä kiertosäädintä (7) ja säädä kuvan kontrasti tasolta 1-5 painamalla kiertosäädintä (7).

Kuvan terävyys: Valitse vaihtoehto kääntämällä kiertosäädintä (7) ja säädä kuvan terävyyden tasolta 1-5 painamalla kiertosäädintä (7).

Kohdistusetaisyys: Valitse vaihtoehto kääntämällä kiertosäädintä (7) ja vaihda esiasetettujen etäisyyksien välillä painamalla kiertosäädintä (7).

- Tallenna muutokset ja palaa aloitusnäyttöön painamalla kiertosäädintä (7) pitkään.

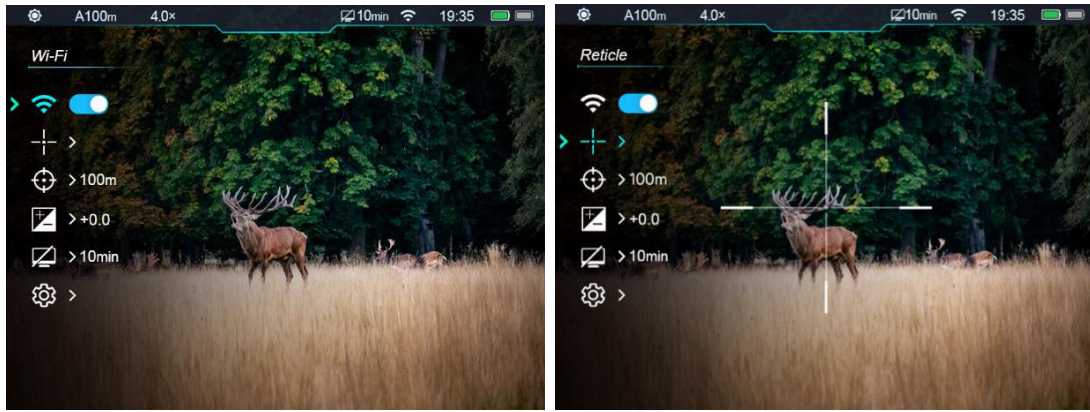
Huomautus: Jos pikavalikossa ei tehdä mitään toimenpidettä 15 sekunnin kuluessa, laite tallentaa muutokset automaattisesti ja palaa aloitusnäyttöön.







XV. Lisävalikko:

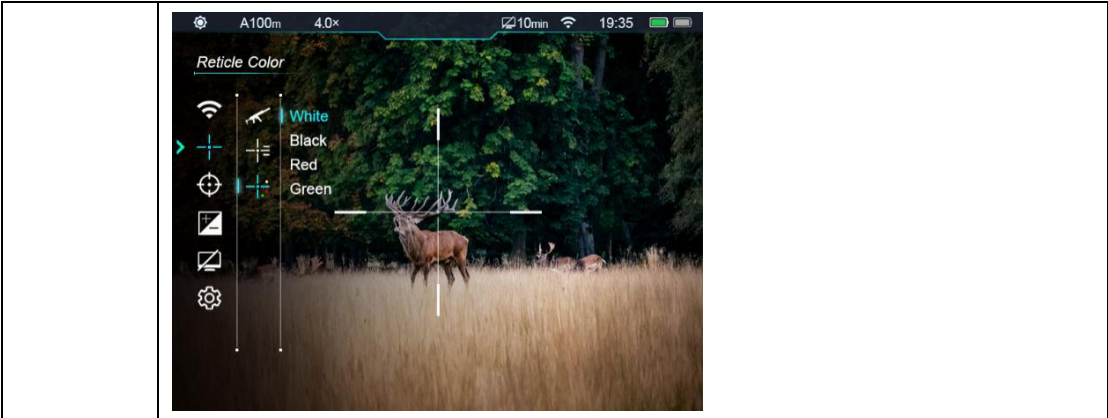
- Siirry päävalikkoon painamalla aloitusnäytössä kiertosäädintä (7) ja pitämällä sitä painettuna 3 sekunnin ajan.
- Käännä kiertosäädintä (7) vaihtaaksesi päävalikon toimintavaihtoehtojen välillä. Käännä myötapäivään siirtyäksesi alaspäin ja vastapäivään siirtyäksesi ylöspäin.
- Päävalikon toimintavaihtoehdot näytetään järjestyksessä: kun kursori ► saavuttaa ensimmäisen sivun viimeisen vaihtoehdon, siirrytään toisen sivun ensimmäiseen valikkovaihtoehtoon. Kun kursori ► on ensimmäisen sivun ensimmäisen vaihtoehdon kohdalla, voit siirtyä suoraan toisen sivun viimeiseen valikkovaihtoehtoon kiertämällä kiertosäädintä (7) vastapäivään.
- Paina kiertosäädintä (7) muuttaaksesi nykyisen vaihtoehdon parametreja tai siirtyäksesi alivalikkoon.
- Kursorin sijainti osoittaa valitun vaihtoehdon, jonka kuvake muuttuu valkoisesta siniseksi.
- Toissijaisten ja kolmannen tason valikoiden toiminta on sama kuin edellä.
- Paina missä tahansa valikkonäytössä kiertosäädintä (7) pitkään tallentaaksesi muutokset ja palataksesi ylempään valikkoon. Palaa ylempään valikkoon tallentamatta muutosta painamalla virtapainiketta (5).
- Jos valikossa ei tehdä mitään toimenpidettä 15 sekunnin kuluessa, laite hylkää muutokset ja palaa aloitusnäyttöön.
- Kun poistut lisävalikosta, kursori pysyy samassa paikassa, kun palaat valikkoon. ► Kun käynnistät tähtäimen uudelleen ja siiryt lisävalikkoon ensimmäistä kertaa, kursori pysyy ensimmäisen valikkovaihtoehdon kohdalla.



Päävalikon rakenne ja kuvaus

<p>Wi-Fi</p> 	<p>Wi-Fi-yhteyden ottaminen käyttöön/pois käytöstä</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Avaa lisävalikko painamalla kiertosäädintä (7) pitkään. ● Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi "Wi-Fi"-toimintovaihtoehdon. ● Paina kiertosäädintä (7) Wi-Fi:n ottamiseksi käyttöön/pois käytöstä. ● Tilapalkin kuvake muuttuu vastaavasti, kun tämä tila on otettu käyttöön tai poistettu käytöstä.
<p>Ristikko</p> 	<p>Kohdistusprofiilin valitseminen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Avaa lisävalikko painamalla kiertosäädintä (7) pitkään. ● Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi toimintovaihtoehdon "Zeroing Profile". ● Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Zeroing Profilen" toissijaisen valikon. ● Valitse yksi kolmesta kohdistusprofiilista (A, B, C) kääntämällä kiertosäädintä (7). ● Vahvista valinta painamalla kiertosäädintä (7) ja palaa päävalikkoon. ● Ristikon tyyliä ja väriä koskevat toiminnot toimivat samalla tavalla, ja ne voidaan määrittää erikseen.





Määritä kohdistusprofiili ja kohdistusetäisyys ennen kohdistustoiminnon suorittamista.

Tube-sarja tukee mitä tahansa kohdistusetäisyyttä 1 ja 999 metrin välillä.

- Avaa lisävalikko painamalla kiertosäädintä (7) pitkään.
- Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi toimintovaihtoehdon "Zeroing".
- Paina kiertosäädintä (7) avataksesi kohdistustoiminnon toissijaisen valikon, jossa näkyy 3 kohdistusetäisyyttä.
- Valitse kohdistusetäisyys kohteelle asetetun etäisyyden mukaan kääntämällä kiertosäädintä (7).
- Vahvista kohdistusetäisyys painamalla kiertosäädintä (7) ja avaa kohdistusetäisyyden alivalikko, jossa on kaksi vaihtoehtoa: "Zeroing" ja "Zeroing Distance".


Kohdistaminen





Kohdistaminen



- Jos esiasetettu kohdistusetäisyys vastaa laitteen näyttämää etäisyyttä, voit suorittaa kohdistuksen suoraan alla olevien ohjeiden mukaisesti:
- Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi toimintovaihtoehdon "Zeroing".

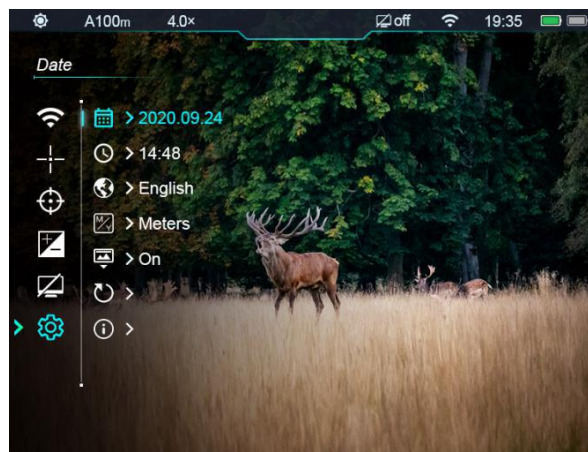
		<ul style="list-style-type: none"> ● Siirry kohdistusnäyttöön painamalla kiertosäädintä (7). ● Ristikon X- ja Y-akselin koordinaatit näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa. ● Tähtää tähtäimen ristikon keskipiste keskelle taulua tähtäysetäisyydellä ja ammu, ja tarkkaile sitten todellisen osu-mapisteen sijaintia. ● Pidä tähtäysasento ja paina kuvatilän painiketta (6) ja ka-meran painiketta (3) ja pidä niitä painettuna kuvan jäädyt-tämiseksi, ja näytössä näkyy jäädytyskuvake. ● Käännä kiertosäädintä (7) siirtääksesi ristikon sijaintia, kun-nes ristikon keskipiste kohdistuu osu-mapisteen sijaintiin. Li-sätietoja on luvussa IX "Kohdistus". 
	<p>Kohdistusetäi-syyden asetta-minen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Jos kohdistusetäisyys ei vastaa esiasetettua kohde-etäi-syyttä, tätä vaihtoehtoa voidaan käyttää asetusten määrit-tämiseen. ● Valitse virheellinen kohdistusetäisyys ja avaa sen aliva-likko painamalla kiertosäädintä (7). ● Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi vaihtoehdon "Setting the Zeroing Distance". ● Aktivoi kohdistusetäisyyden nollaustoiminto paina-malla kiertosäädintä (7), jolloin numeron ylä- ja ala-puolella näkyy kaksi pientä kolmiosymbolia. ▼ 0 ▲

		<ul style="list-style-type: none"> ● Käännä kiertosäädintä (7) asettaaksesi nykyisen asennon numeroarvon, joka voidaan vaihtaa 0:n ja 9:n välillä. ● Paina kiertosäädintä (7) vaihtaaksesi satojen, kymmenien ja ykkösten välillä. ● Tallenna asetukset ja poistu painamalla ja pitämällä kiertosäädintä (7) painettuna asetuksen tallentamiseksi ja poistumiseksi. Kursori palaa kohdistusvaihtoehtoon, ja samalla kohdistusetäisyys muuttuu. ● Lisäksi tilapalkki päivittyy uuden kohdistusetäisyyden mukaan synkronisesti. 
<p>Valmiustila</p> 	<p>Valmiustilan ja keston asettaminen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Käännä lisävalikossa kiertosäädintä (7) valitaksesi vaihtoehdon "Standby". ● Paina kiertosäädintä (7) avataksesi valmiustila-asetuksen alivalikon, jossa on neljä vaihtoehtoa: 10min, 20min, 30min ja off. ● Käännä kiertosäädintä (7) valintaa varten. ● Vahvasta valinta painamalla kiertosäädintä (7), jolloin valittu vaihtoehto näkyy yläosan tilarivillä. ● Jos Off on valittu, valmiustilatoiminto on poistettu käytöstä. <p>Huomaa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kun laite on seuraavissa asennoissa, valmiustila aktivoituu automaattisesti: ylös > 70° tai alas > 70° ja vasemmalle > 30° tai oikealle > 30°. 	

- Kun laite on kuvaustilassa, valmiustila on poistettu käytöstä.



Tätä toimintoa käytetään kielen, mittayksiköiden, tilan automaattisen piilotuksen, tehdasasetusten palautuksen ja laitetietojen kyselyn asettamiseen.



Asetukset










Päiväys



Järjestelmän päivämäärän asettaminen

- Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Settings"-puolen toissijaisen valikon.
- Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi "Date".
- Paina kiertosäädintä (7) aktivoiaksesi päivämäärän asetustoiminnon, jossa aika on muodossa VV/KK/PP.
- Aseta oikea vuosi, kuukausi ja päivämäärä kääntämällä kiertosäädintä (7).
- Paina kiertosäädintä (7) vaihtaaksesi vuoden, kuukauden ja päivämäärän välillä.
- Pidä kiertosäädintä (7) painettuna asetusten tekemisen jälkeen tallentaaksesi muutokset ja poistuaksesi päivämäärän asetustoiminnosta.

		
<p>Aika</p> 		<p>Järjestelmän ajan asettaminen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Settings"-puolen tois-sijaisen valikon. ● Valitse "Time" painamalla kiertosäädintä (7). Käytössä on 24 tunnin järjestelmä, jossa näytetään tunnit ja minuutit. ● Aktivoi ajan asetustoiminto painamalla kiertosäädintä (7). ● Aseta oikeat tunnit ja minuutit kääntämällä kiertosäädintä (7). ● Paina kiertosäädintä (7) vaihtaaksesi tuntien ja minuut-tien välillä. ● Pidä kiertosäädintä (7) painettuna asetusten tekemisen jälkeen tallentaaksesi muutokset ja poistuaksesi ajan ase-tustoiminnosta. ● Kun aika on asetettu, tilarivin aika muuttuu vastaavasti. 
<p>Kieli</p> 		<p>Valitse kieli</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Settings"-puolen tois-sijaisen valikon.

		<ul style="list-style-type: none"> ● Valitse "Language" ja paina kiertosäädintä (7) avataksesi toissijaisen valikon kielen valintaa varten. ● Käännä kiertosäädintä (7) vaihtaaksesi englannin ja venäjän välillä. ● Vahvasta ja tallenna valinta painamalla kiertosäädintä (7) ja palaa valikonäyttöön. 
	<p>Mittayksiköt</p> 	<p>Mittayksiköiden valitseminen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Settings"-puolen toissijaisen valikon. ● Valitse "Units of Measure" ja paina kiertosäädintä (7) avataksesi yksiköiden asetusten toissijaisen valikon. ● Käännä kiertovalitsinta (7) vaihtaaksesi metrin ja jaardin välillä. ● Vahvasta ja tallenna valinta painamalla kiertosäädintä (7) 
	<p>Tilan automaattinen piilotus</p>	<p>Tilan automaattisen piilotuksen ottaminen käyttöön/poistaminen käytöstä</p>



- Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Settings"-puolen toissijaisen valikon.
- Valitse "Status Auto Hiding" ja avaa tilan automaattisen piilotuksen toissijainen valikko painamalla kiertosäädintä (7).
- Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi On tai Off.
- Vahvista valinta painamalla kiertosäädintä (7) ja palaa päävalikkoon.



Tehdasasetusten palautus





Tehdasasetusten palauttaminen

- Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "Settings"-puolen toissijaisen valikon.
- Valitse "Factory Reset" ja avaa tehdasasetusten palautuksen toissijainen valikko painamalla kiertosäädintä (7).
- Paina kiertosäädintä (7) valitaksesi "Yes" tehdasasetusten palauttamiseksi tai "No" toimenpiteen peruuttamiseksi.
- Vahvista valinta painamalla kiertosäädintä (7).
- Jos valitaan "Yes", laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.
- Jos valitaan "No", toiminto peruutetaan ja palataan ylemmän valikkoon.

Kun tehdasasetusten palautus on suoritettu, seuraavat toiminnot palautetaan oletusasetuksiin:

- Kuvatila: Väri
- Kohdistusetaisyys: A100

		<ul style="list-style-type: none"> - Digitaalinen zoom: $\times 4.0$ - Valmiustila: Pois päältä - Wi-Fi: Pois päältä - Kieli: Englanti - Mittayksikkö: Metri - Tilapalkin automaattinen piilotus: Pois päältä 
	<p>Info</p> 	<p>Laitetietojen tarkastelu</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paina kiertosäädintä (7) avataksesi "General"-puolen toissijaisen valikon. ● Käännä kiertosäädintä (7) valitaksesi "Info". ● Paina kiertosäädintä (7) saadaksesi tietoja tähtäimestä. ● Poistu ja palaa ylempään valikkoon painamalla kiertosäädintä (7) ja pitämällä sitä painettuna.

16. Kuva kuvassa

Picture-in-Picture (PIP) tarjoaa koko näytöstä riippumattoman kelluvan ikkunan. Tämä ikkuna näyttää osan kuvasta suurennettuna $2\times$.

- Ota PIP käyttöön tai poista se käytöstä painamalla ja pitämällä aloitusnäytössä kuvatilapainiketta (6).



- Kun olet suurentanut kuvaa aloitusnäytössä kääntämällä kiertosäädintä (7), myös PIP-ikkunassa näkyvä kuva suurenee 2-kertaiseksi.

*Joidenkin tekijöiden vuoksi tämä toiminto ei ole käytettävissä joillakin alueilla.

17. Stadiametrinen etäisyysmittari

Tube-sarjassa on stadiametrinen etäisyysmittaus, jonka avulla voit laskea likimääräisen etäisyyden kohteeseen, jonka koko tunnetaan.

- Ota tämä toiminto käyttöön tai poista se käytöstä painamalla aloitusnäytössä näytön kirkkauspainiketta (4) pitkään.

- Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, kuvan keskiosassa näkyy kaksi mittaukseen käytettävää viivaa, ja oikealla puolella näkyy kolme valmiiksi määritettyjen kohteiden kuvaketta ja mittausetäisyyden arvot.



- Seuraavassa on kolme ennalta määritettyä arvoa:

- Peura: korkeus 1,7 m
- Villisika: korkeus 0,7 m
- Jänis: korkeus 0,2 m

- Säädä laitetta niin, että kohde siirtyy näyttöalueen keskelle. Käännä kiertosäädintä (7) myötapäivään suurentaaksesi tai vastapäivään pienentääksesi mittausviivojen leveyttä niin, että kohde on kokonaan mittausviivojen välissä. Kun säädät mittausviivan leveyttä, oikealla olevat etäisyydenmäärittystiedot muuttuvat vastaavasti.
- Mittausviivan väri ja keskiasento on synkronoitu ristikon värin ja keskiasennon kanssa.
- Jos haluat muuttaa mittayksiköitä, katso lisätietoja kohdasta Advanced Menu-Settings-Units of Measure.
- Poistu tästä toiminnosta painamalla näytön kirkkauspainiketta (4) ja pitämällä sitä painettuna.

XVIII. Tilapalkin automaattinen piilotus

Tätä toimintoa käytetään käyttöliittymän piilottamiseen niin, että näytössä on vain ristikko.

- Käännä lisävalikossa kiertosäädintä (7) valitaksesi vaihtoehdon "Settings".
- Avaa "Settings"-puolen toissijainen valikko painamalla kiertosäädintä (7) ja valitse "Status Auto Hiding" kiertämällä kiertosäädintä (7).
- Avaa "Status Auto Hiding" -alavalikko painamalla kiertosäädintä (7) ja valitse sitten On tai Off.
- Kun tilan automaattinen piilottaminen on otettu käyttöön, kaikki käyttöliittymän kuvakkeet, mukaan lukien tilapalkki, piilotetaan automaattisesti ja vain kuva ja ristikko näytetään, jos mitään toimintoja ei käytetä 8 sekunnin kuluessa.
- Paina tai paina ja pidä painettuna mitä tahansa painiketta kutsuaksesi esiin käyttöliittymän tiedot.
- Voit käyttää painikkeita ja valikkoa vasta sen jälkeen, kun käyttöliittymän tiedot on näkyvillä.

XIX. Wi-Fi


Tube-sarjassa on sisäänrakennettu Wi-Fi-moduuli. Laitte voi muodostaa langattoman yhteyden mobiililaitteeseen (kannettava tietokone tai älypuhelin) Wi-Fi-yhteyden kautta.

- Ota Wi-Fi käyttöön lisävalikossa. Yksityiskohtaisia toimintoja on kohdassa "Advanced Menu-Wi-Fi".
- Kun Wi-Fi-yhteys on otettu käyttöön, etsi mobiililaitteesta Wi-Fi-signaalia nimellä "Infray_XXXXXXXX", jonka joukossa XXXXXX on 6-bittinen sarjanumero, joka koostuu numeroista ja kirjaimista.
- Valitse Wi-Fi, anna salasana ja muodosta yhteys. Oletussalasana on 12345678.
- Wi-Fi-yhteyden käyttöönoton jälkeen voit ohjata tähtäintä mobiilisovelluksen kautta.



Wi-Fi-nimen ja salasanan asettaminen

Vaihtaa laitteen Wi-Fi:n nimen ja salasanan sovelluksessa.

- Kun tähtäin on yhdistetty mobiililaitteeseen, etsi "Settings"-kuvake InfiRay Outdoor -kuvausnäytössä ja avaa "Settings"-näyttö napauttamalla sitä. 
- Kirjoita tekstikenttään Wi-Fi-verkon uusi nimi (SSID) ja salasana.
- Kun olet lähettänyt muutoksen, käynnistä laite uudelleen asetusten aktivoimiseksi.

Huomio! Kun laite on palautettu tehdasasetuksiin, myös Wi-Fi:n nimi ja salasana palautetaan tehdasasetuksiin.

XX. Tuotteen päivitys ja sovelluksen toiminta

Tube-sarjan tähtäin tukee ohjausta sovelluksella. Voit lähettää kuvia reaaliajassa, käyttää laitetta ja päivittää ohjelmaa yhdistämällä älypuhelimien tai kannettavan tietokoneen Wi-Fi-yhteyden kautta.

Voit ladata InfiRay Outdoorin käyttöohjeen virallisilta verkkosivuiltamme (www.xinfrared.com).

Voit myös testata ja päivittää tuotteen laiteohjelmiston InfiRay Outdoor -sovelluksen kautta tai ladata sen virallisilta verkkosivuiltamme.

Tietoja InfiRay Outdoorista

- Voit ladata ja asentaa InfiRay Outdoor -sovelluksen virallisilta verkkosivuilta (www.xinfrared.com) tai sovelluskaupasta. Voit myös skannata alla olevan QR-koodin ja ladata sen ilmaiseksi.



- Kun olet asentanut sovelluksen, avaa se.
- Jos laitteesi on yhdistetty mobiililaitteeseen, ota mobiilidata käyttöön. Kun laite ottaa yhteyden Internetiin, päivityskehote tulee automaattisesti näkyviin. Lataa uusin versio heti napsauttamalla Now tai päivitä myöhemmin napsauttamalla Later.
- InfiRay Outdoor tallentaa viimeksi liitetyn laitteen automaattisesti. Kun avaat InfiRay Outdoorin, se havaitsee päivityksen automaattisesti taustalla, vaikka tähtäin ei olisikaan kytkettynä puhelimeen tai kannettavaan tietokoneeseen. Jos päivitys on saatavilla ja mobiililaitteella on internetyhteys, voit ladata päivityksen ensin. Kun lataus on suoritettu, sovellus on yhteydessä mobiililaitteeseen, ja versio päivittyy automaattisesti.
- Kun päivitys on asennettu, laite käynnistyy uudelleen ja siirtyy toimintatilaan.

XXI. Tekninen tarkastus

Tee tekninen tarkastus tarkistaaksesi seuraavat kohdat aina ennen laitteen käyttöä:

- Laitteen ulkopuoli (kotelossa ei ole halkeamia).
- Objektiivivi ja okulaari (ei halkeamia, öljyä, tahroja tai muuta likaa)
- Akun tila (ladattu täyteen etukäteen) ja liitos (ei hapettumista).

XXII. Tuotteen ylläpito

Laite on huollettava seuraavilla tavoilla vähintään kaksi kertaa vuodessa:

- Pyyhi metalli- ja muoviosien pinnalta pöly ja lika pois puuvillakankaalla. Levitä tarvittaessa silikonirasvaa.
- Käytä rasvatonta orgaanista liuotinta akun liittimien ja akun aukon pesemiseen.
- Tarkista okulaarin ja linssin lasipinta. Puhdista tarvittaessa pöly ja hiekka linssistä (mieluiten kosketuksettomalla menetelmällä). Käytä optisten pintojen puhdistamiseen erityistä pyyhintätyökalua ja liuotinta.

XXIII. Vianmääritys

Seuraavassa taulukossa on lueteltu ongelmat, joita mahdollisesti esiintyy laitteen käytön aikana. Tarkista ja ratkaise ongelmat tämän taulukon avulla. Jos ilmenee vikoja, jotka eivät sisälly tähän taulukkoon, tai jos et pysty korjaamaan vikaa, palauta laite jälleenmyyjälle vianmääritystä

Vika.	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Tähtäin ei käynnisty.	Akku on tyhjä.	Lataa akku.
Laitteeseen ei voi syöttää virtaa ulkoisesta virtalähteestä.	USB-kaapeli on vaurioitunut.	Vaihda USB-kaapeli.
	Ulkoinen virtalähde on riittämätön.	Tarkista tarvittaessa ulkoinen virtalähde.
Kuvat ovat epäselviä, niissä on pystysuoria viivoja tai tausta ei ole tasainen.	Kalibrointia tarvitaan.	Kalibroi kuvat käyttöoppaan kohdassa 9 annettujen ohjeiden mukaisesti.
Kuvat ovat liian tummia	Näyttö ei ole tarpeeksi kirkas.	Säädä näytön kirkkaus.
Kuvakkeet ovat selkeitä, mutta kuvat ovat epäselviä	Linssi ei ole tarkennettu	Säädä tarkennusta kääntämällä objektiivin tarkennusrengasta.
	Linssin sisä- tai ulkoinen optinen pinta on pölyinen tai jäässä.	Pyyhi optiikan ulkopinta pehmeällä puuvillakankaalla tai anna tähtäimen kuivua lämpimässä ja kuivassa ympäristössä yli 4 tuntia.
Tähtäimen sijainti siirtyy ampumisen jälkeen.	Tähtäin tai kiinnityspuristin ei ole tukevasti kiinni.	Tarkista, onko tähtäin asennettu tukevasti. Varmista, että käyttämäsi luodin tyyppi ja kaliiperi vastaavat kohdistuksessa käytettyä. Jos suoritat kohdistuksen kesällä, mutta käytät tähtäintä talvella (tai päinvastoin), kohdistuspiste saattaa siirtyä hieman.

Tähtäin ei tarkenna.	Asetusvirhe.	<p>Tee asetukset kohdan "Käynnistys ja kuva-asetukset" -kohdan mukaisesti.</p> <p>Tarkista objektiivin ja okulaarin ulkopinta ja pyyhi tarvittaessa pöly ja huurre pois.</p> <p>Kylmällä säällä voidaan käyttää erityistä huurtumisenestopinnoitetta (kuten silmälaseissa tai auton taustapeileissä käytettävät pinnoitteet).</p>
Laite ei voi muodostaa yhteyttä älypuhelimeen tai tietokoneeseen.	Wi-Fi-salasana on väärä.	Syötä oikea salasana.
	Laitteen alueella on liian monta Wi-Fi-verkkoa, mikä voi aiheuttaa häiriöitä.	Vakaan verkkoyhteyden mahdollistamiseksi suosittelemme siirtämään laitteen alueelle, jossa on rajoitettu määrä Wi-Fi-verkkoja, tai alueelle, jossa ei ole muita verkkoja.
Wi-Fi-signaali katoaa tai keskeytyy.	<p>Laite on Wi-Fi-alueen ulkopuolella.</p> <p>Laitteen ja vastaanottimen välissä on esteitä (kuten betoniseinät).</p>	Siirrä laite paikkaan, jossa voit vastaanottaa Wi-Fi-signaaleja.
Havaittu kohde katoaa.	Tarkkailet kohdetta lasin läpi.	Tarkkaile kohdetta suoraan ilman lasia.
Kuvanlaatu on huono tai tunnistetäisyys heikko	Nämä ongelmat ilmenevät todennäköisesti, kun käytät laitetta vaikeissa sääolosuhteissa (kuten lumessa, sateessa ja sumussa).	