

ORYX LRF kasutusjuhend

Tehnilised andmed

Seadmest

Kirjeldus

Komplekti sisu

Komponendid ja juhtelemendid

Omadused

Toide

Ettevaatusabinõud

Soovitused aku kasutamiseks

Aku laadimine

Aku paigaldamine

Alustamine

Sisselülitamine ja pildiseaded

Nuppude funktsioonid

Liides

Olekuriba

Kiirmenüü

Peamenüü:

Peamenüüsse sisenemine

Võimendustasemed

Värvipalett

Silumisfilter

Kasutajarežiim

Ekraaniseaded

Pildi stabiliseerimine

PiP-režiim

Bluetooth

Wi-Fi seaded

Mikrofon

Ballistika

Kaugusmõõtja

Kalibreerimisrežiim

Üldseaded

Defektsete pikslite parandamine

Seadme teave

Funktsioonid

Ballistikakalkulaator

Videosalvestus ja fotografeerimine

Laserkaugusmõõtja

Diskreetne digitaalne suum

Ekraani väljalülitamise funktsioon

Wi-Fi funktsioon

USB-ühendus

Tarkvara

Stream Vision 2

Püsivara värskendamine

Hooldus

Tehnohooldus ja hoiustamine

Tehniline kontroll

Tõrkeotsing

Õiguslik vastavus ja vastutusest loobumine

Tehnilised andmed

Lisateavet peamiste parameetrite kohta leiate siit.

Mudel	LRF XG35
Tootekood (SKU)	77504
Mikrobolomeeter	
Tüüp	jahutamata
Eraldusvõime, pikslit	640x480 px
Piksli samm, µm	12
Sensori NETD, mK	< 40
Süsteemi NETD, mK	< 20
Kaadrisagedus, Hz	50
Optilised omadused	
Optiline suurendus, x	2,5
Sujuv digitaalne suum	2,5-20
Digitaalne suum, x	x1 , x2, x4, x8
Objektiivi fookuskaugus, mm	35
Suhteline ava, D/f'	1,0
Minimaalne fookuskaugus, m/yd	5 / 5,47
Silma kaugus okulaarist, mm/tolli	15 / 0,59
Väljumispupilli läbimõõt, mm/tolli	5 / 0,2
Nurkvaateväli (horisontaalne x vertikaalne), kraadi	12,5x9,4

Lineaarne vaateväli, m 100 m kaugusel	21,9
Okulaari fokuseerimisvahemik, dioptrit	+4 / –5
Hirve suuruste objektide avastamiskaugus, m/yd	1800/1969
Ekraan	
Tüüp	AMOLED
Eraldusvõime, pikslit	1024x768
Tööomadused	
Toitepinge, V	3 - 4,2
Aku tüüp / mahtuvus / nimiväljundpinge	APS 5 Li-ion akupakk / 4900 mAh / DC 3,7 V (eemaldatav)
	Li-Ion akupakk / 3200 mAh / DC 3,7 V (sisseehitatud)
Välistoide	5 V, 9 V (USB Type-C)
Aku tööaeg temperatuuril t = 22 °C, tundi*	12 (sisseehitatud + eemaldatav)
Kaitseaste, IP-kood (IEC 60529)	IP67
Töötemperatuurivahemik, °C / °F	–25 ... +40 / –13 ... +104
Mõõtmed, mm/tolli	179x52x77 / 7x2x3
Kaal (koos akuga), kg/untsi	0,5 / 17,6
Videosalvesti	
Foto-/videoeraldusvõime, pikslit	1024x768
Video-/fotovorming	.mp4 / .jpg
Sisemälu	64 GB
Wi-Fi kanal**	
Sagedus	2,4/5 GHz
Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Kaugusmõõtja omadused	

Lainepikkus, nm	905
Mõõtepiirkond, m/yd***	1500/1640
Mõõtetäpsus, m	1

* Tegelik tööaeg sõltub Wi-Fi, integreeritud videosalvesti ja integreeritud laserkaugusmõõtja kasutamise ulatusest.

** Leviulatus võib varieeruda erinevate tegurite tõttu: takistused, teised Wi-Fi-võrgud.

*** Sõltub vaadeldava objekti omadustest ja keskkonnatingimustest.

Seadmest

Kirjeldus

Oryx LRF soojuskuvamise monokulaarid on mõeldud kasutamiseks nii öösel kui ka päeval ning tagavad suurepärase pildikvaliteedi isegi ebasoodsates ilmaoludes (udu, sudu, vihm) ja takistuste, näiteks okste, kõrge rohu, tiheda lehestiku jms taga, mis on tuntud sihtmärgi avastamist raskendavate teguritena.

Erinevalt elektronoptilistel muunduritel põhinevatest öönägemisseadmetest ei vaja soojuskuvamisseadmed välist valgusallikat ning on vastupidavad eredale valgusele.

Oryx LRF termokaamerad on mõeldud mitmesugusteks kasutusalaadeks, sealhulgas jahipidamiseks, vaatlemiseks, linnuvaatluseks, turvaseireks, maastikul orienteerumiseks, otsingu- ja päästetöödeks jne.

Oryx LRF termokaamerad on varustatud sisseehitatud laserkaugusmõõtjaga, mille mõõtekaugus on kuni 1500 m ja mõõtetäpsus ± 1 m.

Alustamiseks vaadake jaotisi:

Aku laadimine

Aku paigaldamine

Sisselülitamine ja pildiseaded

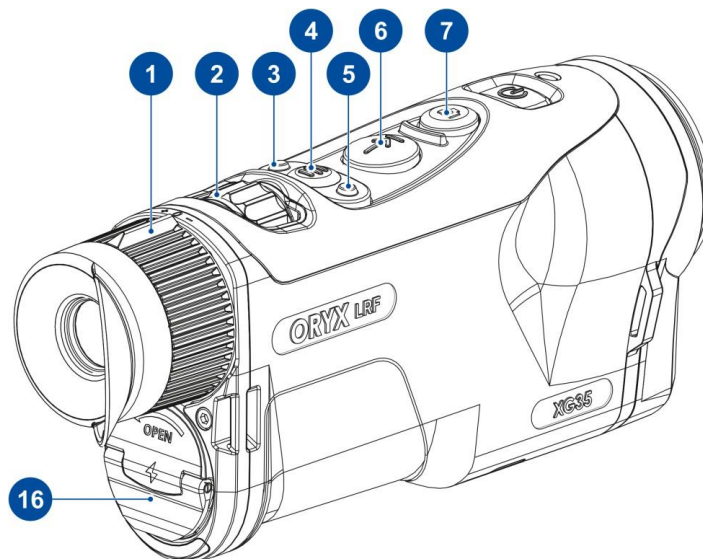
Laserkaugusmõõtja

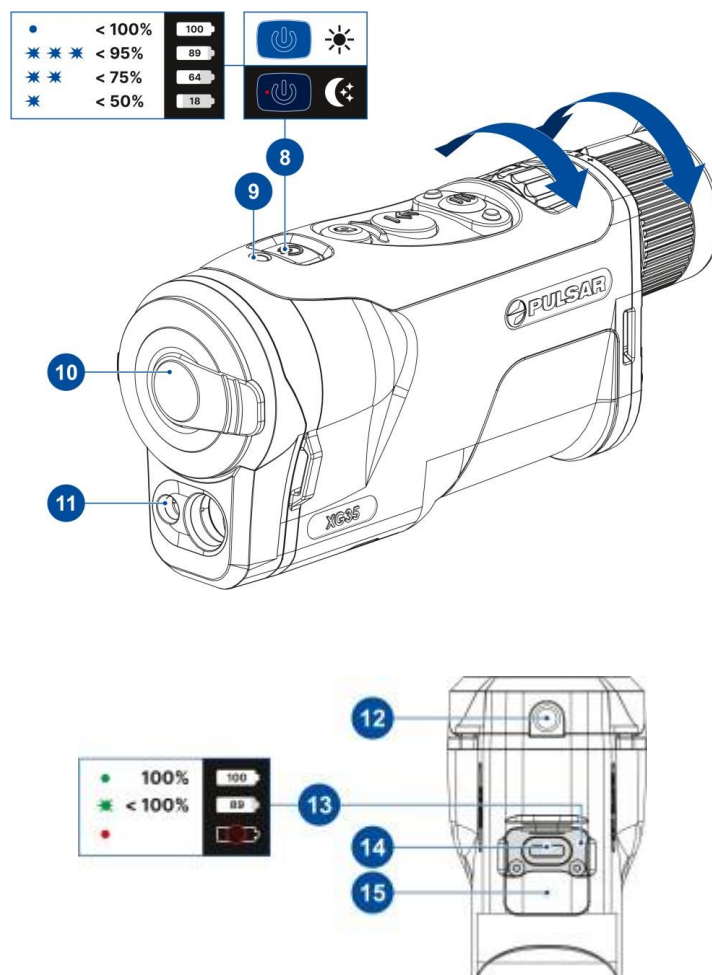
Stream Vision 2

Komplekti sisu

- Oryx LRF termokaamera
- Laetav aku APS 5
- 2 aku lukustuskatet
- Toiteadapter
- USB Type-C kaabel koos USB Type-A adapteriga
- Kandekott
- Randmerihm
- Kiirjuhend
- Objektiivi puhastuslapp
- Garantiikaart
- Klamber
- Kuuskantvõti

Komponendid ja juhtelemendid





1. Okulaari dioptrireguleerimisrõngas
2. Objektiivi fookusrõngas
3. Nupp VASAK
4. Nupp MENÜÜ
5. Nupp PAREM
6. Nupp LRF
7. Nupp REC
8. Nupp SEES/VÄLJAS / laetuse taseme LED-indikaator / päeva-/öörežiim
9. Valgusandur
10. Objektiivi kate
11. Laserkaugusmõõtja
12. Statiivi pesa
13. Seadme aku laetuse LED-indikaator
14. USB Type-C pesa
15. Mikrofon
16. Aku lukustuskate

Omadused

- Funktsionaalne ja ergonoomiline disain
- 9-värviline ekraanipalett
- 3 kalibreerimisrežiimi: käsitsi, pooleldi automaatne, automaatne
- Avastamiskaugus kuni 1800 m / 1969 yd
- Sujuv digitaalne suum 2,5-20x
- Kolm tundlikkuse suurendamise taset: Tavaline, Kõrge, Ultra
- Integreeritud laserkaugusmõõtja
- Ekraani väljalülitamise funktsioon
- Ekraani hämardamise funktsioon
- Automaatse väljalülitumise funktsioon
- Seadme püsivara värskendamine tasuta rakenduse Stream Vision 2 abil
- Defektsete pikslite parandamine
- Ballistikakalkulaator
- Värskendatav püsivara
- Lai töötemperatuurivahemik (−25 °C kuni +40 °C / −13 °F kuni +104 °F)
- Täielikult tolmu- ja veekindel (kaitseklass IP67)

Video-/helisalvestus

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

Akupakk

- Kiirelt vahetatav Li-Ion akupakk APS 5
- Laadimine USB-akupangast
- Kiirlaadimise toiteedastus (Quick-Charge)

Toide

Ettevaatusabinõud

- APS 5 akude laadimiseks kasutage alati APS 5 laadijat (ostetav eraldi). Sobimatu laadija kasutamine võib akut parandamatult kahjustada ja põhjustada tulekahju.
- Ärge laadige akut kohe pärast külmas keskkonnas viibimist. Laske akul enne laadimist vähemalt 30 minutit soojeneda.
- Ärge jätke akut laadimise ajal järelevalveta.
- Ärge kasutage laadijat, kui seda on muudetud või see on kahjustatud.
- Ärge jätke akut pärast laadimise lõppu laadijasse ühendatuks.
- Ärge jätke akut kõrgete temperatuuride või lahtise tule kätte.
- Ärge kasutage akut toiteallikana seadmetele, mis ei toeta APS 5 akusid.
- Ärge võtke akut ega laadijat lahti ning ärge deformeerige neid.
- Ärge pillake akut ega laadijat maha ning ärge lööge neid.
- Kaitske akut ja laadijat vee ja niiskuse eest.
- Hoidke akut lastele kättesaamatus kohas.

Soovitused aku kasutamiseks

- Pikaajaliseks hoiustamiseks peaks aku olema osaliselt laetud (50 kuni 80 %).
- Laadige ümbritseva õhu temperatuuril 0 °C kuni +35 °C (32 °F kuni 95 °F), vastasel juhul väheneb aku eluiga märkimisväärselt.
- Aku kasutamine ümbritseva õhu temperatuuril alla 0 °C (<32 °F) vähendab aku mahtuvust. See on normaalne ega ole defekt.

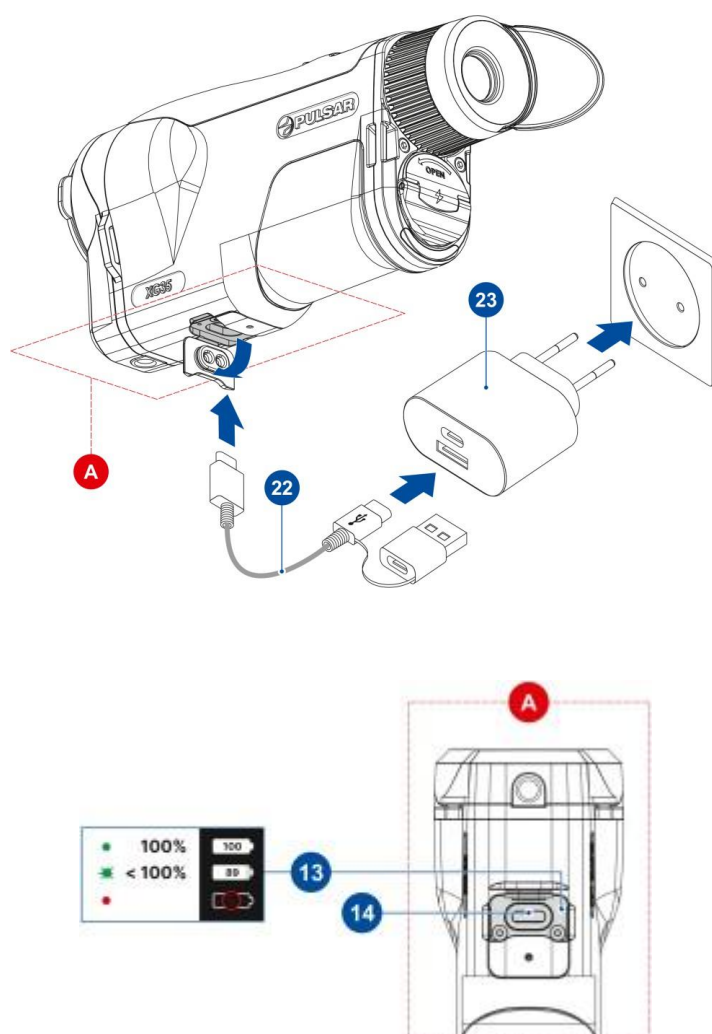
- Aku kasutamine temperatuuridel väljaspool vahemikku $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-13\text{ }^{\circ}\text{F}$ kuni $104\text{ }^{\circ}\text{F}$) võib aku eluiga lühendada.
- Aku on kaitstud lühise vastu. Tuleb vältida kõiki olukordi, mis võivad põhjustada lühist.

Aku laadimine

Oryx LRF termokaamera on kaasas APS 5 aku ja sisseehitatud laetav liitiumioonaku. APS 5 akud toetavad USB Power Delivery kiirlaadimistehnoloogiat, kui kasutatakse standardset laadimiskomplekti (laadija*, USB Type-C kaabel, toiteadapter). Enne esmakordset kasutamist veenduge, et aku on täielikult laetud.

Ikonid  olekuribal hakkavad vilkuma, kui aku tase on madal. Akud tuleb laadida.

Valik 1



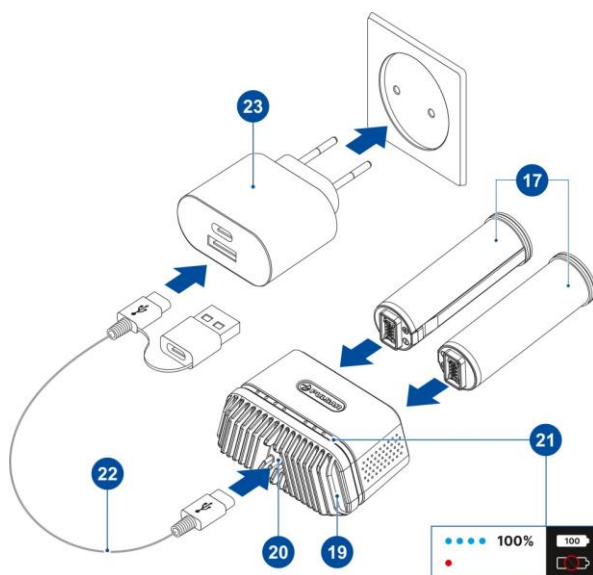
1. Paigaldage APS 5 aku (17) seadme akuruumi (18).
2. Ühendage USB-kaabel (22) seadme USB Type-C pesa (14).
3. Ühendage USB-kaabli (22) teine ots toiteadapteriga (23), eemaldades USB Type-A adapteri.
4. Ühendage toiteadapter (23) 100-240 V pistikupessa.
5. Oodake, kuni akud on täielikult laetud (indikatsioon olekuribal: ; 1 - sisseehitatud aku, 2 - eemaldatav aku).

Märkus. USB Type-C pesa (14) kõrval seadme korpusel asub valgusdiod (13), mis näitab aku laetuse taset, kui seade on välja lülitatud. Laetuse taset saab kontrollida ka nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Tähelepanu! Kui akusid laetakse seadme korpuse USB Type-C pesa (14) kaudu:

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

Valik 2



1. Sisestage APS 5 aku (17) juhikut mööda APS 5 laadija* (19) pesa, kuni see peatub.
2. Ühendage USB Type-C kaabli (22) pistik toiteadapteri (23) USB Type-C pesa, eemaldades USB Type-A adapteri.
3. Ühendage toiteadapter (23) 100-240 V pistikupessa.

4. Ühendage USB Type-C kaabli (22) teine ots laadija USB Type-C pessa (20).
5. LED-indikaatorid (21) näitavad aku laetuse taset (vt tabelit).
6. Oodake, kuni aku on täielikult laetud (LED-indikatsioon (21): . . .).

Märkus. Korraga saab laadida kahte akut, selleks on ette nähtud teine pesa.

LED-indikatsioon (18) aku laadimisrežiimis

	Aku tase
✱	Aku laetuse tase on 0 % kuni 25 %
• ✱	Aku laetuse tase on 26 % kuni 50 %
• • ✱	Aku laetuse tase on 51 % kuni 80 %
• • • ✱	Aku laetuse tase on 81 % kuni 99 %
• • • •	Aku on täielikult laetud. Laadimine lõpeb automaatselt. Aku võib laadijast lahti ühendada.
•	Defektne aku. Ärge kasutage akut!

LED-indikatsioon (18) ooterežiimis**

	Aku tase
✱	Aku laetuse tase on 0 % kuni 25 %
•	Aku laetuse tase on 26 % kuni 50 %
• •	Aku laetuse tase on 51 % kuni 80 %
• • •	Aku laetuse tase on 81 % kuni 99 %
• • • •	Aku on täielikult laetud. Selle võib laadijast lahti ühendada.
•	Defektne aku. Ärge kasutage akut!

* Saadaval eraldi

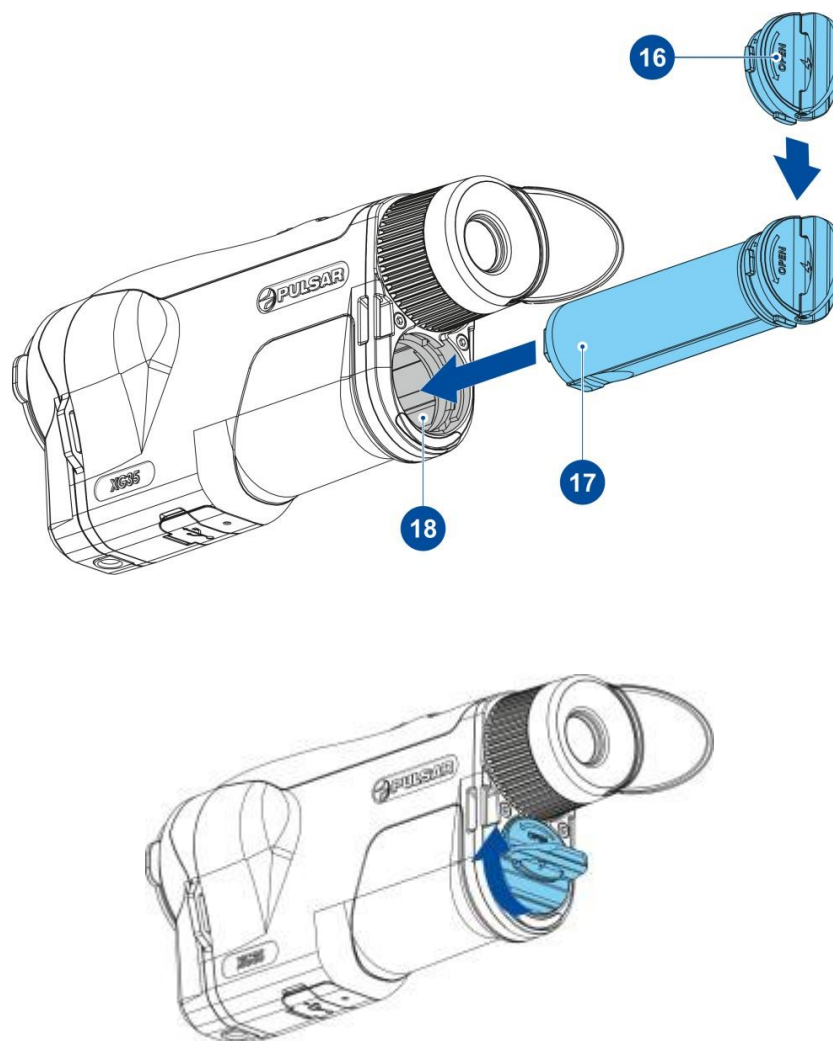
**** Ooterežiim tähendab, et akud on laadijas, kuid toiteadapter ei ole ühendatud. Selles režiimis põlevad indikaatorid ainult 10 sekundit.**

Tähelepanu! Kui kasutatakse toiteadapterit, mis ei toeta USB Power Delivery kiirlaadimistehnoloogiat, väheneb LED-indikaatorite vilkumissagedus 3 korda ja laadimisaeg pikeneb.

Tähelepanu! Laadija soojeneb kiirlaadimise ajal. Liigne soojus eemaldatakse radiaatori kaudu ega mõjuta seadme tööd.

Aku paigaldamine

Tähelepanu! Enne aku paigaldamist veenduge, et akul on kahjustamata kummist isolatsioonirõngas. Rõngas on mõeldud seadme kaitsmiseks niiskuse sissetungimise eest. Rõnga puudumisest tingitud seadme kahjustused ei kuulu garantii alla. Rõnga asendamiseks või ostmiseks pöörduge oma kohaliku edasimüüja poole.





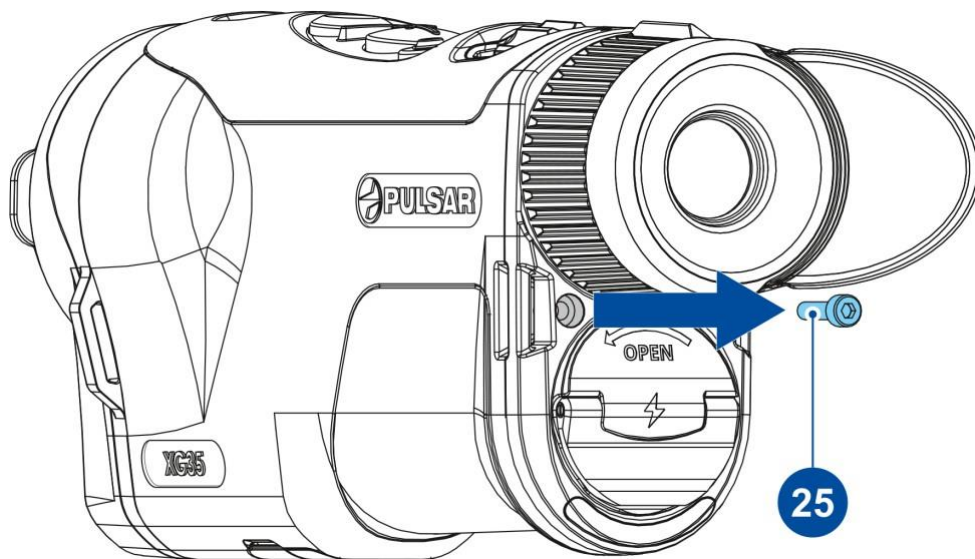
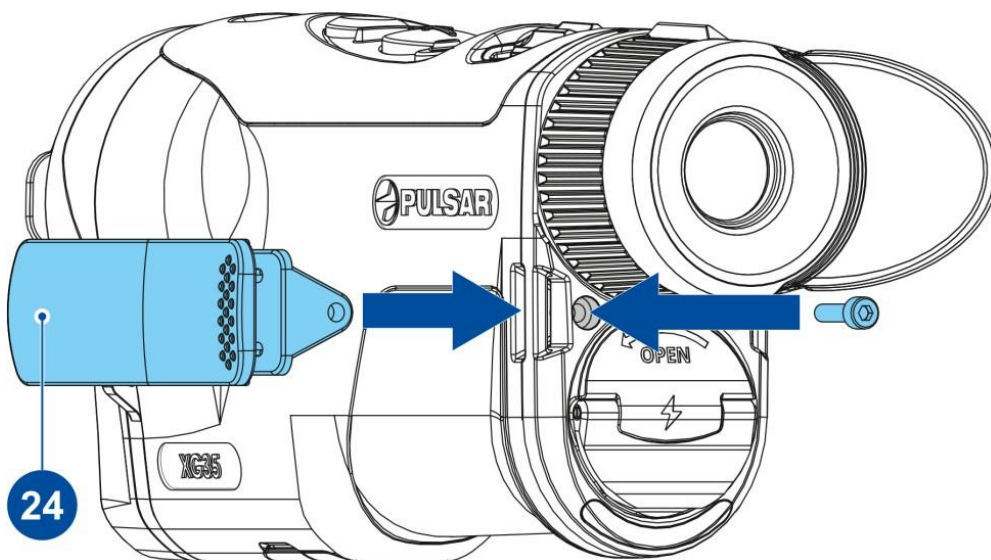
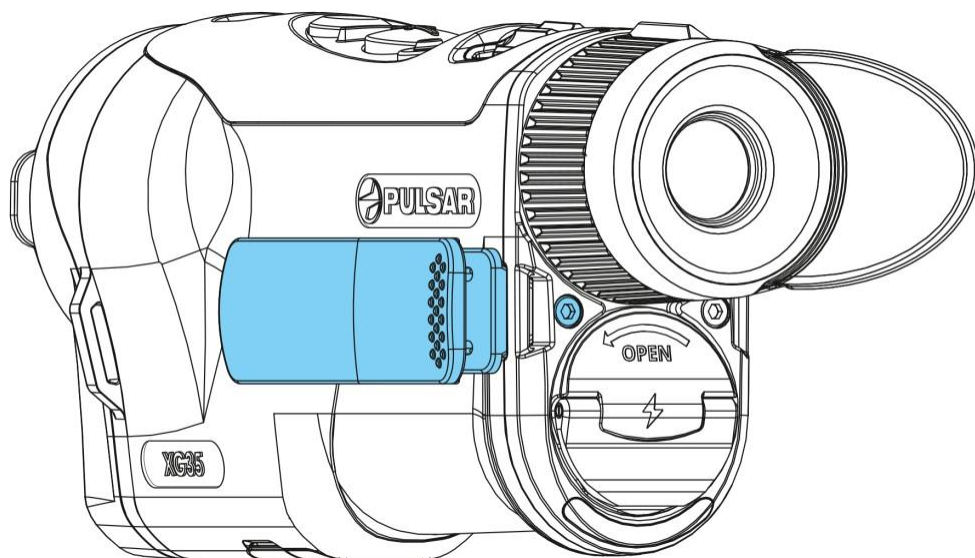
1. Pange lukustuskate (16) laetavale APS 5 akule (17).
2. Sisestage APS 5 aku (17) juhikut mööda akuruumi (18).
3. Lukustage aku (17), keerates lukustuskatet (16) päripäeva kuni piirini.
4. Aku (17) eemaldamiseks keerake lukustuskatet (16) vastupäeva.

Alustamine

Sisselülitamine ja pildiseaded

1. Avage objektiivi kate (10). Kinnitage kate rihma külge, kasutades katte sisseehitatud magnetit.
2. Seadme sisselülitamiseks vajutage lühidalt nuppu SEES/VÄLJAS (8).
3. Reguleerige okulaari dioptrirõngast (1), kuni ekraanil olevad sümbolid on teravad.
4. Pöörake objektiivi fookusrõngast (2), et fokuseerida vaadeldavale objektile.
5. Sisenege peamenüüsse nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega ja valige soovitud kalibreerimisrežiim: käsitsi (M), pooleldi automaatne (SA) või automaatne (A).
6. Kalibreerige pilt nupu SEES/VÄLJAS (8) lühikese vajutusega (kui on valitud kalibreerimisrežiim SA või M). Käsitsi kalibreerimisel sulgege objektiivi kate.
7. Aktiveerige kiirmenüü nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega, et reguleerida ekraani heledust ja kontrasti.
8. Valige peamenüüs vajalik võimendustase („Tavaline“ , „Kõrge“ , „Ultra“ )
9. Aktiveerige peamenüüs silumisfilter, et parandada pilti võimendustaseme tõstmisel.
10. Valige peamenüüst üks värvipaletidest.
11. Kasutamise lõpetamisel lülitage seade välja nupu SEES/VÄLJAS (8) pika vajutusega

Seadme kinnitamiseks riidetaskule saate paigaldada klambri (24) seadme korpuse vasakule või paremale küljele:



1. Keerake kuuskantvõtmega lahti kruvi (25)
2. Sisestage klamber (24) soonde.

3. Keerake kruvi (25) kinni.

Soovitus: seadme esmakordsel kasutamisel on soovitatav ühendada see rakendusega Stream Vision 2 ja kontrollida püsivara värskendusi. Kui saadaval on uuem versioon, tuleks püsivara värskendada.

Vaatlustingimused: kellaaeg, ilm ja vaadeldavate objektide tüüp mõjutavad pildikvaliteeti. Kohandatavad heleduse ja ekraani kontrasti seaded ning mikrobolomeetri tundlikkuse võimendustaseme reguleerimise funktsioon aitavad saavutada soovitud kvaliteedi igas konkreetses olukorras.

Nuppude funktsioonid

Toiming	Nupp
Seadme sisselülitamine	 lühike vajutus
Seadme väljalülitamine	 pikk vajutus 3 sekundit
Ekraani väljalülitamine	 pikk vajutus alla 3 sekundi
Ekraani sisselülitamine	 lühike vajutus
Mikrobolomeetri kalibreerimine	 lühike vajutus
Võimendustasemete vahetamine	 lühike vajutus
Lülitumine paleti „Valge kuum“ ja peamenüüs valitud paleti vahel	 pikk vajutus
Diskreetse digitaalse suumi juhtimine	 lühike vajutus
Pildi stabiliseerimise sisse-/väljalülitamine	 pikk vajutus
Laetuse taseme kontrollimine (kui seade on välja lülitatud)	 lühike vajutus
Videosalvesti	Nupp
Videosalvestuse alustamine/peatamine/jätkamine	 lühike vajutus

Videosalvestuse lõpetamine	 pikk vajutus
Lülitumine video- ja fotorežiimi vahel	 pikk vajutus
Foto tegemine	 lühike vajutus
Laserkaugusmõõtja	Nupp
Kaugusmõõtja sisselülitamine	 lühike vajutus
Üksik kaugusmõõtmine	 lühike vajutus
Kaugusmõõtja skaneerimisrežiimi aktiveerimine	 pikk vajutus
Kaugusmõõtja skaneerimisrežiimi deaktiveerimine	 lühike vajutus
Kaugusmõõtja väljalülitamine	 pikk vajutus
Peamenüü	Nupp
Peamenüüsse sisenemine	 pikk vajutus
Liikumine üles/vasakule	 lühike vajutus
Liikumine alla/paremale	 lühike vajutus
Valiku kinnitamine	 lühike vajutus
Alammenüüst väljumine valikut kinnitamata	 pikk vajutus
Menüüst väljumine (üleminek vaatlusrežiimi)	 pikk vajutus
Kiirmenüü	Nupp
Kiirmenüüsse sisenemine	 lühike vajutus
Kiirmenüü valikute vahel lülitumine	 lühike vajutus
Väärtuse suurendamine	 lühike vajutus
Väärtuse vähendamine	 lühike vajutus
Kiirmenüüst väljumine	 pikk vajutus

Liides

Olekuriba



Ekraani allservas olev olekuriba näitab ikoonide abil praeguseid tööolekuid, sealhulgas:

1. Värvirežiim:

 – Valge kuum

 – Must kuum

2. Pildi stabiliseerimine (kuvatakse, kui funktsioon on sisse lülitatud)

3. Võimendustase

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

5. Kalibreerimisrežiim (automaatse kalibreerimise režiimis ilmub

tagasilööndustaimer :05 kalibreerimisrežiimi ikooni asemele 5 sekundit enne automaatse kalibreerimise algust).

6. Suurendus

7. Mikrofon

8. Bluetooth:

 – Bluetooth on sisse lülitatud

 – Bluetoothiga seade on ühendatud

9. Wi-Fi ühendus

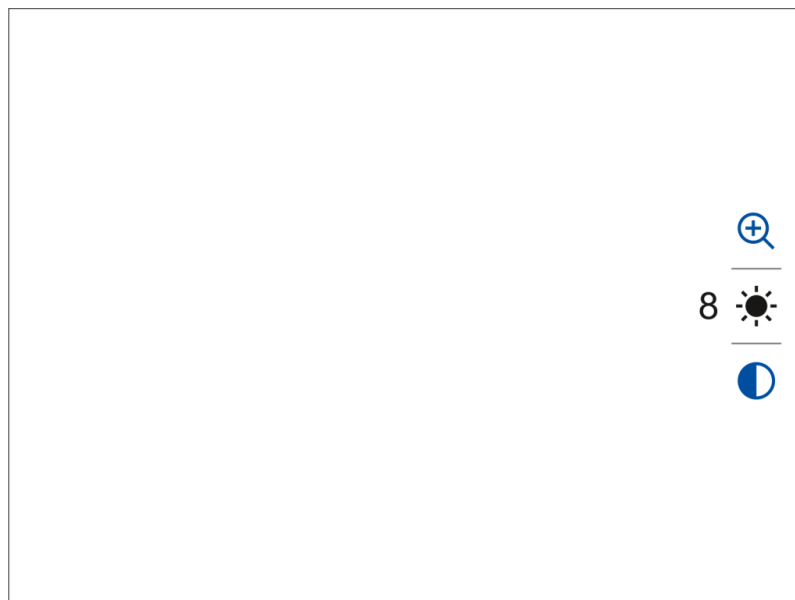
10. Kellaaeg

11. Toiteindikaator:

- Aku tühjenemise tase  (kui seadet toidab sisseehitatud või eemaldatav aku).
- Välise toiteallika indikaator  (kui seadet toidab väline toiteallikas).
- Akuindikaator  koos praeguse laetuse protsendiga (välisest toiteallikast laadimisel).
- Akuindikaator  näitab aku madalat laetust
- Akuindikaator  näitab sisseehitatud aku madalat laetust

Kiirmenüü

Kiirmenüüd kasutatakse heleduse, kontrasti ja sujuva digitaalse suumi seadete kiireks kättesaamiseks.



- Menüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
- Nupu MENÜÜ (4) lühike vajutus võimaldab funktsioonide vahel lülituda, nagu allpool kirjeldatud.

Heledus  - ekraani heleduse muutmiseks vajutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5) vahemikus 0 kuni 20.

Kontrast  - pildi kontrasti muutmiseks vajutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5) vahemikus 0 kuni 20.

Sujuv digitaalne suum  - digitaalse suumi väärtuse muutmiseks vajutage nuppu VASAK (3)/PAREM (5) vahemikus 2,5 kuni 20. Digitaalse suumi samm on 0,1.

Märkus. Heleduse ja kontrasti seadete säilitamiseks võimendustasemete vahetamisel aktiveerige kasutajarežiim.

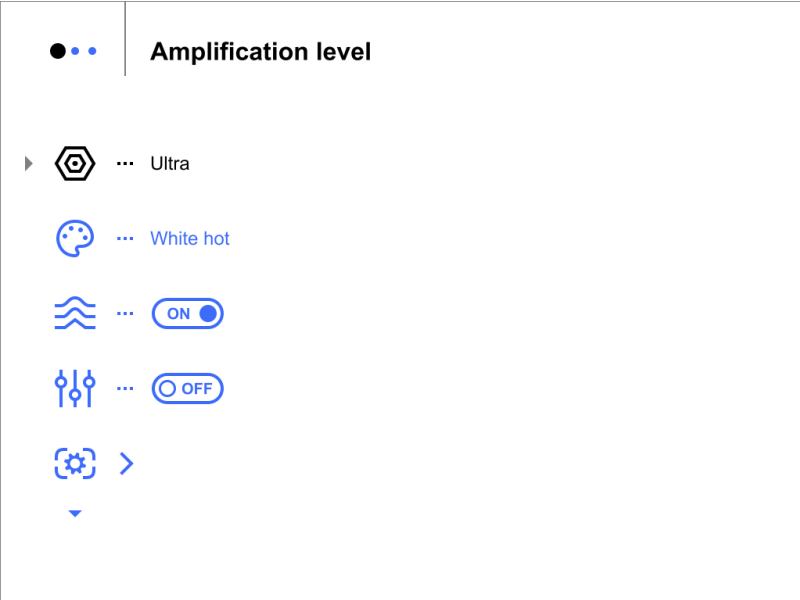
- Menüüst väljumiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4) või oodake 10 sekundit, et väljuda automaatselt.

Peamenüü:

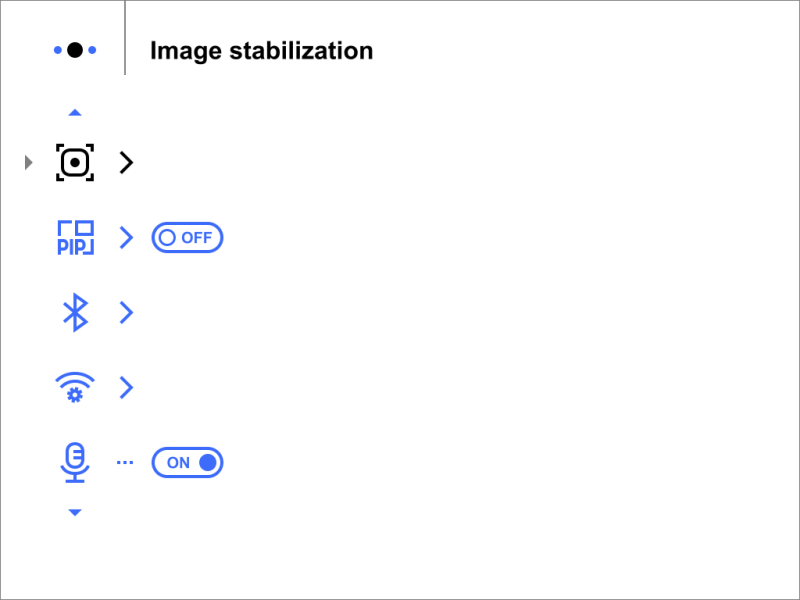
Peamenüüsse sisenemine

1. Sisenege peamenüüsse nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.
2. Menüükirjete vahel liikumiseks vajutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5).
3. Menüükirje valimiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Menüüst väljumiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4) või oodake 10 sekundit, et väljuda automaatselt.

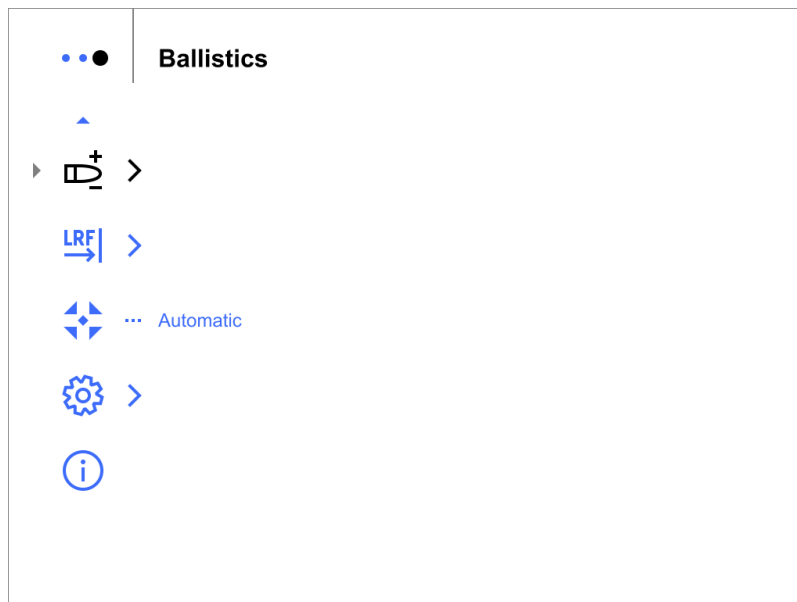
Märkus. Peamenüüsse sisenemisel tumeneb taustapilt, et menüü oleks paremini nähtav. See on normaalne ega ole defekt.



Vaheleht 2



Vaheleht 3



Võimendustasemed

Tundlikkuse suurendamise funktsioonid Tavaline, Kõrge ja Ultra on Pulsari uusimad tarkvaralised algoritmid, mis parandavad avastamise ja objektide tuvastamise kvaliteeti olenemata vaatlustingimustest. Kui temperatuurikонтраст väheneb sellistes tingimustes nagu udu, sademed või kõrge õhuniiskuse, saab võimendustaseme tõstmisega pilti optimeerida.

Digitaalsete moonutuste vähendamiseks aktiveerige peamenüüs silumisfilter.

Tavaline



Kõrge



Ultra



Valik 1:

Võimendustaseme vahetamiseks vajutage lühidalt nuppu PAREM/SUUM (5).

Valik 2:

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) võimendustaseme  ikoon.
3. Võimendustaseme alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) üks kolmest tundlikkuse võimendustasemest (Tavaline , Kõrge , Ultra ).
5. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Värvipalett

Värvipaleti valimine

Valge kuum on vaikimisi kuvarežiim.

Alternatiivse paleti valimiseks toimige järgmiselt:

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) värvirežiimid  ikoon.
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Soovitud paleti valimiseks kasutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5).
5. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Näpunäide. Heleduse ja kontrasti väärtuste säilitamiseks paletti vahetades aktiveerige kasutajarežiim.



- Valge kuum - mustvalge palett, kus must = külm; valge = kuum
- Must kuum - mustvalge palett, kus valge = külm; must = kuum
- Roheline
- Punane kuum
- Punane monokroom
- Vikerkaar

- Ultramariin
- Violetne
- Seepia

Tähelepanu! Seadet ei tohi kasutada temperatuuri täpseks mõõtmiseks. Loodud pildid põhinevad temperatuurikontrastil, mitte tegelikel temperatuurinäitudel.

Silumisfilter

Kasutatakse digitaalsete moonutuste vähendamiseks, säilitades samal ajal kõrge tundlikkuse taseme.

Silumisfilter väljas



Silumisfilter sees



1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) silumisfiltri  ikoon.
3. Filtri sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Kasutajarežiim

Kasutajarežiim salvestab valitud heleduse ja kontrasti seaded seadme mälli, tagades termokaamera järgmisel kasutuskorral kohe optimaalse pildikvaliteedi ilma täiendavate kohandusteta.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) kasutajarežiim  ikoon.
3. Režiimi sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Ekraaniseaded

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Ekraaniseaded  menüükirj
e.

3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Ekraani hämardamine

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

Ülekatte heleduse väärtus hämardusrežiimis säilib funktsiooni uuesti sisselülitamisel.

1. Vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4), et siseneda ekraani hämardamise  alammenüüsse.
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) üks valikutest: väljas, sees või automaatne.
3. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Märkus. funktsiooni nõuetekohaseks toimimiseks ärge katke valgusandurit (9).

Liidese heledus

Reguleerib ikoonide ja ekraanisäästjate (Pulsar, ekraan väljas) heledustaset ekraanil.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) liidese heledus  ikoon.
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) soovitud heledustase vahemikus 1 kuni 10.
5. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Ekraani automaatne väljalülitamine

Kui see funktsioon on lubatud, lülitub ekraan automaatselt välja, kui seade on vertikaalasendis. See aitab säästa akut, kui seadet ei kasutata.

1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) ekraani automaatne väljalülitamine  ikoon.
2. Vajutage nuppu MENÜÜ (4), et valida Sees funktsiooni sisselülitamiseks või Väljas selle väljalülitamiseks.
3. Kui soovite ekraani sisse lülitada, kui seade on vertikaalasendis, vajutage nuppu SEES/VÄLJAS (8).

Pildi stabiliseerimine

Stabiliseerimisfunktsioon võimaldab saada selgema ja stabiilsema pildi käetreemori korral pikaajalisel vaatlusel või suure suurendusega töötamisel.

Stabiliseerimise aktiveerimine

Valik 1:

Pildi stabiliseerimise sisselülitamiseks vajutage ja hoidke all nuppu PAREM/SUUM (5).

Valik 2

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) pildi stabiliseerimine  ikoon.
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4), et lülitada stabiliseerimine  sisse/välja.

Märkus. pildi stabiliseerimise funktsioon peatatakse automaatselt  laserkaugusmõõtja töötamise ajal või defektsete pikslite parandamisel.

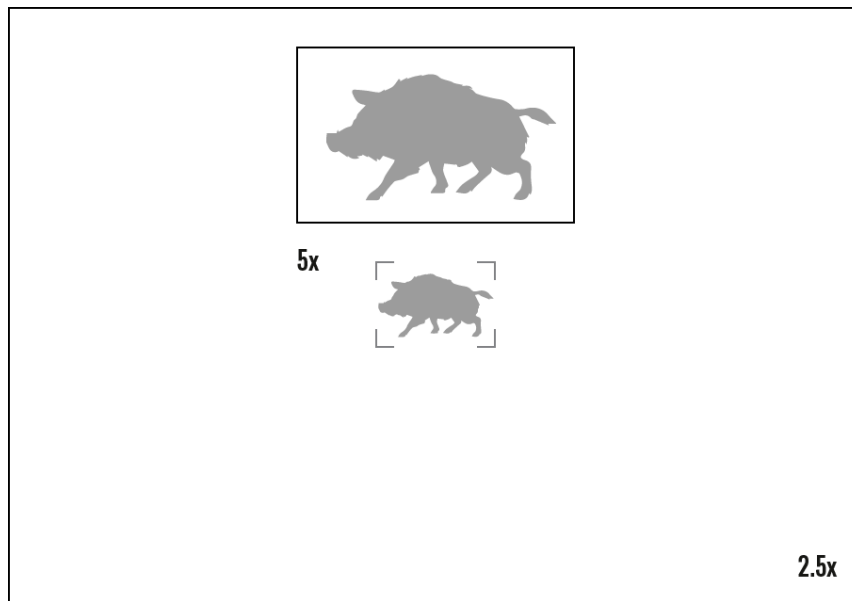
Stabiliseerimise kalibreerimine

Kui pildikvaliteet stabiliseerimise pikaajalisel kasutamisel langeb, on soovitatav teha kalibreerimine.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) pildi stabiliseerimine  ikoon.
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) stabiliseerimise kalibreerimise  menüükirje.
5. Funktsioonimenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
6. Asetage seade stabiilsele pinnale, et vältida igasugust liikumist, ja vajutage „Kalibreeri“. Protsess kestab umbes 10 sekundit.

PiP-režiim

PiP (Picture-in-Picture ehk pilt pildis) funktsioon võimaldab näha korraga nii põhipilti kui ka suurendatud pilti eraldi aknas.



Funktsiooni sisse- ja väljalülitamiseks:

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
 2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) PiP-režiim  ikoon.
 3. Sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
- Suurendussuhte muutmiseks PiP-aknas vajutage lühidalt nuppu PAREM (5).
 - Suurendatud pilt kuvatakse eraldi aknas, ülejäänud ekraanil kuvatakse pilt põhisuurendusega.
 - Kui PiP on sisse lülitatud, saate juhtida nii diskreetset kui ka sujuvat digitaalset suumi. Sel juhul muutub suumi väärtus ainult eraldi aknas.
 - Kui PiP-funktsioon lülitatakse välja, kuvatakse ekraanil PiP-režiimis seatud suurendus, kui PiP-suurendus oli suurem kui x2.

Bluetooth

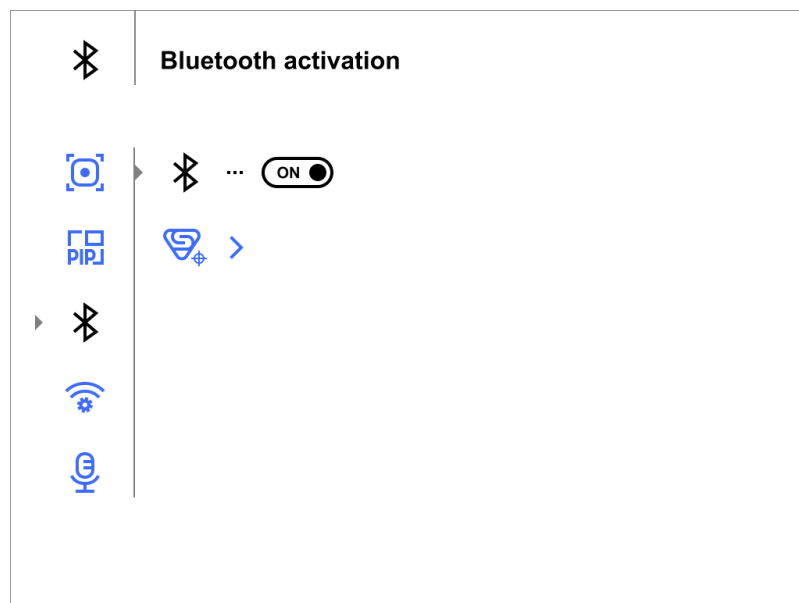
Bluetoothi aktiveerimine

Bluetoothi sisse-/väljalülitamine

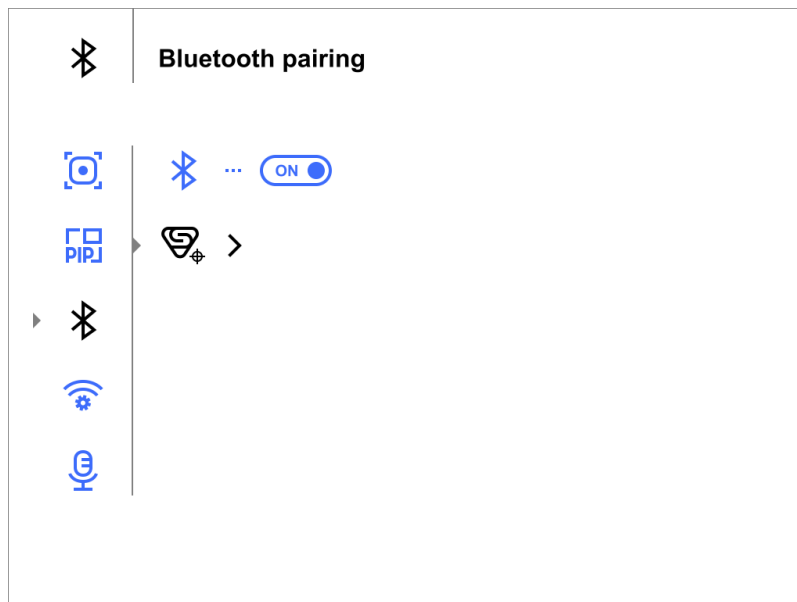
1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Bluetooth  menüükirje.
3. Nupu MENÜÜ (4) lühike vajutus avab alammenüü.
4. Lülitage Bluetooth sisse/välja nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
5. Alammenüüst väljumiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).

Bluetooth-sidumine rakendusega Stream Vision Ballistics

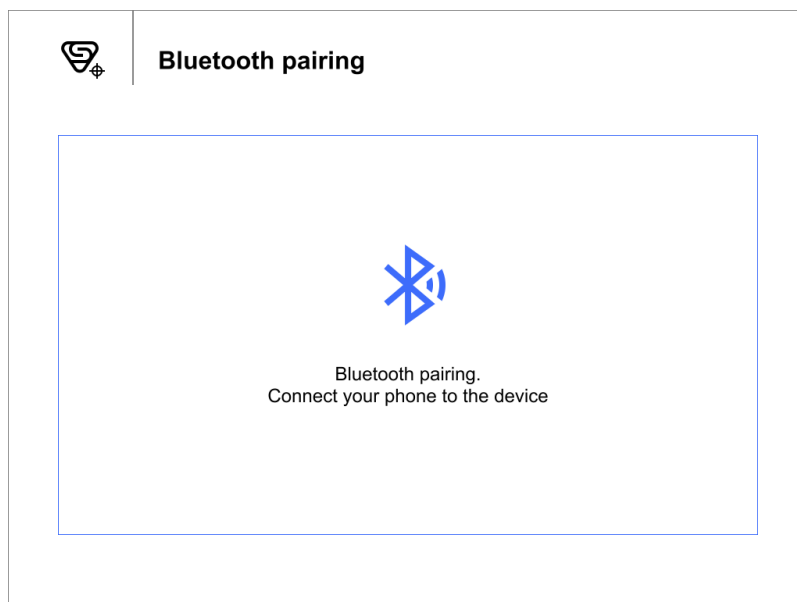
1. Lülitage Bluetooth-moodul sisse.



2. Menüü Bluetooth  jaotises valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Bluetooth-sidumine  menüükirje.

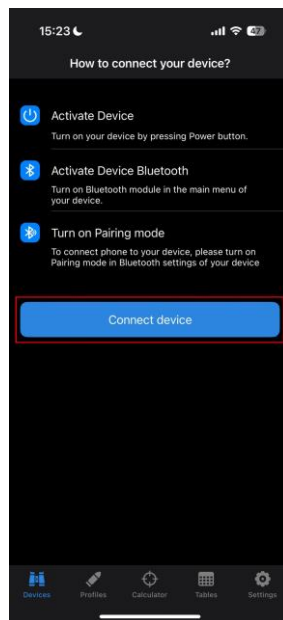


3. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

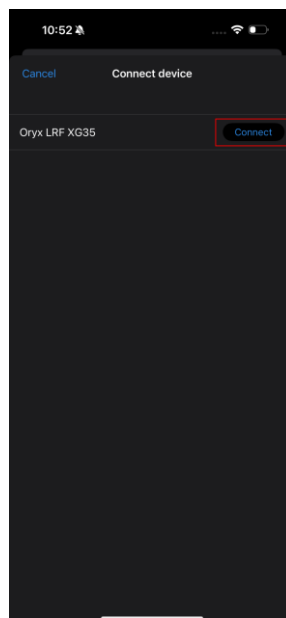


4. Lülitage nutitefonis Bluetooth sisse.

5. Ühendage oma nutitefon seadmega rakenduse Stream Vision Ballistics abil (vaheleht Seadmed + nupp Ühenda seade).



6. Klõpsake oma seadme kõrval nuppu „Ühenda“.



7. Sisestage seadme ekraanil kuvatav kood rakendusse Stream Vision Ballistics ja puudutage „Ühenda“.



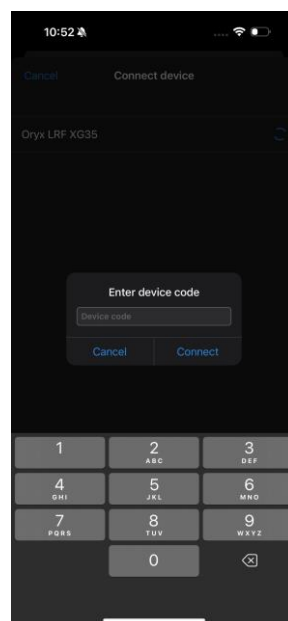
Bluetooth pairing

Enter the pairing code in the app:

5546



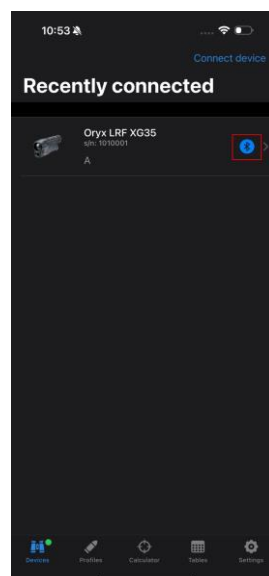
0:15



8. Sinine Bluetooth-ikoon ühendatud.



seadme kõrval tähendab, et seade on



Wi-Fi seaded

See menüükirje võimaldab seadistada seadme töötamiseks Wi-Fi-võrgus.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige Wi-Fi seaded  menüükirje nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Soovitud menüükirje valimiseks kasutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5).

Wi-Fi aktiveerimine

Wi-Fi sisse-/väljalülitamine

1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Wi-Fi aktiveerimine  ikoon.
2. Wi-Fi sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Parooli seadistamine

See menüükirje võimaldab määrata parooli, millega pääseb termokaamerale ligi välisseadmest.

Parooli kasutatakse välisseadme (nt nutitelefon) ühendamiseks termokaameraga.

1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) parooli seadistamine  ikoon.
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Pildil ilmub ainult teie seadmele omane unikaalne parool.
4. Kasutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5), et määrata soovitud parool, kasutades nuppu ÜLES väärtuste suurendamiseks ja nuppu ALLA väärtuste vähendamiseks.
5. Numbrite vahel liikumiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
6. Salvestage parool ja väljuge alammenüüst nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.

Juurdepääsutaseme seadistamine

See menüükirje võimaldab määrata rakenduse Stream Vision 2 nõutava juurdepääsutaseme teie seadmele.

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

- Juurdepääsutase Külaline. Stream Vision 2 kasutajal on juurdepääs ainult seadme reaalaajas videovoole.
1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) juurdepääsutaseme seadistamine  ikoon.
 2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
 3. Valige juurdepääsutase nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
 4. Valiku kinnitamiseks ja alammenüüst väljumiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).

Wi-Fi sagedusriba

See seadistus aitab lahendada nutitelefoni ühendusprobleeme järgmistel juhtudel:

- Kui teie nutitelefon ei toeta 5 GHz Wi-Fi sagedusriba, lülitage 2,4 GHz peale.
 - Paljud Wi-Fi-võrgud põhjustavad häireid. Sel juhul võib Wi-Fi sagedusribade vahel lülitumine parandada seadme ja nutitelefoni vahelist ühendust.
1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Wi-Fi sagedusriba  ikoon.
 2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
 3. Wi-Fi sagedusriba valimiseks vajutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5) - 5 GHz või 2,4 GHz.
 4. Kinnitage valik kontrolleri nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Mikrofon

Mikrofoni sisse-/väljalülitamine

See kirje võimaldab lubada (või keelata) mikrofoni heli salvestamiseks videosalvestuse ajal.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige Mikrofon  menüükirje nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
3. Mikrofoni sisselülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).  
4. Mikrofoni väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).  

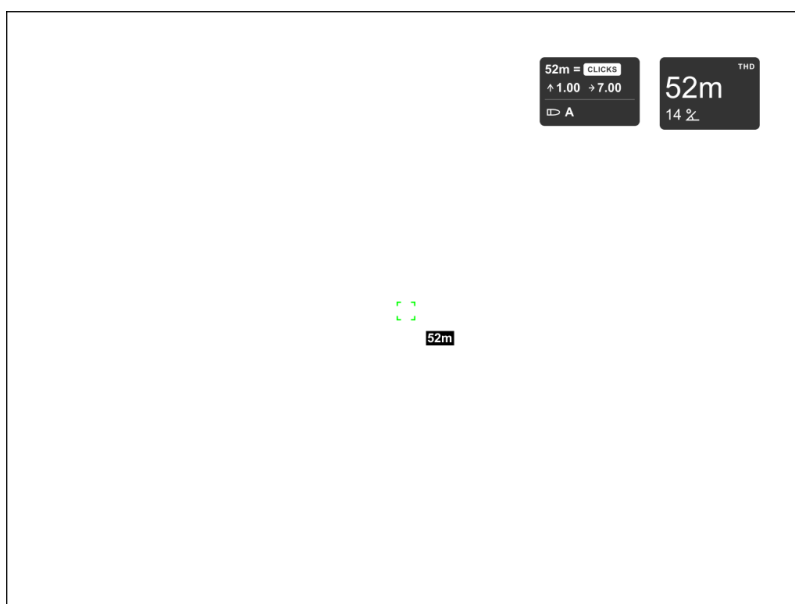
Ballistika

See jaotis sisaldab seadme ballistikakalkulaatori parameetreid.

1. Sisenege peamenüüsse nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) alammenüü Ballistika .
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Soovitud menüükirje valimiseks kasutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5).

Ballistika aktiveerimine

Ballistikakalkulaatori funktsioon näitab soovitatavat sihtimispunkti ja korrigeerimisväärtusi. Lisateavet funktsiooni kasutamise kohta leiate jaotisest Ballistikakalkulaator.



1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Ballistika aktiveerimine .
2. Lülitage ballistikakalkulaator sisse/välja nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Profiil

See kirje võimaldab valida ballistikakalkulaatoris kasutamiseks ühe viiest profiilist (A, B, C, D, E).

1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Profiil .

2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) üks profiilidest (tähistatud tähtedega A, B, C, D, E).
4. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Ballistikakalkulaatori ühikud

Selles kirjes saate muuta ballistikakalkulaatori korrektsioonide ühikuid või need keelata.

1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Ballistikakalkulaatori ühikud menüükirje. 
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) üks kuuest ühikust (MOA, MRAD, Klõps, mm/100 m, cm/100 m, in/100 yd) või Väljas ühikute keelamiseks.
4. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Kaugusmõõtja

Menüükirje Kaugusmõõtja võimaldab seadistada sisseehitatud kaugusmõõtja parameetreid järgmiselt:

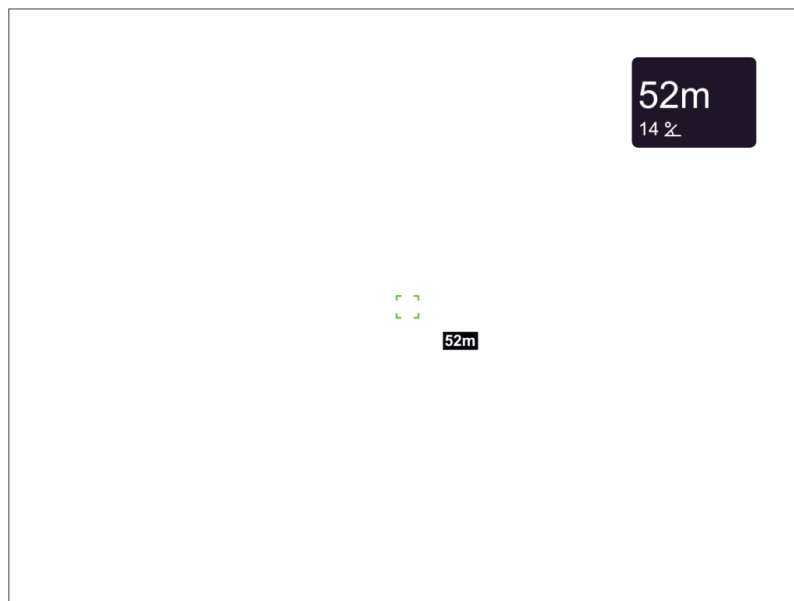
1. Sisenege peamenüüsse nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.
2. Valige alammenüü Kaugusmõõtja  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Soovitud menüükirje valimiseks kasutage nuppe VASAK (3)/PAREM (5).

Sihtvõrgu tüüp

1. Valige Sihtvõrgu tüüp  menüükirje nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige üks kolmest sihtvõrgu kujust  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
4. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
5. Valitud märk ilmub pildile.
6. Kui kaugusmõõtjat ei kasutata pärast mõõtmist rohkem kui nelja sekundi jooksul, kaob kaugusmõõtja märk pildilt.

TPA

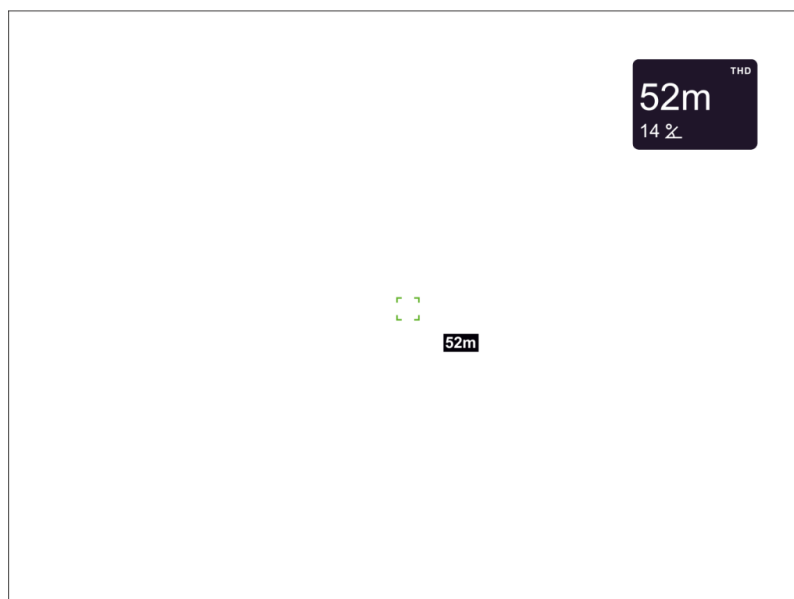
Funktsioon „TPA“ (sihtmärgi asendinurk) võimaldab mõõta sihtmärgi asukoha nurka (tõusunurka). Kui funktsioon on aktiveeritud, kuvatakse nurka pidevalt.



1. Valige TPA  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Lülitage TPA sisse/välja nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

THD

Funktsioon „THD“ (tegelik horisontaalkaugus) võimaldab mõõta tegelikku horisontaalkaugust sihtmärgini tõusunurga väärtuse põhjal.



1. Valige THD  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Lülitage THD sisse/välja nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega
3. Edaspidi kuvatakse kaugusnäitude kohal teadet THD.

Kauguse lisanäit

Funktsioon „Kauguse lisanäit“ kuvab kaugusmõõtja sihtvõrgu lähedal lisaakna kaugusmõõtmise tulemusega.

1. Valige Kauguse lisanäit  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Lülitage funktsioon sisse/välja nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Kalibreerimisrežiim

Kalibreerimisrežiimi valimine.

Kalibreerimine võimaldab seadmel ühtlustada mikrobolomeetri taustatemperatuuri ja kõrvaldada pildivead (nt vertikaalsed triibud, kummituspildid jms).

Kalibreerimisrežiime on kolm: käsitsi, pooleldi automaatne ja automaatne.

Valitud kalibreerimisrežiim kuvatakse olekuribal (vt jaotist Olekuriba).

Valige vajalik režiim menüükirjes Kalibreerimisrežiim:

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Kalibreerimisrežiim  ikoon.
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) üks allpool kirjeldatud kalibreerimisrežiimidest.
5. Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

M-režiim (käsitsi)

- Sulgege objektiivi kate (10).
- Vajutage lühidalt nuppu SEES/VÄLJAS (8).
- Avage objektiivi kate (10) pärast kalibreerimise lõppu.

SA-režiim (pooleldi automaatne)

- Kasutaja otsustab ise kalibreerimise vajaduse üle (vaadeldava pildi põhjal).
- Kalibreerimise aktiveerimiseks vajutage lühidalt nuppu SEES/VÄLJAS (8).
- Objektiivi katet ei ole vaja sulgeda, sest sisemine katik katab mikrobolomeetri automaatselt.

A-režiim (automaatne)

- Seade kalibreeritakse iseseisvalt püsivara algoritmide järgi.
- Objektiivi katet ei ole vaja sulgeda, sest sisemine katik katab mikrobolomeetri automaatselt.
- Selles režiimis saab kasutaja vajadusel siiski kalibreerida seadet nupuga SEES/VÄLJAS (8) (nagu SA-režiimis).
- Automaatse kalibreerimise režiimis ilmub tagasiloendustaimer :05 kalibreerimisrežiimi ikooni asemele 5 sekundit enne automaatse kalibreerimise algust.

Märkused:

- Kalibreerimise ajal külmub ekraanil olev pilt korraks kuni 1 sekundiks.
- Valitud kalibreerimisrežiim salvestatakse seadme taaskäivitamisel.

Üldseaded

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige kirje Üldseaded  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
3. Kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Saadaval on järgmised seaded:

Keel

Keele valimine:

1. Valige kirje Keel  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Kinnitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige üks saadaolevatest liidese keeltest nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega: inglise, saksa, hispaania, prantsuse, vene, itaalia, portugali, hollandi, taani, norra, rootsi, poola, tšehhi, ungari, bulgaaria, soome, leedu, läti, ukraina.
4. Salvestage valik ja väljuge alammenüüst nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.

Kuupäev

Kuupäeva seadistamine

1. Valige kirje Kuupäev  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).

2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4). Kuupäevavorming kuvatakse kujul: AAAA/KK/PP (aasta/kuu/päev).
3. Valige õiged aasta, kuu ja kuupäeva väärtused nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega.
4. Numbrite vahel liikumiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
5. Salvestage valitud kuupäev ja väljuge alammenüüst nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.

Kellaaeg

Kellaaja seadistamine:

1. Valige kirje Kellaeg  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige soovitud ajavorming nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega: 24 või PM/AM.
4. Tundide seadistamisele lülitumiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
5. Valige tundide väärtus nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega.
6. Minutite seadistamisele lülitumiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
7. Valige minutite väärtus nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega.
8. Salvestage valitud kellaaeg ja väljuge alammenüüst nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.

Märkus. Automaatse kellaaja sünkroonimise saab lubada rakenduses Stream Vision 2, kui seade on ühendatud mobiilseadmega.

Mõõtühikud

Mõõtühikute valimine:

1. Valige kirje Mõõtühikud  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige soovitud mõõtühikud nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega: meetrid või jardid.
4. Salvestage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
5. Menüüst väljutakse automaatselt.

Videotihendus

Kui säte on SEES, rakendatakse standardset videotihendust ja videofaili suurus väheneb.

Kui säte on VÄLJAS, rakendatakse minimaalset videotihendust. Sel juhul on salvestatud video kvaliteet parem, kuid selle suurus on märkimisväärselt suurem.

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

Videotihenduse sisse-/väljalülitamine:

1. Valige Videotihendus  menüükirje nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Videotihenduse sisselülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Videotihenduse väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Automaatse väljalülitumise valikud

Kui see funktsioon on lubatud, lülitub seade välja pärast 30 minutit tegevusetust režiimis Ekraan väljas.

1. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) automaatse väljalülitumise valikud  .
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu MENÜÜ (4).
3. Vajutage nuppu MENÜÜ (4), et valida Sees funktsiooni sisselülitamiseks (kui seade on 30 minutit tegevusetu) või *Väljas* selle väljalülitamiseks.

Toitenupu valgus

See menüükirje võimaldab kohandada toitenupu (8) valguse tööd.



1. Valige kirje Toitenupu valgus  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
3. Valige nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega üks valikutest: *Automaatne, Päev, Öö, Väljas*.

Märkus. funktsiooni nõuetekohaseks toimimiseks ärge katke valgusandurit (9).

Haptiline vibratsioonindikatsioon

See funktsioon aktiveerib vibratsioonindikatsiooni seadme sisse-/väljalülitamisel ja nuppude vajutamisel.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) haptiline vibratsioonindikatsioon  ikoon.
3. Funktsiooni sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

Vaikeseaded

See menüükirje võimaldab taastada seadete vaikeväärtused.

4. Valige kirje Vaikeseaded  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
5. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
6. Valige nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega „Jah“ vaikeseadete taastamiseks või „Ei“ tühistamiseks.
7. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
 - Kui valitakse „Jah“, kuvatakse ekraanil „*Taastada vaikeseaded?*“ koos valikutega „Jah“ ja „Ei“.
 - Vaikeseadete taastamiseks valige „Jah“. Kui valitakse „Ei“, toiming katkestatakse ja naasete alammenüüsse.

Järgmised seaded taastatakse vaikeväärtustele, enne kui kasutaja neid muudab:

- Videosalvesti töörežiim - Video
- Võimendustase - Kõrge
- Silumisfilter - Väljas
- Kasutajarežiim - Väljas
- Kalibreerimisrežiim - Automaatne
- Keel - inglise
- Mikrofon - Väljas
- Wi-Fi - Väljas (unikaalne parool)
- Suurendus - Väljas (ilma digitaalse suumita)
- PiP - Väljas
- Värvirežiim - Valge kuum
- Mõõtühikud - meetrid
- Wi-Fi sagedusriba - 2,4 GHz
- Ekraani hämardamine - Väljas

- Haptiline vibratsioonindikatsioon - Väljas
- Toitenupu valgus - Väljas
- Automaatne väljalülitumine, kui seade on 30 min tegevusetu - Sees
- Pildi stabiliseerimine - Väljas
- Ekraani automaatne väljalülitamine - Väljas

Hoiatus: kuupäeva ja kellaaja seadeid ning vaikimisi pikslikaarti ei taastata.

Vormindamine

See menüükirje võimaldab vormindada Flash-mälukaarti. Kõik failid kustutatakse.

Vormindamine tuleks teha mälukaardi tõrke korral.

Enne vormindamist veenduge, et olete kogu salvestatud materjali teisele andmekandjale üle kandnud.

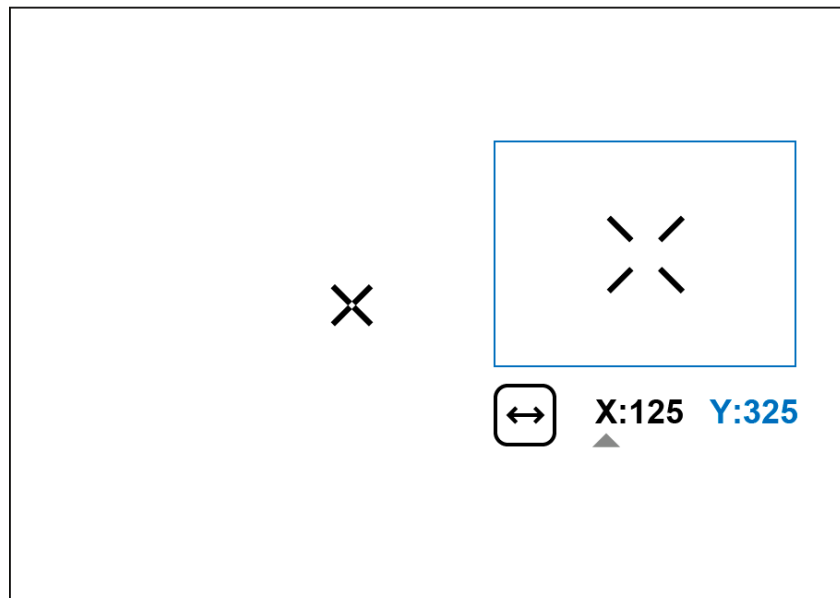
1. Valige kirje Vormindamine  nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
 2. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
 3. Valige nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega „Jah“ mälukaardi vormindamiseks või „Ei“ alammenüüsse naasmiseks.
 4. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
- Kui valitakse „Jah“, kuvatakse ekraanil „Kas soovite mälukaardi vormindada?“ koos valikutega „Jah“ ja „Ei“. Mälukaardi vormindamiseks valige „Jah“.
 - Kui valitakse „Ei“, vormindamine katkestatakse ja naasete alammenüüsse.

Defektsete pikslite parandamine

Seadme kasutamisel võivad sensorile ilmuda defektsed (surnud) pikslid. Need on pildil nähtavad heledad või tumedad punktid püsiva heledusega.

Sensori defektsed pikslid võivad digitaalse suumi aktiveerimisel suhteliselt suurenedada.

Oryx LRF termokaamerad võimaldavad kasutajal eemaldada püsivara abil sensori defektseid piksleid ning eemaldamist ka tühistada.



Samm 1. Sisenege defektsete pikslite parandamise menüüsse

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Defektsete pikslite parandamine  menüükirje.
3. Alammenüü avamiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).
4. Valige Defektsete pikslite parandamine  kirje nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Samm 2. Valige defektne piksel

1. Marker  ilmub ekraani keskele.
2. Ekraani paremale küljele ilmub „luup“ - raamis suurendatud pilt fikseeritud ristiga , mis on mõeldud defektse piksli lihtsamaks tuvastamiseks ja piksli markeriga kohandamiseks, ning horisontaalsed ja vertikaalsed nooled X- ja Y-teljele, mis näitavad markeri liikumist .
3. Nuppude VASAK (3)/PAREM (5) lühikese vajutusega liigutage markerit, et joondada see defektse piksliga.
4. Lülitage markeri suunda horisontaalsest vertikaalseks ja vastupidi nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
5. Joondage defektne piksel raamis oleva fikseeritud ristiga - piksel peaks kaduma.

Samm 3. Eemaldage defektne piksel

1. Kustutage defektne piksel nupu SEES/VÄLJAS (8) lühikese vajutusega.
2. Kui piksel on edukalt kustutatud, ilmub ekraanile korraaks teade „OK“.
3. Seejärel saate kustutada järgmise defektse piksli, liigutades markerit üle ekraani.

4. Väljuge defektsete pikslite parandamise alammenüüst nupu MENÜÜ (4) pika vajutusega.

Hoiatus! Termokaamera ekraanil võib olla 1-2 pikslit, mis kuvatakse eredate valgete või värviliste (sinised, punased) punktidenä, mida ei saa kustutada ja mis ei ole defekt.

Vaikimisi pikslikaardi taastamine

See valik võimaldab kasutajal taastada kõik eelnevalt keelatud defektsed pikslid algsesse olekusse.

1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Defektsete pikslite parandamine  ikoon.
3. Alammenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu MENÜÜ (4).
4. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Vaikimisi pikslikaardi taastamine  ikoon.
5. Aktiveerige funktsioon nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.
6. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) *Jah*, kui soovite naasta tehase pikslikaardi juurde, ja *Ei*, kui ei soovi.
7. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega

Seadme teave

See menüükirje võimaldab kasutajal vaadata seadme kohta järgmist teavet:

- Tootekoodi (SKU) number
- Püsivara versioon
- Seadme nimi
- Riistvara versioon
- Seadme seerianumber
- Hooldusteave

Teabe kuvamiseks toimige järgmiselt:

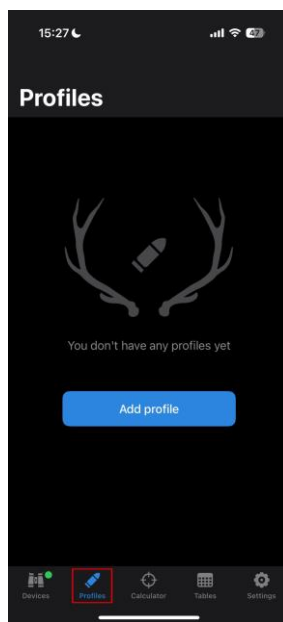
1. Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu MENÜÜ (4).
2. Valige nuppudega VASAK (3)/PAREM (5) Seadme teave  ikoon.

3. Teabe vaatamiseks / sellest väljumiseks vajutage lühidalt nuppu MENÜÜ (4).

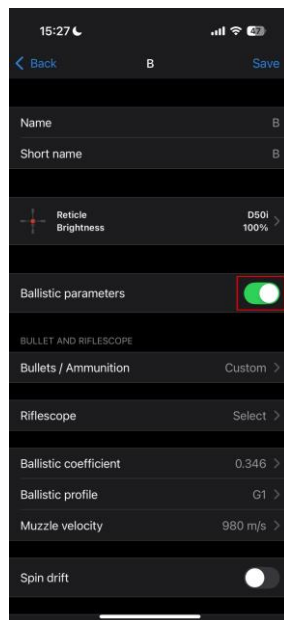
Funktsioonid

Ballistikakalkulaator

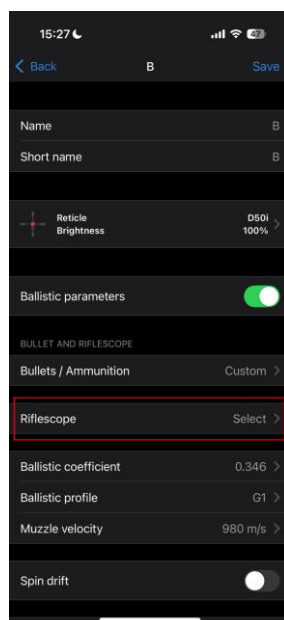
1. Installige rakendus Stream Vision Ballistics poest Google Play või AppStore.
2. Minge vahekaardile Profiilid.



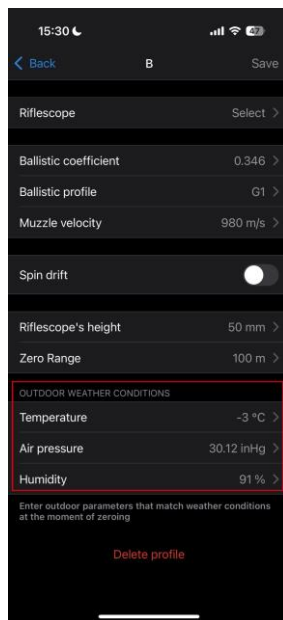
3. Looge profiil oma sihikule, laskemoonale ja sissetulistamiskaugusele. Veenduge, et lüliti „Ballistilised parameetrid“ on sisse lülitatud. Kui teie laskemoona loendis ei ole, saate selle parameetrid käsitsi sisestada. Mida rohkem parameetreid sisestate, seda täpsem on soovitatav sihtimispunkt.



Kui valite sihiku mudeli, saate kuvada korrektsooniväärtusi klõpsudes.



4. Reguleerige keskkonna temperatuuri, rõhku ja niiskust oma sihiku sissetulistamise ajal.

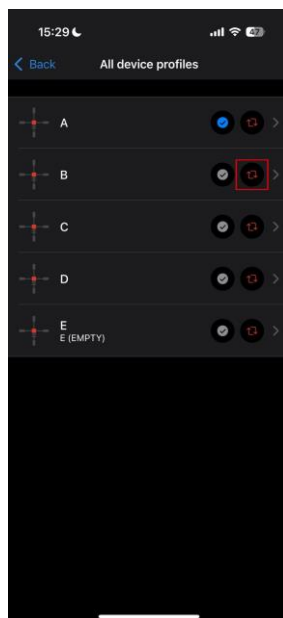


5. Sisestage profiili nimi ja klõpsake „Salvesta“.

6. Ühendage oma seade nutitelefoni Bluetoothi kaudu. Veenduge kõigepealt, et teie seadmel on installitud uusim püsivara versioon 3.0 või uuem.

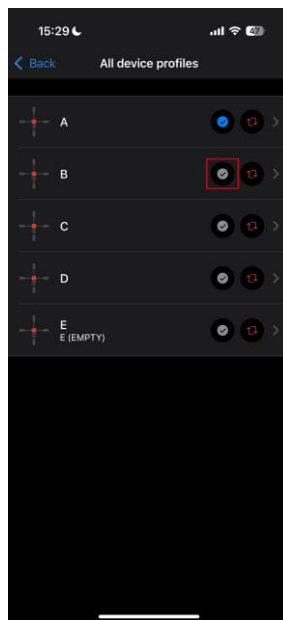
7. Laadige profiil seadmesse.

Selleks minge vahekaardile „Seadmed“ – valige oma seade – „Kõik seadme profiilid“ + klõpsake  profiilil, mida soovite asendada, ja valige loendist loodud profiil.

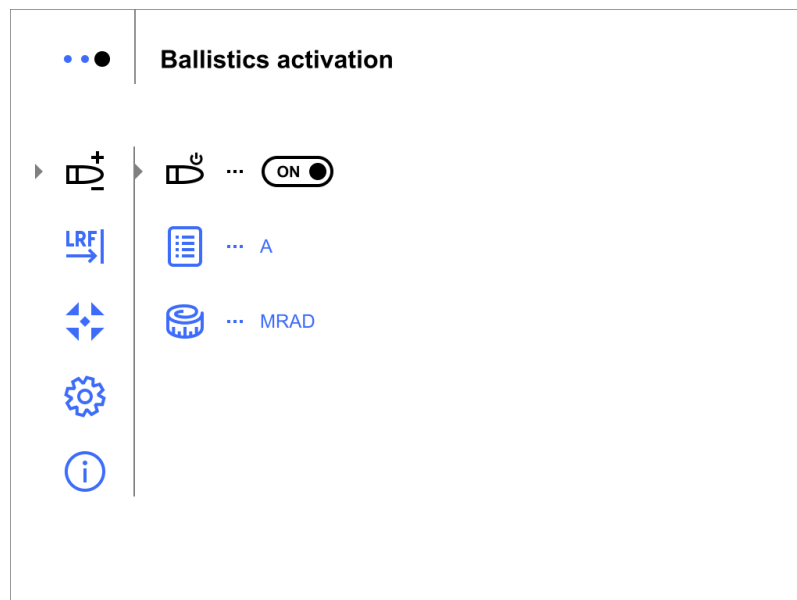


8. Määrake ballistilise profiili olekuks „Aktiivne“. Selleks klõpsake nuppu soovitud profiili kõrval või valige see seadme profiilivaliku menüüs.





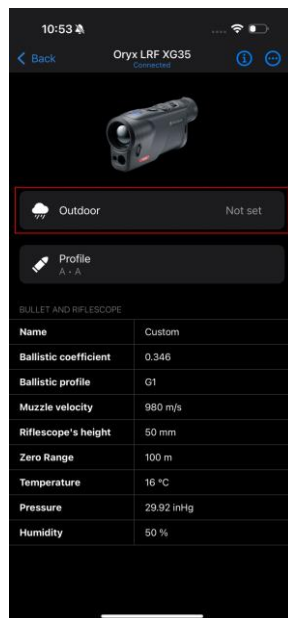
9. Veenduge, et valik Ballistika aktiveerimine  on seadme menüüs Ballistika lubatud.



10. Kontrollige oma profiili seadete täpsust proovilaskmisega laskeplatsil.

Märkus. erinevat tüüpi laskemoona profiilid tuleb sisse tulistada eraldi.

12. Ilmaandmete kasutamise aktiveerimiseks teie asukohas lasu ajal minge vahekaardile „Seadmed“ + valige oma seade + „Välitingimused“.



Peamenüü jaotises Ballistika saate seadistada ballistikakalkulaatori järgmisi seadeid:

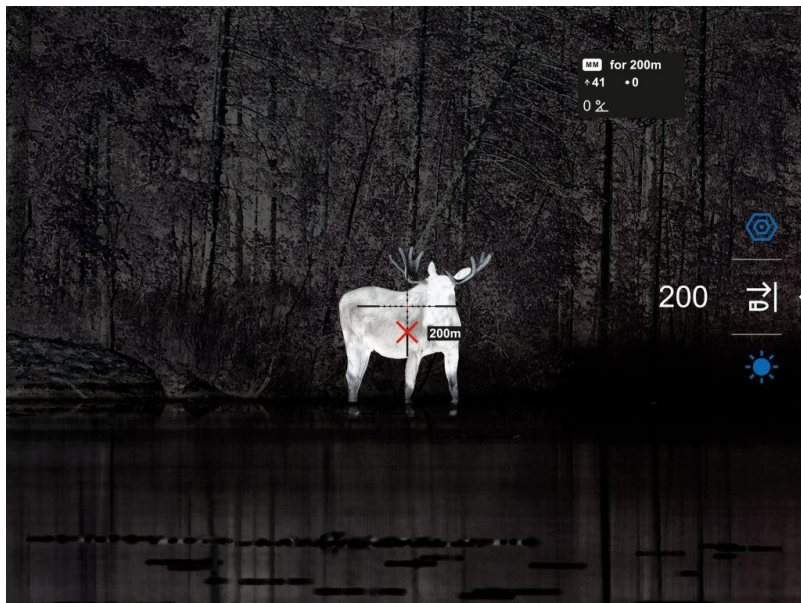
- Ballistikakalkulaatori sisse-/väljalülitamine
- Ballistilise profiili valimine
- Korrektsiooniühikute valimine

13. Näüd, kui mõõdate kaugust kaugusmõõtjaga, ilmub ekraanile ballistikakalkulaatori vidin koos korrektsiooniväärtustega valitud ühikutes.

See funktsioon on kõige kasulikum optiliste sihikutega kasutamisel. Korrektsioone saate sihtimiseks seadistada trummelite (külg-/kõrguskorrektsioon) keeramisega.

Samuti, kui teie sihikul on Mil Dot sihtvõrk, saate seda sihtimisel nihutada nende korrektsioonide väärtuste võrra.

Pulsari optilistel sihikutel (Thermion 2 Pro/Duo/XG, Thermion 2 LRF, Talion, Digex C50) on juba sisseehitatud käsitsi ballistikakalkulaator. Seetõttu piisab, kui mõõta kaugus Telos LRF-iga ja sisestada see sihiku kiirmenüüs ballistilise profiili jaoks, olles profiili eelnevalt rakenduse SV Ballistics kaudu sihikusse laadinud.



Stream Vision Ballistics kasutusjuhend

Android

iOS

Videosalvestus ja fotografeerimine

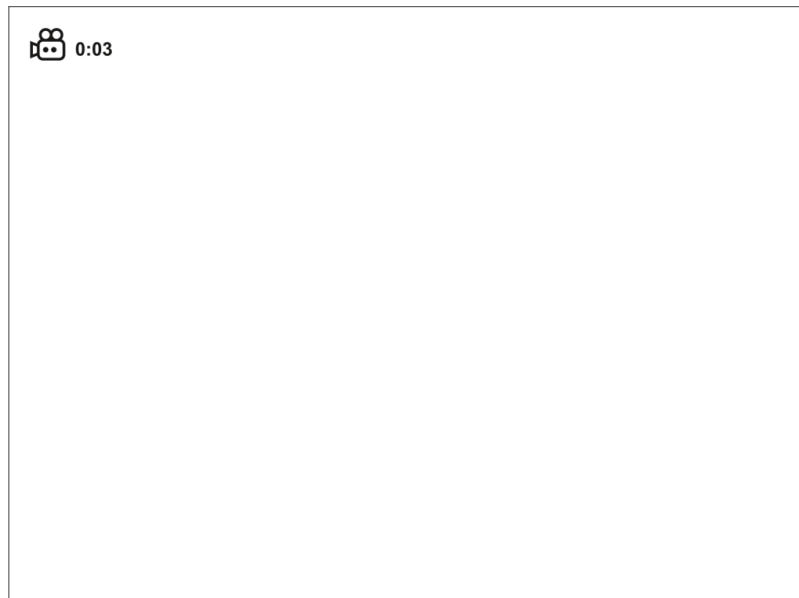
Oryx LRF termokaamerad võimaldavad salvestada videot ja teha fotosid. Videod ja pildid salvestatakse sisseehitatud mälukaardile.

Enne selle funktsiooni kasutamist seadke kuupäev ja kellaaeg (vt jaotist Üldseaded).

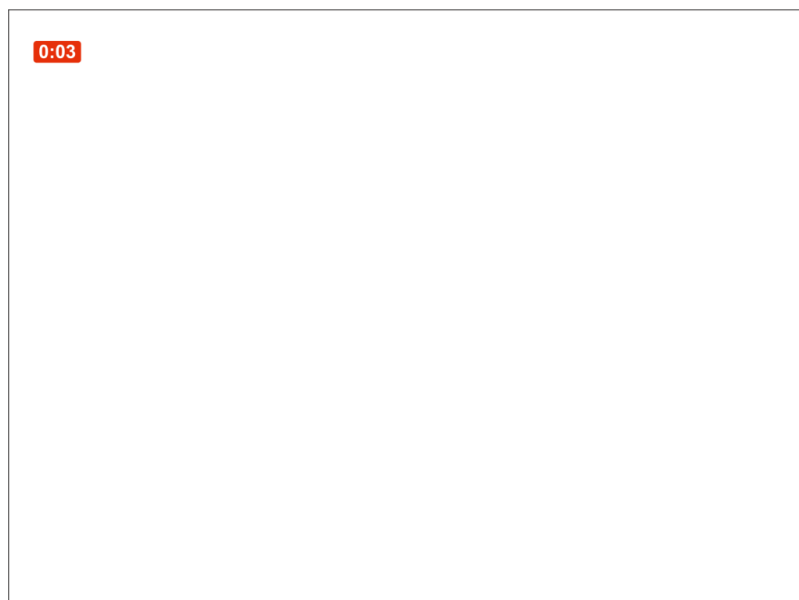
Salvestatud fotode ja videote vaatamise kohta leiate teavet rakenduse Stream Vision 2 kasutusjuhendist: Android, iOS.

Sisseehitatud salvesti töötab kahes režiimis - Video ja Foto.

Videorežiim. Videosalvestus



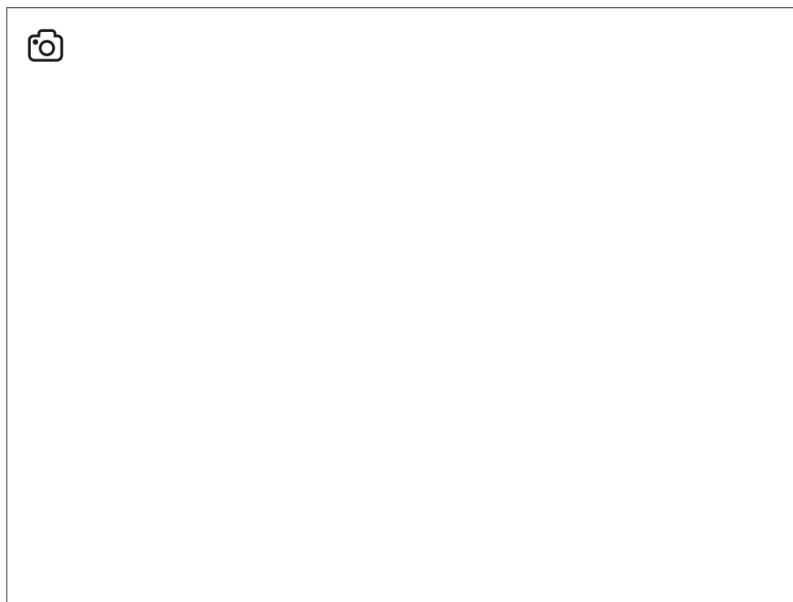
1. Lülitage videorežiimile, vajutades ja hoides all nuppu REC (7).
2. Icoon  ja järelejäänud salvestusaeg vormingus TT:MM (tunnid:minutid) kuvatakse vasakus ülanurgas, näiteks 4:20.
3. Videosalvestuse alustamiseks vajutage lühidalt nuppu REC (7).
4. Kui videosalvestus algab, kaob ikoon  ja ilmuvad REC-ikoon ning taimer vormingus MM:SS (minutid:sekundid) **0:03**.



4. Peatage ja jätkake videosalvestust nupu REC (7) lühikese vajutusega.
5. Lõpetage videosalvestus nupu REC (7) pika vajutusega.
6. Videofailid salvestatakse sisseehitatud mälukaardile pärast videosalvestuse lõpetamist.

7. Video- ja fotorežiimi vahel lülitumiseks vajutage ja hoidke all nuppu REC (7) (Video → Foto → Video...)

Fotorežiim. Pildi jäädvustamine



1. Lülituge fotorežiimile, vajutades ja hoides all nuppu REC (7).
2. Foto tegemiseks vajutage lühidalt nuppu REC (7). Ikon  vilgub - fotofail salvestatakse sisseehitatud SD-kaardile.

Märkused:

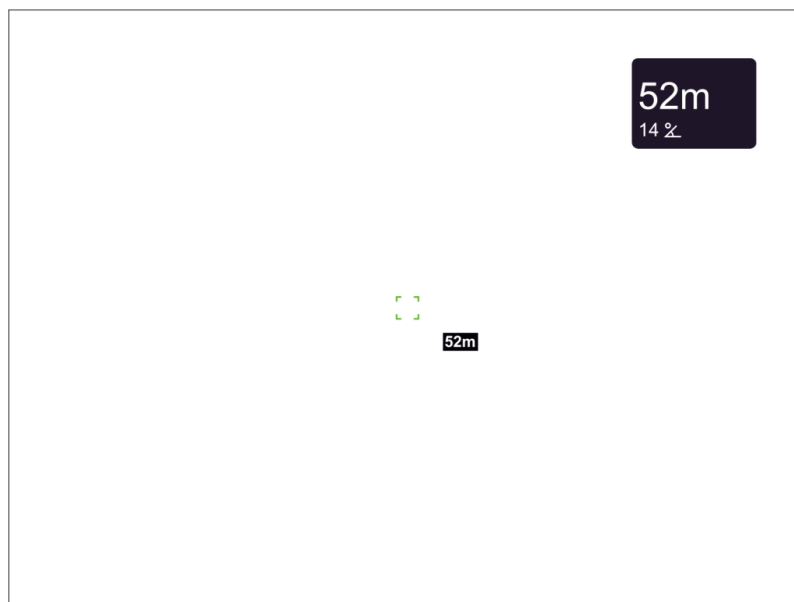
- Menüüsse saab siseneda ja seda kasutada ka videosalvestuse ajal.
- Salvestatud videod ja fotod salvestatakse sisemisele mälukaardile vormingus img_xxx.jpg (fotod), video_xxx.mp4 (videod).
- Videod salvestatakse klippidena, mille maksimaalne kestus on 5 minutit. Salvestatud failide arv on piiratud seadme sisemälu mahutavusega.
- Kontrollige regulaarselt sisemälu vaba mahtu ja viige salvestatud materjal teistele andmekandjatele, et vabastada sisemälu ruumi.
- Mälukaardi tõrke korral saate kasutada vormindamisfunktsiooni peamenüü jaotises Üldseaded.
- Kui funktsioon Ekraan väljas on aktiveeritud, jätkub videosalvestus taustal.

Laserkaugusmõõtja

Oryx LRF termokaamera on varustatud integreeritud laserkaugusmõõtjaga.

Üksikmõõtmise režiim

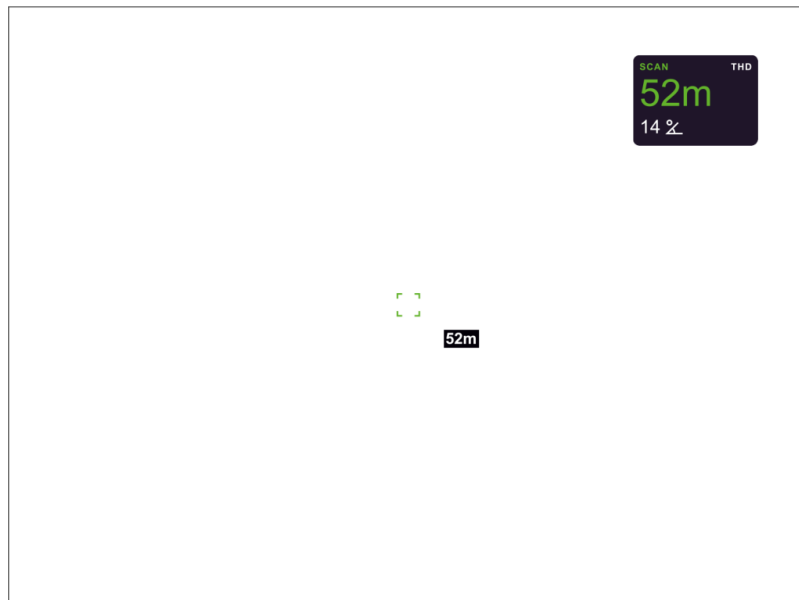
1. Seadme sisselülitamiseks vajutage lühidalt nuppu SEES/VÄLJAS (8).
2. Aktiveerige kaugusmõõtja nupu LRF (12) lühikese vajutusega. Ekraanile ilmub punane märk.
3. Asetage kaugusmõõtja sihtvõrk sihtmärgile. Objektini kauguse ühekordseks mõõtmiseks vajutage lühidalt nuppu LRF (12).
4. Mõõtmistulemused kuvatakse paremas ülanurgas.



5. Kaugusmõõtja lülitub 3 sekundit tegevusetust järel välja.

Skaneerimisrežiim

1. Seadme sisselülitamiseks vajutage lühidalt nuppu SEES/VÄLJAS (8).
2. Aktiveerige kaugusmõõtja nupu LRF (12) lühikese vajutusega. Ekraanile ilmub punane märk.
3. Aktiveerige skaneerimisrežiim nupu LRF (12) pika vajutusega, et mõõta pidevalt kaugust objektideni.
4. Mõõtmistulemused kuvatakse paremas ülanurgas.



5. Deaktiveerige kaugusmõõtja nupu LRF (12) pika vajutusega.

Märkused:

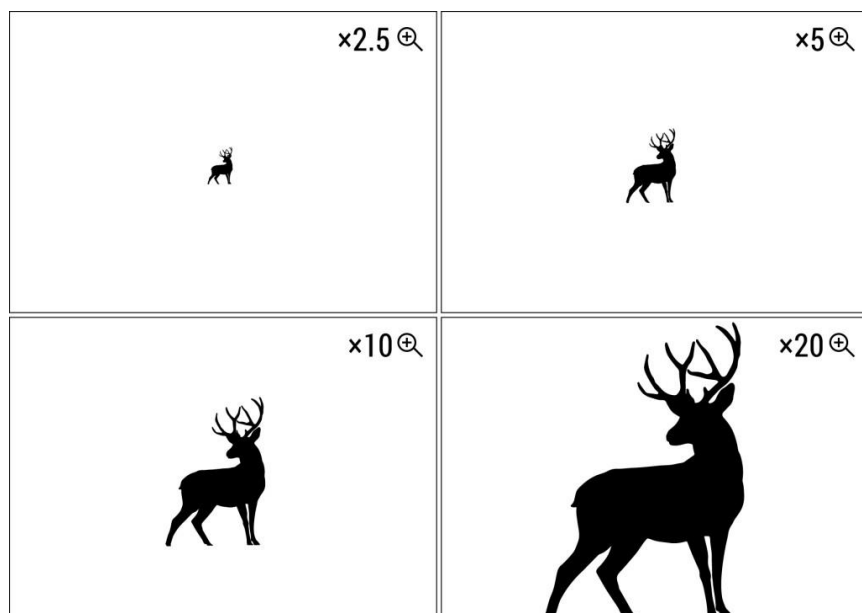
- Täiendavad kaugusmõõtja seaded on saadaval peamenüü jaotises Kaugusmõõtja.
- Mõõtühiku (meetrid või jardid) valimiseks minge alajaotusse Mõõtühikud  jaotises Üldseaded.

Lisateave:

- Mõõtmise täpsus ja kaugus sõltuvad objekti pinna peegeldustegurist ja ilmastikuoludest. Peegeldustegur sõltub objekti tekstuurst, värvist, suurusest ja kujust. Üldiselt on heledama värvusega ja läikiva pinnaga objektide peegeldustegur suurem.
- Mõõtetäpsust võivad mõjutada valgustingimused, udu, kerge udu, vihm, lumi jne. Tulemused võivad olla vähem täpsed päikesepaistelise ilmaga töötamisel või kui kaugusmõõtja on suunatud päikese poole.
- Suurte objektide kauguse mõõtmine on lihtsam ja usaldusväärsem kui väikeste puhul.
- Kui LRF-režiim on aktiveeritud, peatatakse stabiliseerimine ja stabiliseerimise ikoon kuvatakse läbikriipsutatuna  .

Diskreetne digitaalne suum

Seadme funktsionaalsus võimaldab põhisuurendust kiiresti suurendada (vt rida Optiline suurendus tabelis Tehnilised andmed) 2, 4 või 8 korda ning naasta põhisuurenduse juurde.



Märkus. suurendusväärtus lähtestatakse seadme väljalülitamisel põhiväärtusele

Digitaalse suumi muutmiseks vajutage lühidalt nuppu PAREM/SUUM (5).

Ekraani väljalülitamise funktsioon

See funktsioon tumendab ekraani, mis aitab kasutajal end varjata. Seade jääb siiski sisselülitatuks.

Selle funktsiooni kasutamisel lülitub seade ooterežiimi, mis võimaldab seda vajadusel kiiresti sisse lülitada.



1. Kui seade on sisse lülitatud, vajutage ja hoidke all nuppu SEES/VÄLJAS (8). Ekraan lülitub välja, kuvatakse praegune kellaaeg ja ikoon „Ekraan väljas“.
2. Lülitage ekraan uuesti sisse nupu SEES/VÄLJAS (8) lühikese vajutusega.
3. Kui vajutate ja hoiate all nuppu SEES/VÄLJAS (8), kuvab ekraan ikooni „Ekraan väljas“ koos tagasiloendusega. Nupu all hoidmine tagasiloenduse lõpuni lülitab seadme täielikult välja.

Wi-Fi funktsioon

Seadmel on funktsioon, mis võimaldab traadita sidet välisseadmetega (nutitelefon või tahvelarvuti) Wi-Fi kaudu.

- Lülitage traadita side moodul sisse menüükirjes Wi-Fi aktiveerimine.



Wi-Fi kuvatakse olekuribal järgmiselt:

Indikatsioon olekuribal

Ühenduse olek



Wi-Fi on välja lülitatud



Wi-Fi ühendamine on pooleli



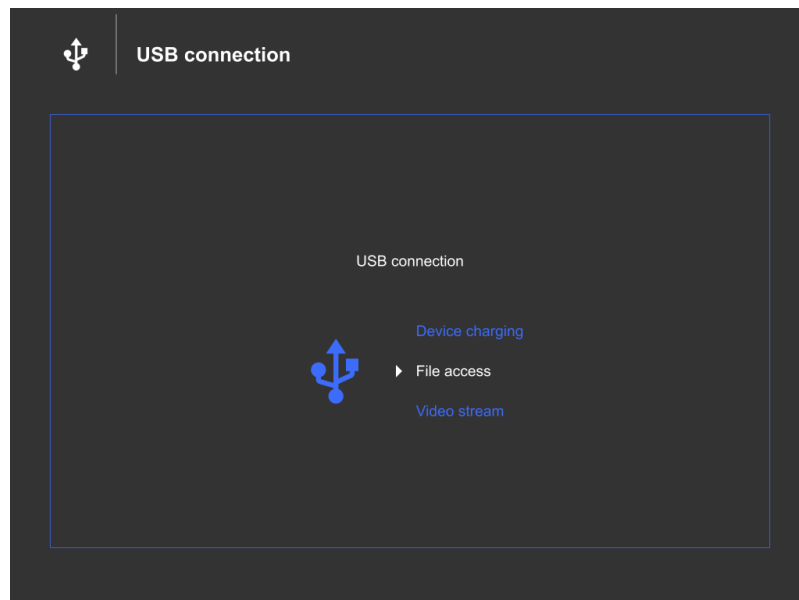
Wi-Fi on sisse lülitatud, seadmega ühendust ei ole



Wi-Fi on sisse lülitatud, seade on ühendatud

- Välisseade tuvastab seadme nimega Oryx_[seerianumber].
- Pärast parooli sisestamist mobiilseadmes (parooli määramise kohta vt täpsemalt jaotise Wi-Fi seaded alajaotust Parooli seadistamine) ja ühenduse loomist muutub ikoon  olekuribal ikooniks .
- Wi-Fi funktsioon lülitub automaatselt välja, kui akul ei ole Wi-Fi jaoks piisavalt energiat.
- Kui Wi-Fi on sisse lülitatud, lülitub toide sisemisele akule, kui välise aku laetuse tase langeb 20 %-ni.

USB-ühendus



1. Ühendage USB-kaabli üks ots oma seadme USB Type-C porti (14) ja teine ots arvuti / sülearvuti USB-porti USB Type-A adapteri abil.
2. Lülitage seade sisse nupu SEES/VÄLJAS (9) lühikese vajutusega (väljalülitatud seadet arvuti ei tuvasta).
3. Arvuti tuvastab teie seadme automaatselt; draivereid pole vaja installida.
4. Ekraanil kuvatakse kolm ühendusrežiimi: Seadme laadimine, Failidele juurdepääs (väline mälu) ja Videovoog.
5. Valige ühendusrežiim nuppudega VASAK (3)/PAREM (5).
6. Kinnitage valik nupu MENÜÜ (4) lühikese vajutusega.

Seadme laadimine

- Selles režiimis kasutatakse arvutit/sülearvutit välise toiteallikana. Seade jätkab tööd ja kõik funktsioonid on kasutatavad.
- Aku laadimise võimalikkus sõltub teie arvuti USB-pordist.
- Kui USB ühendatakse seadmest lahti režiimis Seadme laadimine, jätkab seade tööd akupaki abil, kui see on olemas ja piisavalt laetud.

Failidele juurdepääs

- Selles režiimis tuvastab arvuti seadme flash-kaardina. See režiim on mõeldud seadme mälus olevate failidega töötamiseks. Seadme funktsioonid ei ole selles režiimis kasutatavad; seade lülitub automaatselt välja.
- Kui ühenduse loomise ajal oli käimas videosalvestus, salvestus peatub ja video salvestatakse.
- Kui seade on režiimis Failidele juurdepääs ja see USB-lt lahti ühendatakse, jääb seade sisselülitatuks.

Videovoog

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

Seade tuvastatakse veebikaamerana ja sellele pääseb ligi mis tahes rakenduse kaudu, mis oskab töötada veebikaameratega. USB-signaal on parema kvaliteedi ja väiksema latentsusega ning seda saab ühendatud seadme tarkvaraga salvestada või redigeerida.

Videovoo ajal on võimalik vaadeldavat pilti salvestada. Videosalvestuse aktiveerimine on võimalik ainult seadmelt endalt nupu REC (7) lühikese vajutusega.

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

Videovoo vaatamiseks kasutage mis tahes rakendust (töölaua- või mobiiliplatvormidel), mis toetab UVC videostandardit.

Mõnes rakenduses võib esineda pildiedastuse latentsust. Latentsuse vähendamiseks keelake rakenduse seadetes puhver.

Tarkvara

Stream Vision 2



Installige rakendus Stream Vision 2, et faile alla laadida, püsivara värskendada, seadet kaugjuhtida ning edastada oma seadme pilti Wi-Fi kaudu nutitelefonile või tahvelarvutisse.

Soovitame kasutada uusimat versiooni - Stream Vision 2.



Lisajuhised rakenduse Stream Vision 2 kohta leiate [siit](#).

[Laadige alla](#) Google Playst

[Laadige alla](#) App Store'ist

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

Stream Vision 2 kasutusjuhend

[Android](#)

[iOS](#)

Püsivara värskendamine

1. Laadige tasuta rakendus Stream Vision 2 alla poest [Google Play](#) või [App Store](#).
2. Ühendage oma Pulsar-seade mobiilseadmega (nutitelefon või tahvelarvuti).
3. Käivitage Stream Vision 2 ja minge jaotisse „Seaded“.
4. Valige oma Pulsar-seade ja vajutage „Kontrolli püsivara värskendust“.
5. Oodake, kuni värskendus alla laaditakse ja installitakse. Pulsar-seade taaskäivitub ja on kasutusvalmis.

Tähtis:

- kui teie Pulsar-seade on ühendatud telefoni või mobiilseadmega, lülitage värskenduse allalaadimiseks sisse mobiilne andmeside (GPRS/3G/4G);
- kui teie Pulsar-seade ei ole telefoni või mobiilseadmega ühendatud, kuid on juba loetletud jaotises „Seaded“ > „Minu seadmed“, võite värskenduse allalaadimiseks kasutada Wi-Fi-t.

Vastused korduma kippuvatele küsimustele rakenduse Stream Vision 2 kasutamise kohta leiate [siit](#).

Kas teie püsivara on ajakohane?

Oma seadme uusima püsivara kontrollimiseks klõpsake [siia](#).

Hooldus

Tehnohooldus ja hoiustamine

Hooldus tuleks teha vähemalt kaks korda aastas ja see peaks hõlmama järgmisi toiminguid:

- Pühkige metall- ja plastosade välispinnad puuvillase lapiga. Ärge kasutage keemiliselt aktiivseid aineid, lahusteid jms, sest need kahjustavad värvi.
- Puhastage akupaki elektrikontaktid ja seadme akupesa mitterasvase orgaanilise lahustiga.
- Kontrollige kõiki läätsi. Vajadusel eemaldage optikalt tolmu ja liiv (eelistatavalt kontaktivabalt). Optika välispindu tuleb puhastada selleks otstarbeks mõeldud puhastusvahenditega.
- Hoidke seadet kandekotis. Pikaajalisel hoiustamisel eemaldage akupakk.
- Vältige putukatõrjevahendi sattumist seadme korpusele. See võib rikkuda korpuse katte välimust.

Tehniline kontroll

Soovitav on seadet enne iga kasutamist kontrollida. Kontrollige järgmist:

- Seadmel ei tohi olla pragusid ega deformatsioone.
- Läätsedel ei tohi olla pragusid, rasva, mustust ega prahti.
- Seadme aku peaks olema täis laetud. Elektripesad peaksid olema vabad sooladest, oksüdatsioonist või muust prahist.
- Kõik juhtelemendid peaksid reageerima.

Tõrkeotsing

Tehnilise abi saamiseks esitage päring meie tugilehe kaudu.

Seade ei lülitu sisse

Võimalik põhjus

Akupakk on tühjenenud.

Lahendus

Laadige akupakk.

Seadme tõrge

Lahendus

Töö ajal esinevate tõrgete korral proovige seade lähtestada, vajutades nuppu SEES/VÄLJAS 10 sekundit pikalt.

Seade ei tööta välise toiteallika pealt

Võimalik põhjus

USB-kaabel on kahjustatud.

Lahendus

Vahetage USB-kaabel välja.

Võimalik põhjus

Väline toiteallikas on tühjenenud.

Lahendus

Laadige välist toiteallikat (vajadusel).

Pilt on udune, vertikaalsete triipudega või ebaühtlase taustaga

Võimalik põhjus Vajalik on kalibreerimine. Lahendus

Tehke kalibreerimine vastavalt jaotisele Kalibreerimisrežiim.

Must ekraan pärast kalibreerimist

Lahendus

Kui pilt ei selgine pärast kalibreerimist, tuleb kalibreerida uuesti.

Seadme sisselülitamisel on kalibreerimissagedus esialgu suurem, seejärel väheneb (kui automaatne kalibreerimisrežiim on lubatud)

Võimalik põhjus

Pärast seadme sisselülitamist kulub sensori temperatuuri stabiliseerumiseks mõnda aega. See on normaalne ega ole defekt.

Halva kvaliteediga pilt. Esineb müra või eelmiste stseenide või objektide kummituspilte

Võimalik põhjus

Käsitsi kalibreerimine on tehtud avatud objektiivikattega.

Lahendus

Kontrollige jaotist Kalibreerimisrežiim, sulgege objektiivi kate ja kalibreerige seade.

Pilt on liiga tume

Võimalik põhjus

Heleduse või kontrasti tase on liiga madal.

Lahendus

Reguleerige heleduse või kontrasti taset Kiirmenüüs.

Ekraanile ilmuvad värviribad või pilt kaob

Võimalik põhjus

Seade sattus töö ajal staatilise elektri mõju alla.

Lahendus

Kui staatilise elektri mõju lakkab, võib seade kas automaatselt taaskäivituda või tuleb see välja ja uuesti sisse lülitada.

Vaadeldava objekti pilt puudub

Võimalik põhjus

Objekt asub klaasi taga, mis takistab soojusnägemist.

Lahendus

Eemaldage klaas.

Halb pildikvaliteet / avastamiskaugus vähenenud

Võimalik põhjus

Need probleemid võivad ilmnedu vaatlemisel ebasoodsates ilmaoludes (lumi, vihm, udu jne).

Nutitelefoni või tahvelarvutit ei saa seadmega ühendada

Võimalik põhjus
Seadme parool on muudetud.

Lahendus

Kustutage võrk ja ühendage uuesti, kasutades seadmesse salvestatud parooli.

Võimalik põhjus

Seade asub alas, kus on liiga palju Wi-Fi-võrke, mis võivad põhjustada signaalihäireid.

Lahendus

Stabiilse Wi-Fi-ühenduse tagamiseks viige seade alale, kus on vähem Wi-Fi-võrke või neid ei ole üldse.

Võimalik põhjus

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

Lahendus

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

Wi-Fi signaal puudub või katkeb

Võimalik põhjus

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

Lahendus

Viige nutitelefon või tahvelarvuti Wi-Fi signaali otsenähtavusse.

Pildikvaliteet seadme töötamisel miinuskraadidel
on halvem kui plusskraadidel

Võimalik põhjus

Soojades kliimades soojenevad soojuspildi taustal olevad objektid soojusjuhtivuse tõttu erinevalt, tekitades suure temperatuurikontrasti ja teravama soojuspildi.

Külmades kliimades jahtuvad soojuspildi taustal olevad objektid ligikaudu sama temperatuurini, mis toob kaasa oluliselt väiksema temperatuurikontrasti ja halvema pildikvaliteedi. See on normaalne kõigi soojuskuvamisseadmete puhul.

Kaugusmõõtja ei mõõda kaugust

Võimalik põhjus

Vastuvõtja või kiirgaja läätse ees on objekt, mis takistab signaali edastamist.

Lahendus

Veenduge, et: läätsi ei blokeeri teie käsi või sõrmed; läätsed on puhtad.

Võimalik põhjus

Seadet ei hoita mõõtmise ajal kindlalt.

Lahendus

Hoidke seadet mõõtmise ajal paigal.

Võimalik põhjus

Kaugus objektini ületab 1500 m.

Lahendus

Valige objekt, mis asub kuni 1500 m kaugusel.

Võimalik põhjus

Madal peegeldustegur (nt puulehed).

Lahendus

Valige suurema peegeldusteguriga objekt (vt punkti Lisateave jaotises Laserkaugusmõõtja).

Suur mõõtmisviga

Võimalik põhjus

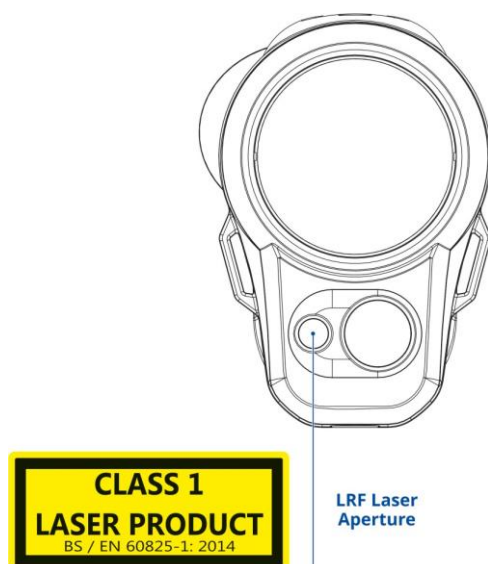
Ebasoodsad ilmastikutingimused (vihm, udu, lumi)

Õiguslik vastavus ja vastutusest loobumine

Tähelepanu! Oryx termokaamera väljaviimiseks oma riigist on vaja litsentsi.

Elektromagnetiline ühilduvus. See toode vastab Euroopa standardi EN 55032: 2015, klass A nõuetele.

Hoiatus! Selle seadme kasutamine elamukeskkonnas võib põhjustada raadiohäireid.



Ettevaatust - siin täpsustatud juhtseadiste, reguleerimiste või protseduuride muul viisil kasutamine võib põhjustada ohtlikku kiirgusega kokkupuudet.

Toote uuendused. Tootja jätab endale õiguse igal ajal ja ilma kliendi eelneva kohustusliku teavitamiseta teha muudatusi komplekti sisus (kohaldatavate õigusaktide kohaselt, kui need on olemas), disainis ja omadustes, mis ei halvenda toote kvaliteeti.

Remont. Toote remont on saadaval 5 aasta jooksul alates toote ostmisest.

Vastutuse piiramine. Kohustuslike kohaldatavate õigusaktide ja eeskirjade kohaselt: tootja ei vastuta ühegi nõude, hagi, kohtuasja, menetluse, kulu, kulutuse, kahju ega vastutuse (kui neid on) eest, mis tuleneb selle toote kasutamisest. Toote käitamine ja kasutamine on ainuüksi kliendi vastutusel. Tootja ainus kohustus piirdub toote(de) ja nendega seotud teenuste osutamisega vastavalt sõlmitud tehingute tingimustele, sealhulgas garantiis

sätestatud tingimustele. Tootja poolt kliendile müüdud toodete ja osutatud teenuste pakkumist ei tohi otseselt ega kaudselt tõlgendada ega käsitada kolmanda isiku (v.a edasimüüja, esindaja, ostja) kasuks tehtuna ega selle ees kohustusi loovana. Tootja vastutus siin sätestatud kahjude eest, olenemata kahju vormist või hagi liigist, ei ületa tootjale toote(te) ja/või teenuse(te) eest makstud tasusid või muid makseid.

TOOTJA EI VASTUTA SAAMATA JÄÄNUD TULU EGA KAUDSE, ERILISE, JUHTUMISI TEKKINUD, TULENEVA, EKSEMPLARISE VÕI KARISTUSLIKU KAHJU EEST, ISEGI KUI TOOTJA TEADIS VÕI PIDI TEADMA, ET SELLINE KAHJU ON VÕIMALIK, JA ISEGI KUI OTSESED KAHJUD EI RAHULDA HÜVITAMISNÕUET.

