

SYMBION kasutusjuhend

Tehnilised andmed

Teave seadme

kohta Kirjeldus

Komplekti sisu

Komponendid ja juhtnupud

Omadused

Toide

Ettevaatusabin

õud

Soovitused aku kasutamiseks Aku

laadimine

Aku paigaldamine

Väline toiteallikas Alustamine

Nuppude kasutamine

Liides

Olekuriba

Kiirmenüü

Peamenüü

Vaatluse ja suumi juhtimine

Laserkaugusmõõtja

Picture-in-Picture

Suumimine

nupuvajutusega IR-

tase

Väline ballistika

Pildiseaded

Heledus

Kontrastsus

Termopildi seadete

salvestamine Saadaolevad

paletid Võimendus

Silumine

Ekraani

hämardamine

Liidese heledus

Ekraani kuju

Pildistabilisaator

Seadme seaded

Bluetooth

Bluetooth
seaded Wi-Fi

Wi-Fi seaded
kalibreerimine
Väljalülitamine
kasutamata jätmisel
Juhtimise eelistus
Haptiline
vibratsioonitagasiside
Energiasäästurežiim

Media

Heliga salvestamine
video tihendamine
Meedia ülekatte režiim
Meediaketta
vormindamine

Süsteemiseade

d Keel
Kuupäev
Kellaaeg
Mõõtühikud Vaikesätete
taastamine Piksli
parandamine Seadme
teave

funktsioonid

Digitaalkanali režiimid
video salvestamine ja pildistamine
Laserkaugusmõõtja kasutamine
Ballistikakalkulaator
Diskreetne digitaalne
suum Wi-Fi
funktsioon
Seadme paigaldamine statiivile
USB-ühendus

Tarkvara

Stream Vision 2
Stream Vision
Ballistics Püsivara
värskendamine

Hooldus

Tehniline ülevaatus Tehniline
hooldus Hoiustamine

Tõrkeotsing

Õigusnormidele vastavus ja lahtiütlused

Tehnilised andmed

Model	DXT50
SKU	77456
Microbolometer	
tüüp	uncooled
eraldusvõime, pikslid	1 280x1 024
piksel Pitch, µm	12
andur NETD, mK	< 35
süsteem NETD, mK	< 20
Frame rate, Hz	50
digitaalne andur	
tüüp	CMOS
eraldusvõime, pikslid	3840x21 60
Optical Characteristics	
termiline pildistamine kanal:	
objektiiv	50 mm F/1.0
Magnification, x	2 – 24
väli vaade nurk (horisontaalne), °/m@1 00	17.5 / 30.7
tuvastamine kaugus (deer-tüüp objekt), m	2300
digitaalne kanal:	
Focal length	50 mm

Magnification, x 6.5 – 26

digitaalne zoomx1, x2, x4

väli vaade nurk (horisontaalne), °/m@1 005.8 / 1 0.2

minimaalne fookus kaugus, m/yard3 / 3.28

Eye relief, mm/inch 13 / 0.51

väljuma pupil diameter, mm/inch5 / 0.2

Diopter adjustment, D -5/+5

I nterpupillary kaugus adjustment, mm / inch62.5 - 74 / 2.46 - 2.91

ekraan

tüüpAMOLED

eraldusvõime, pixels1 920x1 080

Operational Characteristics

toide supply, V3.7

aku tüüp / maht / väljund voltageLi-Ion Akupakk APS 5 / 4900 mAh

väline toide supply5 V, 9 V (USB Type-C toide Delivery)

töö aeg alates 2 APS 5 aku packs at
t=22 °C, tunnid* 8

aste kaitse, IP code (IEC60529)IP67

töö temperatuur ulatus, °C / ° F-25 ... +40 / -1 3 ... 1 04

mõõtmed, mm / inch207x1 32x72.5 / 8.2x5.2x2.9

kaal (koos aku), kg / oz1 / 35.3

video Recorder

video / foto eraldusvõime, pixel1 440x1 080

video / foto vorming.mp4 /.jpg

sisseehitatud memory64 Gb

Wi-Fi kanal**

sagedus	2.4/5 GHz
standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	
juhtmevaba Protocol	BLE 4.2
Laserkaugusmõõdja	
Wavelength, nm	905
Max. mõõtmise ulatus, m/yd***	1 500/1 640
IR-valgusti	
tüüp	LED
Wavelength, nm	850

* Actual töö aeg sõltub aste kasutage Wi-Fi, video recorder, sisseehitatud laser kaugusmõõdja, Bluetooth, IR valgusti, active observation channels ja aktiveeritud toide säästmine režiim.

++reception ulatus võib vary depending various factors: takistused, muu Wi-Fi võrgud.

+++sõltub characteristics objekt all observation ja keskkonna tingimused.

Teave seadme kohta

Kirjeldus

Symbion LRF multispectral binoculars kõrge-tech seadmed mõeldud various applications, such as hunting, search ja rescue operations, nature conservation, wildlife observation, ja active tourism.

Symbion LRF binoculars võimaldama te kiiresti vahetama vahel termiline pildistamine ja digitaalne channels. digitaalne kanal saab olla used both värv ja must-ja-valge režiimid. There on tugi Duo multispectral režiim, where pilt alates one kanal on displayed peamine window ja pilt alates teine kanal on displayed PiP (Picture Picture) window.

termiline pildistamine kanal saab olla used both at öö ja ajal päev, including difficult ilm tingimused (udu, smog, vihm) ja presence takistused et tehke it difficult detect targets (branches, tal I grass, thick bushes, etc.).

In digitaalne režiim, seade võimaldab observation both ajal päev ja at öö. In öö tingimused, it on soovitatav kasutage focusable infrapuna valgusti.

To get started, see sections:

Aku laadimine [Aku](#)

paigaldamine [Getting started](#)

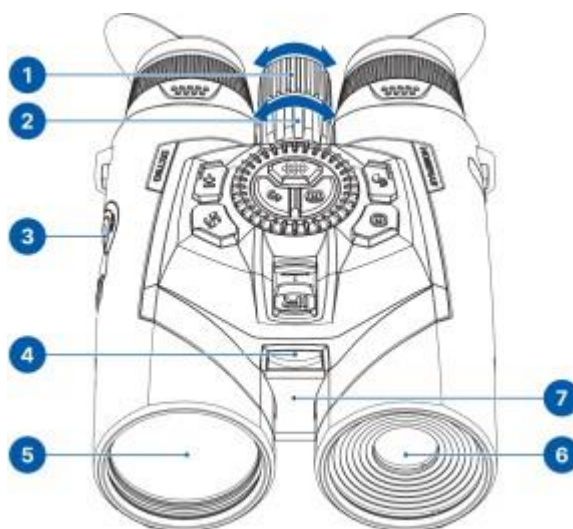
Laserkaugusmõõtja [kasutamine](#)

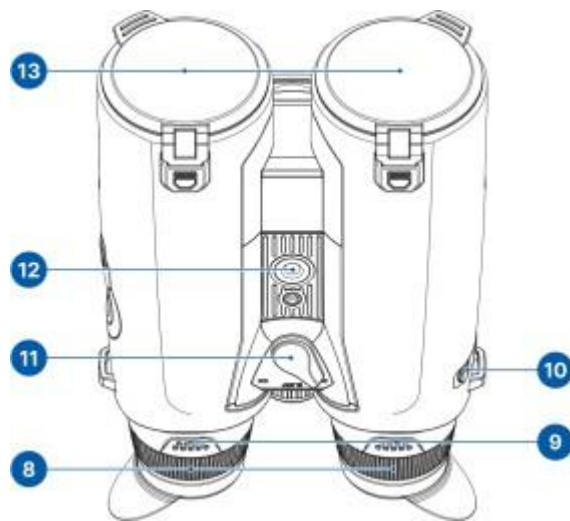
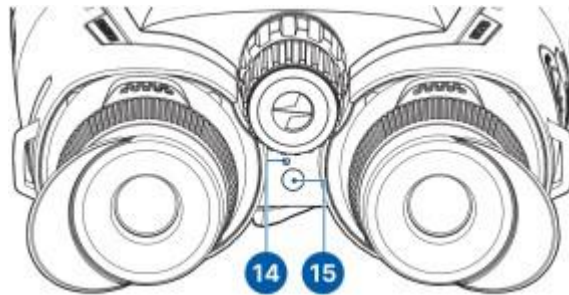
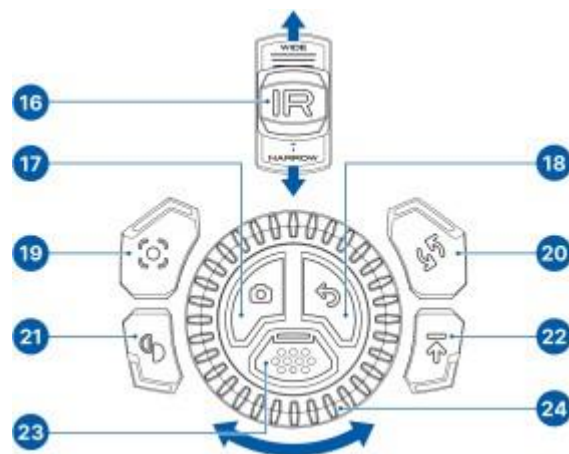
[Stream Vision 2](#)

Komplekti sisu

- Symbion LRF multispectral binoculars
- APS 5 rechargeable aku (2 pcs.)
- APS 5 aku caps (2 pcs.)
- APS 5 laadija
- toide adapter
- USB Type-C kaabel koos Type-A adapter
- Binokli kandekott
- Binoculars harness
- Neck rihm
- Optika puhastuslapp
- Kiirjuhend
- Garantiikaart
- Statiiviadapter

Komponendid ja juhtnupud





1. Termokanaliteravustamisrõngas
2. Digitaalkanaliteravustamisrõngas
3. Akupesa
4. IR-valgusti
5. Termokanali objektiiv

6. Digitaalkanali objektiiv
7. Laserkaugusmõõtja
8. Dioptri reguleerimisrõngad
9. Okulaarid
10. USB-C port
11. ON/uni/välja vahetama
12. Statiiviadapteri pesa
13. Objektiivikatted
14. mikrofon
15. Lähedusandur
16. IR-teravustamise lüliti
17. REC nupp
18. BACK nupp
19. Kalibreerimise/stabiliseerimise nupp
20. DUO nupp
21. MODE nupp
22. LRF nupp
23. MENU nupp
24. Juhtketas

Omadused

- Multispektraalne pilt - digitaalne ja termiline
- 24/7 kasutage - päev, öö, hämarik
- Combined multispectral Picture-in-Picture režiimid
- 4K digitaalne täis-värv andur
- HD 1280x1024/12µm premium termiline pildistamine andur (For XT50 model)
- Sisseehitatud võimas laserkaugusmõõtja
- Focusable infrapuna valgusti
- Optimeeritud ühe käega kasutamiseks
- Vasaku käe režiim
- Uus kasutajasõbralik graafiline liides

- Klassikaline päevabinokli disain
- 9-värv ekraan palette
- 3 kalibreerimisrežiimi: käsitsi, poolautomaatne ja automaatne
- Pikk tuvastuskaugus
- Sujuv digitaalne suum
- 3 tundlikkuse võimenduse taset: Normal, kõrge, Ultra
- Ekraani automaatne väljalülitamine lähedusanduri abil
- Ekraani hämardamise funktsioon
- Automaatse väljalülitamise funktsioon
- Pildistabilisaator
- Defektse piksli parandamise funktsioon
- seade püsivara värskendus kasutades free Stream Vision 2 App
- Laitöotemperatuuri vahemik -25 °C - +40°C (-13 °F ... 104 °F)
- Täielikult vee- ja tolmukindel IP67
- ballistiline kalkulaator
- 2 ekraan shapes
- Statiivikinnitus

video/heli salvestamine

- Sisseehitatud video- ja helisalvesti
- Integration koos iOS ja Android seadmed
- Wi-Fi remote control ja vaatamine kasutades nutitelefon
- Fotode ja videote salvestamine pilve when kasutades Stream Vision 2 App

Akupakk

- Kiire vahetus Li-Ion Akupakk APS 5
- Laadimine USB-akupangast
- Kiirlaadimine

Toide

Ettevaatusabinõud

- Kasutage ainult akupakiga kaasas olevat laadijat. Muu laadija kasutamine võib akupakki või laadijat pöördumatult kahjustada ja põhjustada tulekahju.
- Do not laadimine akud kohe pärast moving seade ja akud alates külm place soe place. Wait at least 30 minutid seade ja akud soe üles.
- Ärge jätke akupakki laadimise ajal järelevalveta.
- Ärge kasutage kunagi muudetud või kahjustatud laadijat.
- Do not leave Akupakk koos laadija ühendatud toide adapter pärast laadimine on complete.
- Ärge jätke akusid kõrge temperatuuri ega lahtise leegi kätte.
- Do not kasutage akud as toide source seadmed et do not tugi APS akud.
- Ärge võtke akusid ega laadijat lahti ega painutage neid.
- Ärge pillake akusid ega laadijat maha ega lööge neid.
- akud ja laadija not mõeldud olla immersed vesi.
- Hoidke akupakk lastele kättesaamatus kohas.

Soovitused aku kasutamiseks

- Pikaajaliseks hoiustamiseks tuleb akud laadida osaliselt - 50-80%.
- akud should olla charged at ümbritsev temperatuur 0 °C ... +35 °C (32 °F ... 95 °F). Otherwise, aku life olla significantly reduced.

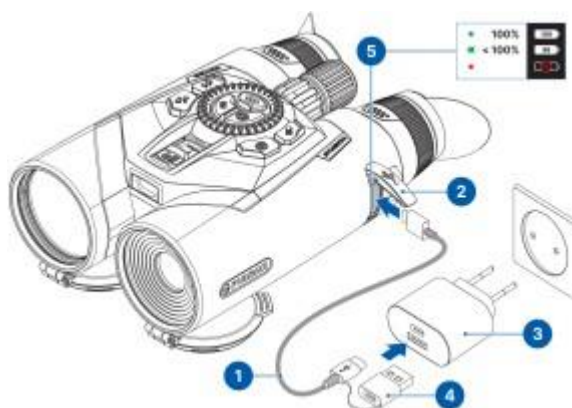
- When kasutades akud at sub-zero (sub 32° F) ümbritsev temperatures, aku maht decreases, see on normal ja not defekt.
- Do not kasutage akud at temperatures väljas ulatus -25 °C ... +40 °C (-13 °F ... 104 °F) – it võib vähendada aku life.
- Akul lühisekaitse. Any situation et võib põhjus lühike-circuiting, however, should olla avoided.

Aku laadimine

Symbion LRF binoculars supplied koos removable ja rechargeable APS5 I lithium-ion aku pakk. aku should olla charged enne esimene kasutage.

icon olek bar flash when aku on madal. aku needs  olla charged.

valik 1

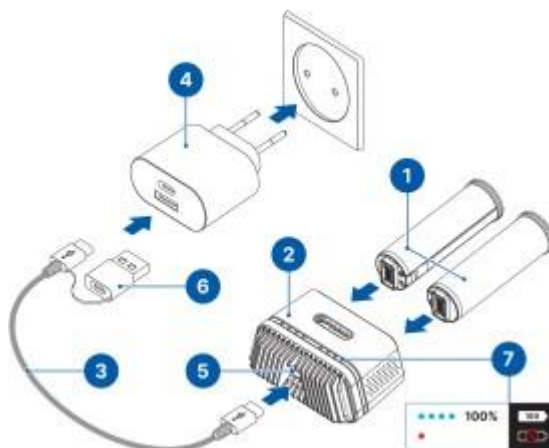


1. paigaldama APS5 aku aku compartment seade.
2. ühendage USB Type-C kaabel (1) USB Type-C connector (2) seade.
3. ühendage muu end USB kaabel (1) Toiteadapter (3) by removing USB Type-A adapter (4).
4. Plug Toiteadapter (3) sisse 100-240 V socket.
5. Wait until aku on täielikult charged (indication olek bar:). 

Märkus: next USB Type-C connector seade body there on I ight-emitting (5) diode indicate aku laadimine tase when seade on switched välja.

	aku on laadimine aku on
	täielikult charged
	Aku defektne. Ärge kasutage akut!

valik 2



1. sisestama APS 5 aku (1) along guide sisse APS 5 laadija (2) pesa as far as it go. APS 5 laadija on supplied koos teie seade või purchased separately.
2. ühendage muu end USB Type-C kaabel (3) Toiteadapter (4) by removing USB Type-A adapter.
3. Plug Toiteadapter (4) sisse 100-240 V socket.
4. ühendage muu end USB Type-C kaabel (3) USB Type-C connector (5) laadija by removing USB Type-A adapter (6).
5. LED indicators (7) ekraan aku laadimine tase (see Table).
6. Wait until aku on täielikult charged (LED indication:). 

Märkus: Two akud saab olla charged at sama aeg, teine pesa on provided it.

indication aku laadimine
režiim

aku tase

	aku laadimine tase on alates 0% 25%
	aku laadimine tase on alates 26% 50%
	aku laadimine tase on alates 51 % 80%
	aku laadimine tase on alates 81 % 99%
	Aku täielikult laetud. laadimine automaatselt stop.

Aku võib laadijast eemaldada.



defektne aku. Do not kasutage aku!

LED indication standby
režiim*

aku tase



aku laadimine tase on alates 0% 25%



aku laadimine tase on alates 26% 50%



aku laadimine tase on alates 51 % 80%



aku laadimine tase on alates 81 % 99%



Aku täielikult laetud. It saab olla disconnected alates laadija.

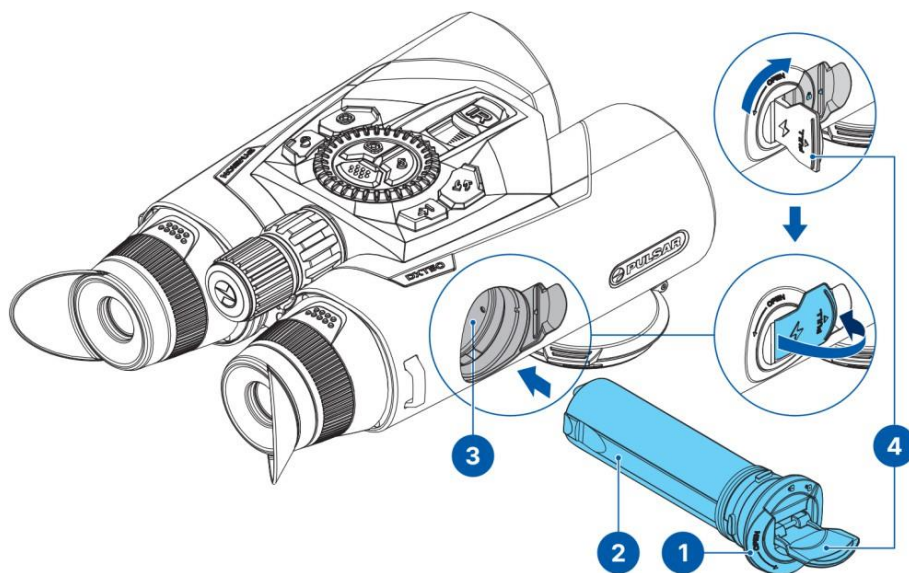
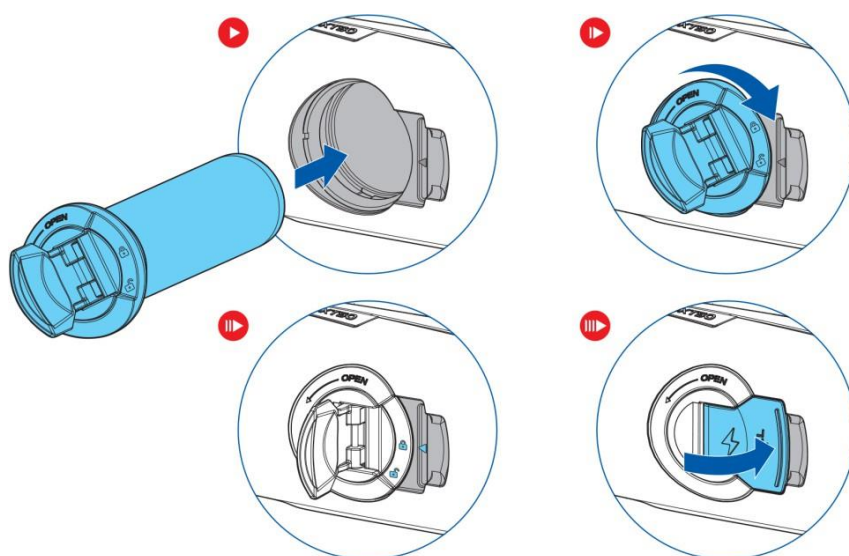
defektne aku. Do not kasutage aku!

* Standby režiim on when akud laadija but Toiteadapter on not ühendatud. In see režiim, indicators ainult 10 sekundid.

Tähelepanu! When kasutades Toiteadapter et does not tugi USB toide Delivery fast laadimine tehnoloogia, flicker sagedus LED indicators decreases by factor 3 ja laadimine aeg increases.

Tähelepanu! laadija heats üles ajal fast laadimine. Excess heat on removed kaudu radiator ja does not affect seade töö.

Aku paigaldamine



1. Place aku compartment kate (1) onto aku (2).
2. sisestama aku (2) sisse aku compartment (3) along guides until it on täielikult seated. avage lock icon must align koos arrow housing. 
3. keerake kate until suletud lock icon aligns koos arrow housing. 
4. sulgege aku compartment kate handle (4).

Removing aku

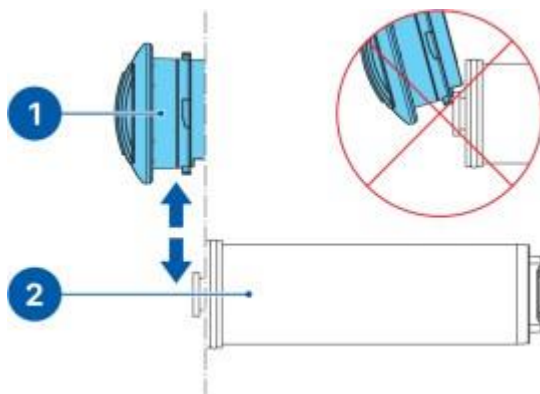
1. Pull aku compartment kate handle (3).
2. keerake kate (1) counterclockwise until avage lock icon aligns koos arrow housing.



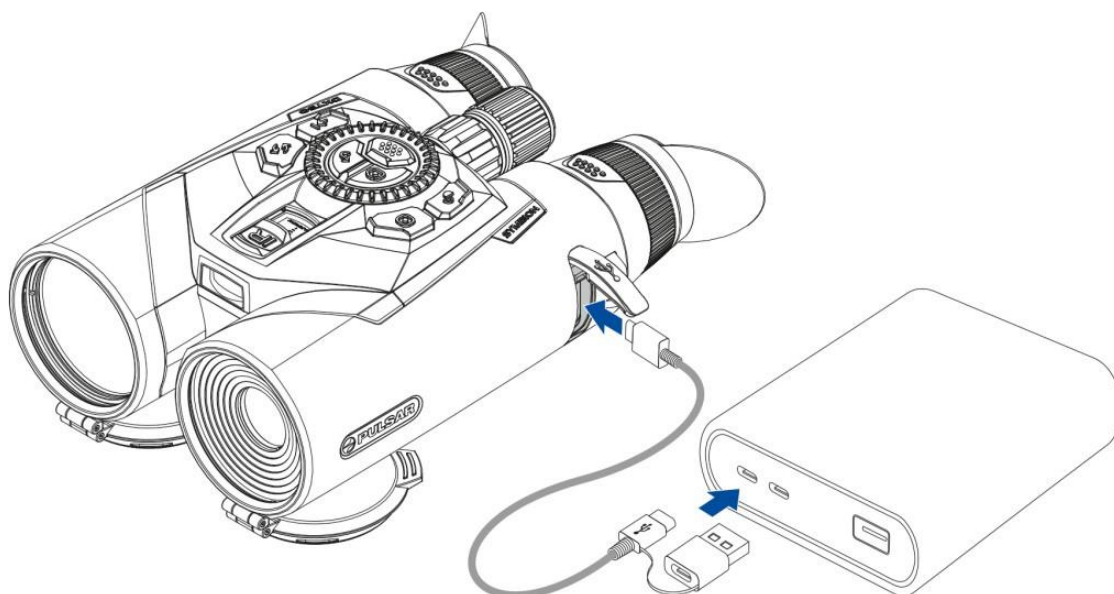
3. Pull handle (3) toward te ja ettevaatlikult eemaldama aku (2) alates compartment (3).

Ettevaatusabinõud:

- Do not pöörake kate (1) relative aku (2) once it on attached.
- When removing kate (1), slide it horizontally relative aku (2). Do not lift it upward ajal removal.



Väline toiteallikas



toide saab olla supplied alates väline source such as 5 V või 9 V toide bank.

1. ühendage väline toide supply USB Type-C port seade.
2. seade switches väline toide source, samal ajal kui removable Akupakk APS5 järkjärgult recharge.
3. ekraan kuvama aku icon koos laadimine tase as percentage. 
4. If seade on powered by väline toide supply, but APS5 aku on not ühendatud, icon on kuvatakse. 
5. When väline toide supply on disconnected, seade switches APS5 aku ilma powering välja.

Hoiatus! laadimine APS5 aku alates toide bank at väline temperatuur below 0 °C (32 °F) saab vähendada aku life. When kasutades väline toide, ühendage toide Bank seade pärast it has been turned ja working several minutid.

Alustamine

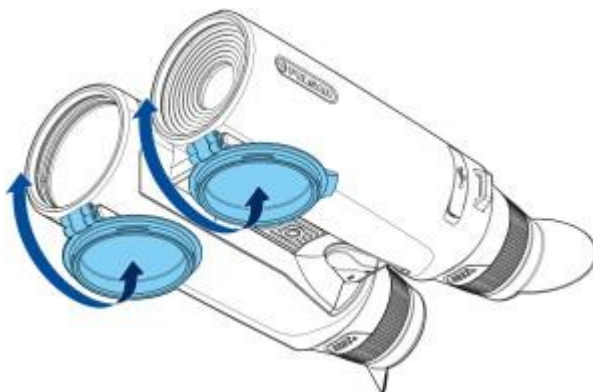
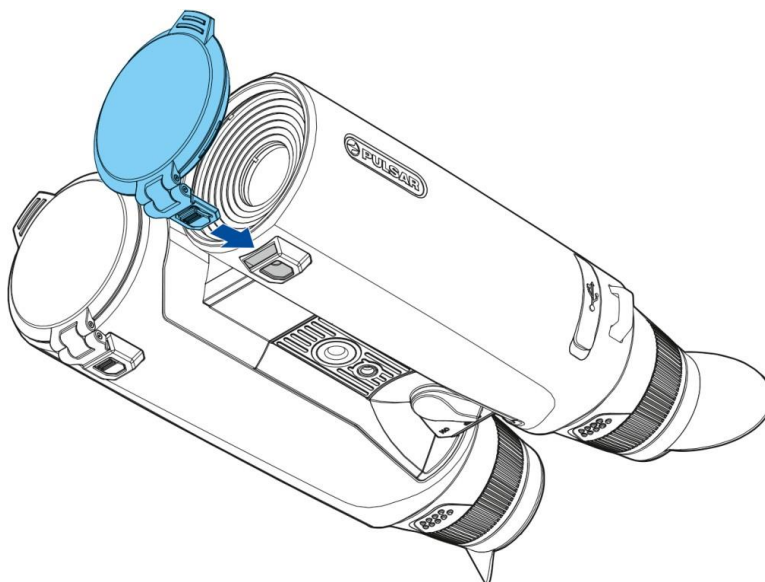
soovitatav: When kasutades seade esimene aeg, it on soovitatav ühendage Stream Vision 2 app ja kontrollige püsivara updates. If newer version on saadaval, tarkvara should olla updated.

laadimine aku

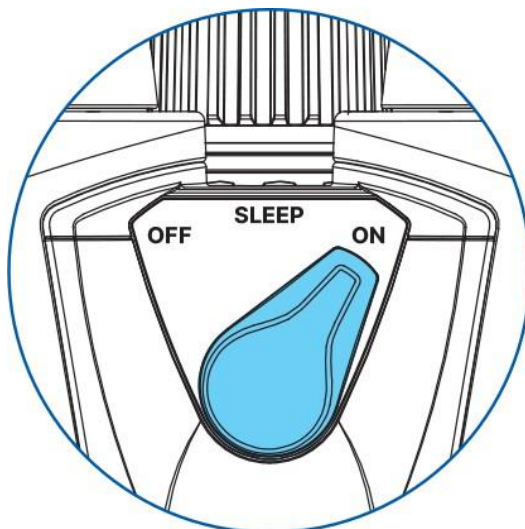
- laadimine aku enne esimene kasutage.
- sisestama aku sisse aku compartment.

Seadme sisselülitamine ja pildi reguleerimine

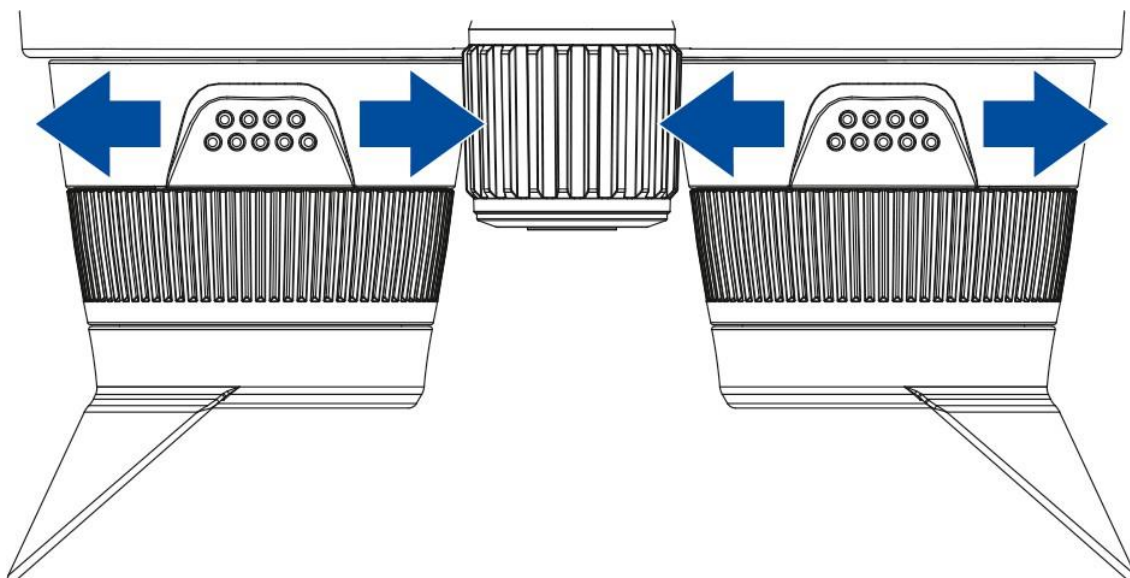
- avage objektiiv caps. objektiiv caps saab samuti olla removed.



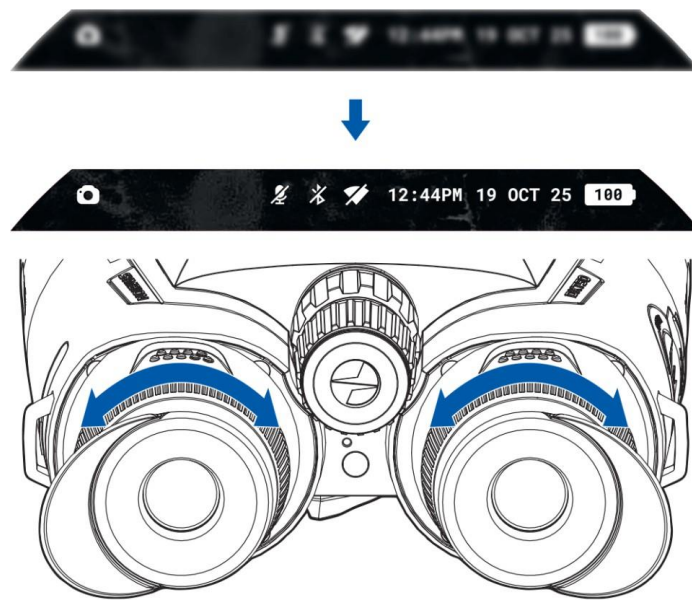
- keerake vahetama ON position keerake seade.



- Reguleerige pupillidevahelist kaugust by moving eyepieces closer together või further apart.



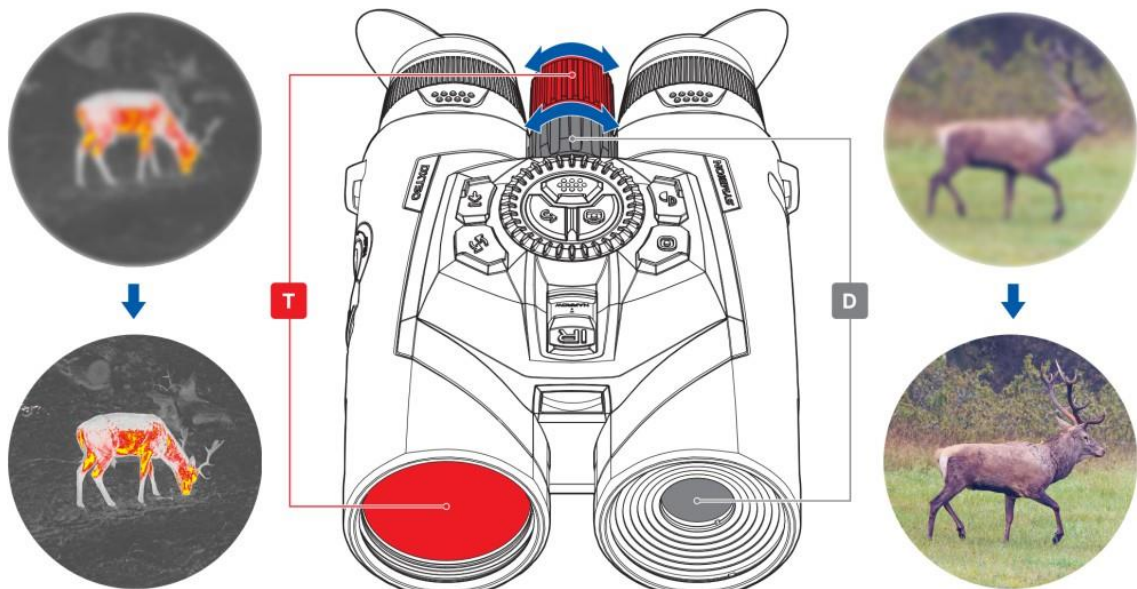
- Adjust teravus symbols displays by rotating okulaar diopter adjustment rings. pärast et, regardless kaugus ja muu tingimused, it on not vajalik pöörake okulaar diopter adjustment rings.



- vajutage DUOnupp lühidalt valige desired pilt režiim: termiline või digitaalne. ↺



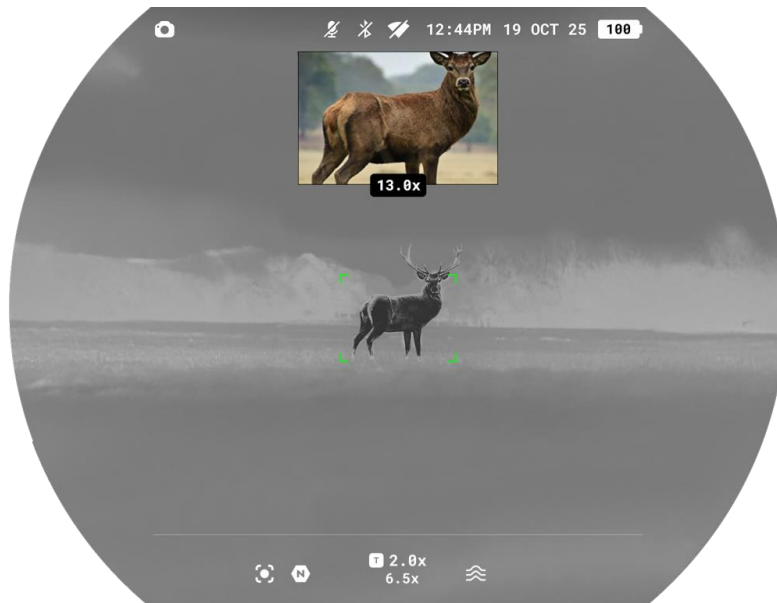
- To fookus objekt observation, pöörake fookus rings termiline pildistamine **T** või digitalchannels, depending which kanal te kasutades.



- If vajalik, adjust brightness and contrast of displays kiir menüü (menüü on aktiveeritud by lühidalt vajutades nupp MENU) või peamine menüü.

Observation tingimused: aeg päev, ilm, ja tüüp objektid being observed affect pilt kvaliteet. desired kvaliteet specific situation saab olla achieved kasutades microbolometer sensitivity amplification tase adjustment funktsioon (termiline pildistamine režiim), IR valgusti seaded (kiirgus toide tase, fookus) digitaalne režiim, as well as user seaded ekraani heledus ja kontrast.

DUO režiim



- vajutage ja hoidke DUOnupp aktiveerima DUO multispectral režiim.
- vajutage DUOnupp lühidalt valige PiP window pilt režiim: termiline või digitaalne.

pilt adjustment termiline pildistamine ja termiline pildistamine DUO režiimid

- valige kalibreerimine režiim: käsitsi, poolautomaatne, automaatne peamine menüü üksus (sisestage menüü by vajutades ja holding MENU nupp).
- Calibrate termiline pildistamine by lühidalt vajutades nupp (if poolautomaatne või käsitsi kalibreerimine režiim on selected). sulgege termiline pildistamine objektiiv kate enne käsitsi kalibreerimine.
- valige desired amplification level by vajutades ja holding MODE nupp.

- To parandama termiline pilt when increasing gain tase, aktiveerima silumine fil ter peamine menüü. 

- valige one värv palettesby lühidalt vajutades MODEnupp.



Märkus: In termiline DUO režiim, IR valgusti on controlled kaudu Kiirmenüü või Peamenüü.

IR-valgusti

- In digitaalne või digitaalne DUO režiimid, aktiveerima IR valgusti kasutades one järgmised methods:
 - vajutage ja hoidke MODEnupp. 
 - valige IR tase Kiirmenüü.
 - liikuge kaudu Peamenüü: Vaatluse ja suumi juhtimine → IR tase.
- vajutage ja hoidke MODEnupp valige one three IR valgusti toide tasemed. Increasing toide tase on vajalik when kaugus observation objekt increases. see increases aku discharge rate. 
- To fookus IR valgusti, liigutage IR control edasi või backward.
- To keerake välja IR valgusti, vajutage ja hoidke MODEnupp when maksimaalne toide tase on selected.  IR 

Laserkaugusmõõtja

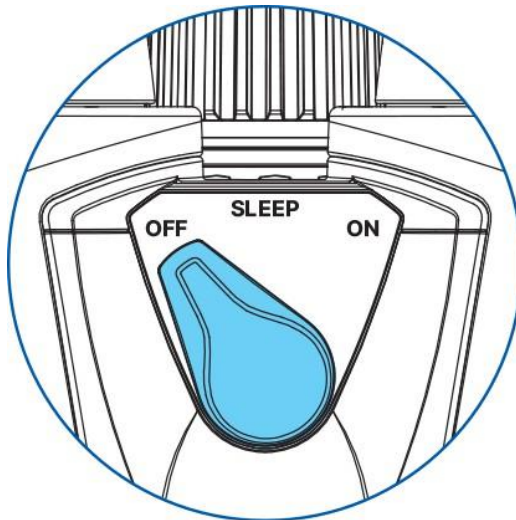
- lühidalt vajutage LRFnupp keerake kaugusmõõtja. kaugusmõõtja mark ilmuma keskosa ekraan. 
- lühidalt vajutage LRFnupp mõõtke kaugus. If kaugusmõõtja on not used rohkem than 10 sekundid pärast mõõtmine, it automaatselt keerake välja. 
- To mõõtke kaugus scan režiim, vajutage ja hoidke LRFnupp 2 sekundid. 

Lähedusandur

- To prevent accidental decamouflage user, displays automaatselt keerake välja when observer moves seade eemale alates their face.
- When seade on brought sulgege face, displays automaatselt keerake.
- lähedus andur on controlled by enabling või disabling Energiasäästurežiim  peamine menüü.

Väljalülitamine

- When te have finished kasutades seade, liigutage vahetama välja position keerake välja seade.



Nuppude kasutamine

 – Lühike vajutus

 – Pikk vajutus

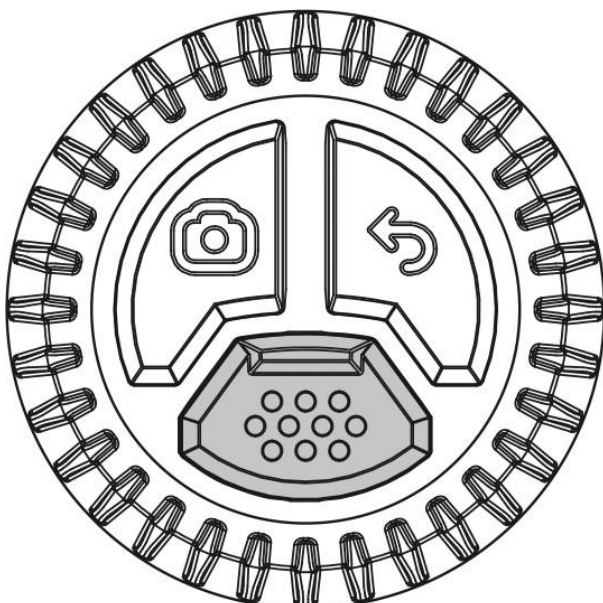
Controls

Functions



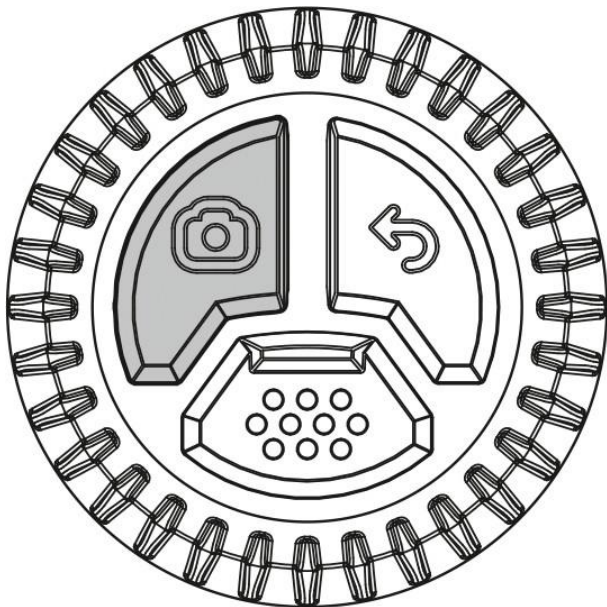
IR-valgusti teravustamine

MENU



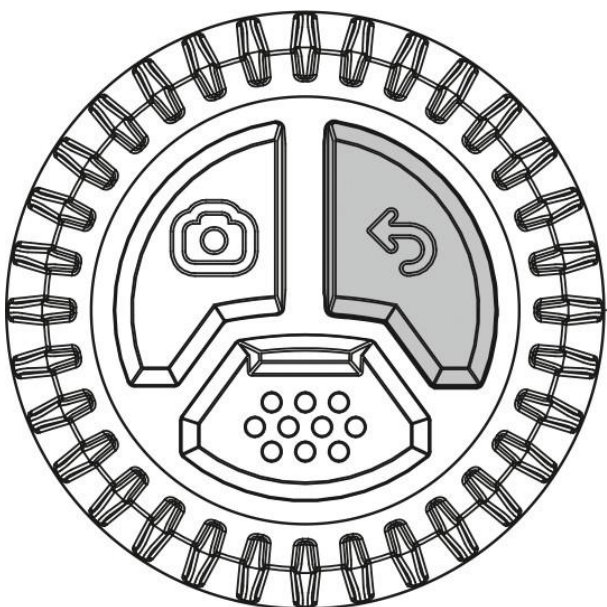
 kiir menüü / tagasi
peamine menüü / tagasi





☒ Toggle foto / video režim

BACK/ZOOM



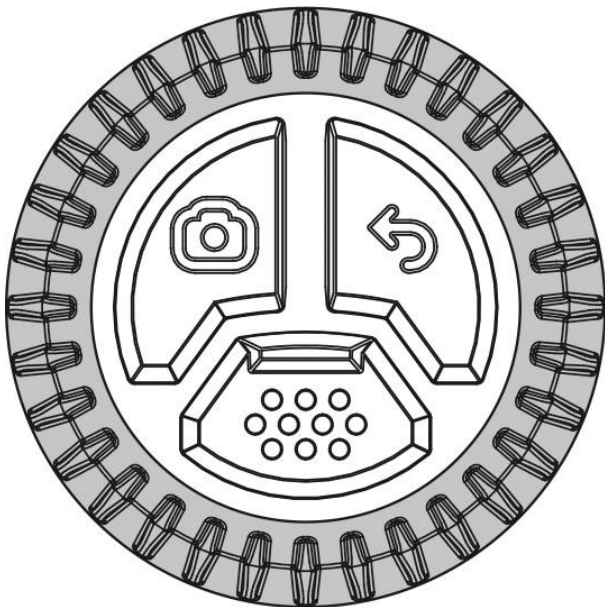
☒ Digitaalne suum /
tagasi PiP-režiim / tagasi



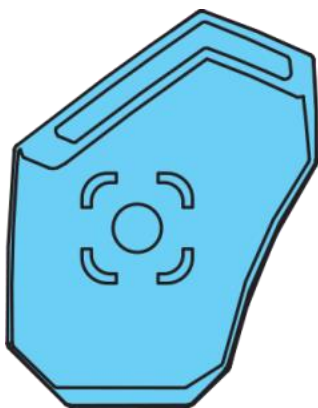
CONTROLLER RING

Rotation:

- sujuv zoom
- menüü navigation

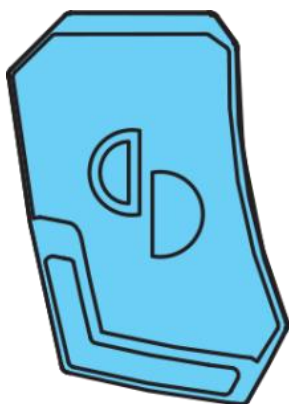


CALIBRATION/STABILIZATION ON



- ☐ Termopildi kalibreerimine
- ☐ Pildistabilisaatori sisse-/väljalülitamine

MODE



termiline pildistamine režiim:

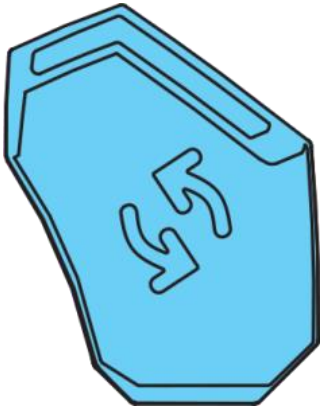
- ☐ Paleti vahetamine
- ☐ Võimendustaseme vahetamine

digitaalne režiim:

- ☐ Režiimide vahetamine: Daytime värv / Hämarik / öö must-ja-valge / öö roheline
- ☐ IR-valgusti: / toide adjustment / välja

DUO termiline/digitaalne režiim vahetamine ☐

- ☐ Multispectral DUO režiim



LRF



☐ Kaugusmõõtja aktiveerimine /
üksikkauguse mõõtmine / ballistikakalkulaator

☒ Kaugusmõõtja skannimisrežiim

Double vajutage: keelama SPOA ballistiline
kalkulaator

Liides

Olekuriba



1. foto/video recorder
2. mikrofon
3. Bluetooth
4. Wi-Fi ühendus
5. Kellaaeg
6. Kuupäev
7. toide indication:

100 – laadimine tase if seade on powered by aku

100 – laadimine tase if seade on laadimine ja powered by aku

100 – seade töötab väline toide supply but on not laadimine

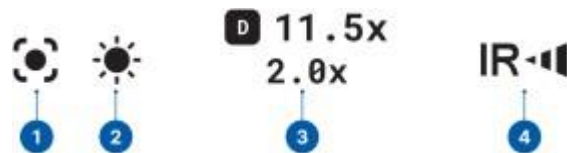
100 – madal aku laadimine

terminine pildistamine režiim



1. Pildistabilisaator
2. Võimendus tase
3. Magnification termiline/digitaalne kanal
4. Silumine fil ter

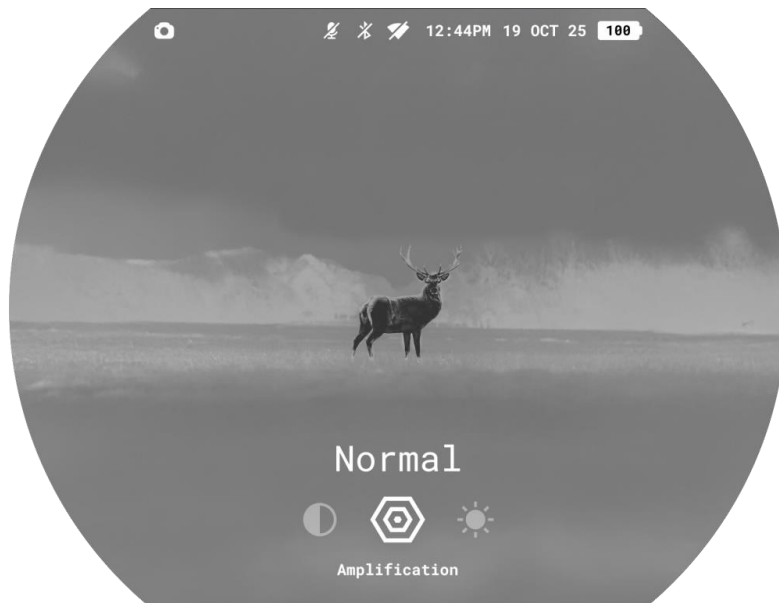
digitaalne režiim



1. Pildistabilisaator
2. režiimid:
 -  Päev - värviline - värv pilt
 -  Hämarik - värv pilt madal light tingimused
 -  öö B&W - monochrome must-ja-valge pilt öö
 - roheline - monochrome roheline pilt 
3. Magnification digitaalne/termiline kanal
4. IR-valgusti toide tasemed

Kiirmenüü

Kiirmenüü gives te instant juurdepääs most oluline seade seaded, letting te adjust key parameters kiiresti ilma opening peamine menüü. It's mõeldud fast, --go changes heledus, kontrast, tundlikkuse võimenduse tasemed, ja IR valgusti toide.



Kiirmenüü avamine:

- lühidalt vajutage MENU nupp.

Navigation:

- Seadete vahel liikumiseks, vajutage MENU nupp repeatedly.

Saadaolevad seaded:

- Heledus: pöörake controller ringto seadistage ekraani heledus tase alates 0 20.


- Kontrastsus: pöörake controller ringto seadistage ekraani kontrastsus tase alates 0 20.


- Sensitivity amplification tasemed: valige one three tasemed termiline pildistamine kanal – Normal, kõrge, Ultra. 
- IR-valgusti võimsus: Adjust IR toide tase (madal / keskmine / kõrge) depending vaatlustingimused ja kaugus objekt. **IR**

Kiirmenüüst väljumine:

- vajutage BACKnupp  või wait 5 sekundid automaatne väljuma.

Peamenüü

peamine menüü pakub juurdepääs täis ulatus seaded ja funktsioonid seade. It sisaldab:

- Vaatluse ja suumi juhtimine
- pilt seaded
- seade seaded
- Media
- süsteem seaded



1. To sisestage peamine menüü, vajutage ja hoidke MENU nupp until menüü ilmub ekraan.
2. liikuge kaudu menüü items by rotating controller ring. 
3. To valige menüü üksus või kinnitama valik, vajutage MENU
4. To naasma previous tase või väljuma menüü, vajutage BACKnupp või vajutage ja hoidke MENU 
5. If no actions performed within 10 sekundid, menüü sulgege automaatselt.

Märkus: When entering peamine menüü, taust pilt darkens parandama menüü visibility. see on normal feature ja not defekt.

Vaatluse ja suumi juhtimine

Laserkaugusmõõtja

sihik tüüp

Sihiku tüüpmenu üksus võimaldab te valige one three sihik shapes



Sihtmärgi asukoha nurk

funktsioon sihtmärk Position Angleallows te mõõtk e nurk sihtmärk location (nurk elevation). When funktsioon on aktiveeritud, nurk on kuvatakse continuously.





tegelik kaugus

Tegelik horisontaalne kaugusfunction võimaldab te mõõtkte tegelik horisontaalne kaugus

 sihtmärk based nurk elevation value.

When aktiveeritud, message THD ilmuma above kaugus reading.



Picture-in-Picture

PiP ("Picture-in-Picture") võimaldab te see zoomed pilt simultaneously koos peamine pilt dedicated window.



- keerake /välja PiP funktsioon koos pikalt vajutage BACKnupp või peamine menüü: Observation ja Zoom juhtnupud -> Picture--picture.  
- Change zoom ratio PiP window koos rotation controller ring. 
- zoomed pilt on displayed dedicated window, samal ajal kui pilt rest ekraan on displayed at base magnification.
- When PiP on turned, te saab operate discrete ja continuous digitaalne zoom. magnification take place ainult dedicated window.
- When PiP on turned välja, pilt on kuvatakse koos optical magnification seadistage PiP funktsioon.

Suumimine nupuvajutusega

If enabled, sujuv zooming starts pärast vajutades BACKnupp ja then rotating controller ring.



Kui see keelatud, zoom tase saab olla adjusted directly by rotating controller ring ilma vajutades BACKnupp. 

IR-tase

In digitaalne ja DUO režiimid, see menüü item naps te seadistage IR valgusti toide tase või vahetama it välja.

IR

Väline ballistika

Ballistika aktiveerimine

itemenables/disables ballistiline kalkulaator funktsioon kuvama soovitatav aiming suunake ja korrektsioon values. For rohkem teave kasutades funktsioon, see jaotis Ballistikakalkulaator.



Ballistilised profiilid

see itemallows te valige one five profiilid (A, B, C, D, E) kasutage ballistika kalkulaator.



Kalkulaatori ühikud

valige ühikud ballistiline korrektsioonid:



- MOA
- MRAD
- Click

- mm/cm (vaikimisi)
- inch

Pildiseaded

Heledus



võimaldab adjustment ekraani heledus alates 0 20.

Kontrastsus



võimaldab adjustment ekraani kontrastsus alates 0 20.

Termopildi seadete salvestamine

If enabled, seade taastama previously salvestatud heledus ja kontrast values termiline kanal when powered again.



Kui see keelatud, vaikimisi heledus ja kontrast values selected palette olla applied.

Saadaolevad paletid

In see jaotis, te saab valige värv paletttest that saab olla switched by vajutades MODEnupp. 



user saab keelama al l palettes except one.

If active palette on keelatud, it remain kasutage until user presses nupp. pärast et, palette on removed alates vahetamine cycle.

To preserve heledus ja kontrast values when vahetamine palettes, aktiveerima Termopildi seadete salvestamine. 



saadaval värv palettes:

- Valge-kuum
- Must-kuum

- roheline
- Punane-kuum
- Punane monokroom
- Vikerkaar

- Ultramariin
- Violetne
- Seepia

Võimendus

Normal, kõrge, Ultra sensitivity enhancement omadused latest tarkvara algorithm offerings alates Pulsar et enhance kvaliteet tuvastamine ja objekt recognition, regardless vaatlustingimused. When temperatuur kontrast decreases due tingimused such as udu, precipitation või kõrge humidity, increasing amplification tase saab optimize pilt picture.



To vähendada digitaalne distortion, aktiveerima Silumine peamine menüü.

valik 1: vajutage ja hoidke MODEnupp vahetama amplification tase. 

valik 2: valige amplification tase peamine menüü: pilt seaded>



Võimendus. 

Silumine

Silumine funktsioon refines pilt ja makes termiline picture ilmuma smoother ja rohkem ühtlane. When silumine on lubatud, pilt looks vähem grainy ja rohkem comfortable pikalt-term observation, especially ühtlane backgrounds. 

Ekraani hämardamine

Dimming functionis mõeldud vähendada heledus ekraan when  kasutades seade tume vähendada eye strain.

Liidese heledus value dimming režiim olla retained when funktsioon on turned again.

Liidese heledus

Adjusting Liidese heledushelps tagama comfortable vaatamine any lighting tingimused. suurendama heledus daytime kasutage või lower it at öö minimize glare ja vähendada eye strain. 

Ekraani kuju

Ekraani kujuooption võimaldab user valige shape ekraan  contour (Ümardatud, ringikujuline) adapt interface their individual preferences.

Märkus:
fotod ja videos alati salvestatud rectangular shape, regardless selected ekraan shape.

Pildistabilisaator

Pildistabilisaator vähendab pildi värisemist when observing handheld, especially at kõrge magnification või ajal pikalt observations.

Activation

- By pikalt-vajutades stabiliseerimine buttonon seade body.
- In peamine menüü: pilt seaded> Pildistabilisaator> Activation.



Märkus: pilt stabiliseerimine funktsioon on automaatselt switched offduring laser kaugusmõõdja töö.



Calibrate

If performance Electronic pilt stabiliseerimine (EIS) decreases ajal pikalt-term kasutage, it on soovitatav perform kalibreerimine.



For see put seade sujuv pind ja vajutage “Calibrate”. It take üles 10 sekundid.



Seadme seaded

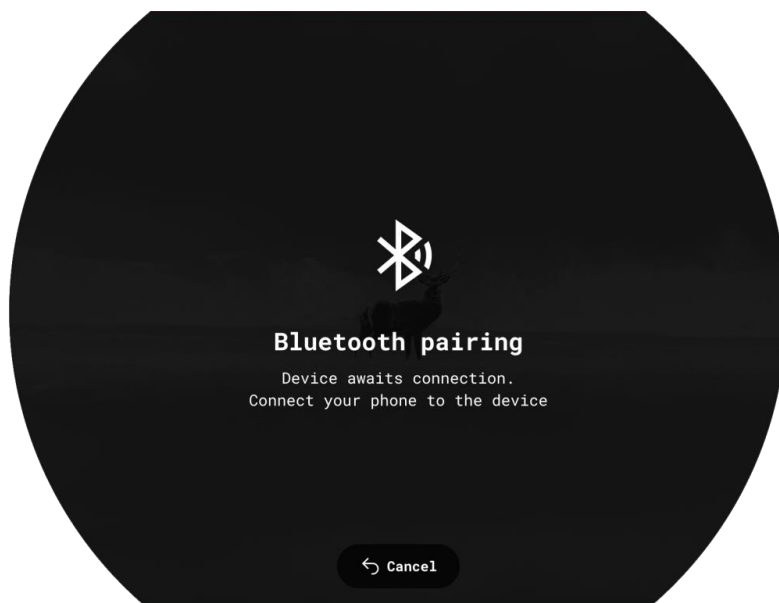
Bluetooth

aktiveerima Bluetoothmodule ühendage seade SV ballistika mobile App.



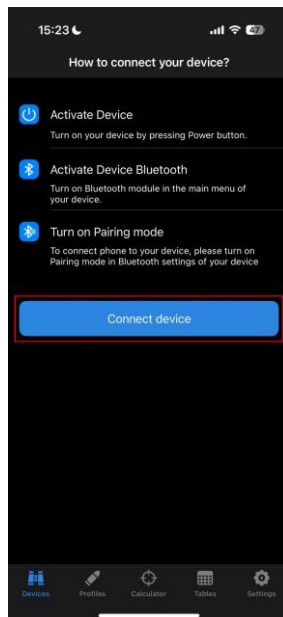
Bluetooth seaded

1. keerake Bluetooth module in the peamine menüü: seade seaded > Bluetooth  .
2. Go seade seaded -> Bluetooth pairing to aktiveerima sidumine.  

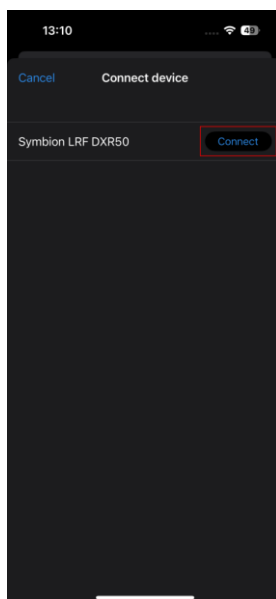


3. keerake Bluetooth teie nutitelefon.

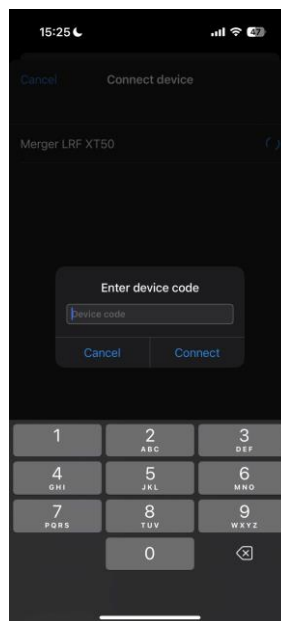
4. Ühendage nutitelefon seadmega kasutades Stream Vision Ballistics App (seadmed tab > ühendage seade nupp).



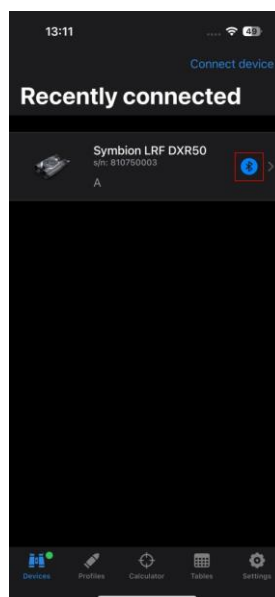
5. Click “ühendage” next teie seade.



6. sisestage code alates seade ekraan Stream Vision Ballistics App ja tap “ühendage”.



7. blue Bluetooth iconnext seade means et seade on ühendatud.



Wi-Fi

aktiveerima Wi-Fiühendage seade Stream Vision 2 application teie nutitelefon. see enables remote control seade ja pakub juurdepääs additional omadused via app.



Wi-Fi seaded

Parooli seadistamine

see menüü optionallows te seadistage parool accessing teie Pulsar seade alates väline seade. parool on unique each seade.



Juurdepääsutaseme seadistamine

see menüü optionallows te seadistage nõutav juurdepääs tase voog Vision 2 application:



- omanik: täis juurdepääs al l seade funktsioonid.
- Külaline: ainult reaajas video voogedastuse juurdepääs.

Wi-Fi Band

see settinghelps resolve nutitelefon ühendus issues järgmised cases: 

- If teie nutitelefon does not tugi 5 GHz Wi-Fi band, vahetama 2. 4 GHz.
- If there on häired alates multiple Wi-Fi võrgud, vahetamine vahel Wi-Fi bands saab parandama ühendus vahel seade ja teie nutitelefon.

kalibreerimine

Calibration equalizes microbolometer's taust temperatuur ja  el iminates pilt flaws such as vertikaalne bars ja phantom pildid termiline pilt.

There three kalibreerimine režiimid: Automaatne, Poolautomaatne ja käsitsi:

Automaatne

- seade calibrates itself automaatselt vastavalt püsivara algorithms.
- There on no need sulgege objektiiv kate; sisemine shutter automaatselt covers microbolometer.
- user saab samuti initiate kalibreerimine käsitsi by vajutades kalibreerimine nupp  (as SA režiim).
- A countdown timer ilmub parem side ekraan when 5 sekundid remain enne automaatne kalibreerimine.  5s

Poolautomaatne

- user decides when kalibreerimine on needed (based observed pilt).
- lühidalt vajutage kalibreerimine buttonto start kalibreerimine. 
- There on no need sulgege objektiiv kate; sisemine shutter automaatselt covers microbolometer.

Käsirežiim

- sulgege termiline pildistamine kanal objektiiv kate.
- lühidalt vajutage kalibreerimine nupp. 
- avage objektiiv kate pärast kalibreerimine on complete.

Notes:

- ajal kalibreerimine, pilt ekraan võib freeze üles 1 teine.
- selected kalibreerimine režiim on retained pärast restarting seade.

Väljalülitamine kasutamata jätmisel

Väljalülitamine kasutamata jätmisefunktsioon automaatselt turns välja seade pärast 30 minutid inactivity Energiasäästurežiim või uni režiim. If no nupud pressed ja no actions performed ajal see period, seade toide välja conserve aku life. 

Juhtimise eelistus

Juhtimise eelistusfunktsioon võimaldab te adapt nupp layout vasak- või  parem-handed kasutage.

When lubatud, seade mirrors nupp assignments, making it rohkem convenient operate koos vasak hand. When keelatud, standard (parem-handed) nupp layout on used.

Märkus: nupp icons printed seade do not change ja not correspond reassigned funktsioonid when mirrored layout on lubatud.

Haptiline vibratsioonitagasiside

see funktsioon enables vibratsioon feedback when seade on turned või välja, ja  when nupud pressed.

Energiasäästurežiim

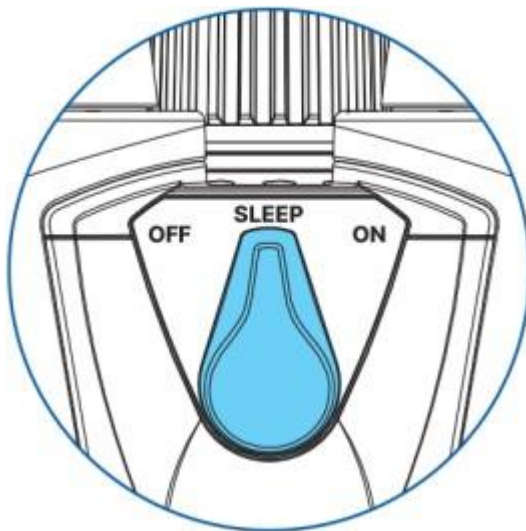
When toide säästmine Modeis,  Seade helps salvestama aku as follows:

toide säästmine režiim

- displays keerake välja if te liigutage seade eemale alates teie eyes rohkem than 5 sekundid.
- video salvestamine ja voogedastus saab continue if they were active.
- Wi-Fi ja Bluetooth stay.
- To keerake displays tagasi, just bring seade teie eyes või vajutage any nupp.
- If video salvestamine, voogedastus, või fail üle kandma on not active, ja te hoidke seade eemale alates teie eyes rohkem than 5 sekundid, toide säästmine režiim automaatselt vahetama Unerežiim maksimaalne aku säästmine.

Unerežiim

te saab aktiveerima at any aeg by turning vahetama seade uni position, even if toide säästmine režiim on välja.



- displays keerake välja.
- Wi-Fi ja Bluetooth turned välja.
- IR valgusti ja kaugusmõõtja turned välja.
- video salvestamine ja USB voogedastus stop.

Media

Heliga salvestamine

see funktsioon võimaldab te lubama microphoneto salvestama video koos sound.



video tihendamine

see setting võimaldab te valige tase video compressionto balance vahel fail size ja video kvaliteet.



ON: Rakendatakse standardset tihendust.

- video failid take üles vähem space.
- te saab store rohkem videos seade.

välja: Rakendatakse minimaalset tihendust.

- video kvaliteet on higher.
- video failid much larger ja take üles rohkem space.

Märkus: Larger video fail sizes result shorter saadaval salvestamine times ja võib suurendama alla laadima aeg video failid when kasutades Stream Vision 2 app.

Meedia ülekatte režiim

see functionallows disabling al I OSD overlay graphics salvestatud fotod ja videos, leaving ainult PULSAR logo ekraan. Overlay remains visible ekraan ajal salvestamine. Logo ainult valik on useful capturing fotod ja videos ilma auxiliary -ekraan indicators.

Meediaketta vormindamine

see functionerases al I failid alates device's sisemine mälu.



kasutage see valik kiiresti clear al I salvestatud videos ja fotod.

Formatting should olla performed if mälu viga occurs.

Märkus: All data olla permanently deleted ja cannot olla restored. enne formatting, tehke sure üle kandma oluline failid teine seade.

Süsteemiseaded

Keel

see function allows te valige device's menüü keel alates järgmised valikud: English, German, Spanish, French, Russian, Italian, Portuguese, Dutch, Danish, Norwegian, Swedish, Polish, Czech, Hungarian, Lithuanian, Latvian, Bulgarian, Finnish, ja Ukrainian.



Kuupäev

see function lets te seadistage current kuupäev seade. 
kuupäev on kuvatakse olek bar ja on used naming videos ja fotod.

Kellaeg

see function lets te seadistage current aeg seade. 
aeg on kuvatakse olek bar ja on used naming videos ja fotod.
te saab valige vahel 12-hour ja 24-hour formats.

Mõõtühikud

see functionlets te valige ühikud kaugus displayed laser 
kaugusmõõtja widget. te saab valige either meetrid või jardid.

Vaikesätete taastamine

see functionrestores al l seade seaded their original tehase values. 
lähtestama cannot olla undone. All teie custom seaded olla erased.

Märkus: When restoring tehase defaults, kuupäev, aeg, ja user piksel map salvestatud.

Piksli parandamine

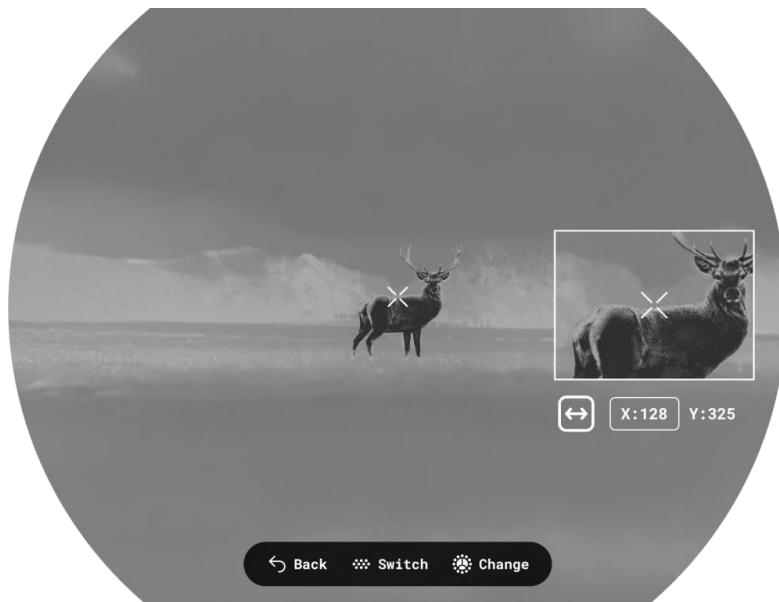
When kasutades termiline imager, te võib notice defektne (dead) pikslid – hele või tume täpid et do not change heledus.

defektne pikslid microbolometer saab suurendama size relative digitaalne-zoom toide. piksel parandama funktsioon võimaldab te mask these pikslid pilt.

How it töötab:

- Go menüü: süsteem seaded> Piksli parandamine> piksel parandama 

 ja kasutage movable marker valige defektne piksel ekraan.
- A magnified ala helps te precisely align marker koos defektne piksel.



- liigutage marker by rotating controller. To vahetama vahel vertikaalne ja horisontaalne movement, vajutage MENU nupp. x ja y coordinates kuvatakse widget below magnified ala.
- Once aligned, eemaldama (mask) defektne piksel by vajutades REC nupp. An “OK” message kinnitama action. 
- To salvestama piksel map ja väljuma menüü, vajutage BACKnupp. 
- te saab repeat process muu defektne pikslid.
- All masked pikslid salvestatud device's mälu ja added tehase piksel map.

Märkus: Whil e piksel parandama menüü, muu seade funktsioonid temporarily unavailable.

taastama vaikimisi piksel map

If needed, te saab taastama original tehase piksel mapthrough menüü. see  eemaldama al l user-masked pikslid ja naasma ekraan its original state.

Seadme teave

see optionallows te vaade oluline details about teie seade, including: 

- Täisnimi
- SKU-number

- Seerianumber
- Püsivara versioon
- Riistvaraversioon
- Teenindusteave

funktsioonid

Digitaalkanali režiimid

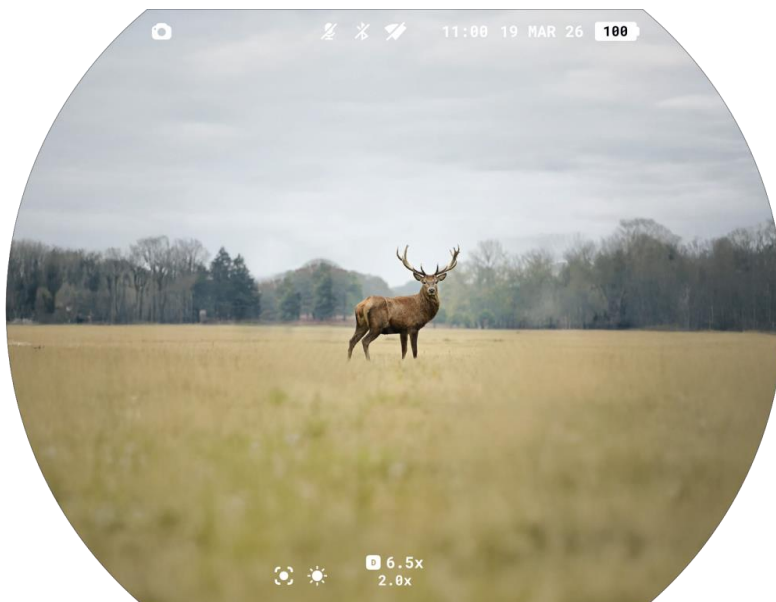
digitaalne kanal supports järgmised vaatamine režiimid.

valige režiim depending ümbritsev lighting tingimused.

To vahetama vahel digitaalne režiimid, lühidalt vajutage buttonin digitaalne režiim. 

 Päev - värviline

Täisvärviline pilt päevavalguses vaatlemiseks.



 Hämarik

täis-värv pilt optimized madal-light tingimused (hämarik).



Öö - mustvalge

Ühevärviline mustvalge pilt öiseks vaatlemiseks.

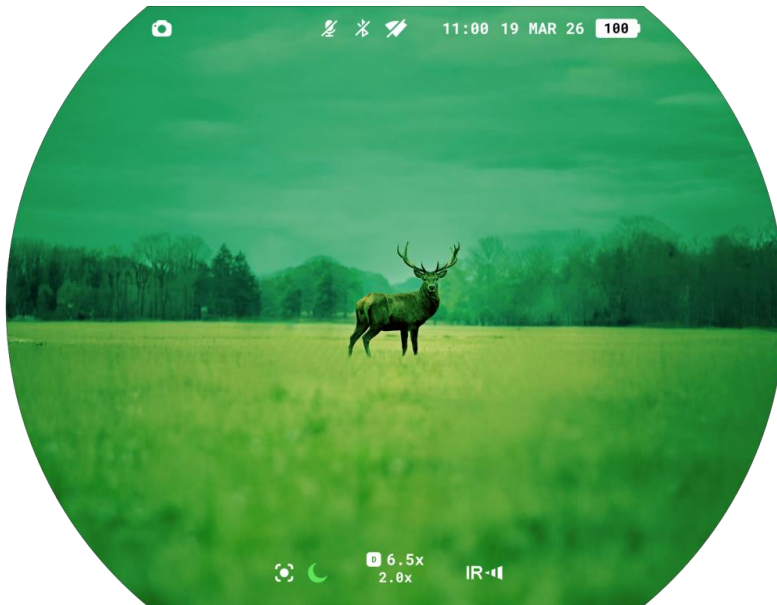
kasutage IR valgusti on soovitatav.



Öö - roheline

Ühevärviline roheline pilt öiseks vaatlemiseks.

kasutage IR valgusti on soovitatav.



video salvestamine ja pildistamine

Symbion LRF binoculars feature video salvestamine ja photography pilt being ranged sisemine mälu card.

enne kasutades foto ja video funktsioonid, setup Kuupäevand Kellaaegin



Süsteemiseaded.



For teave how watch salvestatud fotod ja videos, see Stream Vision 2 user käsitsi: Android, iOS.

sisseehitatud recorder töötab two režiimid - video ja foto.

sisseehitatud recorder töötab two režiimid:

- foto (photography; iconis displayed upper vasak corner pilt). 
- video (video salvestamine; iconis displayed upper vasak corner pilt, total remaining salvestamine aeg on given taking sisse account current eraldusvõime HH: MM vorming (tunnid: minutid). 

vahetamine vahel töö režiimid video recorder on done by pikalt vajutades RECnupp.

vahetamine vahel režiimid on cyclical (video— foto—



> video...).

Fotorežiim. Pildi jäädvustamine



1. vahetama foto režiim koos pikalt vajutage RECnupp.



2. vajutage RECnupp lühidalt capture foto. iconflashes - foto fail on being salvestatud sisseehitatud SD card.



Videorežiim. video salvestamine



1. vahetama video režiim koos pikalt vajutage RECnupp.



2. vajutage RECnupp lühidalt start video salvestamine.



3. When video salvestamine starts, icon will disappear, instead it icon koos timer MM:SS (minutid: sekundid) vorming ilmuma.



0:03



4. Pause/continue salvestamine by lühidalt vajutades RECnupp.



5. vajutage ja hoidke RECnupp stop video salvestamine.



video failid salvestatud sisseehitatud mälu card:

- pärast turning välja video salvestamine;
- Upon powering seade välja if salvestamine was;
- When mälu card on overfilled ajal salvestamine (mälu täis message ilmub).

Notes:

- te saab sisestage ja liikuge menüü ajal video salvestamine.
- salvestatud videos ja fotod salvestatud sisseehitatud mälu card seade vorming img_xxx. jpg (fotod); video_xxx. mp4 (video).
- Videos salvestatud clips koos maksimaalne duration 5 minutid. number salvestatud failid on l imited by maht unit's sisemine mälu ja video compression ratio.

- Regularly kontrollige free mälu within sisseehitatud mälu card ja liigutage footage muu salvestus media free üles mälu card space.
- In kott mälu card viga, te saab kasutage vorming funktsioon Media  jaotis peamine menüü.
- When Energiasäästurežiimis aktiveeritud, video salvestamine continues run taust.



Laserkaugusmõõtja kasutamine

binoculars equipped koos sisseehitatud kaugusmõõtja, allowing te mõõtke kaugus objektid üles 1500 m eemale.

Kuidas kaugusmõõtja töötab

1. keerake seade, seadistage üles pilt vastavalt jaotis Alustamine.
2. lühidalt vajutage LRFnupp mõõtke kaugus. kaugusmõõtja sihik ilmuma keskosa pilt. In alaosa ekraan te see kaugus meetrid (või jardid - depending seaded). 



3. suunake rangefinding sihik at objekt ja vajutage LRFnupp.



Märkus: if kaugusmõõtja on idle longer than 10 sekundid, it turns välja automaatselt.

Töö SCAN-režiimis

1. To mõõtke kaugus scanning režiim, hoidke alla LRFnupp longer than two sekundid. mõõtmise readings olla changing real aeg as te suunake binoculars at erinev objektid. text LRF widget become roheline.



2. If mõõtmise fails, dashes ilmuma ekraan.
3. To keerake välja kaugusmõõtja, vajutage LRFnupp again.
4. In 10 sekundid inactivity (no mõõtmise on taken) kaugusmõõtja turns välja, rangefinding sihik koos readings disappears alates ekraan.



Notes:

- rangefinding sihik saab olla changed Vaatluse ja suumi juhtimine



> Laserkaugusmõõtja> Sihiku tüüp.



- Mõõtühikud (meetrid või jardid) saab olla changed see süsteem seaded> Mõõtühikudsection.

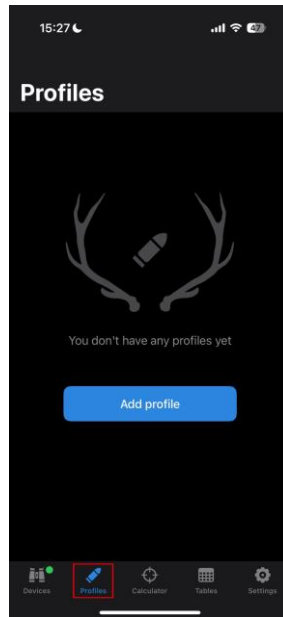


Isaac

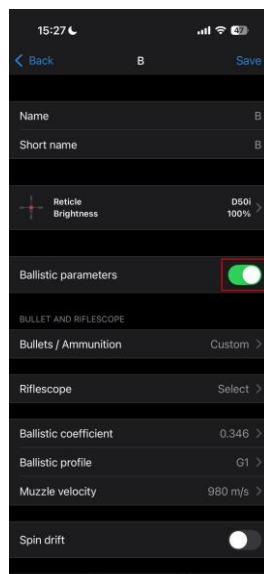
- täpsus mõõtmise ja maksimaalne ulatus depend peegeldus ratio sihtmärk pind, nurk at which emitting beam falls sihtmärk pind ja keskkonna tingimused. Reflectivity on samuti affected by pind texture, värv, size ja shape sihtmärk. A shiny või brightly colored pind on tavaliselt rohkem peegeldav than tume pind.
- mõõtmise ulatus väike sized sihtmärk on rohkem difficult than suur sized sihtmärk.
- täpsus mõõtmise saab samuti olla affected by light tingimused, udu, haze, vihm, lumi etc. Ranging performance saab degrade hele tingimused või when ranging towards sun.

Ballistikakalkulaator

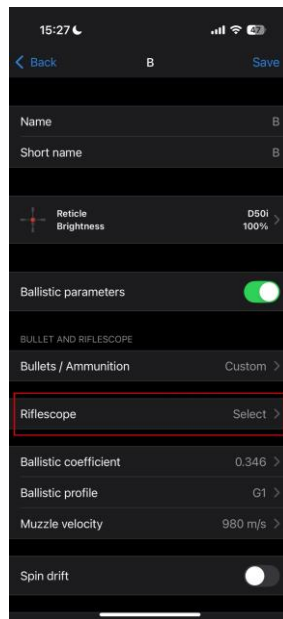
1. paigaldama Stream Vision Ballistics app alates Google Play või AppStore.
2. Go profiilid tab.



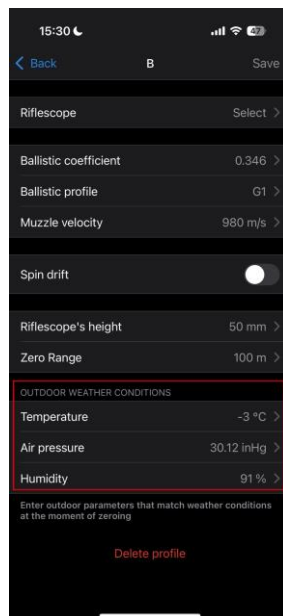
3. looma profiil teie riflescope, laskemoon ja zeroing kaugus. tehke sure et “ballistiline parameters” vahetama on. If teie ammo on not I ist, te saab sisestage its parameters käsitsi. rohkem parameters te specify, rohkem accurate soovitatav suunake aiming olla.



If te valige riflescope model, te olla able ekraan korrektsioon values clicks.



4. Adjust temperatuur, pressure ja humidity keskkond samal ajal kui zeroing teie riflescope.



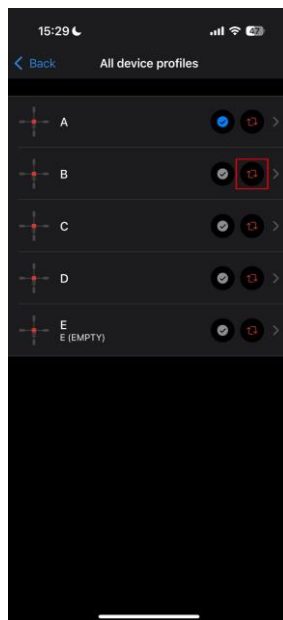
5. sisestage profiil name ja click salvestama.

6. ühendage teie seade teie nutitelefon kasutades Bluetooth.

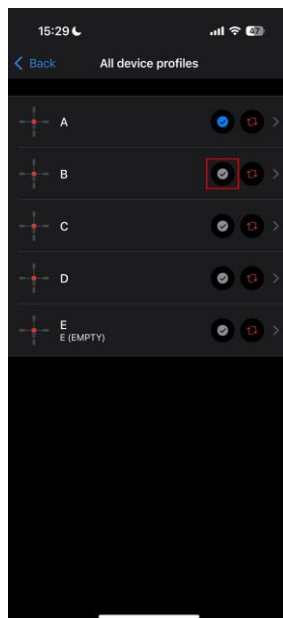
7. laadima profiil sisse seade.

To do see, go “seadmed” tab – valige teie seade – “All seade profiilid” + click profiil te want asendama ja valige created profiil alates I ist.





8. seadistage olek “Active” ballistiline profiil. To do see, click nupp next desired profiil, või valige it profiil valik menüü seade.



9. tehke sure et Activationoption on lubatud device’s Väline ballistikamenu.

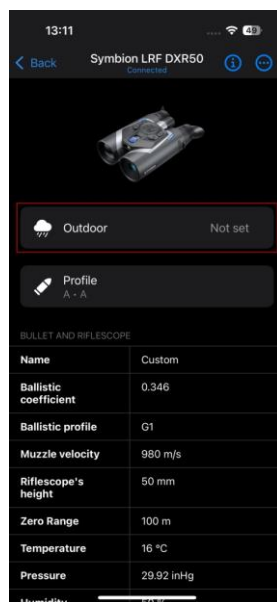




10. kontrollige täpsus teie profiil seaded koos test lask at laskmine ulatus.

Märkus: profiilid erinev types laskemoon must olla zeroed separately.

11. To aktiveerima kasutage ilm data teie geolocation ajal lask, go “seadmed” tab + valige teie seade + “Outdoor”.



In Väline ballistika jaotis peamine menüü, te saab configure järgmised seaded ballistiline kalkulaator:

- keerake /välja ballistiline kalkulaator
- valige ballistiline profiil
- valige korrektsioon ühikud

12. Now when te mõõtke kaugus koos kaugusmõõtja, ballistiline kalkulaator widget ilmuma ekraan koos korrektsioon values selected ühikud.



see funktsioon on most useful when used koos optical scopes. te saab seadistage korrektsioonid by rotating (windage/elevation) turrets aiming.

samuti, if teie riflescope uses Mil Dot sihik, te saab shift it ajal aiming by values these korrektsioonid.

Pulsar riflescopes (Thermion 2 Pro/Duo/XG, Thermion 2 LRF, Talion, Digex C50) already have sisseehitatud käsitsi ballistiline kalkulaator. Therefore, there olla enough mõõtkes kaugus koos Symbion LRF ja seadistage it kiir menüü riflescope ballistiline profiil, having previously loaded it sisse riflescope via SV ballistika application.



Stream Vision Ballistics käsitsi

Android

iOS

Diskreetne digitaalne suum

seade võimaldab te kiiresti suurendama basic magnification (please refer Magnification I ine Tehnilised andmeds table).



- To operate discrete digitaalne zoom, vajutage successively BACKnupp.
- digitaalne zoom not olla salvestatud pärast seade on restarted.



Wi-Fi funktsioon

seade has funktsioon enabling juhtmevaba communication koos väline seadmed (nutitelefon või tahvelarvuti) via Wi-Fi.

- keerake juhtmevaba module peamine menüü: Seadme seaded > Wi-Fi.  

Wi-Fi töö on kuvatakse olek bar as follows:

Olekuriba näitÜhenduse olek



Wi-Fi on välja



Wi-Fi aktiveeritud by user,

Wi-Fi seade on being aktiveeritud



Wi-Fi on, no ühendus koos seade Wi-



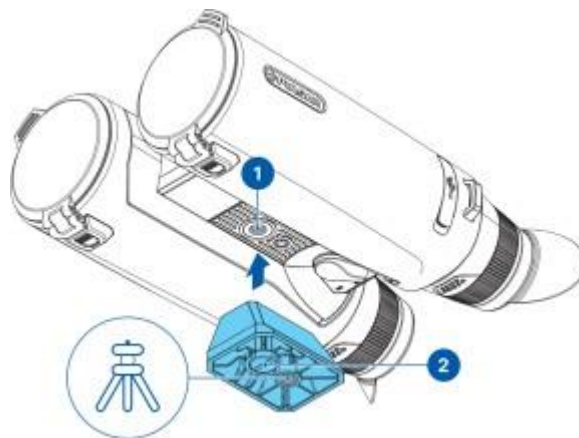
Fi on, seade ühendatud

- teie seade on detected by väline seade as Symbion_[serial number].
- pärast entering parool mobile seade (see Parooli seadistamine subsection Wi-Fi Settingssection rohkem teave setting parool) ja ühendus on established, iconin olek bar change.



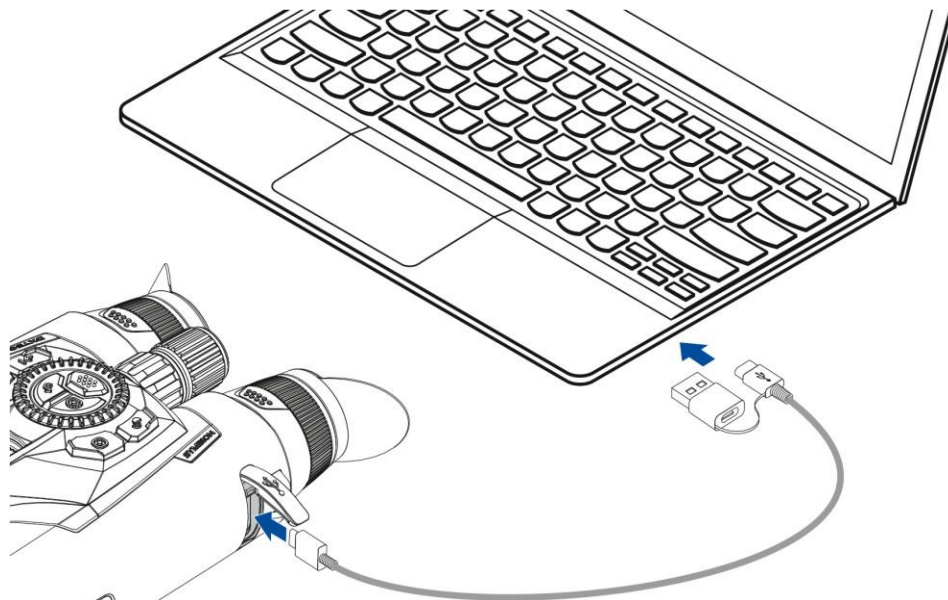
- Wi-Fi funktsioon keerake välja automaatselt if there on not enough aku toide Wi-Fi.

Seadme paigaldamine statiivile

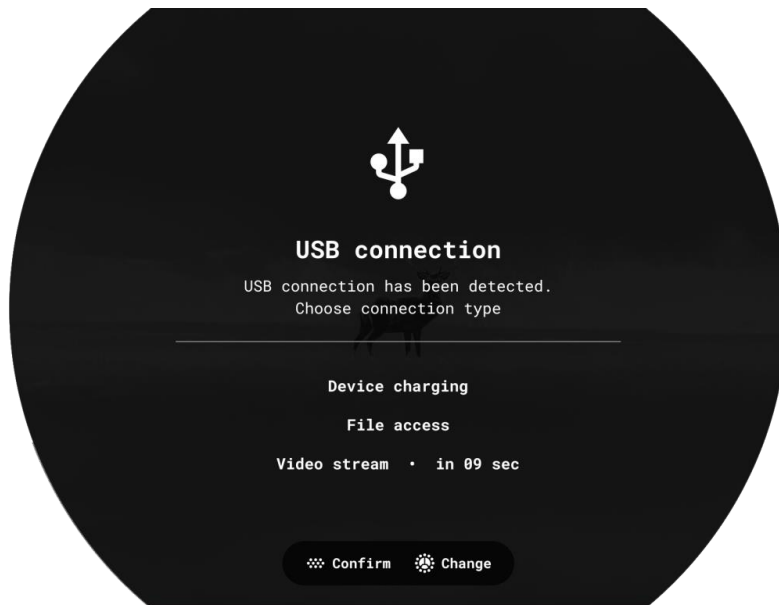


1. Attach statiiv adapter mounting socket (1).
2. Screw adapter handle (2) clockwise until it on securely tightened.
3. Mount seade koos adapter onto statiiv. adapter on compatible koos Arca-Swiss mounts.

USB-ühendus



1. ühendage one end USB kaabel USB Type-C connector seade, muu one USB port teie computer kasutades USB Type-A adapter.
2. keerake seade (seade et has been turned välja cannot olla detected by teie computer).
3. teie seade olla detected by computer automaatselt; no drivers need olla paigaldatud.
4. Three ühendus režiimid ilmuma pilt: Seadme laadimine, Juurdepääs failidele (väline mälu) ja video voog.



5. valige ühendus režiim by rotating controller ring.



6, kinnitama valik koos lühike vajutage MENU nupp.

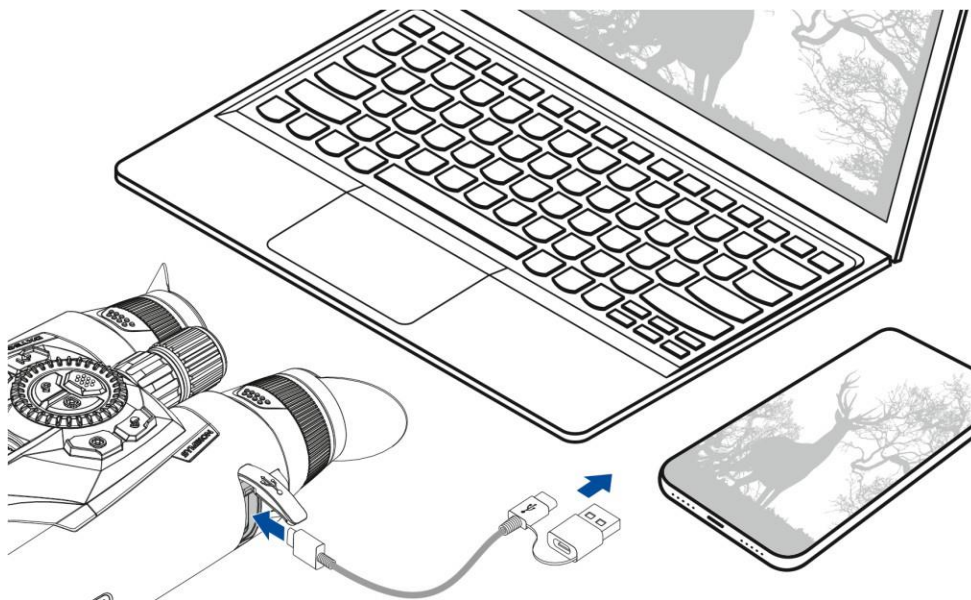
Seadme laadimine

- In see režiim, when computer on used as väline toide supply, icon ilmub olek bar. seade continue töö ja al l funktsioonid saadaval. **100%**
- aku pakk paigaldatud seade on not being charged!
- A aku recharge feasibility sõltub teie computer's USB port.
- When USB on disconnected alates seade ühendatud as Seadme laadimine režiim, seade continues töö alates rechargeable akud if they sufficiently charged.

Juurdepääs failidele

- In see režiim seade on detected by computer as flash card.
- see režiim on mõeldud töö koos failid salvestatud device's mälu. device's funktsioonid not saadaval see režiim; seade turns välja automaatselt.
- If video salvestamine was progress when ühendus was made, salvestamine stops ja video on salvestatud.
- If seade on Juurdepääs failidele režiim ja on disconnected alates USB, seade remain.

video voog



seade saab olla ühendatud PC või nutitelefon via USB Type-C kaabel.

seade on recognized as web kaamera ja accessed via any app et saab töö koos web cameras. signaal alates USB has better kvaliteet ja latency ja saab olla salvestatud või edited koos tarkvara ühendatud seade.

ajal video voog it on võimalik salvestama observed picture. Activation video salvestamine on ainult saadaval alates seade itself by lühidalt vajutades REC nupp. 

märkus! Feature on supported ainult koos iPhones et have USB Type-C port.

To vaade video voog, kasutage any application (desktop või mobile platforms) et supports UVC video standard.

pilt üle kandma latency võib occur some applications. To vähendada latency, keelama buffer application seaded.

Tarkvara

Stream Vision 2

paigaldama Stream Vision 2 application alla laadima failid, värskendus püsivara, control seade by remote control ja edastama pildid alates teie seade nutitelefon või tahvelarvuti via WiFi.



te saab find further guidelines Stream Vision 2 here.

alla laadima alates Google Play

alla laadima alates App Store

Find answers frequently asked questions about kasutades Stream Vision 2 here.

Stream Vision 2 käsitsi

Android

iOS

Stream Vision Ballistics



Stream Vision Ballistics app on täis-featured mobile ballistiline calculation tool accurate longer-ulatus laskmine. te saab siduma app koos supporting Pulsar seade või any daytime scope. We kasutage proprietary algorithms pakkuma accurate, flexible, ja reliable suunake--impact suggestions. To get them working, looma ballistiline profiil (või multiple) ja sisestage nõutav data.

alla laadima alates Google Play

alla laadima alates App Store

Stream Vision Ballistics käsitsi

Android

iOS

Püsivara värskendamine

1. alla laadima free Stream Vision 2 App Google Play või App Store.
2. ühendage teie Pulsar seade teie mobile seade (nutitelefon või tahvelarvuti).
3. Launch Stream Vision 2 ja go jaotis "seaded".
4. valige teie Pulsar seade ja vajutage "kontrollige püsivara värskendus".
5. Wait värskendus alla laadima ja paigaldama. Pulsar seade taaskäivitama ja olla ready operate.

oluline:

- if teie Pulsar seade on ühendatud phone või mobile seade, please keerake mobile data üle kandma (GPRS/3G/4G) alla laadima värskendus;
- if teie Pulsar seade on not ühendatud teie phone või mobile seade but on already listed "seaded" > "My seadmed" jaotis, te võib kasutage Wi-Fi alla laadima

värskendus.

Find answers frequently asked questions about kasutades Stream Vision 2 here.

on teie püsivara üles kuupäev?

Click here kontrollige latest püsivara teie seade.

Hooldus

Tehniline ülevaatus

It on soovitatav inspect teie seade enne each kasutage. kontrollige järgmised:

- seade should olla free any cracks või deformations.
- objektiivid ja protective klaas should olla free cracks, grease, dirt või debris.
- aku tase seade should olla täis. Electrical sockets should olla free salts, oxidation, või muu debris.
- All juhtnupud should olla responsive.

Tehniline hooldus

Hooldus should olla carried out at least twice year ja should sisaldama järgmised steps:

- Wipe exterior surfaces metal ja plastic parts koos cotton lapp. Do not kasutage chemically active substances, solvents, etc. as these damage paint.
- Clean electric terminals Akupakk ja device's aku pesa kasutades grease-free organic solvent.
- Inspect järgmised optical komponendid cleanliness ja damage:
 - okulaar objektiivid
 - Objective objektiivid
 - Protective klaas IR valgusti
 - Protective klaas laser kaugusmõõtja

If vajalik, eemaldama tolmu ja sand kasutades non-contact method whenever võimalik.

Clean exterior surfaces optics ainult koos cleaning agents specifically mõeldud optical komponendid.

- vältige getting repellent housing seade. see võib damage appearance housing coating.

Hoiustamine

- alati store seade its carrying kott dry, well-ventilated space.
- eemaldama Akupakk pikalt-term salvestus.

Tõrkeotsing

For tehniline assistance, please submit request kaudu our tugi page.

Seade ei lülitu sisse

Võimalik põhjus

Akud täielikult tühjenenud.

Lahendus

Laadige akusid.

Seadme rike

Lahendus

In kott any malfunctions ajal töö, try resetting seade by pikalt vajutades DUO nupp 10 sekundid.

seade does not operate väline toide supply

Võimalik põhjus

USB kaabel on kahjustatud.

Lahendus

Vahetage USB-kaabel.

Võimalik põhjus

väline toide supply on discharged.

Lahendus

Laadige välist toiteallikat.

termiline pilt on hägune, koos vertikaalne stripes ja uneven taust

Võimalik põhjus Vajalik

kalibreerimine.

Lahendus

Carry out kalibreerimine vastavalt kalibreerimine jaotis.

must ekraan pärast kalibreerimine

Lahendus

If pilt does not clear pärast kalibreerimine, te need uuesti kalibreerima.

When seade on turned, kalibreerimine sagedus on at esimene higher, then

decreases (if automaatne kalibreerimine režiim on lubatud)

Võimalik põhjus

pärast turning seade, it takes some aeg microbolometer temperatuur stabilize. see on normal ja on not defekt.

Colored jooned appeared ekraan või pilt has disappeared

Võimalik põhjus

seade was exposed staatiline elekter ajal töö.

Lahendus

pärast kokkupuude staatiline elekter, seade võib either taaskäivitama automaatselt, või require turning välja ja again.

Pilt liiga tume

Võimalik põhjus

Heledus või kontrast tase on too madal.

Lahendus

Adjust heledus või kontrast tase Kiirmenüü.

Poor pilt kvaliteet / tuvastamine ulatus reduced

Võimalik põhjus

Problems described võib arise adverse ilm tingimused (lumi, vihm, udu etc.).

Seade ei ole teravustatud

Võimalik

põhjus Wrong
seaded.

Lahendus

Adjust seade vastavalt Alustamine jaotis.

kontrollige outer surfaces objektiivid ja eyepieces ja, where vajalik, wipe eemale tolm, condensation, frost, etc. In külm ilm, te saab kasutage special anti-fogging coatings (e. g., sama as corrective glasses).

Nutitelefoni võitahvelarvutit ei saa seadmega ühendada

Võimalik põhjus

parool seade was changed.

Lahendus

kustutama võrk ja ühendage again inserting parool salvestatud seade.

Võimalik põhjus

There too many Wi-Fi võrgud ala where seade on located which võib põhjus signaal häired.

Lahendus

To tagama stable Wi-Fi performance, liigutage seade ala koos few või no Wi-Fi võrgud.

Lahendus

vahetama device's Wi-Fi band.

Võimalik põhjus

seade has 5 GHz võrk lubatud, but nutitelefon ainult supports 2. 4 GHz.

Lahendus

vahetama device's Wi-Fi band 2. 4 GHz.

Wi-Fi signaal on missing või interrupted

Võimalik põhjus

nutitelefon või tahvelarvuti on out ulatus strong Wi-Fi signaal. There takistused vahel seade ja nutitelefon või tahvelarvuti (e. g., concrete seinad).

Lahendus

Relocate nutitelefon või tahvelarvuti sisse Wi-Fi signaal I ine sight.

Vaadeldava objektitermopilt puudub

Võimalik põhjus

objekt on behind klaas, which obstructs termiline vision.

Lahendus

eemaldama klaas.

There several light või must täpid (pikslid) seade's displays või Microbolometer

Lahendus

presence such pikslid on associated koos tootmine tehnoloogia displays ja microbolometer. It on not defekt.

When kasutades seade at below zero temperatures pilt kvaliteet on worse than at positive temperatures

Võimalik põhjus

In soe cl imates, objektid taust termiline pilt heat üles differently because termiline conductivity, generating kõrge temperatuur kontrast ja sharper termiline pilt.

In külm cl imates, objektid taust termiline pilt cool alla roughly sama temperatuur, which leads greatly reduced temperatuur kontrast ja degraded pilt kvaliteet. see on normal al l termiline pildistamine seadmed.

Kaugusmõõtja ei mõõda kaugust

Võimalik põhjus

There on objekt front receiver või emitter objektiiv preventing signaal transmission.

Lahendus

tehke sure et: objektiivid not blocked by teie hand või fingers; objektiivid clean.

Võimalik põhjus

seade on not being held steadily when mõõtmise.

Lahendus

hoidke seade steady when mõõtmise.

Võimalik põhjus

kaugus objekt ületab 1500 m.

Lahendus

Pick objekt at kaugus not longer than 1500 m.

Võimalik põhjus

madal peegeldus ratio (example, tree leaves).

Lahendus

Pick objekt koos higher peegeldus ratio (see suunake Lisateave jaotis Laserkaugusmõõtja kasutamine).

Suur mõõtmisviga

Võimalik põhjus

Inclement ilm tingimused (vihm, mist, lumi).

Võimalik põhjus

mõõtmise kaugus on vähem than 10 m.

Lahendus

Perform mõõtmise at kaugus suurem than 10 m.

There on no termiline pildistamine või digitaalne pilt

Võimalik põhjus

objektiiv kate

suletud. Lahendus

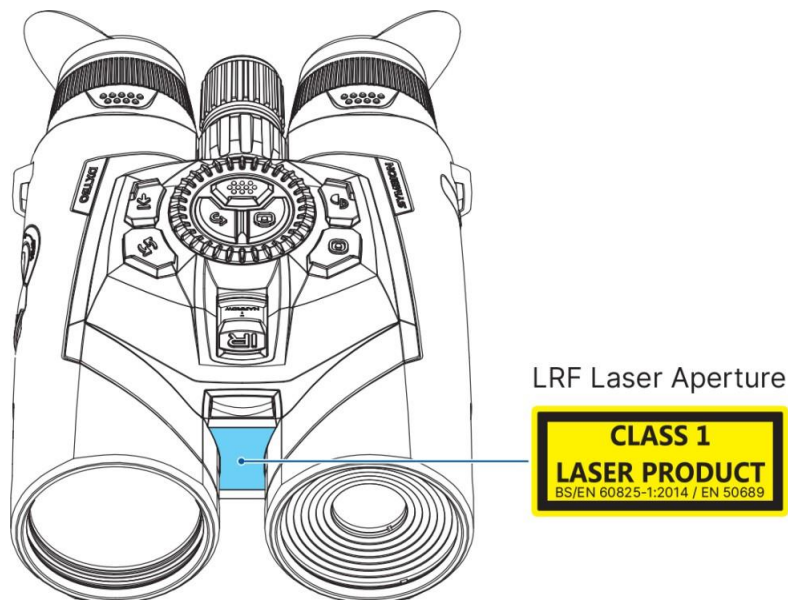
avage covers termiline pildistamine ja digitaalne channels.

Õigusnormidele vastavus ja lahtiütlused

Tähelepanu! Symbion multispectral pildistamine binoculars require license if exported väljas teie country.

Electromagnetic compatibility. see product complies koos requirements European standard EN 55032: 2015, Class A.

Caution: töö see product residential ala võib põhjus radio häired.



Caution: kasutage juhtnupud või adjustments või performance procedures muu than those specified herein võib result hazardous kiirgus kokkupuude.

Updates Product. manufacturer reserves parem at any aeg, ilma mandatory prior notice Customer, tehke changes package sisu (subject applicable laws, if any), design ja characteristics et do not impair kvaliteet Product.

parandama. parandama product on saadaaval within 5 years pärast purchase product.

Limitation Liability. Subject mandatory applicable laws ja regulations: manufacturer not olla liable any claims, actions, suits, proceedings, costs, expenses, damages või liabilities (if any), arising out kasutage see product. töö ja kasutage product sole responsibility Customer. Manufacturer's sole undertaking on limited providing product(s) ja related services accordance koos terms ja tingimused concluded transactions, including provisions established warranty. provision products sold ja services performed by

Manufacturer Customer shall not olla interpreted, construed, või regarded, either expressly või implied, as being benefit või creating any obligation toward any kolmas party (muu than Distributor, Dealer, Buyer). Manufacturer's liability hereunder damages, regardless form või action, shall not exceed fees või muu charges paid Manufacturer product(s) ja/või teenindus(s).

MANUFACTURER WILL NOT olla LIABLE FOR LOST REVENUES või INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, EXEMPLARY, või PUNITIVE DAMAGES, EVEN IF THE MANUFACTURER KNEW või SHOULD HAVE KNOWN et SUCH DAMAGES WERE võimalik ja EVEN IF DIRECT DAMAGES DO NOT SATISFY A REMEDY.

