

MERGER LRF kasutusjuhend

Tehnilised andmed

Seadme kohta

Kirjeldus Pakendi

sisu

Komponendid ja juhtseadised

Omadused

Toiteallikas

Ettevaatusabin

õud

Soovitused akude kasutamiseks

Aku laadimine

Aku paigaldamine

Akude vahetamine ja ümberlülitamine

Väline toiteallikas

Alustamine

Seadme sisselülitamine ja

pildiseaded Nuppude kasutamine

Kasutajaliides

Olekuriba

Kiirmenüü

Peamenüü

Peamenüüsse

sisenemine

Võimendustase

Värvirežiimid

Silumisfilter

Kasutajarežiim

PiP-režiim

Ekraani seaded

Pildi stabiliseerimine

Bluetooth

Wi-Fi seaded

Mikrofon Ballistika

Kaugusmõõtja

Kalibreerimisrežiim

Üldseaded

Defektsete pikslite

parandamine Defektsete

pikslite parandamine

Vaikimisi pikslikaardi

taastamine
Seadme teave

Funktsioonid

Video salvestamine ja pildistamine

Laserkaugusmõõtja

Ballistikakalkulaator

Diskreetne digitaalne

suur PiP-funktsioon

Ekraani väljalülitamise funktsioon

Wi-Fi funktsioon

Seadme paigaldamine statiivile

USB-ühendus

Tarkvara

Stream Vision 2

Püsivara

värskendamine

Hooldus

Tehniline ülevaatus Tehniline

hooldus Hoiustamine

Veaotsing

Seade ei lülitu sisse Seadme rike

Seade ei tööta välise toiteallika korral

Pilt on udune, vertikaalsete triipude ja ebaühtlase taustaga Must
ekraan pärast kalibreerimist

Seadme sisselülitamisel on kalibreerimissagedus alguses suurem, seejärel väheneb
(kui automaatne kalibreerimisrežiim on sisse lülitatud)

Ekraanileilmusid värvilised jooned või pilt kadus Pilt on liiga
tume

Halb pildikvaliteet / tuvastuskaugus on vähenenud

Nutitelefoni või tahvelarvutit ei saa seadmega ühendada

Wi-Fi-signaal puudub või katkeb

Vaadeldava objekti kujutis puudub

Seadme ekraanidel või mikrobolomeetril on mitu heledat või musta punkti (pikslit)

Seadme kasutamisel alla nulltemperatuuril on pildikvaliteet halvem kui
plus temperatuuril

Kaugusmõõtja ei mõõda kaugust Suur
mõõtmisviga

Ekraani pildiservad liiguvad, kui stabiliseerimisfunktsioon on aktiivne

Pilt liigub, kui pildistabiliseerimine on suure suurenduse korral aktiivne Õiguslik vastavus
ja lahtiütled

Tehnilised andmed

Mudel	LRF XT50		
SKU	77486		
Mikrobolomeeter			
Tüüp	jahutamata		
Eraldusvõime, piksli	t	1 280x1 024	
Piksli samm, µm	1 2		
Anduri NETD, mK	< 40		
Süsteemi NETD, mK	< 20		
Kaadrisagedus, H	z	50	
Optilised omadused			
Objektiiv,	mm F50F/1 .0		
Pidev digitaalne su	um, x 2-16		
Digitaalne	suum	x1 /x2/x4/x8	
Minimaalne teravustamiskaug	us, m/jardi	5 / 5.47	
Silma kaugus,	mm/tolli	1 5 / 0.59	
Väljumispupilli läb	imõõt, mm	3.5	
Vaateväli (H×V), kraadi / m@1 00	m1 7.5 /		
30.7 Dioptri re			
guleer i			
m ine, D	−5/+4		

Silmavahe reg

uleerimin

e, mm

63–74

Tuvastuskaugus (hirve tüüpi objek

t), m/jard 2300 / 251 5

Ekraan

Tüüp	AMOLED
------	--------

Eraldusvõime, pikslid	1 280x960
-----------------------	-----------

Tööomadused

Toitepinge, V	3.7
---------------	-----

Liitiumioonaku APS3 / 3200 mAh / DC 3.7 V (eemaldatav)

Aku tüüp / mahutavus / väljundpinge	Liitiumioonaku / 4000 mAh / DC 3.7 V (sisseehitatud)
-------------------------------------	--

Väline toiteallikas	5V
---------------------	----

Aku tööaeg (tingimustel t=22°C), h*	6
--	---

Kaitseaste, IP-kood (IEC60529)	IPX7
--------------------------------	------

Töötemperatuuri vahemik, °C / °F	−25 ... +50 / −13 ... 122
----------------------------------	---------------------------

Mõõtmed, mm / tollid	197x140x72 / 7.8x5.5x2.8
----------------------	--------------------------

Kaal (koos akuga), kg / oz	0.95 / 34
----------------------------	-----------

Videosalvesti

Video / foto eraldusvõime, pikslid	1 280x960
------------------------------------	-----------

Video / foto vormin	.mp4 / .jpg
---------------------	-------------

Sisemälus	64 Gb
-----------	-------

Wi-Fi kanal**

Sagedus	2.4/5 GHz
---------	-----------

Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac
----------	----------------------

Kaugusmõõtja omadused

Lainepikkus, nm	905
-----------------	-----

Maksimaalne mõõtmisulatus**	*, m/jardi	1 500 / 1 640
-----------------------------	------------	---------------

Mõõtmistäpsus, m	+/-1
------------------	------

+Tegelik tööaeg sõltub Wi-Fi, sisseehitatud videosalvesti ja integreeritud laserkaugusmõõdja kasutamise intensiivsusest.

++Vastuvõtuulatus võib erineda sõltuvalt mitmesugustest teguritest: takistused, muud Wi-Fi-võrgud.

+++Sõltub vaadeldava objekti omadustest ja keskkonnatingimustest.

Seadme kohta

Kirjeldus

Merger LRF termopildi-binoklid on klassikaliste päevabinoklite väliskujundusega ning võimaldavad mugavalt vaadelda mõlema silmaga.

Merger LRF binoklid sobivad päevaseks ja öiseks vaatluseks. Merger LRF tagavad suurepärase pildikvaliteedi isegi ebasoodsates ilmastikutingimustes (udu, sudu, vihm) ning sihtmärgi tuvastamist takistavate objektide, nagu oksad, kõrge rohi, tihe taimestik jne, taga.

Merger LRF seadmed ei vaja välist valgusallikat ning eredast valgusest tulenev kokkupuude neid ei mõjuta.

Need binoklid on varustatud täpse sisseehitatud laserkaugusmõõtjaga, mis suudab mõõta kaugusi kuni 1500 m täpsusega (± 1 m).

Merger LRF termopildi-binoklid sobivad suurepäraselt öiseks jahiks, vaatlemiseks, maastikul orienteerumiseks, ohtude tuvastamiseks, päästetöödeks jne.

Alustamiseks vaadake järgmisi jaotisi:

Aku laadimine

Aku paigaldamine

Seadme sisselülitamine ja pildiseaded

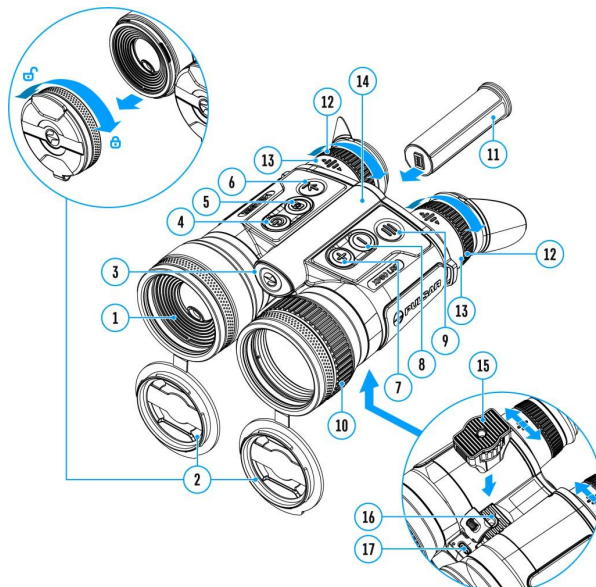
Laserkaugusmõõtja

Stream Vision 2

Pakendi sisu

- Merger termobinokkel
- APS3 akupakk (2 tk)
- APS-akulaadija
- Toiteadapter
- USB Type-C kaabel USB Type-A adapteriga
- Transpordikott
- Kaelarihm
- Kiirjuhend
- Objektiivi puhastuslapp
- Garantiikaart
- Statiiviadapter

Komponendid ja juhtseadised



1. Laserkaugusmõõtja
2. Eemaldatavad objektiivikatted
3. Aku vabastusnupp
4. Toite SISSE/VÄLJA/kalibreerimise nupp
5. REC-nupp
6. LRF-nupp
7. ÜLES/SUUMI navigeerimisnupp
8. ALLA navigeerimisnupp
9. MENU-nupp
10. Objektiivi teravustamisrõngas
11. APS 3 aku
12. Okulaari dioptrirõngad
13. Okulaarid
14. Akupesa
15. Statiivadapter
16. Statiivadapteri pesa
17. USB Type-C port

Omadused

- AMOLED-ekraanid eraldusvõimega 1280x960
- Klassikaline päevabinokli disain
- 9-värviline ekraanipalett
- 3 kalibreerimisrežiimi: käsitsi, poolautomaatne ja automaatne
- Pikk tuvastuskaugus
- Sujuv digitaalne suum
- 3 tundlikkuse suurendamise taset: Normal, High, Ultra
- Pilt-pildis-rež iim
- Sisseehitatud laserkaugusmõõtja (kuni 1500 m)
- Ekraanifunktsioonid lülitatakse lähedusanduri abil välja
- Ekraani hämardamise funktsioon
- Automaatse väljalülitamise funktsioon

- Pildist abiliseerimise funktsioon
- Defektsete pikslite parandamise funktsioon
- Seadme püsivara värskendamine tasuta Stream Vision 2 rakenduse abil
- Lai töötemperatuuri vahemik -25 °C – +50 °C (-13 °F - +122 °F)
- Täielikult veekindel IPX7
- Ballistikakalkulaator
- 3 ekraanikujundit
- Statiivikinnitus

Video/heli salvestamine

- Sisseehitatud video- ja helisalvesti
- iOS- ja Android-seadmetega integreerimine
- Wi-Fi kaugjuhtimine ja vaatamine nutitelefoni abil
- Fotode ja videote salvestamine pilve Stream Vision 2 rakenduse kasutamisel

Akupaak

- Kiiresti vahetatav liitiumioonaku APS 3
- Laadimine USB-toitepangast
- Kiirlaadimise Power Delivery

Toiteallikas

Ettevaatusabinõud

- Kasutage ainult akupakiga kaasas olevat laadijat. Mis tahes muu laadija kasutamine võib akupakki või laadijat pöördumatult kahjustada ja põhjustada tulekahju.
- Ärge laadige sisseehitatud ja eemaldatavaid akusid kohe pärast seadme ja akude viimist külmast kohast sooja kohta. Oodake vähemalt 30 minutit, kuni seade ja akud soojenevad.
- Akusid ei ole soovitatav laadida arvuti või sülearvuti USB-porti ühendatud laadijaga. See võib arvutit kahjustada.
- Ärge jätke akupakki laadimise ajal järelevalveta.
- Ärge kunagi kasutage muudetud või kahjustatud laadijat.
- Ärge jätke akupakki pärast laadimise lõppu toiteadapteriga ühendatud laadija külge.
- Ärge jätke akusid kõrge temperatuuri ega lahtise leegi kätte.
- Ärge kasutage akusid toiteallikana seadmetes, mis ei toeta APS-akusid.
- Ärge võtke akusid ega laadijat lahti ega painutage neid.
- Ärge pillake akusid ega laadijat maha ega lööge neid.
- Akud ja laadija ei ole ette nähtud vette kastmiseks.
- Hoidke akupakk lastele kättesaamatus kohas.

Akude kasutamise soovitused

- Pikaajalisel hoiustamisel peaksid sisseehitatud ja eemaldatav aku olema osaliselt laetud - 50-80%.

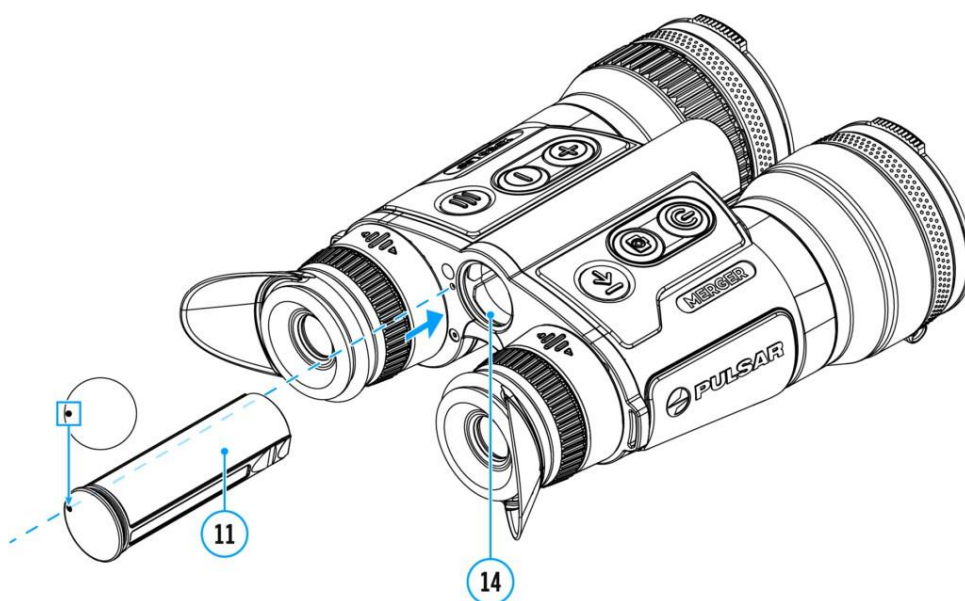
- Akusid tuleb laadida ümbritseva keskkonna temperatuuril 0 °C ... +35 °C. Vastasel juhul lüheneb aku kasutusiga oluliselt.
- Akude kasutamisel miinustemperatuuril väheneb aku mahtuvus; see on normaalne ega ole rike.
- Ärge kasutage akusid temperatuuridel väljaspool vahemikku -25 °C ... +50 °C - see võib lühendada aku kasutusiga.
- Akul on lühisekaitse. Siiski tuleb vältida olukordi, mis võivad põhjustada lühise.

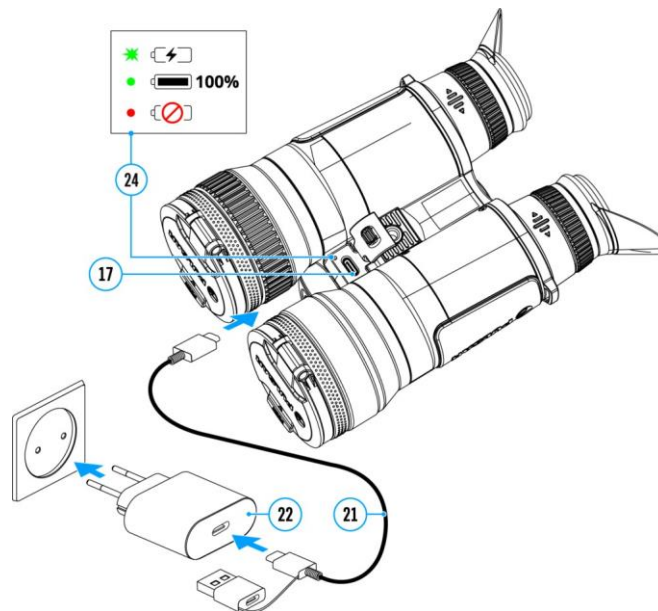
Aku laadimine

Merger LRF binoklite komplekti kuulub eemaldatav ja laetav APS3 liitiumioonakupakk ning sisseehitatud laetav liitiumioonaku. Akud tuleb enne esimest kasutamist täis laadida.

Kui aku  laetuse tase on madal, vilguvad olekuribal olevad ikoonid. Akud tuleb laadida.

Valik 1





1. Paigaldage APS 3 aku (11) seadme akupessa (14).
2. Ühendage USB Type-C kaabel (21) seadme USB Type-C ühenduspesa (17).
3. Ühendage USB-kaabli (21) teine ots toiteadapteriga (22), eemaldades USB Type-A adapteri.
4. Ühendage toiteadapter (22) 100-240 V pistikupessa.
5. Oodake, kuni akud on täielikult laetud (olekuriba näit: ;
sisseehitatud aku, 2 - eemaldatav aku).



Märkus: seadme korpusel USB Type-C ühenduspesa (17) kõrval on valgusdiod (24), mis näitab aku laetuse taset, kui seade on välja lülitatud.

(24) LED
näit

Aku olek



Akusid laetakse



Akud on laetud

Üks akudest on rikkis. Seadet ei tohi kasutada. Rikkis aku tuleb välja vahetada.



Sisemise aku vahetamiseks võtke ühendust Pulsari teenindusega.

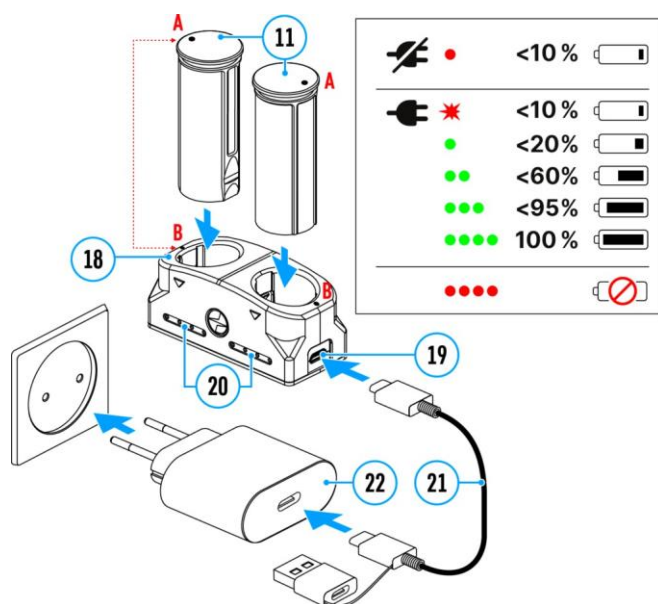
–

Seadmes ei ole välist akut või seade on sisse lülitatud

Tähelepanu! Laetavate akude laadimisel seadme korpusel oleva USB Type-C ühenduspesa (17) kaudu:

- Laadimise prioriteet on sisseehitatud akul.
- Kui seade on välja lülitatud, laetakse mõlemat akut samal ajal. Seadme kasutamise ajal tühjeneb väline aku esimesena.
- Sisseehitatud ja eemaldatavad akud toetavad USB Power Delivery kiirlaadimistehnoloogiat, kui kasutatakse seadmega kaasas olevat USB Type-C kaablit ja toiteadapterit.

Valik 2



1. Libistage akupakk (11) mööda siinist APS-laadija (18) pessa kuni lõpuni. APS-laadija on seadmega kaasas või müüakse eraldi.
2. Akul olev punkt A ja laadijal olev punkt B peavad ühtima.
3. Ühendage USB-kaabli (21) USB Type-C pistik laadija (18) pessa (19).
4. Ühendage USB-kaabli (21) teine pistik toiteadapteri (22) USB-porti.
5. Ühendage seade 100-240 V pistikupessa.
6. LED-märgutuli (20) näitab aku laadimisolekut.
7. Oodake, kuni aku on täielikult laetud (LED- ●●●● näit (20):).
8. Korraga saab laadida kahte akut: selleks on ette nähtud teine pesa.

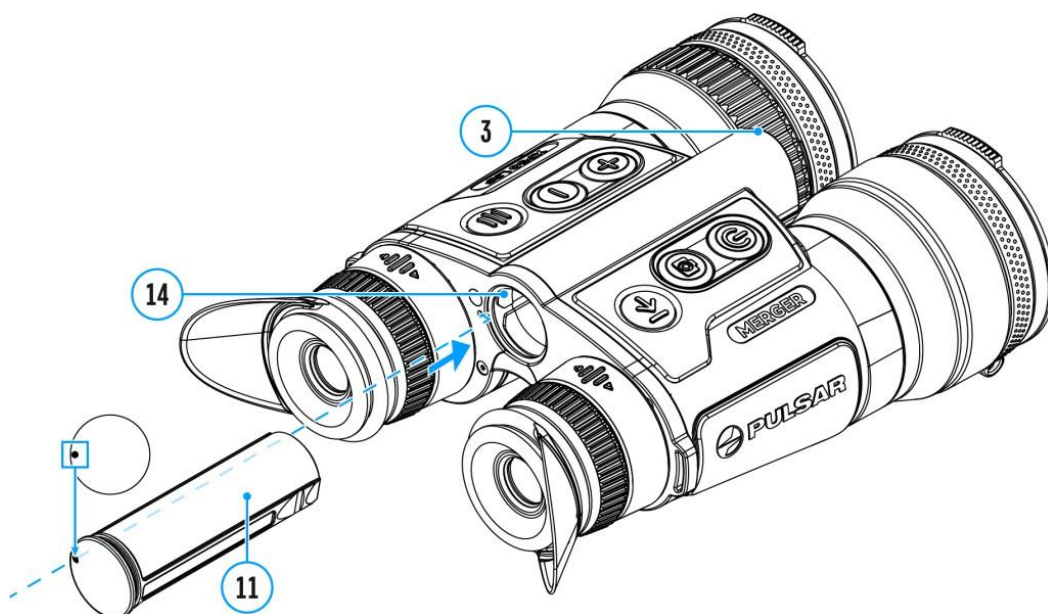
(20) LED
Märgutuli*

Aku laadimisolek

	Aku laetuse tase on 0-10%. Laadija on ühendatud toiteallikaga.
	Aku laetuse tase on 0-10%. Laadija ei ole ühendatud toiteallikaga.
	Aku laetuse tase on 10-20%. Aku
	laetuse tase on 20-60%. Aku
	laetuse tase on 60-95%.
	Aku on täielikult laetud. Laadimine peatub automaatselt. Aku võib laadijast eemaldada.
	Defektne aku. Ärge kasutage akut.

* LED-märgutuli näitab aku hetke laetuse olekut 30 sekundi jooksul, kui APS-laadija ei ole ühendatud. Toite olemasolul näitab märgutuli pidevalt aku hetke laetuse olekut ning LED-id vilguvad täiendavalt, näidates laadimisprotsessi.

Aku paigaldamine



Tähelepanu! Enne aku paigaldamist veenduge, et akul oleks kahjustamata kummist isoleerrõngas. Rõngas kaitseb seadet niiskuse sissepääsu eest. Rõnga puudumise tõttu põhjustatud seadme kahjustus ei kuulu garantii alla. Rõnga vahetamiseks või ostmiseks võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

1. Paigaldage aku (11) akupessa (14). Aku vasakul küljel peab olema punktikujuline piktogramm.
2. Kui aku on õigesti paigaldatud, kuulete klõpsatust.
3. Aku eemaldamiseks seadmest vajutage aku vabastusnuppu (3).

Akude vahetamine ja ümberlülitamine

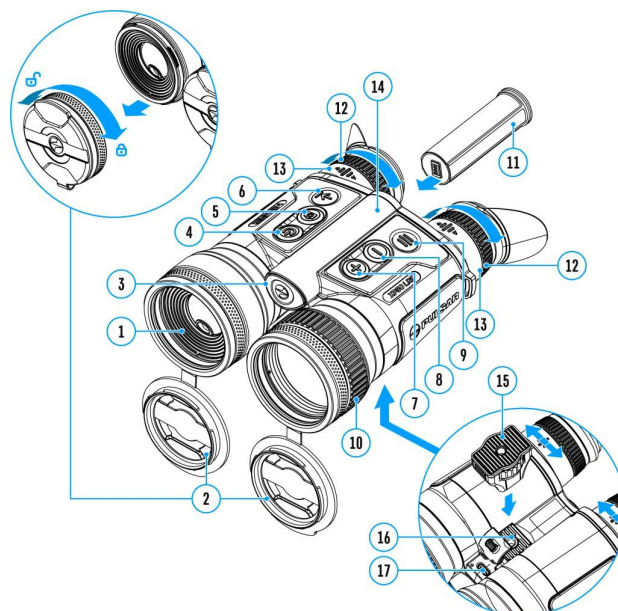
Merger LRF seadmed töötavad kahe akuga: sisseehitatud akupaki ja eemaldatava APS3 akupakiga.



1. Korraga kahe aku olemasolul kuvatakse olekuribal kaks akuikooni (1 - sisseehitatud aku, 2 - eemaldatav aku). Seadme kasutatavat akut kuvatakse valgena, mitteaktiivset hallina.
2. Kui eemaldatavat akut seadmes ei ole, kuvatakse olekuribal valgena ainult sisseehitatud aku ikoon.
3. Kui mõlemad akud on täielikult laetud, töötab seade eemaldatava aku toitel. Kui eemaldatava aku laetuse tase on madal, lülitub seade sisseehitatud akule.
4. Laadimise ajal kuvatakse olekuribal ikooni kohal aku laetuse tase protsentides.
5. Eemaldatavat akut saab vahetada ka siis, kui seade on sisse lülitatud.

Tähelepanu ! Piisava laetuse tasemega eemaldatava aku paigaldamisel lülitub seade sellele automaatselt.

Väline toiteallikas



Toidet saab anda välisest allikast, näiteks 5 V toitepangast.

1. Ühendage väline toiteallikas seadme USB Type-C porti (17).
2. Seade lülitub välisele toiteallikale ning samal ajal laetakse järk-järgult sisseehitatud ja eemaldatavat APS3 akupakki.
3. Ekraanil kuvatakse akuikoon **100%** koos laetuse tasemega protsentides.
4. Kui seadet toidetakse välisest toiteallikast, kuid APS3 aku ei ole ühendatud, laetakse ainult sisseehitatud akut.
5. Kui väline toiteallikas lahti ühendatakse, lülitub seade välja lülitumata sisemisele akupakile.

Hoiatus! Sisseehitatud aku ja APS3 aku laadimine toitepangast välistemperatuuril alla 0 °C (32 °F) võib lühendada aku kasutussiga. Välise toite kasutamisel ühendage toitepank seadmega alles pärast seda, kui seade on sisse lülitatud ja töötanud mitu minutit.

Alustamine

Seadme sisselülitamine ja pildiseaded

1. Avage objektiivikatted (2).
2. Lülitage seade sisse, vajutades lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu.
3. Reguleerige silmavahet, liigutades okulaare (13) teineteisest kaugemale või lähemale. Okulaaride liigutamiseks tuleb rakendada teatavat jõudu.
4. Reguleerige sümbolite teravust ekraanidel, pöörates okulaari dioptirirõngaid (12). Edaspidi ei ole dioptirirõngaid vaja pöörata sõltumata kaugusest ja muudest tingimustest.
5. Vaadeldavale objektile teravustamiseks pöörake objektiivi teravustamisrõngast (10).
6. Valige peamenüüs kalibreerimisrežiim: käsitsi (M), poolautomaatne (SA) või automaatne (A) (menüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all).
7. Kalibreerige pilti, vajutades lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu (kui valitud on kalibreerimisrežiim (SA) või (M)). Enne käsitsi kalibreerimist sulgege objektiivikate.
8. Valige vajalik võimendustase („Normal“, „High“, „Ultra“), vajutades lühidalt ALLA (8) nuppu.
9. Reguleerige heledust, ekraani kontrasti ja sujuvat digitaalset suumi kiirmenüüs (aktiveerimiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu).
10. Laserkaugusmõõtja käivitamiseks vajutage lühidalt LRF (6) nuppu. Kaugusmõõtja sihik ilmub pildi keskele (kaugusmõõtja tähis kuvatakse pildi keskel). Kauguse mõõtmiseks vajutage lühidalt LRF (6) nuppu. Kauguse mõõtmiseks skannimisrežiimis hoidke LRF (6) nuppu 2 sekundit all. Kui kaugusmõõtja on üle 4 sekundi jõude, lülitub see automaatselt välja.
11. pärast kasutamist hoidke seadme väljalülitamiseks SISSE/VÄLJA (4) nuppu all.

Märkused:

- Kasutaja juhusliku paljastumise vältimiseks lülituvad ekraanid automaatselt välja, kui vaatleja viib seadme näost eemale.
- Kui seade tuuakse näo lähedale, lülituvad ekraanid automaatselt sisse.
- Lähedusandurit saab peamenüü jaotises „Üldseaded“ välja või sisse lülitada.

Vaatlustingimused, nagu kellaaeg, ilm ja erinevad vaadeldavad objektid, mõjutavad pildikvaliteeti. Heleduse ja ekraani kontrasti kohandatud seaded ning mikrobolomeetri tundlikkustaseme reguleerimise funktsioon aitavad saavutada konkreetses olukorras soovitud pildikvaliteedi.

Hoiatus! Ärge kunagi suunake objektiivi intensiivsete energiaallikate, näiteks laserkiirgust kiirgavate seadmete või päikese poole. See võib kahjustada seadme elektroonikakomponente. Kasutusjuhendi eiramisest põhjustatud kahjustused ei kuulu garantii alla.

Nuppude kasutamine

Toiming	Nupp
Seadme sisselülitamine	 lühike vajutus
Seadme väljalülitamine	 pikk vajutus 3 sekundit
Ekraani väljalülitamine (kui lähedusandur on välja lülitatud)	 pikk vajutus alla 3 sekundi
Lülitada ekraan sisse (kui lähedusandur on välja lülitatud)	 lühike vajutus
Kalibreerida mikrobolomeetrit	 lühike vajutus
Juhtida diskreetset digitaalset	 suumi lühike vajutus
Pildistab i liseerimise s isse-/välj	 alülitamine pikk vajutus
Võimendustasemete vaheta	 mine lühike vajutus

Kuuma valge paleti sisse-/väljalülitamine	 pikk vajutus
Videosalvesti	Nupp
Videosalvestuse alustamine/peatamine/jätkamine	 lühike vajutus
Videosalvestuse peatamine	 pikk vajutus
Video-/fotorežiimi vahetamine	 pikk vajutus
Foto tegemine	 lühike vajutus
Peamenüü	Nupp
Peamenüüsse sisenemine	 pikk vajutus
Navigeerimine üles/paremale	 lühike vajutus
Navigeerimine alla/vasakule	 lühike vajutus
Valiku kinnitamine	 lühike vajutus
Alammenüüst väljumine valikut kinnitamata	 pikk vajutus
Menüüst väljumine (vaaterežiimi lülitumine)	 pikk vajutus
Kiirmenüü	Nupp
Kiirmenüüsse sisenemine	 lühike vajutus
Kiirmenüü valikute vahel liikumine	 lühike vajutus
Väärtuse suurendamine	 lühike vajutus
Väärtuse vähendamine	 lühike vajutus
Kiirmenüüst väljumine	 pikk vajutus
Kaugusmõõtja	Nupp
Kaugusmõõtja aktiveerimine	 lühike vajutus
Kauguse mõõtmine	 lühike vajutus
SCAN-režiimi alustamine/peatamine	 pikk vajutus

Kasutajaliides

Olekuriba



Olekuriba asub pildi allservas ja näitab teavet seadme tegeliku tööoleku kohta, sealhulgas:

1. Värvirežiim:



– Kuum valge



– Kuum must

2. Pildistabiliseerimine (kuvatakse, kui funktsioon on sisse lülitatud)

3. Võimendustase (nt Normaalselt)

4. Silumisfilter (kuvatakse, kui funktsioon on sisse lülitatud)

5. Kalibreerimisrežiim (automaatse :05 kalibreerimise režiimis kuvatakse kalibreerimisikooni asemel pöördloendustaimerit, kui automaatse kalibreerimiseni on jäänud 5 sekundit)

6. Praegune suurendus

7. Mikrofon

8. Bluetooth:



– Bluetooth on sisse lülitatud



– Bluetoothiga seade on ühendatud

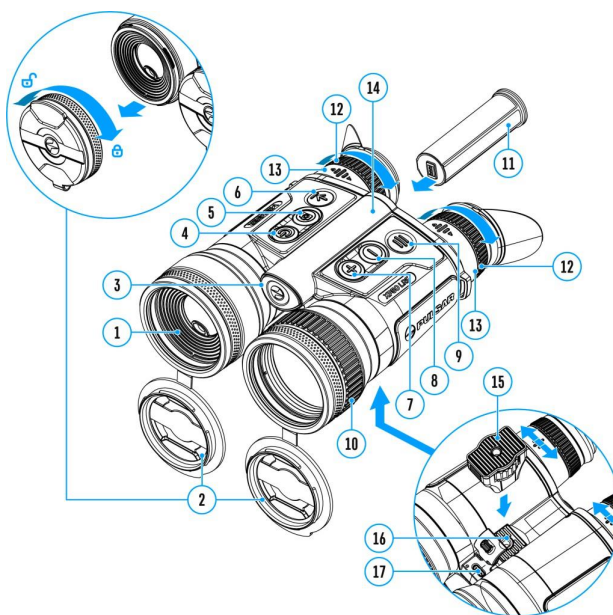
9. Wi-Fi-ühendus

10. Kell

11. Toiteallikas:

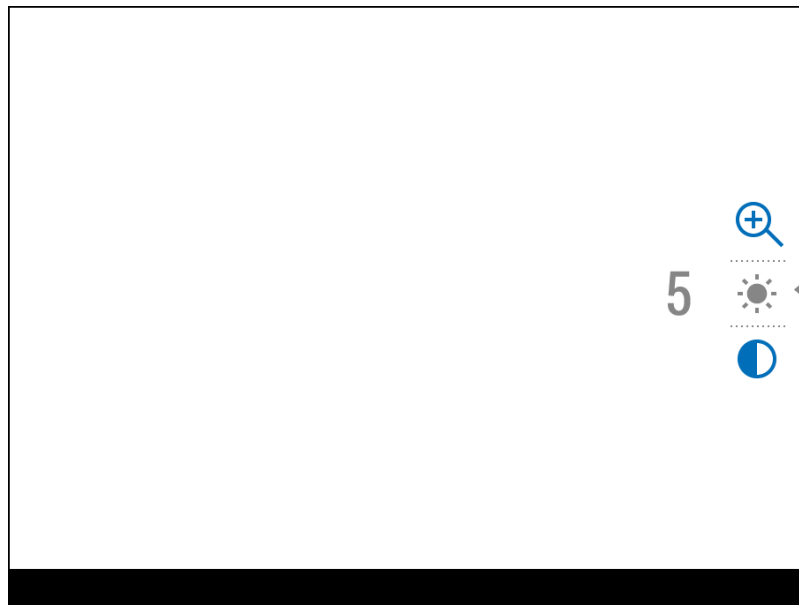
- Aku tühjenemise  tase (kui seadet toidetakse sisseehitatud või eemaldatava akuga).
- Välise aku toiteindikaator  (kui seadet toidetakse välisest toiteallikast).
- Akuindikaator  koos hetkelise laetuse protsendiga (kui akut laetakse välisest toiteallikast).
- Akuindikaator  näitab aku madalat laetuse taset
- Akuindikaator  näitab sisemise aku madalat laetuse taset

Kiirmenüü



Kiirmenüü võimaldab pääseda juurde seadme põhiseadetele, nagu ekraani heleduse ja kontrasti reguleerimine ning sujuv digitaalne suum.

- Menüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
- Allolevate funktsioonide vahel liikumiseks vajutage järjest MENU (9) nuppu.



Heledus  vajutage lühidalt ÜLES (7)/ALLA (8) nuppe , et muuta ekraani heledust vahemikus 0 kuni 20.
heledust vahemikus 0 kuni 20.

Kontrast  - vajutage lühidalt ÜLES (7)/ALLA (8) nuppe, et muuta ekraani kontrasti vahemikus 0 kuni 20.

Suuv digitaalne  suum - vajutage digitaalse suumi muutmiseks ÜLES (7)/ALLA (8) nuppe.
suumi.

Suuv digitaalne suum muutub 0,1-kordse sammuga.

Märkus: suurenduse väärtus lähtestatakse põhiväärtusele, kui seade välja lülitatakse.

- Kiirmenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu all või oodake automaatseks väljumiseks 5 sekundit.

Peamenüü

Peamenüüsse sisenemine

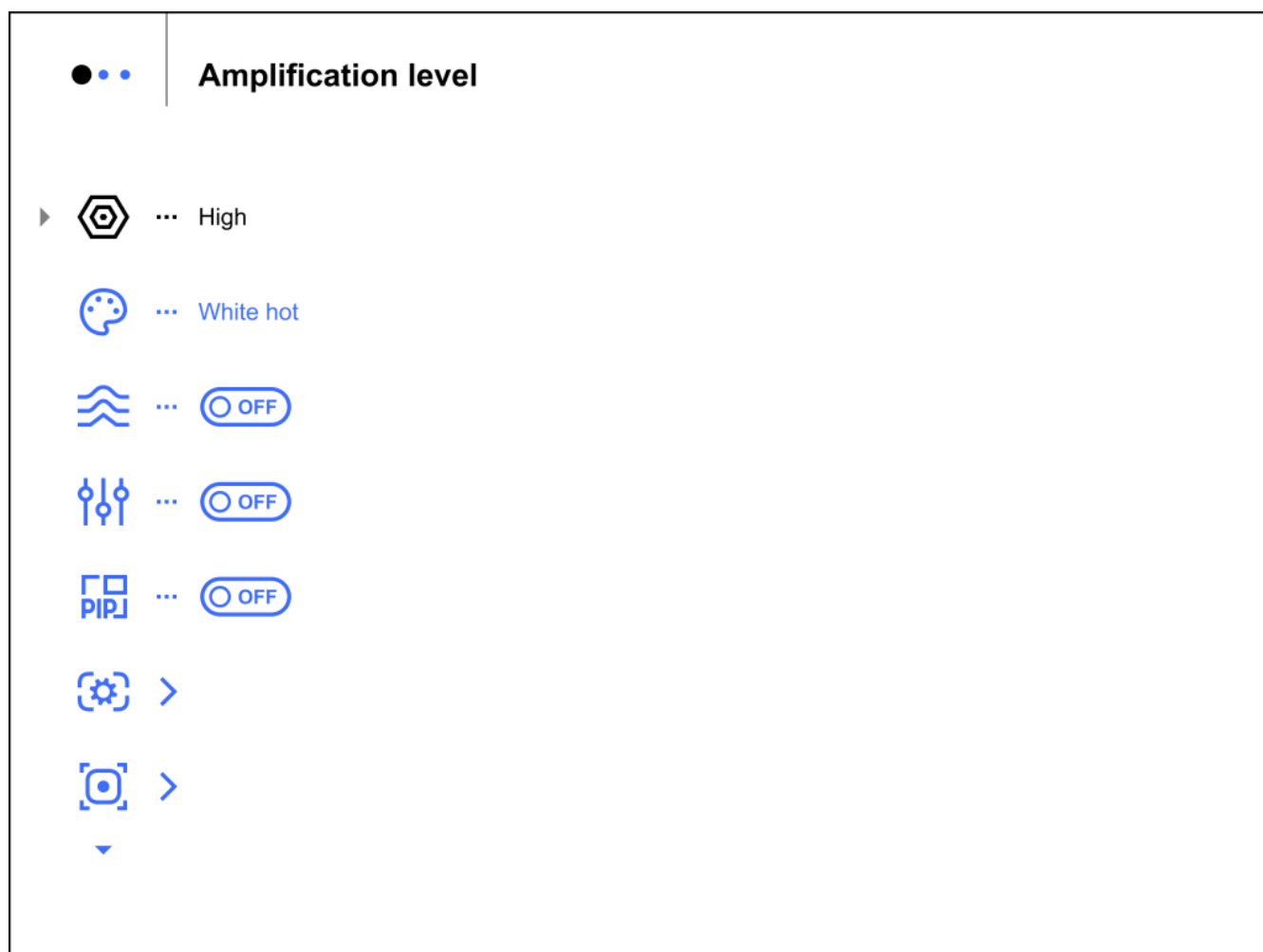
1. Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.
2. Menüüvalikute vahel liikumiseks vajutage ÜLES (7)/ALLA (8) nuppe.

3. Menüüvaliku avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
4. Menüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.
5. Automaatne väljumine toimub pärast 10 sekundit tegevusetust (kui nuppe ei vajutata).

Märkus: peamenüüsse sisenemisel muutub taustpilt menüü parema nähtavuse tagamiseks tumedamaks. See on normaalne ega ole rike.

Menüü üldvaade

Vahekaart 1



Vahekaart 2



Bluetooth



> White hot



OFF



Automatic



Vahekaart 3



Defective pixel repair



Võimendustase

Tundlikkuse suurendamise tasemed **N** (Normal), **H** (High), **U** (Ultra) on tarkvaralised algoritmid, mis parandavad tuvastamise ja äratundmise kvaliteeti erinevates vaatlustingimustes. Kui temperatuuriko ntrast väheneb (udu, sademed, kõrge õhuniiskus), on soovitatav võimendustaset suurendada.

Digitaalse moonutuse vähendamiseks aktiveerige peamenüüs silumisfilter.

Normal



High



Ultra



Valik 1:

Võimendustaseme vahetamiseks vajutage lühidalt ALLA (8) nuppu.

Valik 2:

1. Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.
2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega võimendustaseme  ikoon.
3. Võimendustaseme alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
4. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega üks kolmest tundlikkuse võimendustasemest (Normal, High, Ultra).
Valiku kinnitamiseks vajuta  ks vajuta  ge lühidalt  t MENU (9) nuppu.
5. Värvirežiimid

Kuum valge on vaikimisi kasutatav ekraanirežiim.

Muu paleti valimiseks:

Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega värvirežiimide ikoon.

2. Alammenüüsse sisen  emiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
3. Valige soovitud palett ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega.
4. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
5. Märkus: valitud värvipaletilt saab kuuma valge paletile lülituda ka ALLA (8) nupu pika vajutusega.

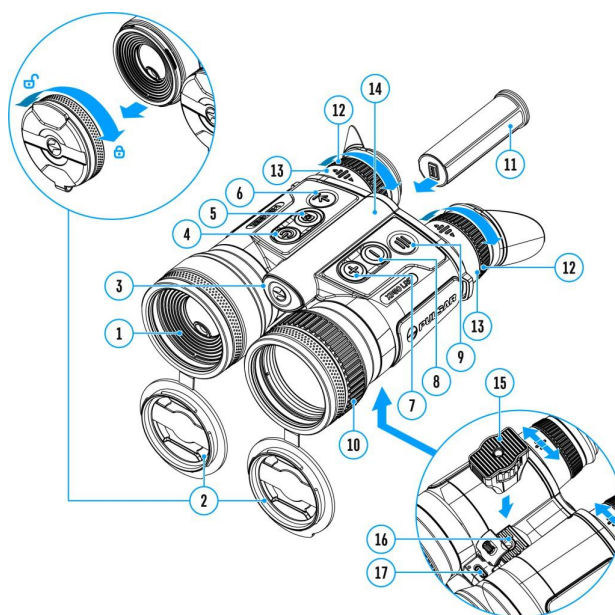
Nõuame: heleduse ja kontrasti väärtuste säilitamiseks palettide vahetamisel aktiveerige kasutajarežiim.

Kuum valge - mustvalge palett, kus must = külm ja valge = kuum



- Kuum must –mustvalge palett, kus valge = külm ja must = kuum
- Roheline
- Kuum punane
- Punane monokroom
- Vikerkaar
- Ultramariin
- Violetne
- Seepia
- Tähelepanu! Seadet ei tohi kasutada temperatuuri täpseks mõõtmiseks. Loodud pildid põhinevad temperatuurikontrastil, mitte tegelikel temperatuurinäitudel.

Kasutatakse digitaalse moonutuse vähendamiseks, säilitades samal ajal kõrge tundlikkuse taseme.



Silumisfilter väljas

Silumisfilter sees

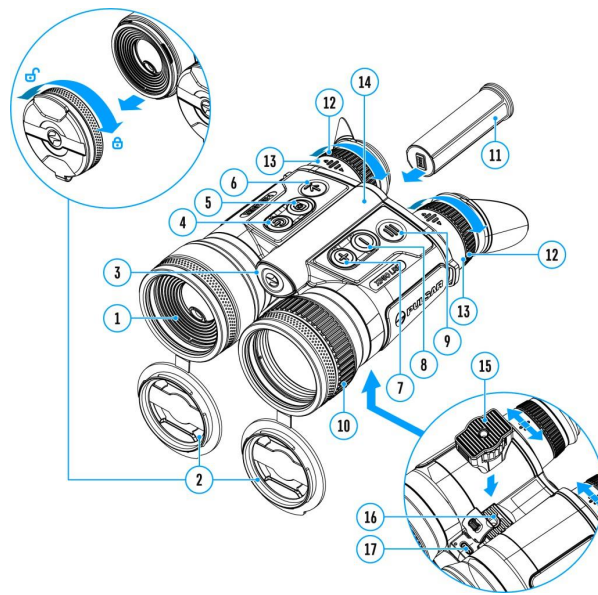


Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.



1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega silumisfiltri ikoon.
2. Filtri sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU  (9) nuppu.
3. Kasutajarežiim

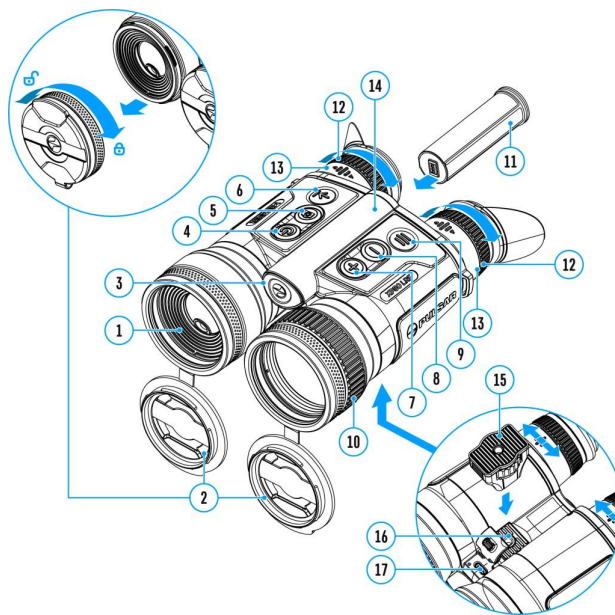
Kasutajarežiimi funktsioon salvestab valitud heleduse ja kontrasti seaded seadme mällu, tagades järgmisel termopildi vaatleja kasutamisel optimaalse pildikvaliteedi ilma täiendava reguleerimiseta.



Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega kasutajarežiimi ikoon.
2. Režiimi sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU  (9) nuppu.
3. PiP-režiim

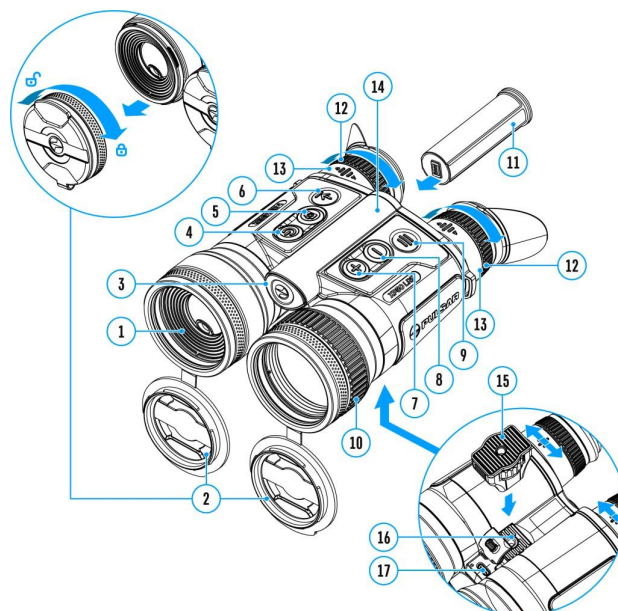
Pilt-pildis-režiim



Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega PiP-režiimi ikoon.
2. Sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9)  nuppu.
3. Ekraani seaded

Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.



1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik Ekraani seaded.
2. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt  MENU (9) nuppu.
3. Ekraani hämardamine

Hämardusfunktsioon on mõeldud ekraani heleduse vähendamiseks seadme pimedas kasutamisel, et vähendada silmade koormust.

Hämardusrežiimis  säilitatakse ülekatte heleduse väärtus, kui funktsioon uuesti sisse lülitatakse.

Funktsiooni sisselülitamiseks valige MENU (9) nupuga „On“ või väljalülitamiseks „Off“.

Ülekatte heledus

- Reguleerib ekraanil olevate ikoonide ja ekraanisäästjate (Pulsar, ekraan väljas) heleduse taset.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega ülekatte heleduse ikoon.

Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega soovitud heledustase vahemikus 0 kuni 10.
2. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
3. Ekraani kuju
4. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega ekraani kuju.



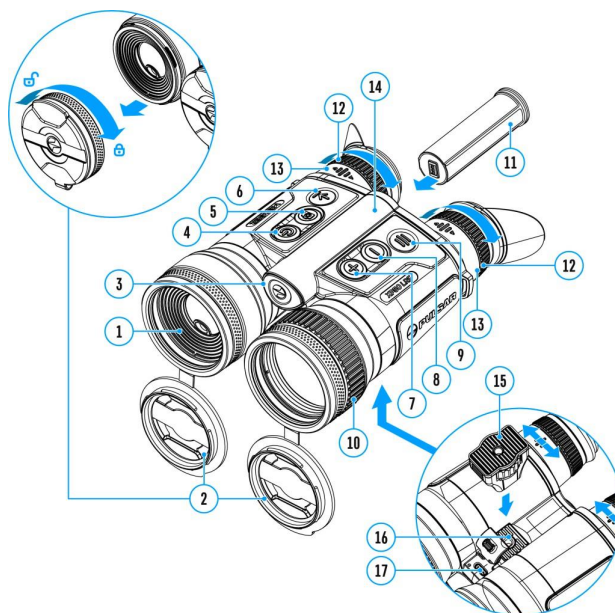
Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega soovitud ekraanikujund: ristkülikukujuline,  ümardatud või ringikujuline.

2. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

3. Pildistabiliseerimine
4. Stabiliseerimisfunktsioon võimaldab saada selgema ja stabiilsema pildi kätevärina korral pikaajalisel vaatlemisel või suure suurendusega töötamisel.

Stabiliseerimise aktiveerimine



Valik 1:

Pildistabiliseerimise sisselülitamiseks hoidke ÜLES/SUUMI (7) nuppu all.

Valik 2

Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega pildistabiliseerimise ikoon.

1. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Stabiliseerimise sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt  MENU (9) nuppu.
3. Märkus: pildistabiliseerimise funktsioon lülitatakse laserkaugusmõõtja kasutamise ajal automaatselt välja.
4. Stabiliseerimise kalib  reerimine

Kui pildikvaliteet stabiliseerimise pikaajalise kasutamise ajal halveneb, on soovitatav teha kalibreerimine.

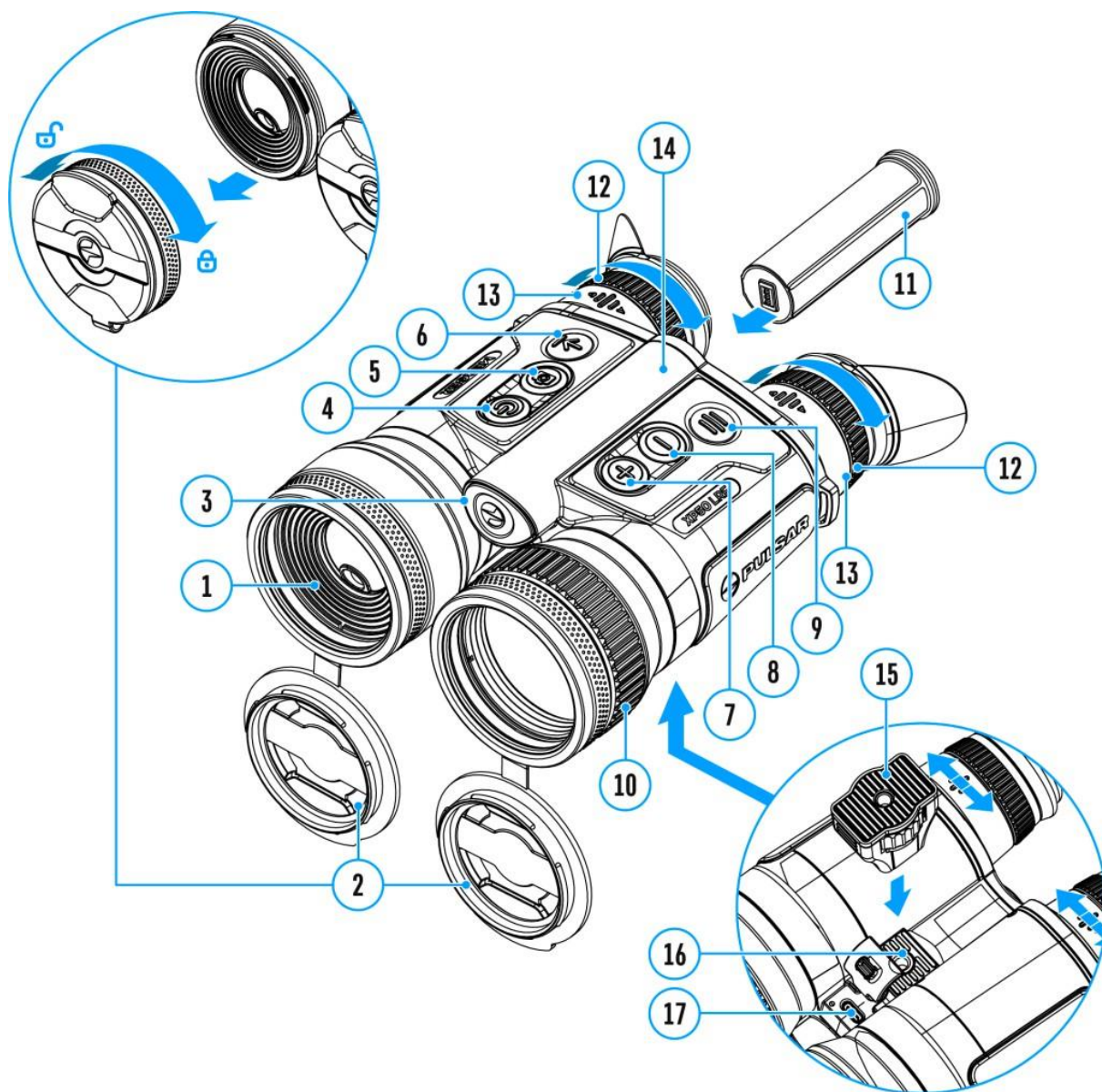
Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega pildistabiliseerimise ikoon.

1. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik Stabiliseerimi kalibreerimine.
3. Funktsioonimenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
4. Asetage seade liikumise vältimiseks stabiilsele pinnale ja vajutage „Calibrate“.
Protsess kestab umbes 10 sekundit.
5. Bluetooth
6. Bluetoothi aktiveerimine



Bluetoothi sisse-/väljalülitamine



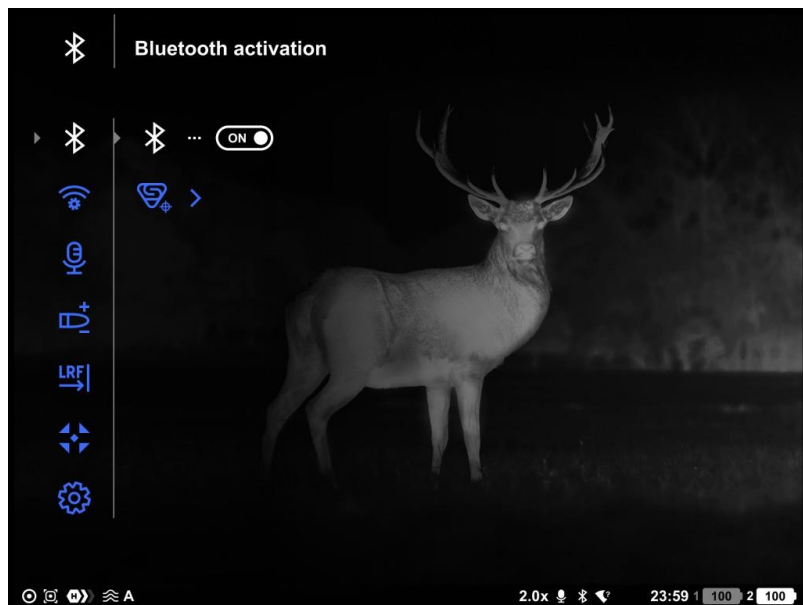
Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega Bluetoothi menüüvalik.

1. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Bluetoothi sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt  MENU (9) nuppu.
3. Alammenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu all.
4. Bluetoothi sidumine Stream Vision Ballisticsi rakendusega
5. Lülitage Bluetoothi moodul sisse.

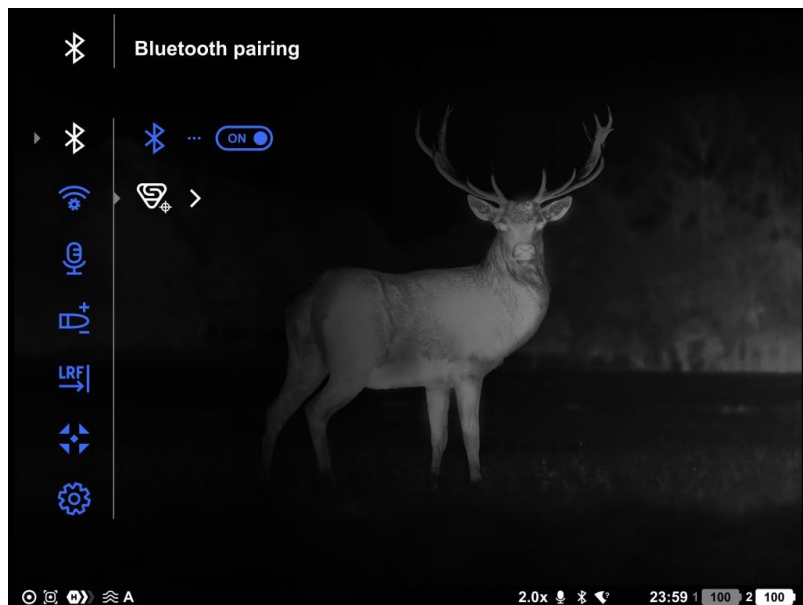
Valige Bluetoothi jaotises ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega Bluetoothi sidumise menüüvalik.

1. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.

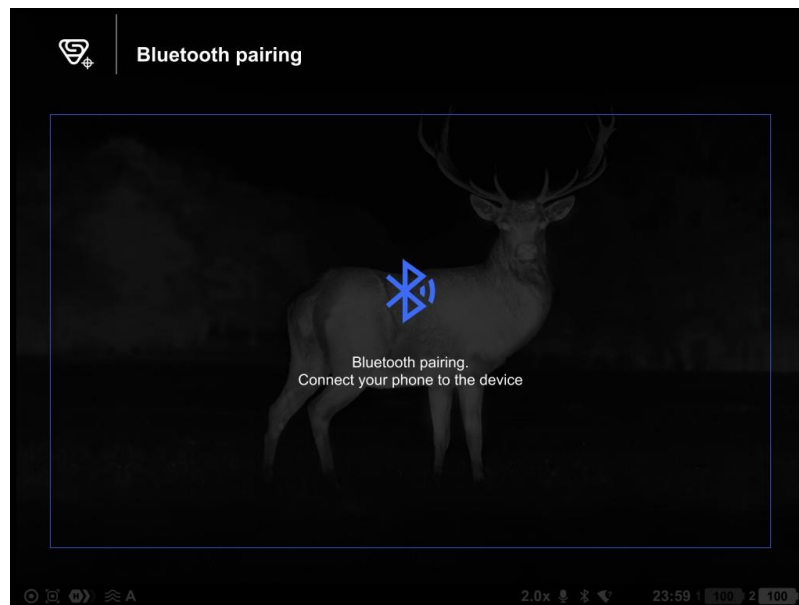


2. Lülit

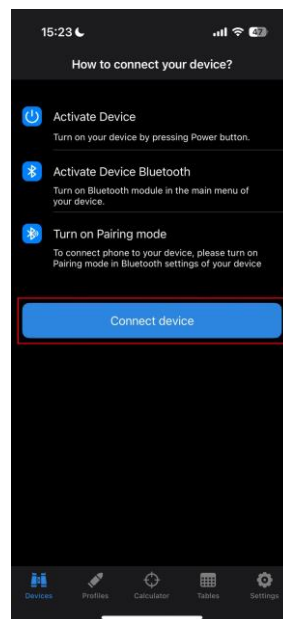
Bluetooth sisse.



3. Ühendage nutitelefon seadmega Stream Vision Ballisticsi rakenduse abil (vahekaart Devices + nupp Connect Device).



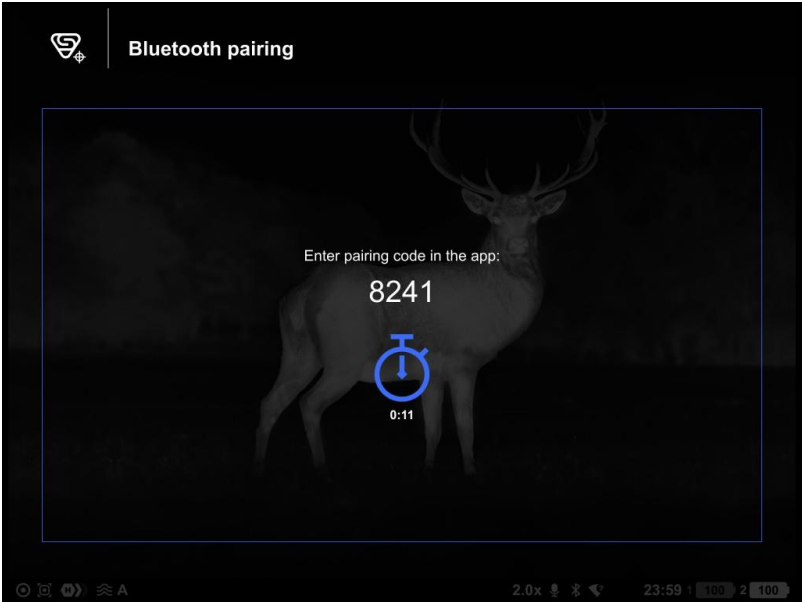
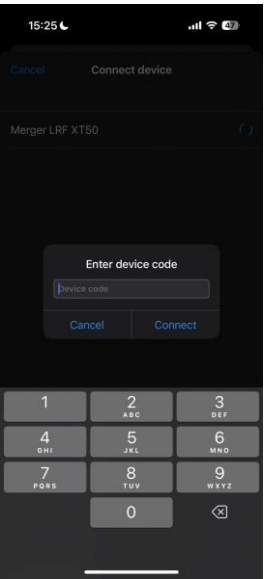
4. Klõpsake oma seadme kõrval „Connect“.
5. Sisestage seadme ekraanil kuvatav kood Stream Vision Ballisticsi rakendusse ja puudutage „Connect“.



6. Seadme kõrval olev sinine Bluetoothi ikoon tähendab, et seade on ühendatud.



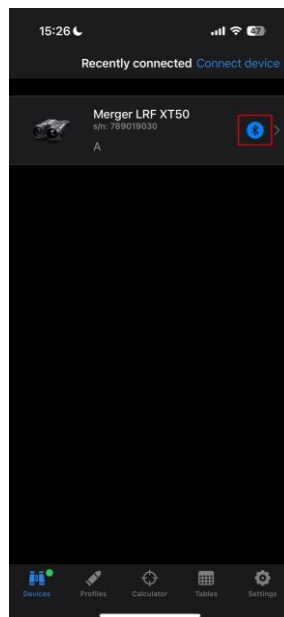
7. Wi-Fi seeded



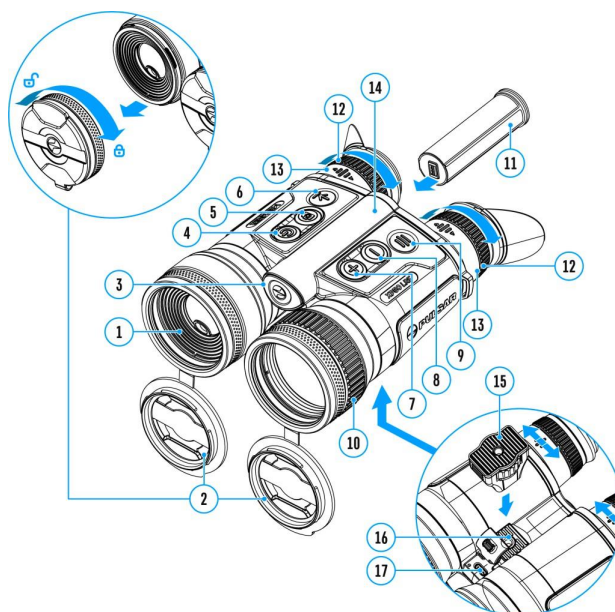
8. See menüüvalik
Wi-Fi-võrgus.



võimaldab seadistada seadme töötamiseks



**Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9)
nuppu all.**



Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik Wi-Fi seaded.

1. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

2. Valige ÜLES (7)/ALLA



(8) nuppudega soovitud menüüvalik.

3. Wi-Fi aktiveerimine
4. Wi-Fi sisse-/väljalülitamine

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega Wi-Fi aktiveerimise ikoon.

Wi-Fi sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

1. Parooli seadistamine 
2. See menüüvalik võimaldab määrata parooli, mille abil pääseda binoklile juurde välisest seadmest.

Parooli kasutatakse välise seadme (nt nutitelefon) ühendamiseks termopildiseadmega.

Parooli seadistamise alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

Ekraanile ilmub ainult teie seadme jaoks mõeldud kordumatu parool.

1. Parooli määramiseks kasutage ÜLES nuppu väärtuste suurendamiseks ja ALLA nuppu vähendamiseks. 
2. Numbritel vahel liikumiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
3. Parooli salvestamiseks ja alammenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.
4. Juurdepääsutaseme seadistamine
5. See menüüvalik võimaldab määrata Stream Vision 2 rakenduse vajaliku juurdepääsutaseme teie seadmele.

Juurdepääsutaseme Owner. Stream Vision 2 kasutajal on täielik juurdepääs kõigile seadme funktsioonidele.

Juurdepääsutaseme Guest. Stream Vision 2 kasutajal on juurdepääs ainult seadme reaalajas videoedastusele.

- Juurdepääsutaseme seadistamise alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
- Valige juurdepääsutaseme ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega.

1. Valiku kinnitamiseks ja alammenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu all. 
2. Wi-Fi sagedusala
3. See seade aitab lahendada nutitelefon ühenduse probleeme järgmistel juhtudel:

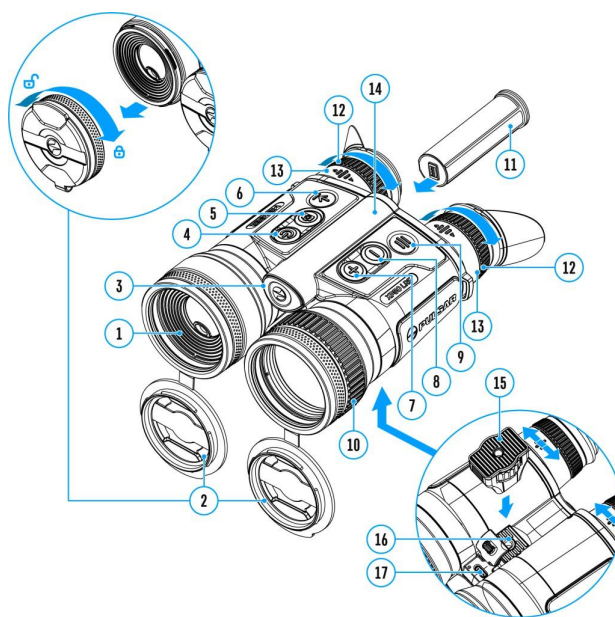
Kui teie nutitelefoni ei toeta 5 GHz Wi-Fi sagedusala, lülitage

sagedusele 2,4 GHz.

Paljud Wi-Fi-võrgud põhjustavad häireid. Sellisel juhul võib Wi-Fi sagedusalade vahetamine parandada seadme ja nutitelefoni vahelist ühendust.

- Wi-Fi sagedusala alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
 - Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega Wi-Fi ribalaius - 5 GHz või 2,4 GHz.
1. Kinnitage valik, vajutades lühidalt kontrolleri  MENU (9) nuppu.
 2. Mikrofon
 3. Mikrofoni sisse-/väljalülitamine

See valik võimaldab video salvestamise ajal heli salvestamiseks mikrofoni sisse või välja lülitada.

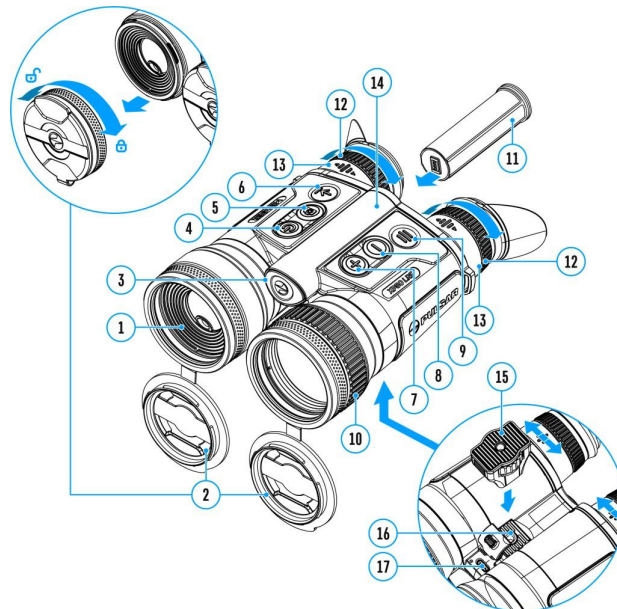


Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik Mikrofon.

1. Mikrofoni sisselülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Mikrofoni väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu. 
3. Ballist  i k a ☒ ON
4. See jaotis sisaldab seadme ballistikakalkulaatori parameetreid.  ☐ OFF

Peamenüüsse sisenemiseks vajutage pikalt MENU (9) nuppu.

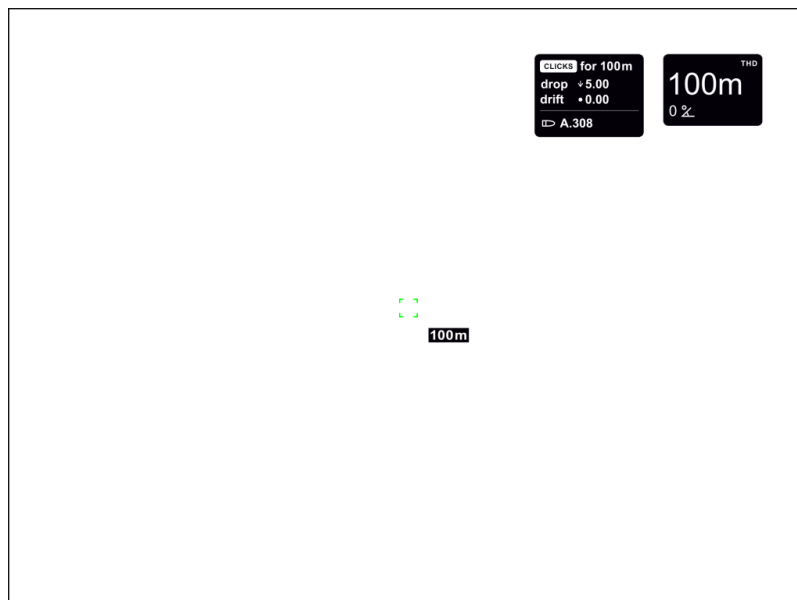


Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega alammenüü Ballistika.

1. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega soovitud menüüvali  .
3. Ballistika aktiveerimine
4. Ballistikakalkulaatori funktsioon näitab soovitatavat sihtimispunkti ja paranduste väärtusi. Lisateavet funktsiooni kasutamise kohta leiate jaotisest „Ballistikakalkulaator“.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Ballistika aktiveerimine“.

Ballistikakalkulaatori sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.



1. Prof 
2. See valik võimaldab valida ballistikakalkulaatoris kasutamiseks ühe viiest profiilist (A, B, C, D, E).

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Profiil“.

Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

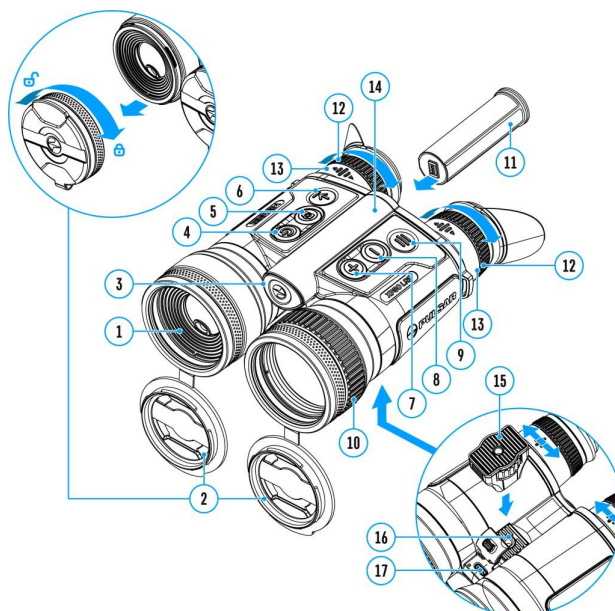
1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega üks profiilidest (tähistatud tähtedega A,  B, C, D, E).
2. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
3. Ballistikakalkulaatori ühikud
4. Selles valikus saate muuta või keelata ballistikakalkulaatori paranduste ühikud.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik „Ballistikakalkulaatori ühikud“.

Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega üks kolmest ühikust (MOA, MRAD, Click)  või Off ühikute keelamiseks.
2. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
3. Kaugusmõõtja
4. Menüüvalik Kaugusmõõtja võimaldab seadistada sisseehitatud kaugusmõõtja järgmisi parameetreid:

Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.



Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega alammenüü Kaugusmõõtja.

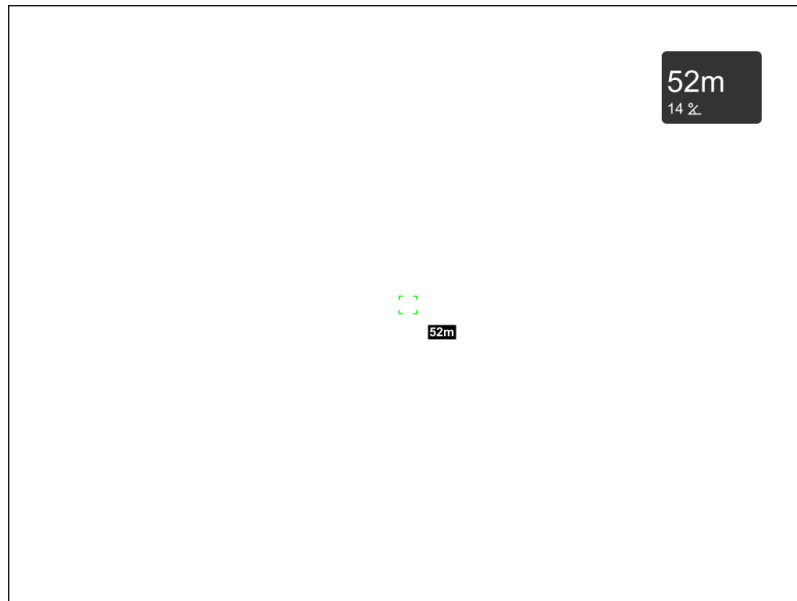
1. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Valige ÜLES (7)/ALLA  (8) nuppudega soovitud menüüvalik.
3. Sihiku tüüp
4. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik Sihiku tüüp.

Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

1. Valige ÜLES (7)/ALLA  (8) nuppudega üks kolmest sihiku kujust.
2. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
3. Valitud tähi  s ilmub pildile.
4. Kui kaugusmõõtjat ei kasutata pärast mõõtmist kauem kui neli sekundit, kaob kaugusmõõtja tähis pildilt.
5. TPA
6. Funktsioon „TPA“ (Target Position Angle - sihtmärgi asendi nurk) võimaldab mõõta sihtmärgi asendi nurka (kõrgusnurka). Funktsiooni aktiveerimisel kuvatakse nurka pidevalt.

Valige TPA ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega.

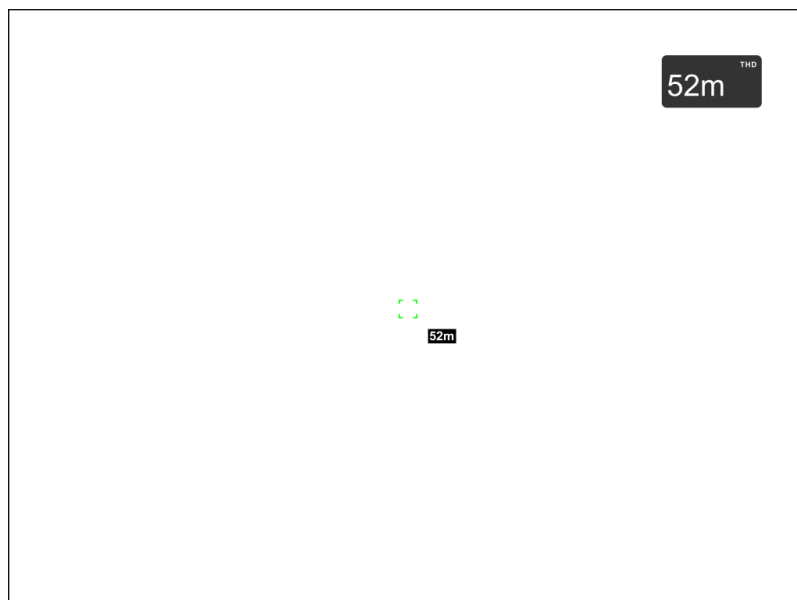
TPA sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.



1.  THD
2. Funktsioon „THD“ (True Horizontal Distance - tegelik horisontaalne kaugus) võimaldab mõõta sihtmärgi tegelikku horisontaalset kaugust kõrgusnurga väärtuse põhjal.

Valige THD ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega.

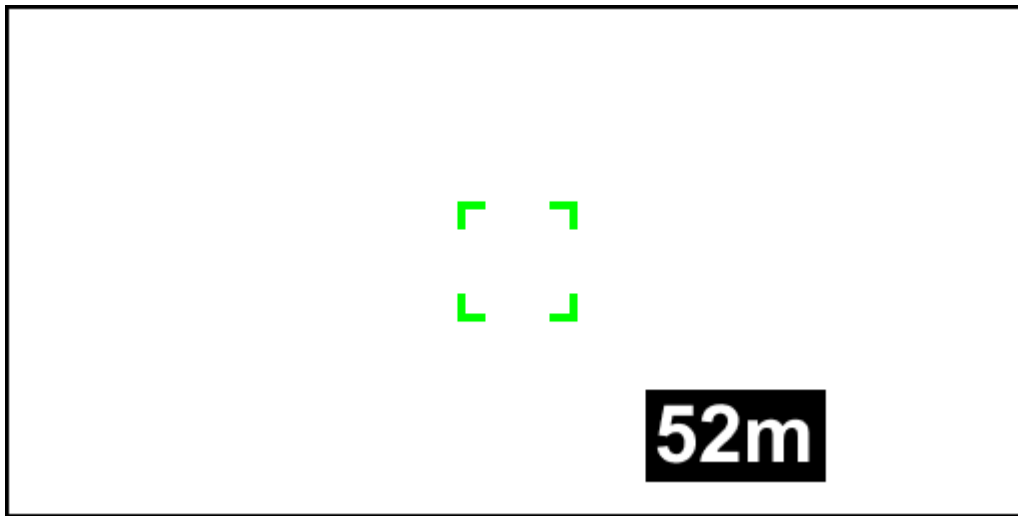
THD sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu



1. Edaspidi ku  vatakse kaugusnäitude kohal teade THD.
2. Kauguse täiendav kuvamine
3. Funktsioon „Kauguse täiendav kuvamine“ näitab kaugusmõõtja sihikute lähedal täiendavas aknas kauguse mõõtmise tulemust.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Kauguse täiendav kuvamine“.

Funktsiooni sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.



1. Kalibreerim  isrežiim
2. Kalibreerimisrežiimi valimine.

Kalibreerimine võimaldab seadmel ühtlustada mikrobolomeetri taustatemperatuuri ja kõrvaldada pildivead (nt vertikaalsed ribad, järelkujutised jne).

Valige kalibreerimisrežiimi menüüvalikus soovitud režiim:

Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega kalibreerimisrežiimi ikoon.

Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega üks allpool kirjeldatud kalibreerimisrežiimidest.

1. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

2. M-režiim (käsits)
 3. Sulgege objektiivikate (2).
 4. Vajutage lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu.
 5. Pärast kalibreerimise lõppu avage objektiivikate (2).
-



SA-režiim (poolautomaatne)

- Kasutaja määrab kalibreerimise vajaduse iseseisvalt (vaadeldava pildi põhjal).
- Kalibreerimise aktiveerimiseks vajutage lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu.
- Objektiivikatet ei ole vaja sulgeda, sest sisemine katik katab mikrobolomeetri automaatselt.

A-režiim (automaatne)

- Seade kalibreeritakse püsivara algoritmide alusel automaatselt.
- Objektiivikatet ei ole vaja sulgeda, sest sisemine katik katab mikrobolomeetri automaatselt.
- Selles režiimis saab kasutaja vajaduse korral seadet siiski kalibreerida SISSE/VÄLJA (4) nupu abil (nagu SA-režiimis).

Automaatses kalibreerimisrežiimis kuvatakse kalibreerimisikooni asemel pöördloendustaimerit, kui automaatse kalibreerimiseni on jäänud 5 sekundit.

- Märkused:
 - Kalibreerimise ajal tardub ekraanipilt korra, kuni 1 sekundiks.
 - Valitud kalibreerimisrežiim salvestatakse pärast seadme taaskäivitamist.
- Üldseaded
- Peamen :05 üüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.
-

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Üldseaded“.

- Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
- Saadaval on järgmised seaded:

Keel

1. Liidese keele valimine
2. Valige ÜLES (7)/A  LLA (8) nuppudega „Keel“.
3. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppude lühikese vajutusega üks saadaolevatest liidese keeltest: inglise, saksa, hispaania, prantsuse, vene, itaalia, portugali, hollandi, taani, norra, rootsi, poola, tšehhi, ungari, bulgaaria, soome, leedu, läti, ukraina.

Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

Kuupäev

1. Kuupäev  a seadistamine
 2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Kuupäev“.
 3. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu. Kuupäevavorming kuvatakse kujul: YYYY/MM/DD (aasta/kuu/päev)
Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppude lühikese vajutusega õiged aasta, kuu ja kuupäeva väärtused.
 4. Numbrate vahel liikumiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
-

Valitud kuupäeva salvestamiseks ja alammenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.

Kellaaeg

1. Kellaaja  seadistamine
2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Kellaaeg“.
3. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppude lühikese vajutusega soovitud kellaajavorming: 24 või PM/AM.
4. Liikuge tunni seadistamisele, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
5. Valige tunni väärtus, vajutades lühidalt ÜLES (7)/ALLA (8) nuppe.

Liikuge minuti seadistamisele, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.

Valige minuti väärtus, vajutades lühidalt ÜLES (7)/ALLA (8) nuppe.

1. Valitud kellaaja salvestam  iseks ja alammenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.
 2. Mõõtühikud
 3. Mõõtühikute valimine
 4. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Mõõtühikud“.
 5. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
 6. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega soovitud mõõtühik - meetrid või jardid.
 7. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
 8. Üldseadete alammenüüsse naasmine toimub automaatselt.
-

Lähedusandur

See funktsioon võimaldab ekraani automaatse väljalülitamise sisse või välja lülitada, kui seade liigub kasutaja näost eemale.

1. Kui lähedusandur on välja lülitatud, saab  kraani SISSE/VÄLJA nupu (4) vajutamisega sisse või välja lülitada.
 2. Vaikimisi on lähedusandur sisse lülitatud.
 3. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Lähedusandur“.
Anduri sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
 4. Video tihendamine
 5. Kui valitud on ON, rakendatakse standardset videotihendust, et vähendada videofaili suurust.
-

Kui valitud on OFF, rakendatakse minimaalset videotihendust. Sel juhul on salvestatud video kvaliteet parem, kuid faili suurus on oluliselt suurem.

Hoiatus! Suuremad videofailid lühendavad salvestusaega. See võib pikendada videofailide allalaadimise aega Stream Vision 2 rakenduse kaudu.

Video tihendamise sisse-/väljalülitamine:

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik „Video tihendamine“.

1. Video tihendamise sisselülitamiseks vajutage lühidalt MENU  (9) nuppu.
 2. Video tihendamise väljalülitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
-

Automaatse väljalülitamise valikud

Kui see funktsioon on sisse lülitatud, lülitub seade ekraani väljalülitatud režiimis pärast 30-minutilist tegevusetust automaatselt välja.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Automaatse väljalülitamise valikud“.

Alammenüü avamiseks vajutage MENU (9) nuppu.

Funktsiooni sisselülitamiseks valige MENU (9) nupuga „On“, kui seade on 30 minutit passiivne, või väljalülitamiseks „Off“.

1. Vaikeseadete taastamine  seaded
Vaikeseadete taastamine
 2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Vaikeseadete“ 
 3. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu. 
-

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppude lühikese vajutusega „Yes“, et taastada vaikeseaded, või „No“, et toiming katkestada.

Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.

1. Kui valitud on „Yes“, kuvatakse ekraanil „Kas soovite taastada vaikeseaded?“ koos dialoogivalikutega „Yes“ ja „No“ 
Vaikeseadete taastamiseks valige „Yes“.
 2. Kui valitud on „No“, toiming katkestatakse ja naasete alammenüüsse.
 3. Järgmised seaded taastatakse nende algsetele väärtustele enne kasutaja tehtud muudatusi: 
-

Videosalvesti režiim - Video

Võimendustase - High

1. Silumisfi  Iter - Off
2. Kasutajarežiim - Off
3. Kalibreerimisrežiim - automaatne
4. Keel - English
 - Mikrofon – Off
 - Wi-Fi - Off (kordumatu parool)
 - Suurendus - Off (digitaalne suum puudub)

PiP - Off

- Värvirežiim - White Hot
- Mõõdühik - meeter mõõdustik
- Video tihendamine - Off
- Wi-Fi sagedusala - 2,4 GHz
- Lähedusandur - On
- Ekraani hämardamine - Off
- Automaatne väljalülitamine, kui seade on 30 minutit passiivne - On
- Pildistabiliseerimine - Off
- Bluetooth - Off
- Ballistikakalkulaator - On
- Profiil - A
- Ballistikakalkulaatori ühikud - MOA
- Tähelepanu! Tehase vaikeseadete taastamisel säilitatakse kuupäev, kellaaeg ja kasutaja pikslikaart.
- Vormindamine
 - See valik võimaldab vormindada seadme väikmälukaarti (mälukaarti) (see kustutab kõik mälukaardil olevad failid).
 - Vormindamine tuleb teha mälukaardi vea korral.
 - Enne vormindamist veenduge, et olete kogu salvestatud materjali teisele andmekandjale üle kandnud.
 - Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Vormindamine“.
 - Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
 - Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppude lühikese vajutusega „Yes“, et mälukaart vormindada, või „No“, et naasta alammenüüsse.
 - Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
 - Kui valitud on „Yes“, kuvatakse ekraanil „Kas soovite mälu vormindada?“ koos dialoogivalikutega „Yes“ ja „No“. Mälukaardi vormindamiseks valige „Yes“.

Kui valitud on „No“, vormindamine katkestatakse ja naasete alammenüüsse.

Defektsete pikslite parandamine

Defektsete pikslite parandamine

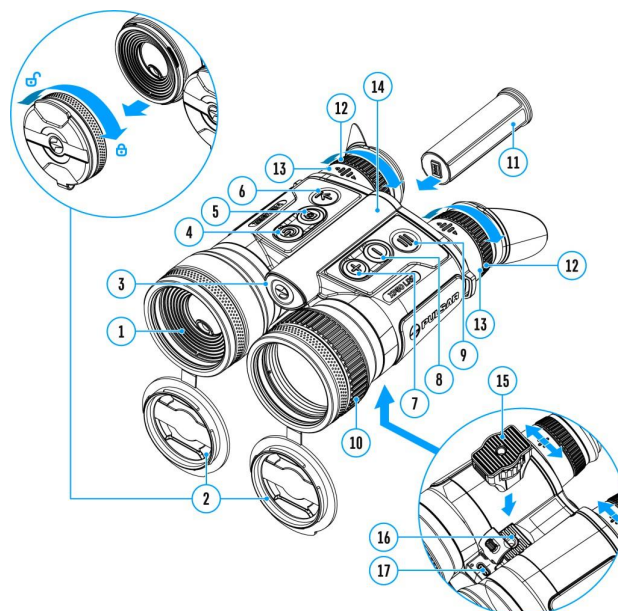
Termopildi kasutamisel võivad mikrobolomeetril nähtavaks muutuda defektsed (surnud) pikslid (püsiva heledusega heledad või tumedad punktid).

Mikrobolomeetri defektsete pikslite suurus võib digitaalse suumi suurendamisel näiliselt suureneda.

1. Merger LRF termobinoklid võimaldavad  seadme püsivara kaudu eemaldada ekraanilt defektsed pikslid ning eemaldamise tühistada.
2. 1. samm. Pikslite parandamiseks menüüsse sisenemine
3. Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.
4. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik „Defektsete pikslite parandamine“.
 - Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
Valige „Defektsete pikslite parandamine“, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
 - 2. samm. Defektse piksli valimine

Pildi keskele ilmub marker.

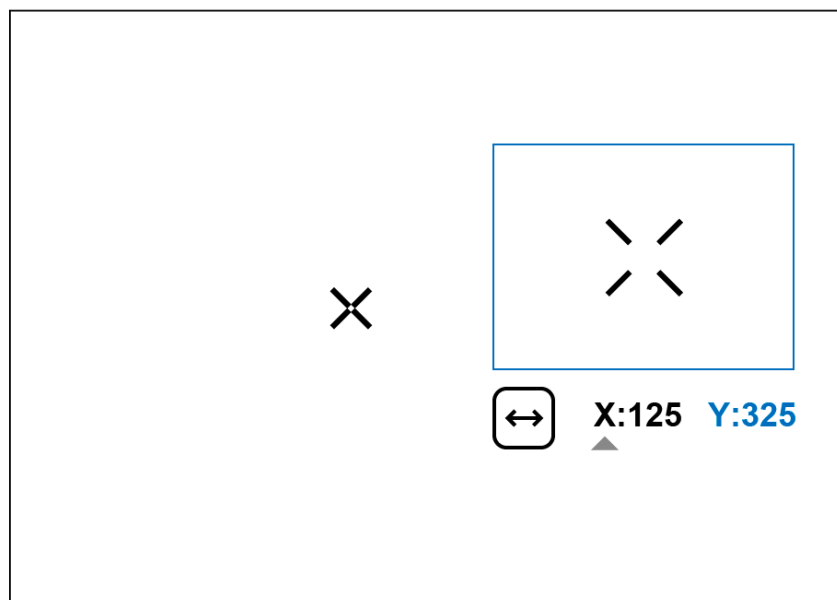
Pildi paremale küljele ilmub „luup“ – suurendatud pilt fikseeritud markeriga raamistikus, mis hõlbustab defektse piksli tuvastamist ja piksli markeriga joondamist; horisontaalsed ja vertikaalsed nooled näitavad markeri liikumist X- ja Y-teljel.



Liigutage marker lühikese ÜLES (7)/ALLA (8) vajutusega defektse piksliga kohakuti.

Markeri suuna vahetamiseks horisontaalselt vertikaalsele ja vastupidi vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

Joondage defektne piksel raamis oleva fikseeritud ristiga - piksel peaks kaduma.



3. samm. Defektse pikslu eemaldamine

1. Kustutage defektne piksel, vajutades lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu.
2. Pärast pikslu edukat kustutamist ilmub ekraanile korraks teade „OK“.



3. Seejärel saate markerit pildil liigutades kustutada järgmise defektse piksli.
4. Defektsete pikslite parandamise  alammenüüst väljumiseks hoidke MENU (9) nuppu pikalt all.
Hoiatus! Termopildiseadme kummalgi kahel ekraanil on lubatud 1-2 pikslit heledate valgete või värviliste (siniste, punaste) punktidenä. Neid ei eemaldata ja need ei ole defekt.

Vaikimisi pikslikaardi taastamine

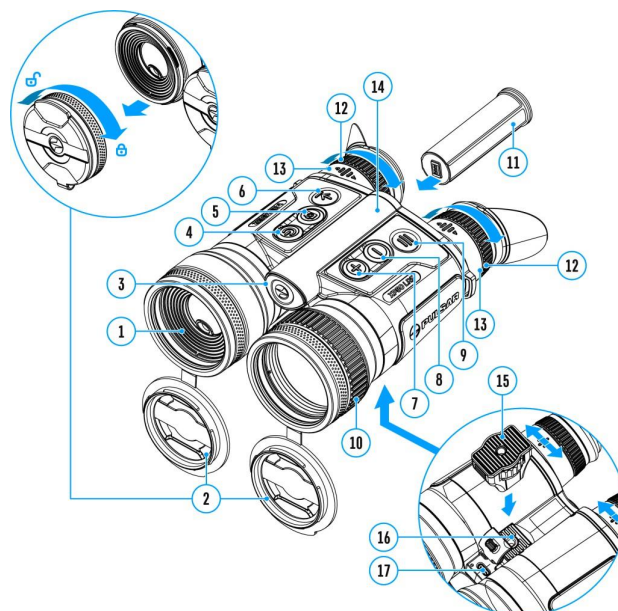
1. See valik  võimaldab tühistada defektsete pikslite kustutamise ja taastada need algolekusse.
2. Peamenüüsse sisen  emiseks hoidke MENU (9)  nuppu all.
3. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik „Defektsete pikslite parandamine“.
4. nuppudega.
5. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega menüüvalik „Vaikimisi pikslikaardi taastamine“.

1. Vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.
2. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Yes“, kui soovite *taastada* vaikimisi defektsete pikslite mustri, või „No“, kui ei soovi.
3. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.
4. Seadme teave

See valik võimaldab kasutajal vaadata seadme kohta järgmist teavet:

Täisnimi



SKU-number

1. Seerianumber

2. Püsivara
(8) Riistvaraversioon



versioon

3. Hooldusteave

4. Teabe kuvamiseks
(8) Peamenüüsse sisenemiseks hoidke MENU (9) nuppu all.



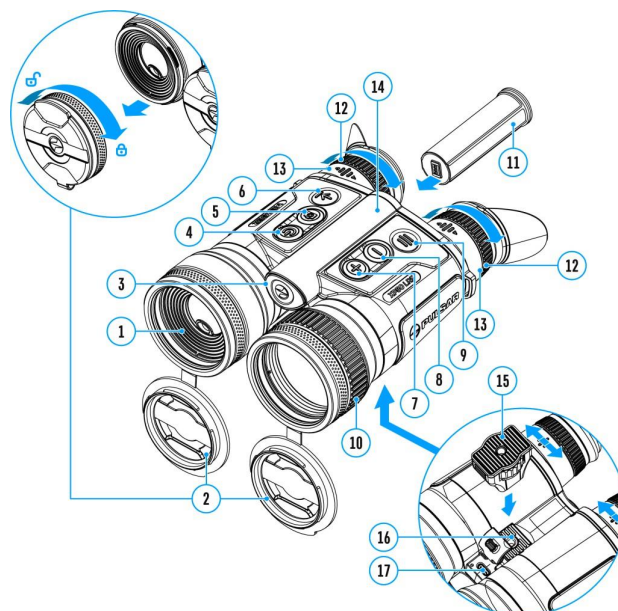
toimige järgmiselt:

5. Valige ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega „Seadme teave“.

6. Kinnitamiseks vajutage lühidalt MENU (9) nuppu.

7. Funktsioonid

Video salvestamine ja pildistamine



Merger LRF termidinoklitel on funktsioon video salvestamiseks ja fotode tegemiseks sisemälu salvestatava vaadeldava pildi põhjal.

- Enne foto- ja videofunktsioonide kasutamist lugege üldseadete jaotise alajaotisi „Kuupäev“ ja „Kellaeg“.
- Salvestatud fotode ja videote vaatamise kohta leiate teavet Stream Vision 2 kasutusjuhendist: Android, iOS.
- Sisseehitatud salvesti töötab kahes režiimis:
- Foto (pildistamine; ikoon kuvatakse pildi vasakus ülanurgas).
- Video (videosalvestus; ikoon kuvatakse pildi vasakus ülanurgas ning kogu järeljäänud salvestusaeg kuvatakse praegust eraldusvõimet arvestades vormingus HH:MM (tunnid:minutid).
- Videosalvesti töörežiimide vahel saab vahetada, hoides REC (5) nuppu pikalt all. Režiimid vahelduvad tsükliliselt (Video - Foto - Video...).

Foto režiim. Pildistamine

1. Fotorežiimi lülitumiseks hoidke REC (5) nuppu pikalt all.
2. Foto tegemiseks vajutage lühidalt REC (5)  nuppu. Ikoon vilgub - fotofaili salvestatakse sisseehitatud SD-kaardile.
3. Video režiim. Video salvestamine

Videorežiimi lülitumiseks hoidke REC (5) nuppu pikalt all.

Videosalvestuse alustamiseks vajutage lühidalt REC (5) nuppu.

Videosalvestuse alustamisel ikoon kaob ja selle asemel kuvatakse taimerikoon vormingus MM:SS (minutid:sekundid).

Salvestuse peatamiseks/jätkamiseks vajutage lühidalt REC (5) nuppu.

Videosalvestuse peatamiseks hoidke REC (5) nuppu all.

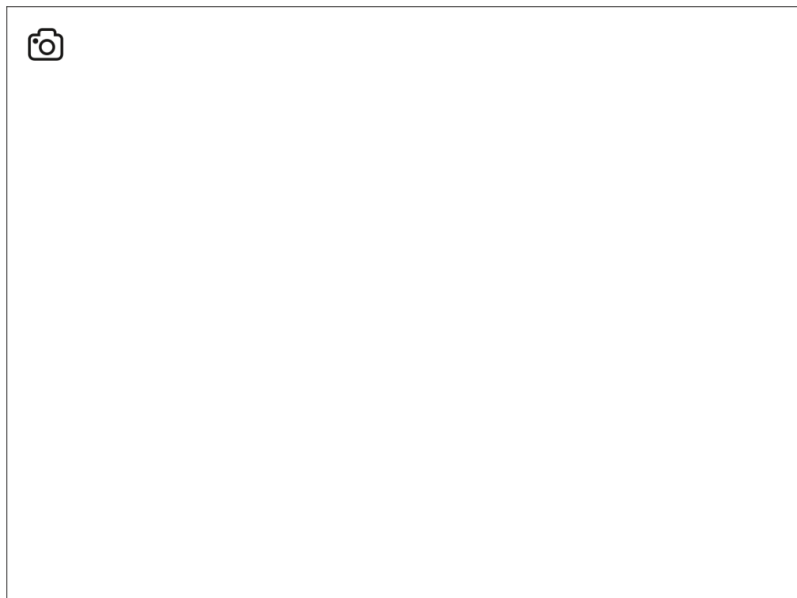
Videofailid salvestatakse sisseehitatud mälukaartile:

- Pärast  videosalvestuse lõpetamist;
- Kui s  alvestamise ajal seade välja lülitatakse;

Kui mälukaart saab salvestamise ajal täis (kuvatakse teade Memory Full).

Märkused:

Videosalvestuse ajal saab menüüsse siseneda ja selles liikuda.



1. Salvestatud videod ja fotod salvestatakse seadme sisseehitatud mälukaardile vormingus img_XXX.jpg (fotod) ja video_XXX.mp4 (video).

2. Videod salvestatakse kuni 5-minutiliste lõikuden  a.
Salvestatud failide arvu piiravad seadme sisemälu maht ja videotihenduse suhe.

Kontrollige regulaarselt sisseehitatud mälukaardil vaba ruumi ja teisaldage salvestised teisele andmekandjale, et vabastada mälukaardi ruumi.



1. Mälukaardi vea korral saate kasutada peamenüü jaotises „Üldseaded“ olevat vormindamisfunktsiooni.

2. Kui ekraani väljalülitamise funktsioon on aktiveeritud, jätkub videosalvestus taustal.

3. Laser



kaugusmõõtj a

0:03

0:03

4. Binokkel on varustatud sisseehitatud kaugusmõõtjaga (1), mis võimaldab mõõta objektide kaugust kuni 1500 m.

5. Üksikmõõtmise režiim

Lülitage seade sisse ja seadistage pilt vastavalt jaotisele „Seadme sisselülitamine ja pildiseaded“.

- Kauguse mõõtmiseks vajutage lühidalt LRF (6) nuppu. Kaugusmõõtja sihik ilmub pildi keskele. Ekraani paremas ülanurgas kuvatakse kaugus meetrites (või jardides - sõltuvalt seadetest).
- Kui PiP-režiim on aktiveeritud, jääb PiP-aken aktiivseks ka kaugusmõõtja aktiveerimisel.
- Suunake kaugusmõõtja sihik objektile ja vajutage LRF (6) nuppu.

Märkus: kui kaugusmõõtja on üle 4 sekundi jõude, lülitub see automaatselt välja.

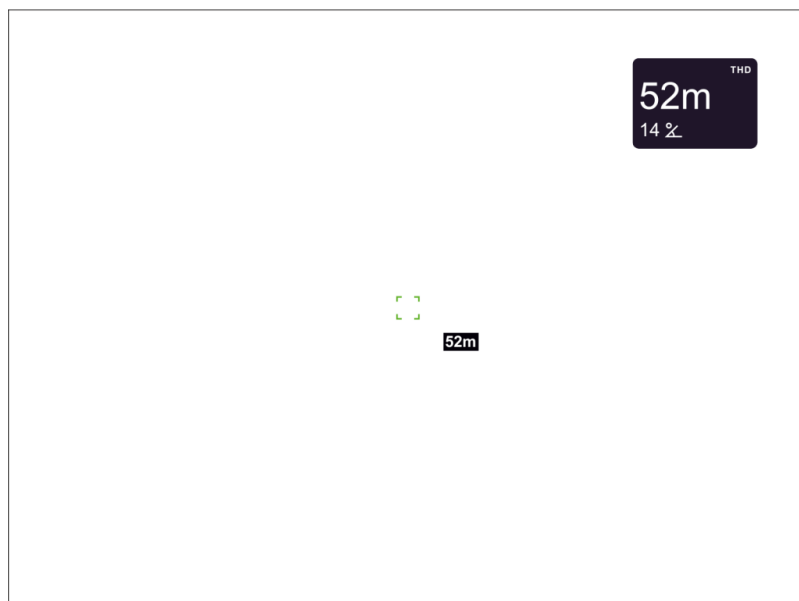
- Skannimisrežiim
- Kauguse mõõtmiseks skannimisrežiimis hoidke LRF (6) nuppu üle kahe sekundi all. Mõõtetulemused muutuvad reaajas, kui suunate binoklit erinevatele objektidele. Kaugusmõõtja vidinas kuvatakse teade SCAN ja tekst muutub roheliseks.
- SCAN-režiimist väljumiseks vajutage uuesti LRF (6) nuppu.
- Mõõtmise ebaõnnestumisel kuvatakse ekraanil kriipsud.
- 4 sekundilise tegevusetuse järel (kui mõõtmist ei tehta) lülitub kaugusmõõtja välja ning näitude ja sihikuga kaugusmõõtja kaob ekraanilt.
- Märkused:

Kaugusmõõtja sihiku valimiseks vt jaotise „Kaugusmõõtja“ alajaotist „Sihiku tüüp“.

Mõõtühiku (meetrite või jardide) valimiseks avage jaotise „Üldseaded“ alajaotis „Mõõtühikud“.

Lisateave:

1. Mõõtmise täpsus ja maksimaalne ulatus sõltuvad sihtpinna peegeldustegurist, kiirgava kiire langemisenurgast sihtpinnale ja keskkonnatingimustest. Peegeldusvõimet mõjutavad ka sihtmärgi pinna tekstuur, värvus, suurus ja kuju. Läikiv või erksavärviline pind on tavaliselt peegeldavam kui tume pind.
2. Väikese sihtmärgini kauguse mõõtmine on keerulisem kui suure sihtmärgini.

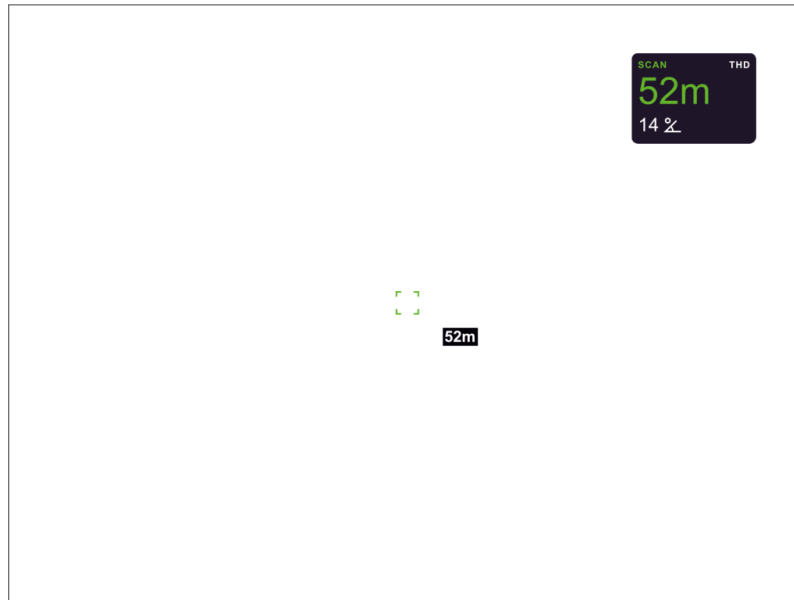


3. Mõõtmistäpsust võivad mõjutada ka valgustingimused, udu, vine, vihm, lumi jne. Kaugusmõõtja jõudlus võib eredates tingimustes või päikese poole mõõtmisel halveneda.
4. Ballistikakalkulaator

Installige Stream Vision Ballisticsi rakendus Google Playst või App Store'ist.

Avage vahekaart Profiles.

1. Looge profiil oma sihikule, laskemoonale ja sisse laskmise kaugusele. Veenduge, et lülitati „Ballistic parameters“ oleks sisse lülitatud. Kui teie laskemoon ei ole loendis, saate selle parameetrid käsitsi sisestada. Mida rohkem parameetreid määrate, seda täpsem on soovitatav sihtimispunkt.



2. Kui valite sihiku mudeli, saate kuvada paranduste väärtused klikkides.
3. Reguleerige sihiku sisse laskmise ajal keskkonna temperatuuri, rõhku ja õhuniiskust.
4. Sisestage profiili nimi ja klõpsake salvestamiseks.

Ühendage seade Bluetoothi abil nutitelefoni. Esmalt veenduge, et seadmesse oleks installitud püsivara uusim versioon 3.0 või uuem.

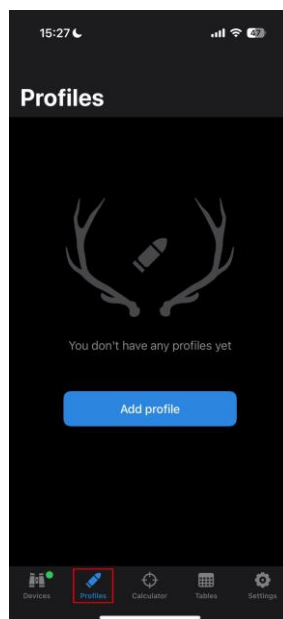
- Laadige profiil seadmesse.
- Selleks avage vahekaart „Devices“ – valige seade – „All device profiles“ + klõpsake profiilil, mida soovite asendada, ja valige loendist loodud profiil.
☒ Seadistage ballistikaprofiili olekuks „Active“. Selleks klõpsake soovitud profiili kõrval olevat nuppu või valige profiil seadme profiilivaliku menüüst.

Veenduge, et nupp „Ballistic“ oleks valik „Ballistic“ sisse lülitatud.

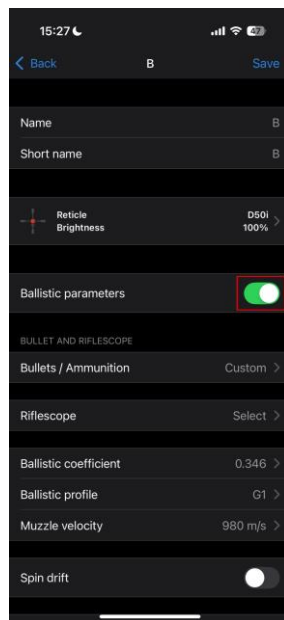
- Kontrollige profiili seadete täpsust proovilasuga lasketiirus.
- Märkus: erinevat tüüpi laskemoona profiilid tuleb sisse lasta eraldi.
- Ilmaandmete kasutamise aktiveerimiseks oma geolokatsiooni lasu ajal avage vahekaart „Devices“ + valige seade + „Outdoor“.

Peamenüü jaotises „Ballistika“ saate **konfigureerida järgmisi ballistikakalkulaatori seadeid:**

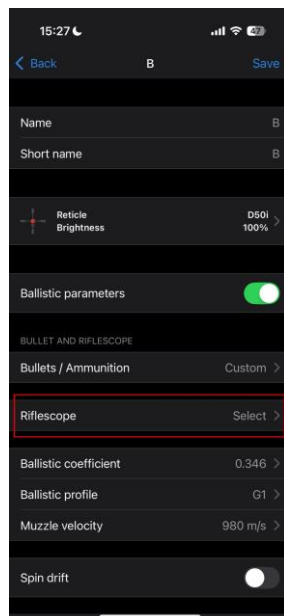
1. Ballistikakalkulaatori sisse-/väljalülitamine
2. Ballistikaprofiili valimine



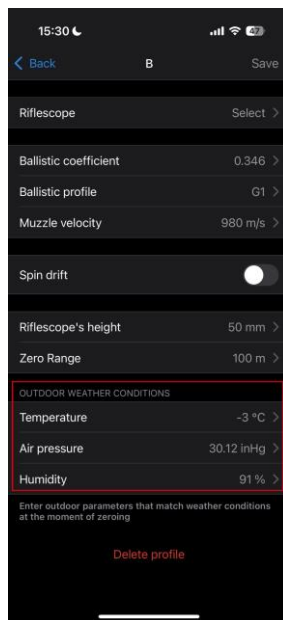
3. Parandusühikute valimine



Nüüd, kui mõõdate kaugusmõõtjaga kaugust, kuvatakse ekraanil valitud ühikutes paranduste väärtustega ballistikalkulaatori vidin.



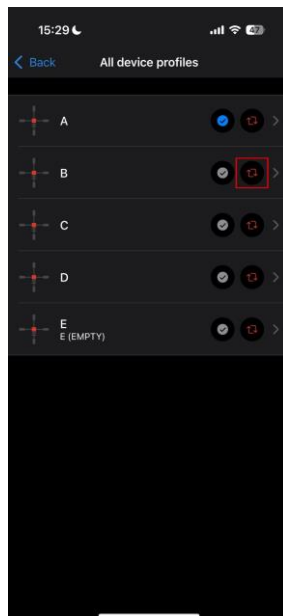
4. See funktsioon on kõige kasulikum optiliste sihikute kasutamisel. Sihtimiseks saate parandusi seadistada tuule- ja kõrguse reguleerimise trumleid pöörates.



5. Kui teie sihikul on Mil Doti sihikuristik, saate seda sihtimise ajal nende paranduste väärtuste võrra nihutada.
6. Pulsari sihikutel (Thermion 2 Pro/Duo/XG, Thermion 2 LRF, Talion, Digex C50) on juba sisseehitatud käsitsi kasutatav ballistikakalkulaator. Seetõttu piisab Merger LRF-iga kauguse mõõtmisest ja selle määramisest sihiku kiirmenüüs ballistikaprofiili jaoks, olles profiili eelnevalt SV Ballisticsi rakenduse kaudu sihikusse laadinud.
7. Stream Vision Ballisticsi kasutusjuhend Android

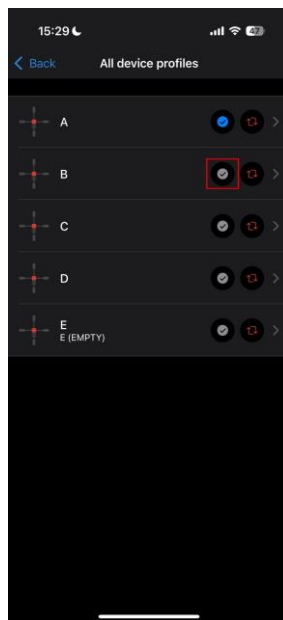


iOS

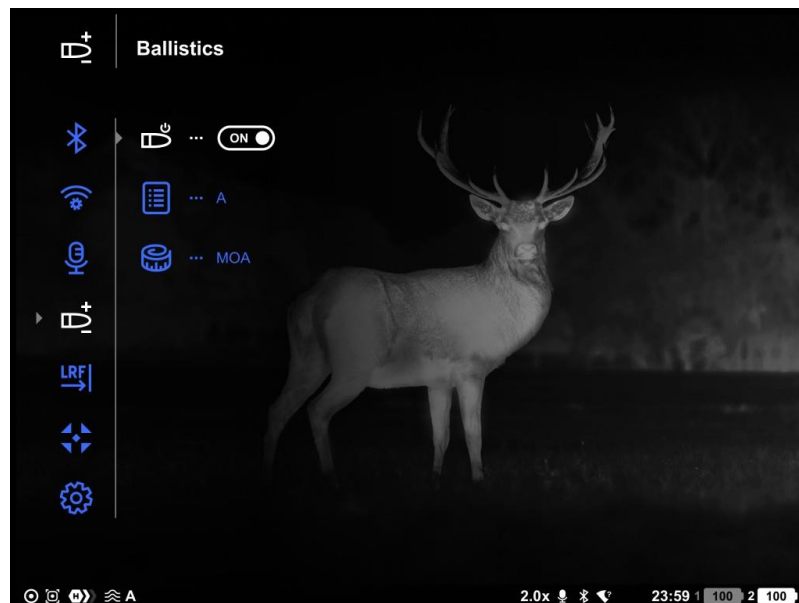


8. Diskreetne digitaalne suum





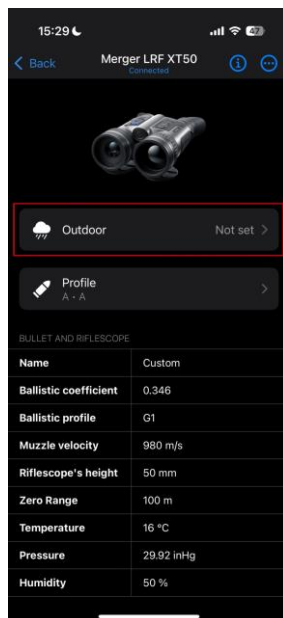
9. Seade võimaldab suurendada  põhisuumi kiiresti 2, 4 või 8 korda (vt tehniliste andmete tabeli rida „Suurendus“).



10. Diskreetse digitaalse suumi kasutamiseks vajutage järjest ÜLES/SUUMI (7) nuppu.

*Digita*alset suumi ei salvestata pärast seadme taaskäivitamist.

11. Märkus: suurenduse väärtus lähtestatakse põhiväärtusele, kui seade välja lülitatakse



PiP-funktsioon

- PiP („Picture in Picture“) võimaldab näha suurendatud pilti samaaegselt põhipildiga eraldi aknas.
- PiP-funktsiooni sisse- ja väljalülitamise kohta vt jaotist „PiP-režiim“.
- Muutke PiP-aknas suumisuhet, vajutades lühidalt ÜLES/SUUMI (7) nuppu.

12. Suurendatud pilt kuvatakse eraldi aknas, ülejäänud ekraanil kuvatakse pilt põhisuumiga.

Kui PiP on sisse lülitatud, saate kasutada diskreetset ja pidevat digitaalset suumi.

Suurendamine toimub ainult eraldi aknas.

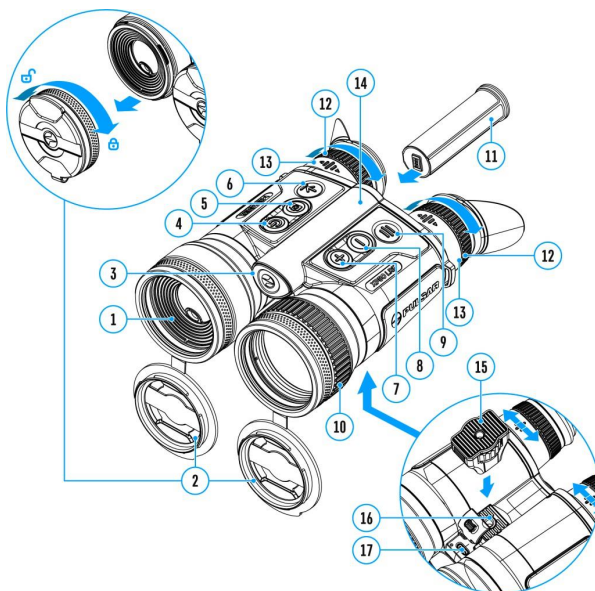
Kui PiP on välja lülitatud, kuvatakse pilt PiP-funktsiooni jaoks seadistatud optilise suurendusega.

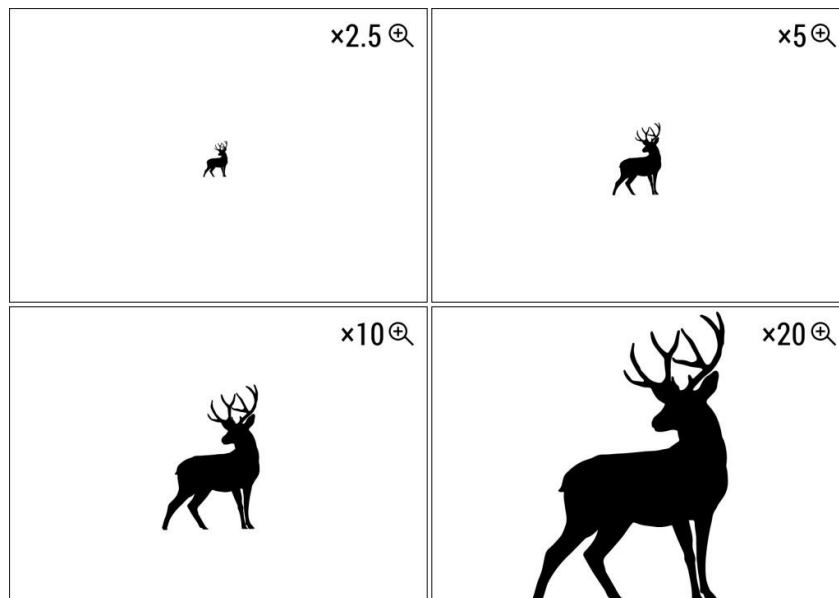


Ekraani väljalülitamise funktsioon

See funktsioon muudab ekraani tumedamaks, mis aitab kasutajal varjatuks jääda. Seade jääb siiski sisse lülitatuks.

Ekraanid saab automaatselt välja lülitada, kui lähedusandur on sisse lülitatud, või vajutades SISSE/VÄLJA (4) nuppu, kui lähedusandur on välja lülitatud.



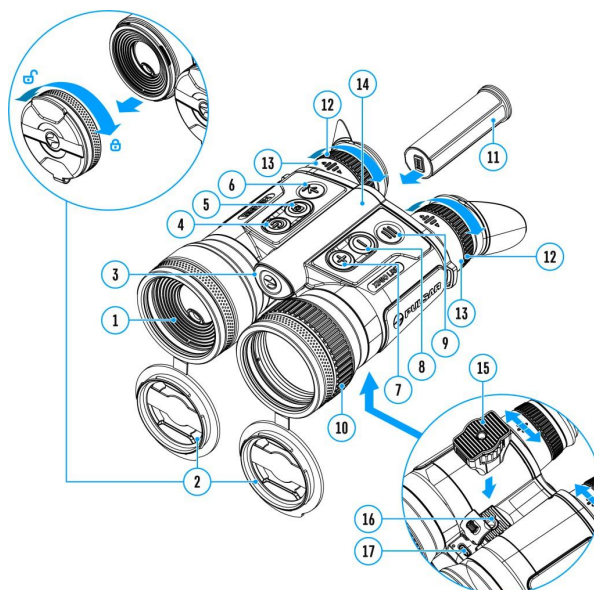


Lähedusandur on sisse lülitatud:

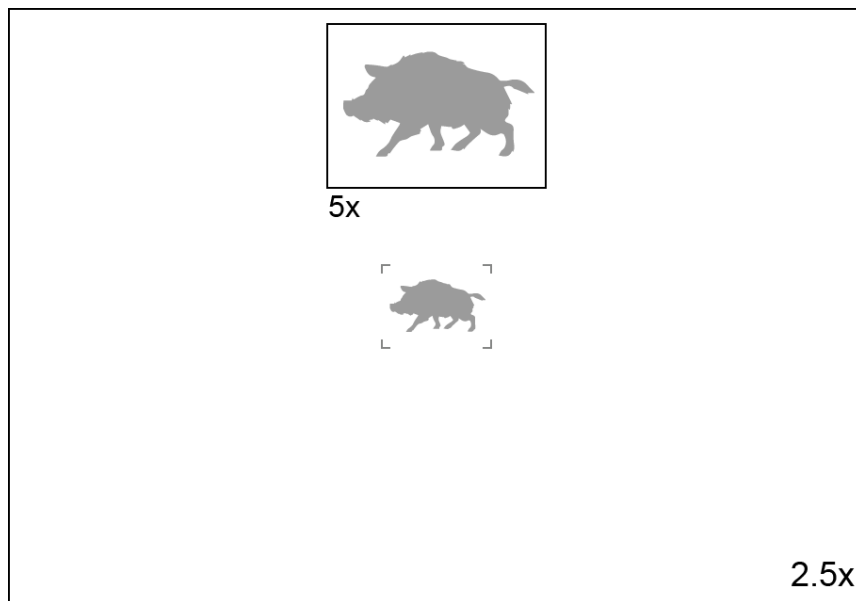
- Kui seade liigub kasutaja näost eemale, lülituvad ekraanid välja.
- Kui seade tuuakse kasutaja näo lähedale, lülituvad ekraanid uuesti sisse.

SISSE/VÄLJA (4) nuppu all hoides kuvatakse ekraanidel pöördloenduse ikoon ja seade lülitub välja.

Lähedusandur on välja lülitatud:



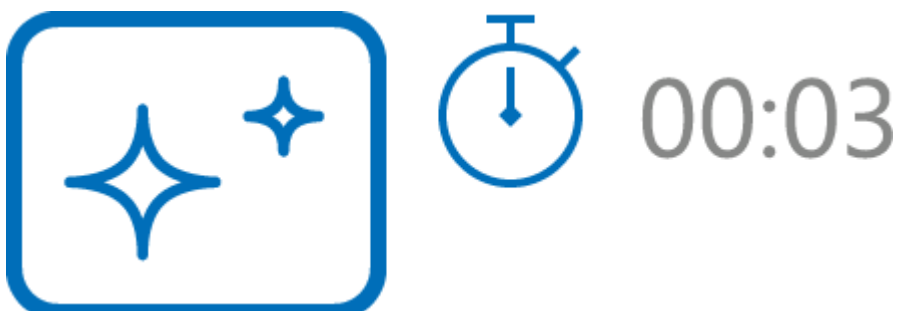
Kui seade on sisse lülitatud, hoidke SISSE/VÄLJA (4) nuppu all. Ekraanid lülituvad välja ning kuvatakse praegune kellaaeg ja ikoon „Ekraan väljas“.



- Lülitage ekraanid uuesti sisse, vajutades lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu.
- SISSE/VÄLJA (4) nuppu all hoides kuvatakse ekraanidel pöördloendusega ikoon „Ekraan väljas“. Kui hoiate nuppu pöördloenduse lõpuni all, lülitub seade täielikult välja.
- Ekraanile kuvatakse suurendatud pilt eraldi aknas, ülejäänud ekraanil kuvatakse pilt põhisuumiga.
- Kui PiP on sisse lülitatud, saate kasutada diskreetset ja pidevat digitaalset suumi. Suurendamine toimub ainult eraldi aknas.
- Kui PiP on välja lülitatud, kuvatakse pilt PiP-funktsiooni jaoks seadistatud optilise suurendusega.

Ekraani väljalülitamise funktsioon

See funktsioon muudab ekraani tumedamaks, mis aitab kasutajal varjatuks jääda. Seade jääb siiski sisse lülitatuks.



Ekraanid saab automaatselt välja lülitada, kui lähedusandur on sisse lülitatud, või vajutad es SISSE/VÄLJA (4) nuppu, kui lähedusandur on välja lülitatud.

Lähedusandur on sisse lülitatud:

1. Kui seade liigub kasutaja näost eemale, lülituvad ekraanid välja.
2. Kui seade tuuakse kasutaja näo lähedale, lülituvad ekraanid uuesti sisse.
3. SISSE/VÄLJA (4) nuppu all hoides  00:03 kuvatakse ekraanidel pöördloenduse ikoon ja seade lülitub välja.

Lähedusandur on välja lülitatud:

1. Kui seade on sisse lülitatud, hoidke SISSE/VÄLJA (4) nuppu all. Ekraanid lülituvad välja ning kuvatakse praegune kellaaeg ja ikoon „Ekraan väljas“.
2. Lülitage ekraanid uuesti sisse, vajutades lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu.
3. SISSE/VÄLJA (4) nuppu all hoides kuvatakse ekraanidel pöördloendusega ikoon „Ekraan väljas“. Kui hoiate nuppu pöördloenduse lõpuni all, lülitub seade täielikult välja.

Wi-Fi funktsioon

Seadmel on funktsioon, mis võimaldab Wi-Fi kaudu juhtmevaba ühendust väliste seadmetega (nutitelefoni või tahvelarvutiga).

- Lülitage juhtmevaba moodul sisse menüüvalikus  „Wi-Fi aktiveerimine“.

Wi-Fi töö olekuribal kuvatakse järgmiselt:

Olekuriba tähis

Ühenduse olek



Wi-Fi on välja lülitatud



Kasutaja aktiveeris Wi-Fi,

Seadme Wi-Fi-d aktiveeritakse



Wi-Fi on sisse lülitatud, ühendus



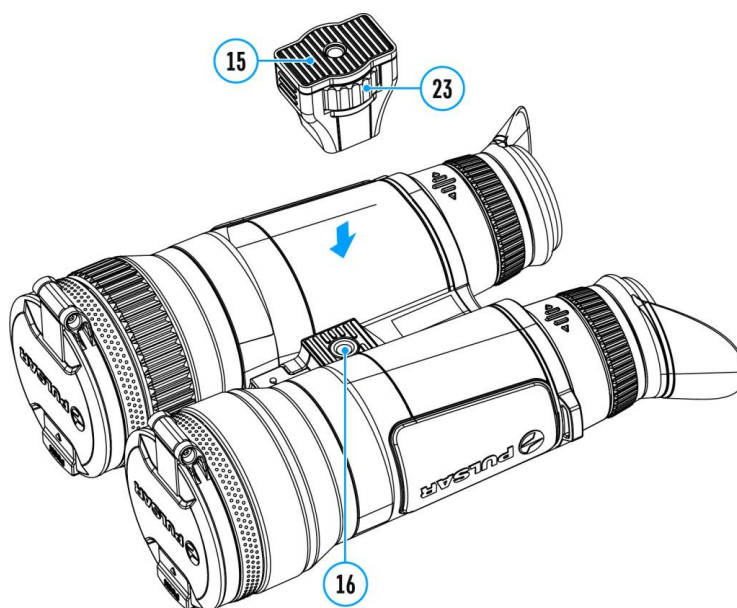
puudub Wi-Fi on sisse lülitatud,

seade on ühendatud

- Välisseade tuvastab teie seadme nimega „MERGER_XXXX“, kus XXXX on seadme seerianumbri neli viimast numbrit.
- Pärast parooli sisestamist mobiilseadmes (parooli seadistamise kohta lisateabe saamiseks vt Wi-Fi seadete jaotise alajaotist „Parooli seadistamine“) ja ühenduse loomist muutub olekuribal olev ikoon.
- Wi-Fi funktsioon lülitub automaatselt välja, kui Wi-Fi jaoks ei ole piisavalt akuenergiat.
- Kui Wi-Fi on sisse lülitatud, lülitub toide sisemisele akule pärast välise aku laetuse langemist 20%-ni.

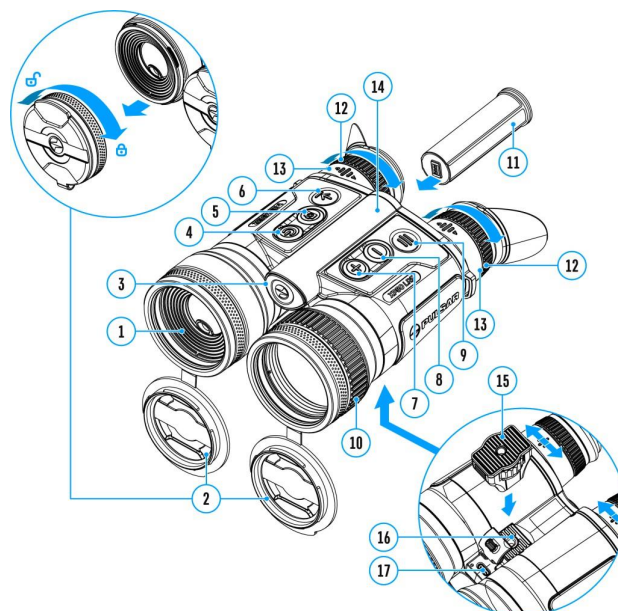
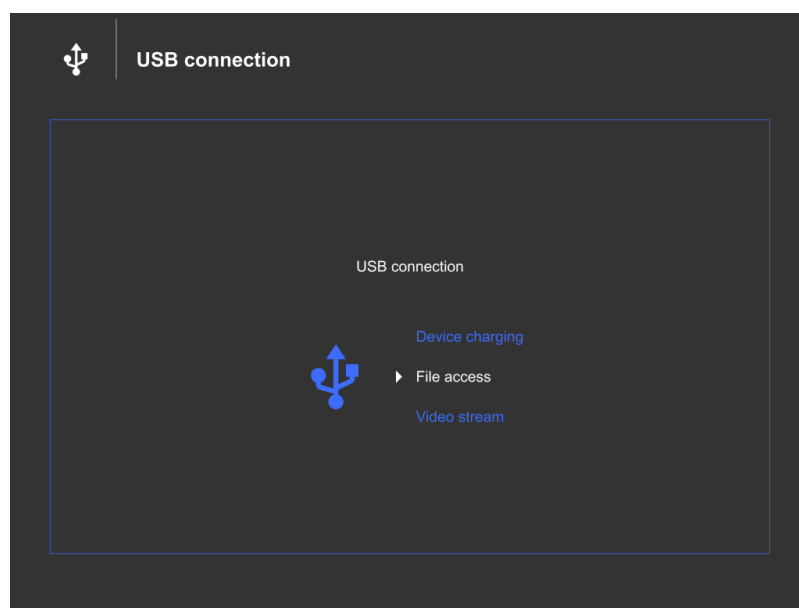


Seadme paigaldamine statiivile



1. Kinnitage statiiadapter (15) pessa (16).
2. Keerake adapteri ratast (23) päripäeva kuni lõpuni.
3. Kinnitage adapteriga seade statiivile.

USB-ühendus



1. Ühendage USB-kaabli üks ots seadme USB Type-C (17) ühenduspesa ja teine ots USB Type-A adapteri abil arvuti porti.
2. Lülitage seade sisse, vajutades lühidalt SISSE/VÄLJA (4) nuppu (väljalülitatud seadet ei saa arvuti tuvastada).
3. Arvuti tuvastab seadme automaatselt; draivereid ei ole vaja installida.
4. Ekraanile ilmub kolm ühendusrežiimi: Seadme laadimine, Failidele juurdepääs (välismälu) ja Videovoog.
5. Valige ühendusrežiim ÜLES (7)/ALLA (8) nuppudega.
6. Kinnitage valik, vajutades lühidalt MENU (9) nuppu.

Seadme laadimine

- Selles režiimis kuvatakse olekuribal ikoon, kui arvuti  kasutatakse välise toiteallikana. Seade jätkab töötamist ja kõik funktsioonid on saadaval.
- Seadmesse paigaldatud akupakki ei laeta!
- Aku laadimise võimalus sõltub arvuti USB-pordist.
- Kui USB ühendatakse lahti seadmest, mis töötab režiimis „Seadme laadimine“, jätkab seade töötamist laetavate akude toitel, kui nende laetus on piisav.

Failidele juurdepääs

- Selles režiimis tuvastab arvuti seadme väikmälukaardina.
- See režiim on mõeldud seadme mälu salvestatud failidega töötamiseks. Seadme funktsioonid ei ole selles režiimis saadaval; seade lülitub automaatselt välja.
- Kui ühenduse loomise ajal toimus videosalvestus, salvestamine peatub ja video salvestatakse.
- Kui seade on režiimis „Failidele juurdepääs“ ja USB-ühendus katkestatakse, jääb seade sisse.

Videovoog

Seadme saab USB Type-C kaabli kaudu ühendada arvuti või nutitelefoni.

Arvuti tuvastab seadme veebikaamera ja seda saab kasutada mis tahes veebikaameratega töötavas rakenduses. USB-signaali kvaliteet ja latentsus on paremad ning seda saab ühendatud seadmes oleva tarkvaraga salvestada või töödelda.

Videovoog ajal on võimalik vaadeldavat pilti salvestada. Videosalvestuse aktiveerimine on võimalik ainult seadmest endast, vajutades lühidalt REC (5) nuppu.

MÄRKUS ! Seda funktsiooni toetavad ainult USB Type-C pordiga iPhone'id.

Videovoog vaatamiseks kasutage mis tahes rakendust (lauaarvuti- või mobiilplatvormil), mis toetab UVC-videostandardit.

Mõnes rakenduses võib pildi edastamisel esineda latentsust. Latentsuse vähendamiseks keelake rakenduse seadetes puhverdamine.

Tarkvara

Stream Vision 2



Installige Stream Vision 2 rakendus failide allalaadimiseks, püsivara värskendamiseks, seadme kaugjuhtimiseks ning seadme pildi edastamiseks Wi-Fi kaudu nutitelefoni või tahvelarvutisse.

Soovitame kasutada uusimat versiooni - Stream Vision 2.



Täiendavad juhised Stream Vision 2 kohta leiate siit.

Laadi alla Google Playst

Laadi alla App Store'ist

Vastused Stream Vision 2 kasutamise kohta korduma kippuvatele küsimustele leiate siit.

Stream Vision 2 kasutusjuhend

Android

iOS

Püsivara värskendamine

1. Laadige tasuta Stream Vision 2 rakendus alla Google Playst või App Store'ist.
2. Ühendage oma Pulsari seade mobiilseadmega (nutitelefoni või tahvelarvutiga).
3. Käivitage Stream Vision 2 ja avage jaotis „Settings“.
4. Valige oma Pulsari seade ja vajutage „Check firmware update“.
5. Oodake, kuni värskendus alla laaditakse ja installitakse. Pulsari seade taaskäivitub ja on tööks valmis.

Tähtis:

- kui teie Pulsari seade on ühendatud telefoni või mobiilseadmega, lülitage värskenduse allalaadimiseks sisse mobiilne andmeside (GPRS/3G/4G);
- kui teie Pulsari seade ei ole telefoni või mobiilseadmega ühendatud, kuid on juba loetletud jaotises „Settings“ > „My devices“, võite värskenduse allalaadimiseks kasutada Wi-Fi-d.

Vastused Stream Vision 2 kasutamise kohta korduma kippuvatele küsimustele leiate siit.

Kas teie püsivara on ajakohane?

Klõpsake siin, et kontrollida oma seadme uusimat püsivara.

Hooldus

Tehniline ülevaatus

Soovitav on seadet enne iga kasutamist kontrollida. Kontrollige järgmist:

- Seadmel ei tohi olla pragusid ega deformatsioone.
- Objektiividel ei tohi olla pragusid, rasva, mustust ega prahti.
- Seadme aku peab olema täielikult laetud. Elektrikontaktidel ei tohi olla soolasid, oksüdatsiooni ega muud prahti.
- Kõik juhtseadised peavad reageerima.

Tehniline hooldus

Hooldust tuleb teha vähemalt kaks korda aastas ja see peab hõlmama järgmisi toiminguid:

- Pühkige metall- ja plastdetailide välispindu puuvillase lapiga. Ärge kasutage keemiliselt aktiivseid aineid, lahusteid jms, kuna need kahjustavad värvkatet.
- Puhastage akupaki ja seadme akupesa elektrilised kontaktid rasvavaba orgaanilise lahustiga.
- Kontrollige okulaaride, objektiivi ja kaugusmõõtja läätsi. Vajaduse korral eemaldage optikalt tolm ja liiv (eelistatavalt kontaktivaba meetodiga). Optika välispindade puhastamiseks kasutage spetsiaalselt selleks ette nähtud puhastusvahendeid.
- Vältige tõrjevahendi sattumist seadme korpusele. See võib kahjustada korpuse katte välimust.

Hoiustamine

- Hoidke seadet alati transpordikotis kuivas ja hästi ventileeritud ruumis.
- Pikaajalisel hoiustamisel eemaldage akupakk.

Veaotsing

Tehnilise abi saamiseks esitage taotlus meie tugilehe kaudu.

Seade ei lülitu sisse

Võimalik põhjus

Akud on täielikult tühjenenud.

Lahendus

Laadige akud.

Seadme rike

Lahendus

Kui töö ajal esineb mis tahes rikkeid, proovige seade lähtestada, hoides SISSE/VÄLJA nuppu 10 sekundit all.

Seade ei tööta välise toiteallika korral

Võimalik põhjus

USB-kaabel on kahjustatud.

Lahendus

Vahetage USB-kaabel välja.

Võimalik põhjus

Väline toiteallikas on tühi.

Lahendus

Laadige välist toiteallikat.

Pilt on udune, vertikaalsete triipude ja ebaühtlase taustaga

Võimalik põhjus.

Kalibreerimine on

vajalik. Lahendus

Tehke kalibreerimine vastavalt jaotises „Kalibreerimisrežiim“ kirjeldatule.

Must ekraan pärast kalibreerimist

Lahendus

Kui pilt pärast kalibreerimist ei selgine, tuleb kalibreerimine uuesti teha.

Seadme sisselülitamisel on kalibreerimissagedus alguses suurem, seejärel väheneb (kui automaatne kalibreerimisrežiim on sisse lülitatud)

Võimalik põhjus

Pärast seadme sisselülitamist kulub anduri temperatuuri stabiliseerumiseks veidi aega. See on normaalne ega ole rike.

Ekraanile ilmusid värvilised jooned või pilt kadus

Võimalik põhjus

Seade puutus töö ajal kokku staatilise elektriga.

Lahendus

Pärast staatilise elektriga kokkupuudet võib seade automaatselt taaskäivituda või vajada välja- ja uuesti sisselülitamist.

Pilt on liiga tume

Võimalik põhjus

Heleduse või kontrasti tase on liiga madal.

Lahendus

Reguleerige heledust või kontrasti kiirmenüüs.

Halb pildikvaliteet / tuvastuskaugus on vähenenud

Võimalik põhjus

Kirjeldatud probleemid võivad tekkida ebasoodsates ilmasti kutingi mustes (lumi, vihm, udu jne).

Nutitelefoni või tahvelarvutit ei saa seadmega ühendada

Võimalik põhjus

Seadme parooli muudeti.

Lahendus

Kustutage võrk ja ühendage uuesti, sisestades seadmesse salvestatud parooli.

Võimalik põhjus

Seadme asukohas on liiga palju Wi-Fi-võrke, mis võivad põhjustada signaalihäireid.

Lahendus

Stabiilse Wi-Fi toimimise tagamiseks viige seade piirkonda, kus Wi-Fi-võrke on vähe või need puuduvad.

Lahendus

Muutke seadme Wi-Fi sagedusala.

Võimalik põhjus

Seadmes on lubatud 5 GHz võrk, kuid nutitelefon toetab ainult 2,4 GHz sagedust.

Lahendus

Lülitage seadme Wi-Fi sagedusala 2,4 GHz peale.

Lisateavet Stream Vision 2 ühendusprobleemide lahendamise kohta leiate lingilt.

Wi-Fi-signaal puudub või katkeb

Võimalik põhjus

Nutitelefon või tahvelarvuti on tugeva Wi-Fi-signaali levialast väljas. Seadme ja nutitelefoni või tahvelarvuti vahel on takistusi (nt betoonseinad).

Lahendus

Viige nutitelefon või tahvelarvuti Wi-Fi-signaali otse nähtavuse piirkonda.

Lisateavet Stream Vision 2 ühendusprobleemide lahendamise kohta leiate lingilt.

Vaadeldava objekti kujutis puudub

Võimalik põhjus

Objekt asub klaasi taga, mis takistab termilist nägemist.

Lahendus

Eemaldage klaas.

Seadme ekraanidel või mikrobolomeetril on mitu heledat või musta punkti (pikslit)

Lahendus

Selliste pikslite esinemine on seotud ekraanide ja mikrobolomeetri tootmistehnoloogiaga.

See ei ole rike.

Seadme kasutamisel alla nulltemperatuuril on pildikvaliteet halvem kui plus temperatuuril

Võimalik põhjus

Soojaskliimas kuumenevad termopildi taustal olevad objektid soojusjuhtivuse tõttu erinevalt, tekitades suure temperatuurikontrasti ja teravama termopildi.

Külmaskliimas jahtuvad termopildi taustal olevad objektid ligikaudu sama temperatuurini, mis vähendab oluliselt temperatuurikontrasti ja halvendab pildikvaliteeti. See on normaalne kõikide termopildiseadmete puhul.

Kaugusmõõtja ei mõõda kaugust

Võimalik põhjus

Vastuvõtja- või saatjaobjektiivi ees on objekt, mis takistab signaali edastamist.

Lahendus

Veenduge, et objektiive ei kataks käsi ega sõrmed ning et objektiivid oleksid puhtad.

Võimalik põhjus

Seadet ei hoita mõõtmise ajal stabiilselt.

Lahendus

Hoidke seadet mõõtmise ajal stabiilsena.

Võimalik põhjus

Kaugus objektini ületab 1500 m.

Lahendus

Valige objekt, mis asub kuni 1500 m kaugusel.

Võimalik põhjus

Madal peegeldustegur (näiteks puulehed).

Lahendus

Valige suurema peegeldusteguriga objekt (vt jaotise „Laserkaugusmõõtja“ punkti „Lisateave“).

Suur mõõtmisviga

Võimalik põhjus

Ebasoodsad ilmastikutingimused (vihm, udu, lumi).

Ekraani pildiservad liiguvad, kui stabiliseerimisfunktsioon on aktiivne

Lahendus

Pildiservade väike liikumine on stabiliseerimisfunktsiooni aktiivsuse ajal normaalne. Servade liikumise kõrvaldamiseks lülitage funktsioon välja.

Pilt liigub, kui pildistabiliseerimise funktsioon on suure suurenduse korral aktiivne

stabiliseerimisfunktsioon on suure suurenduse korral aktiivne

Lahendus

Pildi liikumise vähendamiseks tehke stabiliseerimismenüüs kalibreerimine.

Pildiliikumise täielikuks kõrvaldamiseks lülü tage stabiliseerimisfunktsioon välja.

Õiguslik vastavus ja lahtiütlused

Tähelepanu! Merger termopildi-binoklid vajavad riigist välja eksportimisel litsentsi.

Elektromagnetiline vastavus

See toode vastab EL-i standardile EN 55032:2015, klass A.

Hoiatus! Selle seadme kasutamine elamukeskkonnas võib põhjustada raadiohäireid.



Ettevaatust - siin kirjeldamata juhtseadiste või reguleerimiste kasutamine või protseduuride läbiviimine võib põhjustada ohtlikku kokkupuudet kiirgusega.



Toote uuendused. Tootja jätab endale õiguse igal ajal, ilma kliendile kohustusliku eelneva teatamiseta, muuta pakendi sisu (kohaldatavate õigusaktide piires), disaini ja omadusi, kui need ei halvenda toote kvaliteeti.

Remont. Toote remont on saadaval 5 aasta jooksul pärast toote ostmist.

Vastutuse piirang. Kohaldatavate kohustuslike seaduste ja määruste kohaselt ei vastuta tootja mis tahes nõuete, hagide, menetluste, kulude, väljaminekute, kahjude ega kohustuste (kui neid on) eest, mis tulenevad selle toote kasutamisest. Toote kasutamise ja käitamise eestvastutab ainuisikuliselt klient. Tootja ainus kohustus piirdub toote(te) ja nendega seotud teenuste osutamisega vastavalt sõlmitud tehingute tingimustele, sealhulgas garantiis sätestatud tingimustele. Tootja poolt kliendile müüdud toodete tarnimist ja osutatud teenuseid ei tohi sõnaselgelt ega kaudselt tõlgendada kolmanda isiku (välja arvatud edasimüüja, müüja või ostja) kasuks või kolmandale isikule kohustuse loomisena. Tootja vastutus kahjude eest, olenemata nõude või hagi vormist, ei ületa tootjale toote(te) ja/või teenuse(te) eest tasutud tasusid või muid makseid.

TOOTJA EI VASTUTA SAAMATA JÄÄNUD TULU EGA KAUDSETE, ERILISTE, JUHUSLIKE, KAASNEVATE, NÄIDISLIKE VÕI KARISTUSLIKE KAHJUDE EEST, ISEGI KUI TOOTJA TEADIS VÕI PIDI TEADMA NENDE KAHJUDE VÕIMALIKKUSEST JA ISEGI KUI OTSESED KAHJUD EI TAGA ÕIGUSKAITSEVAHENDIT.

