

SPECTRA™

TI 35



GPO

GERMAN • PRECISION • OPTICS

Keel:

Eesti

3

Hea klient,

täname teid GPO SPECTRA™ TI 35 termokaamera soetamise ja teie usalduse eest.

Anname endast parima, et aidata teil meie tootega kauakestvaid ja unustamatuid hetki kogeda.

Nautige oma kirge.



Olulised märkused termokaamera kasutamise kohta

Õiguslikud piirangud kasutamisel

Termokaamerate kasutamist kinnitava lisaseadise või tarvikuna reguleerivad relvaseadused, jahiseadused ja muud eeskirjad, mis võivad riigiti erineda. Palun kontrollige enne seadme sellisel viisil kasutamist kohalikelt ametitelt parajasti kehtivaid eeskirju.

Autoriõigus

GPO German Precision Optics GmbH. Kõik õigused kaitstud. Kõik tekstid, pildid ja joonised kuuluvad autoriõiguse ja teiste intellektuaalset omandit kaitsvate seaduste alla. Neid pole lubatud kopeerida, modifitseerida ega äriühistel eesmärkidel või levitamiseks kasutada.

Tehnilised andmed

Tooted ja teenused võivad olla pärast trükise valmimistähtaega muutunud. Tootja jätab endale õiguse tarneperioodi jooksul toote disaini, kuju, värvi ja komplekti muuta, eeldusel, et muutused on kliendi jaoks mõistlikud ja võtavad arvesse GPO huvisid. Sellega jätab GPO endale õiguse nii muutusteks kui eksimusteks. Illustratsioonid võivad sisaldada lisatarvikuid, erivarustust või muid esemeid, mis ei kuulu toote standardkomplekti. Mõnedel lehekülgedel võib olla mainitud tüüpe ja teenuseid, mida osades riikides ei pakuta.

Kaubamärk



Käesolevas dokumendis kasutatud GPO logod kuuluvad eri jurisdiktsioonides GPOle.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on kuuluvad vastavatele omanikele.

Märkused WIFI / rakenduse kasutamise kohta

(T-Vision rakendus)

- Kui kasutate seadmeid või arvutisüsteeme, mis nõuavad kindlamat turvalisust kui WLAN seadmed, veenduge, et rakendate asjakohaseid sekkumisvastaseid meetmeid ja turvameetmeid.
- GPO ei võta mingit vastutust kahjude eest, mis tekivad kaamera kasutamisel muul viisil kui traadita kohtvõrgu (WLAN) seadmena.
- Eeldame, et traadita kohtvõrgu funktsiooni kasutatakse riikides, kus seadet müüakse. Muudes riikides kasutamisel on oht, et kaamera kasutamine rikub sealseid raadioside eeskirju. GPO ei võta selle eest mingit vastutust.
- Pidage meeles, et raadioühenduse teel saadetauid ja vastuvõetavaid andmeid võivad pealt kuulata kolmandad osapooled. Infoturbe tagamiseks soovime tungivalt traadita võrgu tugijaama sätetes krüpteerimine sisse lülitada.
- Ärge ühenduge sellistesse traadita võrkudesse, mida teil pole lubatud kasutada või mille päritolu te ei tea.
- Kui traadita kohtvõrgu funktsioon on sisse lülitatud, otsitakse võrke automaatselt. Sellisel juhul võidakse kuvada ka selliseid võrke, mille kasutamiseks teil luba puudub. Kuid ärge püüdke sellistesse võrkudesse ühenduda, sest tegemist oleks loata juurdepääsuga.
- Lennukis soovime WLAN funktsiooni välja lülitada.

Ohutusjuhised

Olulised märkused

- Ärge kasutage seadet tugevaid magnetvälju, elektrostaatilisi välju või elektromagnetvälju tekitavate seadmete (nt. induktioonpliitide, mikrolaineahjude, televiisorite või arvutimonitoride, videomängukonsoolide, mobiiltelefonide, raadiote) vahetus läheduses. Nende seadmete elektromagnetväljad võivad lindistamist mõjutada.
- Tugevad (nt kolarite või suurte elektrimootorite tekitatud) magnetväljad võivad salvestatud andmeid rikkuda ja lindistamist mõjutada.
- Ärge kasutage seadet raadiosaatjate või kõrgepingeliinide vahetus läheduses. Nende elektromagnetväljad võivad samuti lindistamist mõjutada.
- Ärge proovige seadme korpuse osi (nt. katteid) eemaldada. Sisemise elektroonika paljastamine võib seda kahjustada või ohustada teid elektrilöögiga. Professionaalseid parandustöid võib ette võtta üksnes selleks volitatud teenindustes.
- Kaitske seadet kemikaalidega kokkupuutumise eest. Seadet ei tohi puhastada (puhastus)bensiin, lahustite ega alkoholiga. Teatud kemikaalid ja vedelikud võivad korpust või selle kattekihti kahjustada.
- Hoidke seadet väikelastele kättesaamatus kohas.
- Kukkumise vältimiseks ärge vaadake kõndimise ajal läbi okulaari. MITTE MINGI JUHUL ärge suunake objektiivi päikese või mõne muu ereda valgusallika poole, et vältida silmade kahjustamist.
- Märkige üles oma seadme seerianumber, kuna see on seadme kaotamise korral äärmiselt oluline.

Rikkeolukord

- Kui seadmest tuleb suitsu, lõhna või müra, lülitage see koheselt välja, ühendage juhe lahti ja võtke ühendust klienditoeaga.

Toiteallikas

- Palun ostke sobiv laadija. Sisendpinge peaks vastama piiratud

- vooluallikale (5 VDC, 2A) vastavalt IEC61010-1 standardile. Täpsema informatsiooni saamiseks kontrollige palun tehnilisi andmeid.
- Veenduge, et pistik on korralikult pistikupessa ühendatud.
- MITTE MINGIL JUHUL ärge ühendage mitut seadet ühe toiteadapteri külge – nii väldite ülekuumenemist ja ülekoormusest tingitud tuleohtu.

Patareid

- Patareide/akude sobimatu kasutamise või paigaldamisega kaasneb plahvatuse oht. Kasutage üksnes sama või samaväärset tüüpi patareid või akusid. Patareide/akude tüüp on CR123A*2/RCR123A*2. Kasutatud patareide ära viskamiseks toimige vastavalt patareide/akude tootja juhistele.
- Aku pikaajalisel hoiustamisel veenduge, et laete seda iga kuue kuu tagant, et tagada selle töökindlus. Vastasel juhul võite akut kahjustada.
- Ärge kasutage kaasasolevat laadimiskaablit teist tüüpi akude laadimiseks. Veenduge, et laadimise ajal poleks seadmest 2m raadiuses tuleohtlikke materjale.

Hooldus

- Kui seade ei tööta korralikult, kontakteeruge palun edasimüüjaga või lähima teenindusega. Me ei vastuta volitamata parandustöödest või hooldusest tingitud probleemide eest.
- Mõningaid seadme osi (nt. elektrolüütilist kondesaatorit) tuleb regulaarselt vahetada. Keskmine eluiga varieerub, mistõttu on soovitatav seadet regulaarselt kontrollida. Täpsema info saamiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Pühkige seadet ettevaatlikult puhta riidelapiga.
- Seadme kasutamine tootja ettenähtust muul viisil võib korpuse antavat kaitset vähendada.
- Soovitame seadet kasutamisel iga 2 tunni tagant taaskäivitada, et tagada seadme toimimine.
- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peaks jääma vahemikku -20°C kuni +55°C ning õhuniiskus ei tohi olla suurem kui 95%.

Tootja aadress:

GPO GmbH
Wildmoos 9, 82266 Inning am Ammersee, Saksamaa

Lahtiütlus

KÄESOLEVAT JUHENDIT JA SELLES KIRJELDATUD TOODET KOOS SELLE RIISTVARA, TARKVARA JA PÜSIVARAGA PAKUTAKSE KOHALDUVATES SEADUSTES LUBATUD MÄÄRAL “ON NAGU ON” JA “KÕIGI PUUDUSTE JA VIGADEGA”. GPO EI GARANTEERI OTSESELT EGA KAUDSELT (SH PIIRAMATULT)

TURUKÖLBULIKKUST, RAHULDAVAT KVALITEETI EGA KONKREETSEKS OTSTARBEKS SOBIVUST. TOOTE KASUTAMINE ON TEIE OMAL VASTUTUSEL. MITTE ÜHELGI JUHUL POLE GPO VASTUTAV ERILISTE, KASUTAMISE TAGAJÄRGEDEST JOHTUVATE, KAASNEVATE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST — SEALHULGAS TOOTE KASUTAMISEGA SEOTUD KAHJUMITE, ÄRIKATKESTUSTE VÕI ANDMEKAOST TINGITUD KAHJUDE, SÜSTEEMIRIKETE VÕI DOKUMENTIDE KAO EEST, MIS TULENEVAD LEPINGUTINGIMUSTE RIKKUMISEST, ÕIGUSRIKKUMISEST (SH HOOLETUSEST), TOOTEVASTUTUSEST VÕI MUUST — ISEGI KUI GPO-D ON SELLISTE KAHJUDE VÕI KADUDE VÕIMALIKKUSEST TEAVITATUD.

SEADET KASUTADES TEADVUSTATE, ET INTERNETI LOOMUSEGA KAASNEVAD TEATUD ERIOMASED TURVARISKID NING GPO EI VÕTA MINGIT VASTUTUST EBANORMAALSE TOIMIMISE, PRIVAATSUSLEKETE VÕI MUUDE KÜBERRÜNDEST, HÄKKIMISEST, VIIRUSEST VÕI TEISTEST INTERNETI TURVARISKIDEST TINGITUD KAHJUDE EEST; SAMAS ON GPO VALMIS TEILE VAJADUSEL AEGSASTI TEHNILIST TUGE ANDMA. OLETE NÕUS KASUTAMA KÄESOLEVAT TOODET KOOSKÖLAS KÕIGI KOHALDUVATE SEADUSTEGA NING VASTUTATE SELLE EEST AINUISIKULISELT, ET TEIE KASUTUSVIIS KOHALDUVAID SEADUSEID JÄRGIKS.

ISEÄRANIS VASTUTATE SELLE EEST, ET KASUTATE TOODET VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE OSAPOOLTE ÕIGUSI — SEALHULGAS AVALIKUSTAMISE, INTELLEKTUAALSE OMANDI VÕI ANDMEKAITSEGA SEOTUD ÕIGUSI JA MUID PRIVAATSUSÕIGUSI — NING EI KASUTA SEDA TOODET KEELATUD LÕPPEESMÄRKIDEL NAGU MASSIHÄVITUS-, KEEMIA- VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMINE VÕI TOOTMINE, TUUMALÕHKEAINETE VÕI OHTLIKE TUUMAKÜTUSTEGA SEOTUD TEGEVUSED VÕI INIMÕIGUSTE RIKKUMISE TOETAMINE.

KÄESOLEVA JUHENDI JA KOHALDUVA SEADUSE VASTUOLU KORRAL JÄÄB PEALE VIIMANE.

Regulatiivne teave**USA Föderalse Sidekomisjoni (FCC) teave**

Pange tähele, et muudatused, mida pole otseselt täitmise eest vastutava osapoole poolt heaks kiidetud, võivad tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

FCC standarditele vastavus: Käesolevat seadet on testitud ja see on tunnustatud vastavaks B-klassi digitaalsete seadmete piirmääradele, mida on täpsustatud FCC eeskirjade 15. osas. Need piirmäärad on mõeldud selleks, et kaitsta kahjulike mõjude eest elamupiirkondades. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ja kasutata juhistelevastavalt, võib see raadiosidet häirida. Pole siiski garanteeritud, et mõne paigalduse korral häireid ei teki. Kui seade peaks radio- või telesignaali vastuvõttu häirima, mida saab kindlaks teha seadet välja ja sisse lülitades, võib kasutaja püüda häiringut kõrvaldada järgmistest meetmetest abil:

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn mujale.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade mõnda teise pistikupessa või vooluahelasse kui see, millega on ühendatud vastuvõtja.
- Pöörduge seadme müüja või kvalifitseeritud raadio- või telemehaaniku poole.
- Seadet tuleks paigaldada ja kasutada nii, et radiaatori ja teie keha vahele jääb vähemalt 20 sentimeetrit.

FCC tingimused

Käesolev seade vastab FCC eeskirjade 15. osas sätestatule. Seadme kasutamine vastab kahele alljärgnevale tingimusele:

1. Seade ei põhjusta kahjulikke häireid.
2. Seade peab vastu võtma kõik häirivad mõjutused, sh sellised, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.

ELi vastavusavaldus



Käesolev toode ja kaasasolevad tarvikud on märgistatud CE-ga ja vastavad seega Euroopa Liidu elektromagnetilise ühilduvuse direktiivis (2014/30/EL), raadioseadmete direktiivis (2014/53/EL) ja ohtlike ainete kasutamist piiravas direktiivis (2011/65/EL) sätestatud Euroopa ühtlustatud standarditele.



2012/19/EL (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiiv): Selle sümboliga märgistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena käidelda. Toode tuleb viia uue samaväärse seadme ostmisel ümbertöötlemiseks edasimüüjale või ettenähtud kogumispunkti. Vt lisainfot: www.recyclethis.info



2006/66/EÜ (patareide ja akude direktiiv): Käesolev toode sisaldab akut, mida ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmena käidelda. Vt täpsemat teavet aku kohta toote dokumentatsioonist. Aku on märgistatud juuresoleva sümboliga, millel võivad ka olla tähed, mis näitavad kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavõbeda (Hg) sisaldust. Viige aku ümbertöötlemiseks edasimüüjale või ettenähtud kogumispunkti. Vt lisainfot: www.recyclethis.info

Kanada Tööstusministeeriumi ICES-003 standardile vastavus

Käesolev seade vastab CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) standarditele.

1. Seade vastab Kanada Tööstusministeeriumi litsentsivaba(de)le RSS standardi(te)le. Seadme kasutamisel kehtivad kaks tingimust: seade ei põhjusta kahjulikke häireid, ning
2. Seade peab vastu võtma kõik häirivad mõjutused, sh sellised, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.

Kanada Tööstusministeeriumi eeskirjadele vastavalt võib käesolev raadioaantja kasutada üksnes sellist tüüpi ning maksimaalselt sellise võimendusega antenni, mille on heaks kiitnud Kanada Tööstusministeerium.

Selleks, et vähendada teiste kasutajate raadioside häirimise ohtu, tuleks antenn ja võimendus valida sellised, et ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (EIRP) ei ületaks edukaks kommunikatsiooniks tarvilikku.

1. peatükk - Ülevaade

1.1 Seadme kirjeldus

Termomonokkel on varustatud kõrge tundlikkusega infrapunasensoriga ning kasutab arenenud termopildistamise tehnoloogiat, et tagada selge vaade ka pimedas või halva nähtavuse korral.

See on abiks välitingimustes sihtmärkide vaatlemisel ja kauguste mõõtmisel. Seadmel on laialdasi kasutusvõimalusi patrullimisel, otsingu- ja päästetöödel, matkamisel jne.

1.2 Põhifunktsioonid



WiFi & pääsupunkti funktsioon:

Ühendage oma mobiilseade läbi personaalse pääsupunkti termokaameraga.



Kauguse mõõtmise funktsioon:

Aitab teil mõõta sihtmärgi ja seadme vahelist kaugust.



Soojuspunkti jälgimine:

Seade on võimeline tuvastama kõige kõrgema temperatuuriga eset pildil, seda märgistama ja jälgima.



Pildistamine & videosalvestus:

Seadmega saab teha momentvõtteid, salvestada videoid ja läbi T-Vision rakenduse sätteid muuta, kui see telefoniga läbi pääsupunkti ühendada.



Pilt-pildis režiim:

Projitseerib ekraanipildi sisse teise, maksimaalse digitaalse suurendusega pildi.

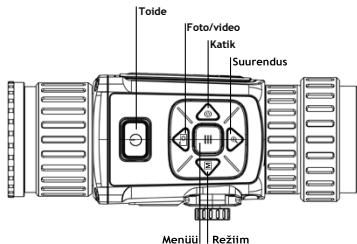


7 värvirežiimi:

Valige 7 värvirežiimi ning 5 keskkonnasätete vahel, et ümbritsevate esemete nähtavust optimeerida.

1.3 VÄLIMUS

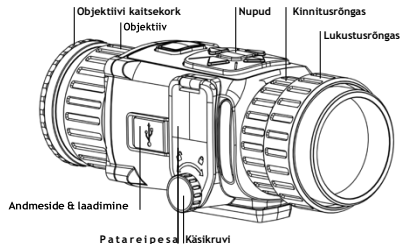
1.3.1 Nupud



Nuppude funktsioonid

Ikoon	Nupp	Funktsioon
	Toide	Vajutus: Ooterežiim sisse/välja Allhoidmine: Seade sisse/välja
	Režiim	Vajutus: värvirežiimi vahetamine
	Foto/V.	Vajutus: Pildistamine Allhoidmine: Videosalvestuse käivitamine/peatamine
	Menüü	Vajutus: Menüü kuva sisse/välja Allhoidmine: Menüü toiming
	Katik	Vajutus: Pildi ebahütluse korrigeerimine

1.3.2 Liides



Liidese kirjeldus

Osa	Otstarve
Objektiiv	Reguleerige kaugust objektiivi ja sensori vahel, et sihtmärke selgemalt näha.
Teravustamine	Reguleerige pildi teravust.
Käsikruvi	Patareide paigaldamiseks keerake käsikruvi lahti.
Andmeside ja laadimine	Ühendage andme- või laadimiskaabliga.

2. peatükk - Ettevalmistused

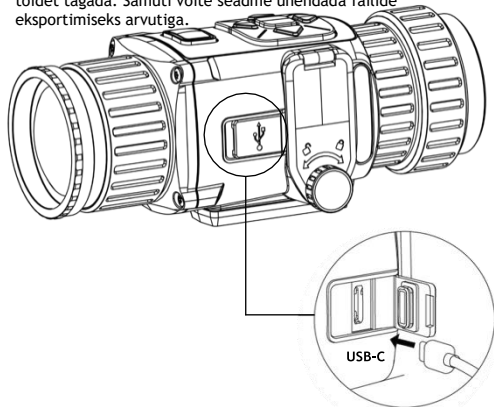
2.1 Seadme ühendamine

Enne alustamist

Eemaldage seadmest enne arvutiga ühendamist patareid/akud – vastasel juhul võite seda kahjustada.

Sammud

1. Avage kaabliidese kaas.
2. Ühendage seade ja toiteadapter USB-C kaabliga, et seadmele toidet tagada. Samuti võite seadme ühendada failide eksportimiseks arvutiga.



2.2 Patareide/akude paigaldamine

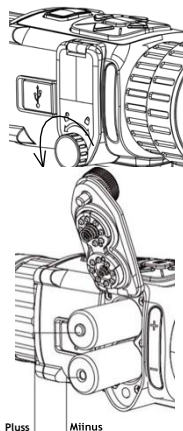
Sisestage patareid/akud patareipessa.

Enne alustamist

Seade kasutab 3.0 V või 3.7 V laetavaid liitiumakusid või 3.0 V mittelaetavaid patareisid.

Sammud




1. Keerake käsikruvi avamiseks vastupäeva.
2. Veenduge, et patareide/akude pluss- ja miinuspooled asetsevad korrektselt.
3. Keerake käsikruvi päripäeva, et kaas sulgeda. Kui seade pikaks ajaks kasutuseta seisma jääb, eemaldage patareid/akud.



2.2.1 Patarei/aku tüübi valik

Seade toetab eri tüüpi toiteallikaid ning võite tüüpi vastavalt vajadusele muuta. Valige pinge vastavalt parajasti kasutatavale toiteallikale, et seade näitaks selle täitumust korrektsetl.

Sammud

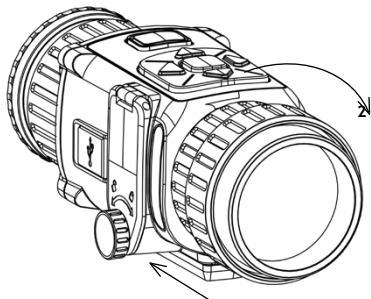
1. Viibides parajasti vaaterežiimis, hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige  ja vajutage  nuppu, et määrata toiteallika pinge.

2.3 Okulaari vahetamine

Seadet saab kasutada käeshoitava vaatluskaamera või kinnitatava sihikuna. Vahetage vastavalt kasutusviisile seadme okulaari.

Sammud

1. Keerake okulaari kinnitusrõngast avamiseks vastupäeva.
2. Asetage okulaar seadme keermesoonesse ja keerake seda päripäeva, et see kinnitada.

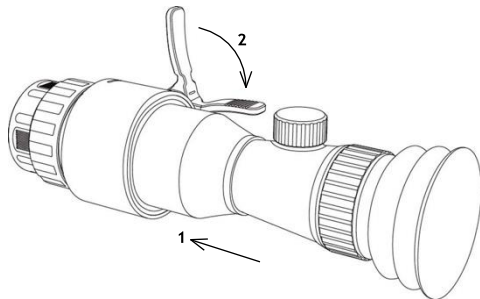


2.4 Päevase sihiku paigaldamine

Seade on kasutatav koos päevase sihikuga, et sihtmärki päevasel ajal selgemalt näha.


Sammud

1. Sisestage sihik ülekanderõngasse (vt nool 1).
2. Lukustage hoob, et sihik fikseerida (vt nool 2).




2.5 Sisse- ja väljalülitamine


Sisselülitamine



Kui patareid/akud on piisavalt täis, vajutage seadme sisselülitamiseks  nuppu.

Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke 2 sekundit  nuppu, et seade välja lülitada.

2.6 Menüü kirjeldus

Kui seade on sisse lülitatud, vajutage  nappu, et kuvada ekraanile menüü.

- Vajutage  kursori üles liigutamiseks.
- Vajutage  kursori alla liigutamiseks.
- Vajutage  kursori vasakule liigutamiseks.
- Vajutage  kursori paremale liigutamiseks.
- Vajutage  valiku kinnitamiseks.

3. peatükk - Pildi sätted

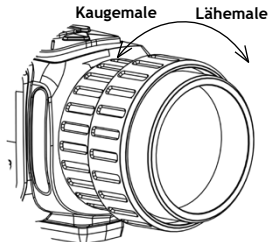
3.1 Dioptri reguleerimine

Sammud



1. Lülitage seade sisse.
2. Avage objektiivi kork.
3. Hoidke seadet käes ning veenduge, et okulaar katab teie silma.
4. Keerake teravustamisrõngast, kuni pilt või tekst on terav.

Märkus



ÄRGE PUUDUTAGE dioptri reguleerimisel objektiivi pinda, hoidumaks seda määrimast.



3.2 Heleduse muutmine

Heleduse muutmiseks valige menüürežiimis  ja vajutage .




3.3 Kontrastsuse muutmine

Pildi kontrastsuse muutmiseks valige menüürežiimis  ja vajutage .

3.4 Keskkonnasätete muutmine

Valige vastavalt keskkonnale sobiv vaaterežiim, et pildi kvaliteeti täiustada.

Sammud

1. Hoidke all  nappu, et siseneda menüüsse.
2. Valige sealt  ja vajutage  nappu, et muuta vaaterežiimi.



AVASTAMISE režiimi on soovitatav kasutada tavaolukorras.



DŽUNGLI režiimi on soovitatav kasutada tihedas metsas jahipidamisel.




KIVI režiimi on soovitatav kasutada kivistes keskkondades.



METSA režiimi on soovitatav kasutada hõredas metsas.



LINNA režiimi on soovitatav kasutada linnakeskkonnas.

Vajutage  nappu, et säte salvestada ja väljuda.

3.5 Värvirežiimi valimine

Valige erinevate värvipalettide vahel, et näha sama ekraanipilti erinevates värvides. Värvirežiimi vahetamiseks vajutage **M** nuppu.

Valge helendus

Soojad osad on kuvatud heledates toonides. Mida kõrgem temperatuur, seda heledam kujutis.



Must helendus

Soojad osad on kuvatud mustana. Mida kõrgem temperatuur, seda mustem kujutis.



Punane helendus

Soojad osad on kuvatud punaselt. Mida kõrgem temperatuur, seda punasem kujutis.



Värvisegu

Värviskaala kõrgetest temperatuuridest madalateni on valge, kollane, punane, roosa, lilla.



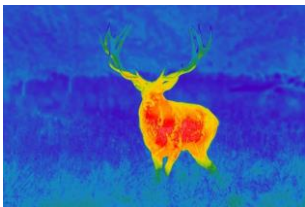
Öövaatlus

Soojad osad on kuvatud roheliselt. Mida kõrgem temperatuur, seda rohelisem kujutis.



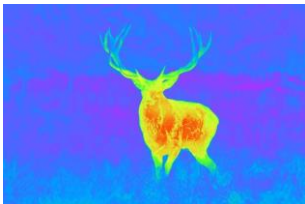
Linn

Värviskaala kõrgetest temperatuuridest madalateni on punane, kollane, roheline, sinine.



Loodus







Värviskaala kõrgetest temperatuuridest madalateni on punane, kollane, roheline, sinine lilla.




3.6 Defektse piksli korrigeerimine

Seade on võimeline korrigeerima ekraanipikseid, mis ei toimi ootuspärasel viisil.

Sammud

1. Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige seal  .
3. Vajutage  ,  ,  ja  nuppe, et liigutada kursor







surnud pikstile.

4. Vajutage  nuppu, et surnud piksel korrigeerida.

3.7 Lameda tausta korrigeerimine (FFC)




Selle funktsiooniga on võimalik korrigeerida ekraanipildi ebaühtlust.

Sammud

1. Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige seal  ja vajutage  nuppu, et FFC-d seadistada.
 - Manuaalne: hoidke vaaterežiimis olles all  nuppu, et sooritada ekraanipildi ebaühtluse korrigeerimine.
 - Automaatne: seade sooritab FFC automaatselt paika pandud ajakava järgi kaamera sisselülitamisel.
 - Väline: asetage kaitsekork objektiivile ja hoidke seejärel vaaterežiimis olles all  nuppu, et sooritada ebaühtluse korrigeerimine.
3. Vajutage  nuppu, et säte salvestada ja väljuda.

3.8 Pilt-pildis režiim


Sammud

1. Hoidke vaaterežiimis olles all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige seal  ja sisenege pilt-pildis režiimi. Üksikasju kuvatakse ekraani vasakpoolses ülemises nurgas.
 - Pilt-pildis kuvab põhiekraani keskosa suurendatud kujul.
3. Vajutage  nuppu, et vahetada pilt-pildis tüüpi. Valikuteks on ülal vasakul, ülal keskel, ülal paremal, ja VÄLJAS.

**Märkus**

Kui pilt-pildis on kuvatud ülal paremal, varjab see ekraanikuva.



4. Väljumiseks hoidke all  nuppu.

Kui digitaalne suurendus on sisse lülitatud, suurendatakse ka pilt-pildis vaadet. Kui digitaalne suurendus on enam kui 4, siis pilti-pildis ei suurendata.









3.9 Ekraanikuva

Ekraanikuva näitamiseks või peitmiseks vajutage vaaterežiimis olles  nuppu.

3.10 Ekraanipildi kalibreerimine

Seadme soojuspilti on võimalik kohandada, et see sobiks kokku optikaseadme pildiga.



Sammud


1. Vajutage  ja  nuppe, et avada pildi kalibreerimine.
2. Vajutage , ,  või  nuppe, et seadistada eelvaate akna asukohta. Pilti võib liigutada neljas suunas kogu ekraani ulatuses.
3. Valikuline: Hoidke all  nuppu ja vajutage "OK", et taastada algne vaade.
4. Kalibreerimisest väljumiseks vajutage või hoidke all  nuppu.

4. peatükk - Soojuspunkti jälgimine

26

Seade võib tuvastada kõrgeima temperatuuriga punkti vaadeldaval alal ja selle ekraanil märgistada.

Valige menüüs  ja vajutage  nuppu, et kõrgeima temperatuuriga punkti märgistada.








Kui see funktsioon on sisse lülitatud, kuvatakse kõrgeima temperatuuriga punktis  märki. Kui vaatepilt muutub, liigub märk soojuspunktiga kaasa.

5. peatükk - Kauguse mõõtmise funktsioon

Seadmega on võimalik mõõta sihtmärgi ja vaatlemispunkti vahelist kaugust.



Enne alustamist

Kauguse mõõtmisel hoidke käsi ja seadet paigal. Vastasel juhul võite mõjutada mõõtmise täpsust.

- Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
- Valige seal  ja vajutage  nuppu, et siseneda mõõtmisrežiimi.
 - Vajutage  või  nuppu, et valida sihtmärgiks kits (*Deer*), hunt (*Wolf*), karu (*Bear*) või muu (*Custom*)
 - Valige sihtmärgi kõrgus.  **Märkus**
 - Vajutage kinnitamiseks  nuppu.

Võimalike kõrguste vahemik on
0.1 m kuni 9.9 m.




- Joondage ülemise märgistuse keskpunkt sihtmärgi ülaservaga. Vajutage  . Kursor vilgub sihtmärgi ülaserva juures.
- Joondage alumise märgistuse keskpunkt sihtmärgi alaservaga. Vajutage  .

Tulemus

Ekraani vasakpoolses ülemises nurgas kuvatakse mõõdetud kaugus ja sihtmärgi kõrgus


Märkus

Avage kauguse mõõtmise režiim ja vajutage  nuppu, et näha eelneva mõõtmise tulemust.

6. peatükk - Foto ja video

Seadmega on võimalik vaaterežiimis olles pildistada ja videot salvestada.

6.1 Pildistamine

Pildistamiseks vajutage vaaterežiimis viibides  nuppu.



Märkus

Pildistamise õnnestumisel hangub ekraanipilt 1 sekundiks ja ekraanil kuvatakse teavitust.

Tehtud fotode eksportimise kohta vt *Failide eksportimine*.

6.2 Video salvestamine

Sammud

- Video salvestamiseks hoidke vaaterežiimis viibides all  nuppu ja alustage salvestamist.
Ekraani vasakpoolses ülemises nurgas kuvatakse lindistamise kestus.
- Hoidke uuesti  nuppu, et lindistamist peatada.

Järgmised sammud

Lindistuste eksportimise kohta vt. *Failide eksportimine*.

6.3 Failide eksportimine

Seda funktsiooni kasutatakse pildistatud fotode ja lindistatud videode eksportimiseks.

Enne alustamist

Lülitage WLAN / pääsupunkti funktsioon välja.

Sammud

1. Ühendage seade kaabli abil arvutiga.

Märkus

Veenduge, et seade on kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

2. Avage arvuti ketaste alt seadme ketas.
Avage DICM → 100EZVIZ.
3. Valige välja soovitud failid ja kopeerige need arvutisse.
4. Ühendage seade arvuti küljest lahti.



Märkus

- Seade näitab arvutiga ühendamisel pilti, kuid funktsioonid nagu video lindistamine, pildistamine ja pääsupunkt on välja lülitatud.
- Seadme esmakordsel arvutiga ühendamisel installeeritakse vajalik programm automaatselt.

7. peatükk - Rakendusega ühendamine

Kui ühendate seadme pääsupunkti kaudu T-Vision rakendusega, saate oma telefoni vahendusel pildistada, videot lindistada ja sätteid muuta.

Sammud

1. Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige seal  pääsupunkti funktsiooni sisselülitamiseks.
3. Lülitage sisse oma telefoni Wi-Fi ja looge ühendus pääsupunktiga.
 - Pääsupunkti nimi: **GPO + üheksakohaline seadme PIN kood.**
(nt GPO-G12345678. PIN kood on leitav seadme põhiinformatsiooni menüüst).
 - Pääsupunkti parool: **üheksakohaline seadme PIN kood**
(nt. G12345678, sh. suurtähed).
4. Skaneerige telefoniga rakenduse allalaadimiseks ja installeerimiseks alljärgnev QR-kood.



Android



iOS

5. Avage rakendus ja ühendage telefon seadmega. Seadme kasutajaliides on nüüd teie telefonis nähtav.

Märkus

- Kui toiteallika täitumus on alla 15%, lülitatakse pääsupunkt automaatselt välja.
- Parooli mitmekordsel valesti sisestamisel pole seadet võimalik enam rakendusega ühendada. Rakendusega uuesti ühendumiseks tuleb seade lähtestada (vt. *Seadme lähtestamine*).

8. peatükk - CVBS väljund

Seadme ekraanipilti on võimalik kuvaril vaadata.

Enne alustamist

Ühendage seade läbi CVBS liidese kuvariga.

Sammud

1. Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige CVBS ja vajutage  nuppu, et CVBS sisse lülitada.

Märkus




CVBS kaabel ei kuulu komplekti ja tuleb teil endal juurde osta.

9. peatükk - Hooldus

Järgnevalt kirjeldame seadme informatsiooni vaatamist, tarkvara uuendamist, vaikesätete taastamist jne.




9.1 Seadme informatsiooni vaatamine

Sammud

1. Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige seal  ja vajutage  nuppu, et näha seadme versiooni, seerianumbrit jms.

9.2 Seadme lähtestamine

Sammud

1. Hoidke all  nuppu, et avada menüü.
2. Valige seal  ja vajutage  nuppu, et taastada seadme vaikesätted.

9.3 Tehnilised andmed

SENSOR	Sensor	Jahutuseta
	Detektori tüüp	VOx
	Pikslisamm	17 um
	Lahutusvõime	384 x 288 px
	Soojustundlikkus (NETD)	<35 mK
	Kaardrisagedus	50 Hz
	Katiku kalibreerimine	manuaalne & automaatne
EKRAAN	Ekraan	OLED
	Lahutusvõime	1024 x 768
OPTIKA	Objektiiv	35 mm
	Ava	F1.0
	Vaateväli (H x V)	10,0 x 8,0
	Vaateväli (horisontaalne, 100m kaugusel)	17,5m
VÕIMEKUSED	Klambriga / käes kantav	Ei
	Digitaalne suurendus	1x - 8x
	Pilt-pildis	Yes
	Kalibreerimine (NUC)	Jah
	Kauguse mõõtmine	Jah
	Video lindistamine	Jah
	Värvifiltrid	Jah: 7
	Erifiltrid	Keskkond: 5
	Pildistamine	Jah
	Automaatne pääsupunkti tuvastus	Jah

ULATUS	Avastamisulatus	1.240 m (1,7 x 0,5 m)
SEADE	Korpus	Löögikindel klaaskiud-komposiit
	Eriliidesed	Statiivi adapter
	Veekindlus	IP67
	Töötemperatuur (Celsius)	-20 kuni +55
TOIDE / LIIDESED	Toiteallikas	2x CR123A
	Tööaeg	4,5h
	Tühjenemise hoiatus	Jah
	USB / mikro-USB akupank	Jah (5 VDC, 2A)
	Sisemälu	16 GB
	Videoväljund	Ei
	Foto/video hoiustamine	Jah
	Wi-Fi	Jah (reaalajas vaade)
Kaugjuhtimine	Ei	
KAAL / MÕÖDUD	Möödud (pikkus-laius-kõrgus)	120 x 62 x 62*
	Kaal	350g*
MUU	Garantii	3 aastat

KOMPLEKTI KUULUB

Seade | Tenebræx® klappkork | Okulaar (kahetise kasutusega) | Vaherõnga
RUSAN adapter | Kandekott | USB-C kaabel | 2 akut |
Objektiivi puhastuslapp | Rakenduse QR-kood | Kasutusjuhend + kiirjuhend

* Seade ilma okulaari / adaptrita

10. peatükk - Keelesätted

Sisenege seadme menüüsse, valige  ja vajutage  nuppu, et vahetada seadme keelt.

11. peatükk - Korduma kippuvad küsimused

11.1 Miks ekraan ei tööta?

Kontrollige, kas seade on laetud. Kontrollige ekraani pärast seadme 5-minutist laadimist.

11.2 Pilt ei ole selge – kuidas parandada?

Keerake dioptri reguleerimise nuppu, kuni pilt selgeks muutub. Vt. sektsiooni *Dioptri reguleerimine*.

11.3 Pildistamine või

lindistamine ei õnnestu.

Milles probleem?

Probleem võib olla üks alljärgnevatest:

- Seade on ühendatud arvutiga. Pildistamine ja lindistamine on sellisel juhul välja lülitatud.
- Seadme mälu on täis.
- Seadme patareide/akude täitumus on madal.

11.4 Miks ei suuda arvuti seadet tuvastada?

Veenduge alljärgnevas:

- Seade on arvutiga ühendatud kaasasoleva USB kaabli abil.
- Kui kasutate mõnda muud USB kaablit, veenduge, et kaabel poleks pikem kui 1m.
- Pääsupunkti funktsioon on välja lülitatud lülitatud. Kui pole, siis avage seadme menüü ja lülitage pääsupunkt välja.
- Seade on enne arvutiga ühendamist sisse lülitatud.

