

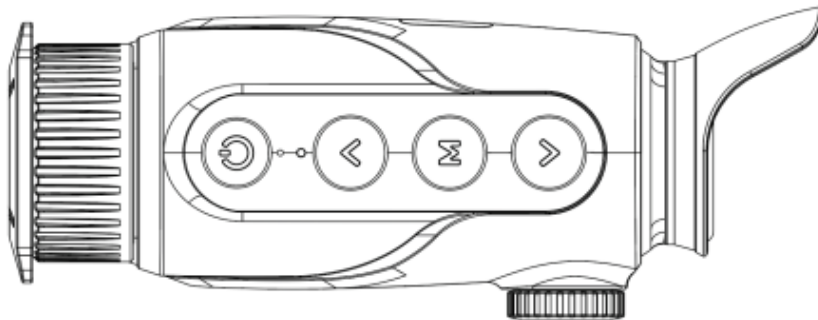
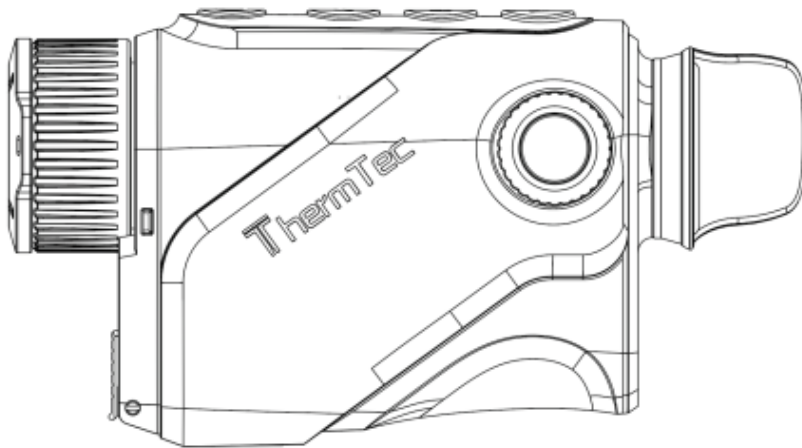
ThermTec

Termokaamera monokulaar
Cyclone seeria



Kasutusjuhend

V2.0



Õiguslik teave

AUTORIÕIGUS © 2026 ThermTec Technology Co., Ltd. KÕIK ÕIGUSED KAITSTUD.

Selle kasutusjuhendi kohta

Kasutusjuhend sisaldab toote kasutamise ja haldamise juhiseid, pildid, diagrammid, kujutised ja kogu muu edaspidine teave on mõeldud ainult selgitamiseks ja kirjeldamiseks. Kasutusjuhendis sisalduv teave võib püsivara värskenduste või muude põhjuste tõttu ette teatamata muutuda. Kasutusjuhendi uusima versiooni leiate ThermTeci veebisaidilt (<https://www.thermeytec.com>).

Palun kasutage seda kasutusjuhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

Kaubamärgid

Thermtec ja teised ThermTeci kaubamärgid ja logod on ThermTeci omand erinevates valdkondades. Jurisdiktsioonid. Teised mainitud kaubamärgid ja logod kuuluvad nende vastavatele omanikele

Lahtiütlus

Kohaldatava õigusega lubatud maksimaalses ulatuses pakutakse seda kasutusjuhendit ja kirjeldatud toodet koos selle riist- ja tarkvara ning püsivaraga „olemasoleval kujul“ ja „koos kõigi vigade ja vigadega“. ThermTec ei anna mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid, sealhulgas, kuid mitte ainult, müügikõlblikkuse, rahuldava kvaliteedi või konkreetseks otstarbeks sobivuse osas. Toote kasutamine teie enda vastutusel. ThermTec ei vastuta mingil juhul teie ees mis tahes eriliste, kaudsete, otseste, juhuslike või muude kahjude eest, sealhulgas muu hulgas saamata jäänud ärikasumi, tegevuse katkemise või andmete kadumise, süsteemide rikkumise või dokumentatsiooni kadumise eest, olenemata sellest, kas see põhineb lepingu rikkumisel, deliktil (sh hooletusel), tootevastutusel või muul, seoses toote kasutamisega, isegi kui ThermTeci on selliste kahjude või kadude võimalikkusest teavitatud.

Te nõustute, et interneti olemus toob kaasa loomupäraseid turvariske ja ThermTec ei vastuta küberrünnakust, häkkerirünnakust, viirusnakkusest või muudest interneti turvariskidest tulenevate ebanormaalsete toimingute, privaatsuse lekke või muude kahjude eest; ThermTec pakub aga vajadusel õigeaegset tehnilist tuge.

Te nõustute seda toodet kasutama vastavalt kõigile kehtivatele seadustele ja vastutate ainuisikuliselt selle eest, et teie kasutusviis vastaks kehtivatele seadustele. Eelkõige vastutate te selle toote kasutamise eest viisil, mis ei riku kolmandate isikute õigusi, sealhulgas, kuid mitte ainult, avalikustamisõigusi, intellektuaalomandi õigusi või andmekaitse- ja muid privaatsusõigusi. Te ei tohi seda toodet kasutada keelatud lõppkasutuseks, sealhulgas massihävitusrelvade arendamiseks või tootmiseks, keemia- või bioloogiliste relvade arendamiseks või tootmiseks, tuumalõhkeainete või ohtliku tuumkütusetsükliga seotud tegevusteks ega inimõiguste rikkumiste toetamiseks. Käesoleva kasutusjuhendi ja kohaldatava seaduse vastuolude korral on ülimuslik viimane.



REGULATIIVNE TEAVE

See toode ja – kui see on kohaldatav – ka kaasasolev lisatarvik on märgistatud CE-märgisega ja vastavad seega direktiivis 2014/53/EL (RED), direktiivis 2014/30/EL (EMC), direktiivis 2014/35/EL (LVD) ja direktiivis 2011/65/EL (RoHS) loetletud kohaldatavatele ühtlustatud Euroopa standarditele. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel internetiaadressil:

<https://www.thermeyer.com/vastavusdeklaratsioon/>



Sagedusribad ja võimsus (CE jaoks). Järgmiste raadioseadmete suhtes kohaldatavad sagedusribade ja edastusvõimsuse (kiiratud ja/või juhtiv) nominaalpiirid on järgmised: **Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz kuni 5,25 GHz , 5,25 GHz kuni 5,35 GHz , 5,47 GHz kuni 5,73 GHz , 5,735 GHz kuni 5,835 GHz), 13 dBm**

Seadme puhul, millel puudub kaasasolev toiteadapter, kasutage kvalifitseeritud tootja pakutavat toiteadapterit. Täpsema teabe saamiseks toiteallika kohta vaadake toote spetsifikatsiooni. Seadme puhul, millel puudub kaasasolev aku, kasutage kvalifitseeritud tootja pakutavat akut. Täpsema teabe saamiseks aku kohta vaadake toote spetsifikatsioone.



See toode sisaldab akut ja vastab määrusele (EL) 2023/1542. Akut ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmeprügina utiliseerida. Täpsema teabe saamiseks aku kohta vaadake toote dokumentatsiooni.



Aku on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd) või pliid (Pb) tähistavaid tähti. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage aku oma tarnijale või ettenähtud kogumispunkti. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti www.recyclethis.info.



See toode ja – kui see on kohaldatav – ka kaasasolevad tarvikud on tähistatud tähisega „UKCA“ ja vastavad seega järgmistele direktiividele: raadioseadmete eeskirjad 2017, elektromagnetilise ühilduvuse eeskirjad 2016, elektriseadmete (ohutuse) eeskirjad 2016, teatud ohtlike ainete kasutamise piiramise eeskirjad elektri- ja elektroonikaseadmetes 2012.



See toode ja – kui see on kohaldatav – ka kaasasolev lisatarvik on märgistatud kui „RoHS“ ning vastavad seega direktiivi 2011/65/EL (mis käsitleb teatud ohtlike ainete kasutamise piiramist elektri- ja elektroonikaseadmetes) nõuetele („RoHS uuestisõnastamine“ või „RoHS 2“).



2012/19/EL (elektroonikaromude direktiiv): Selle sümboliga tähistatud tooteid ei saa Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena utiliseerida. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärse uue seadme ostmisel kohalikule tarnijale või utiliseerige see ettenähtud kogumispunktides. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti: www.recyclethis.info.



Direktiiv 2006/66/EÜ ja selle muudatus 2013/56/EL (patareide direktiiv): See toode sisaldab akut, mida ei saa Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena utiliseerida. Täpsema teabe saamiseks aku kohta vaadake toote dokumentatsiooni. Aku on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd), pliid (Pb) või elavhõbedat (Hg) tähistavaid tähti. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage aku tarnijale või ettenähtud kogumispunkti. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti www.recyclethis.info.

OHUTUSTEAVE

Need juhised on mõeldud tagamaks, et kasutajad oskavad toodet õigesti kasutada, et vältida ohtu või varalist kahju. Palun lugege enne kasutamist hoolikalt läbi kogu ohutusteave.

Transport

- Hoidke seadet transportimise ajal originaal- või sarnases pakendis.
- Pärast lahtipakkimist hoidke kõik pakendid edaspidiseks kasutamiseks alles. Rikke korral peate seadme koos originaalpakendiga tehasesse tagastama. Transport ilma originaalpakendita võib seadet kahjustada ja ettevõtte ei vastuta selle eest.
- Ärge pillake toodet maha ega põrutage seda. Hoidke seadet magnetiliste häirete eest eemal.

Toiteallikas

- Kui seadme pakendis on toiteadapter, kasutage ainult kaasasolevat adapterit. Kui toiteadapterit pole kaasas, veenduge, et toiteadapter või muu toiteallikas vastab piiratud toiteallika nõuetele. Toiteallika väljundparameetrite kohta vaadake toote etiketti.
- Veenduge, et pistik on korralikult pistikupessa ühendatud.
- ÄRGE ühendage mitu seadet ühe toiteadapteriga, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tingitud tuleohtu.
- Laadija edastatav võimsus peab olema raadioseadme poolt nõutavast minimaalselt 10 vatti ja maksimaalselt 10,4 vatti, et saavutada maksimaalne laadimiskiirus.

Aku

- Seade toetab eemaldatavat liitiumioonakut. Aku nimipinge ja mahtuvus on 3,6 V/3300 mAh .
- ETTEVAATUST: Valetüüpi aku vahetamisel on plahvatusoht. Asendage ainult sama või samaväärse tüübiga.
- Ebaõige suurusega patareisid ei saa paigaldada ja need võivad põhjustada seadme ebanormaalse väljalülitumise.
- Patarei vale tüübiga asendamine võib kaitsefunktsiooni katkestada (näiteks mõnede liitiumaku tüüpide puhul).
- Vajadusel ostke tootja poolt soovitatud patareisid.
- Kasutajate ostetud akud peavad vastama asjakohastele rahvusvahelistele akude ohutusstandarditele (nt EN/IEC standardid).
- Kasutage kvalifitseeritud tootjate pakutavat akut. Aku kohta käivate üksikasjalike nõuete kohta vaadake toote spetsifikatsioone.
- Kasutatud patareid utiliseerige vastavalt juhistele.
- ETTEVAATUST: Aku kahjustumise korral on lühise, tulekahju või plahvatuse oht. Aku sagedane kasutamine, maha kukkumine, löögid, korrosioon või kokkusurumine võivad põhjustada kahjustusi, sh pragunenud korpust, eraldunud plaaite või sisemise vedeliku või gaasi leket jne.
- Kui aku on kahjustatud, lõpetage selle kasutamine koheselt ja utiliseerige see vastavalt juhistele.
- Eemaldage aku, kui te seadet pikka aega ei kasuta.
- Aku pikaajaliseks hoiustamiseks veenduge, et see oleks iga 2 kuu tagant täielikult laetud, et tagada aku kvaliteet. Vastasel juhul võib see kahjustuda.
- Sisseehitatud akut ei saa lahti võtta. Vajadusel võtke remondiks ühendust tootjaga.
- Veenduge, et aku temperatuur laadimise ajal oleks vahemikus 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F).

- Ärge visake akut tulle ega kuuma ahju ega purustage ega löigake akut mehaaniliselt, see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akut äärmiselt kõrge temperatuuri või madala õhurõhuga keskkonda, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- Laadimise ajal veenduge, et laadijast 2 meetri raadiuses ei oleks tuleohtlikke materjale.
- ÄRGE asetage seadet koos akuga või ainult akut küttekeha või tuleallika lähedale. Vältige otsest päikesevalgust.
- ÄRGE asetage akut lastele kättesaamatusse kohta.
- ÄRGE neelake akut alla, et vältida keemilist põletust.
- See toode sisaldab mündi-/nööppatareid. Mündi-/nööppatarei allaneelamisel võib see kõigest 2 tunniga põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi ja surma.
- Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke see lastele kättesaamatus kohas.
- Kui kahtlustate, et patareid on alla neelatud või kehasse pandud, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Hooldus

Hooldust tuleks teha vähemalt kaks korda aastas ja see hõlmab järgmisi protseduure:

- Kui toode ei tööta korralikult, võtke ühendust edasimüüja või lähima teeninduskeskusega. Me ei vastuta volitamata remondi või hoolduse tagajärjel tekkinud probleemide eest.
- Enne seadme lahtivõtmist ja spetsialistide poolt parandamist veenduge, et toide on lahti ühendatud.
- Kontrollige objektiivi, okulaari, kaugusmõõtja jne optilisi pindu. Vajadusel eemaldage optikalt tolmu ja liiv spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud tööriistade ja lahustiga (eelistatav on kasutada kontaktivaba meetodit).
- Kui seadet kasutatakse tootja poolt ettenähtust erineval viisil, võib seadme pakutav kaitse kahjustuda.
- Pühkige metall-, plast- ja silikoondetailide välispindu puhta ja pehme lapiga. Ärge kasutage keemiliselt aktiivseid aineid, lahusteid jne, kuna need võivad värvi kahjustada.

Keskkonna kasutamine

- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema -20 °C kuni 50 °C ja töökeskkonna õhuniiskus 5–95%.
- ÄRGE jätke seadet tugeva elektromagnetilise kiirguse kätte ega tolmu- ja niiskusesse keskkonda.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese ega muu ereda valguse poole.
- Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritavasse keskkonda.
- Laserseadmete kasutamisel veenduge, et seadme lääts ei oleks laserkiire poolt avatud, vastasel juhul võib see läbi põleda.
- Vältige seadmete paigaldamist vibreerivale pinnale või löökidele avatud kohtadesse (hooletusse jätmine võib seadmeid kahjustada).
- See seade ei sobi kasutamiseks kohtades, kus lapsed võivad viibida.

Hädaolukord

- Kui seadmest tuleb suitsu, lõhna või müra, lülitage see kohe välja, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

1. Sissejuhatus

Cyclone'i termomonoklite seeria, millel on kõrge termiline tundlikkus, tagab täiusliku detailide tuvastamise isegi kõige raskemates ilmastikutingimustes, kui objekti ja tausta temperatuuride erinevus on minimaalne.

Lisaks pakub Cyclone'i seeria termomonokli kasutamine mitmeid eeliseid võrreldes öise vaatlusega traditsioonilise optika või isegi öönägemisseadmetega. Seade kasutab oma silmapaistvaid omadusi domineerides erinevates rakendusolukordades, nagu päästmine, öine jaht, matkamine ja uurimine.

2. Omadused



Cyclone 625

- 640 × 512 termiline eraldusvõime, NETD < 20 mK ;
- Suurepärane ergonoomiline pihuarvuti disain täiusliku kasutuskogemuse tagamiseks ;
- Vaikne nupp ilma mürata ;
- Erinevad värvipaletid kohandatud kasutamiseks ;
- Täiustatud tehisintellekti algoritm, mis sobib samaaegselt erinevate kauguste mõõtmiseks ;
- Võrreldamatult lihtne kasutajaliides ;
- Kuni 32 GB salvestusmahtu ;
- 1024 × 768, 0,39-tolline OLED-ekraan ;
- Saadaval on kolm digitaalset suumi tüüpi ;
- Kiire käivitus 3 sekundi jooksul ;
- Vahetatavad liitiumakud tagavad kuni 8 tundi pidevat tööd ;
- Erinevad pildistamisrežiimid, sealhulgas mets, sihtmärk ja kontuur.

3. Spetsifikatsioonid

Mudel	Tsüklon 315	Tsüklon 325	Tsüklon 625
Termomoodul			
Resolutsioon	384×288	384×288	640×512
Piksli samm	12 µm		
NETD	20 mK @ 300 K		
Spektrivahemik	8–14 µm		
Kaadrisagedus	50 Hz		
Tuvastusvahemik	750 meetrit	1300 meetrit	1300 meetrit
Optika			
Objektiiv	15 mm/F1.0	25 mm/F1.0	25 mm/F1.0
Vaateväli/m@100m	17,5° x 13,1°	10,5° x 7,9°	17,5° x 14°

/ m @100m	30,7 m x 23,0 m	18,4 m x 13,8 m	30,8 m x 24,6 m
Suurendus	1,4 korda	2,4 korda	1,4 korda
Digitaalne suum	1X, 2X, 4X		
Silmade leevendus	20 mm		
Välju õpilane	6 mm		
Diopter	±5D		
Pildi kuvamine			
Tüüp	AMOLED		
Resolutsioon	1024×768		
Ekraani suurus	0,39 tolli		
Värvipalett	6		
Pildirežiim	Mets/Sihtmärk/Kontuur		
Funktsioon			
Foto/video taasesitus	Jah		
Keel	Mitmekeelne		
Sisseehitatud mälu	32 GB		
Heli	Jah		
Kalibreerimine	Jah		
PIP	Jah		
Tehisintellekti kauguse mõõtmine	Jah		
Soojusrada	Jah		
Reaalajas teavitus	Jah		
Liides			
C-tüüp	Andmeedastus, laadimine		
Kuumpunkt	Jah, rakenduse kaugjuhtimispult		
Aku			
Aku tüüp	Vahetatav ja laetav liitiumioonaku (18650x1)		
Aku tööiga	10 tundi	10 tundi	10 tundi
Keskkond			
Töötemperatuur	-20~+50 °C		
Kaitsetase	IP67		
Kaal, g	255 (ilma akuta)	261 (ilma akuta)	261 (ilma akuta)
Suurus, mm	136 × 76 × 54		
Lisatarvikud			
Väline kaabel	USB-kaabel		
Muud tarvikud	Kaitsekott/tolmukindel riie jne.		

Märkused:

1. Tegelik tööaeg sõltub WiFi, videosalvesti ja tehisintellektiga kaugusmõõtja kasutamise intensiivsusest.
2. Selle toote disaini ja tarkvara võidakse täiustada, et parandada selle kasulikke funktsioone. Seadme tehnilisi andmeid võidakse parandada ette teatamata.

4. Pakkimisnimekiri



Lons-riie (x1)



Teenindus- ja tugikaart (x1)



Kasutusjuhend (x1)



Binokkel (x1)



Laadija (x1)



Liitiumaku (x2)







USB-kaabel (x1)




5. Komponentid ja juhtnupud

5.1. Tsükloni välimus



5.2. Juhtimisseadmete kirjeldused

Enne peamenüüsse sisenemist			
Ikon	Lühike vajutus	Pikk vajutus	Topeltklõps
	Ooterežiim	Sisse/välja lülitamine	Kalibreerimine
	Suumi sisse/välja	Tehisintellektiga kaugusemõõtja	Pole kohaldatav
	Foto	Video	Peamenüü
	Pseudovärvid	Kontuurirežiim	Pole kohaldatav

Pärast peamenüüsse sisenemist			
Ikon	Lühike vajutus	Pikk vajutus	Topeltklõps
	Ooterežiim	Sisse/välja lülitamine	Kalibreerimine
	Kursor üles	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav
	Kinnita	Väljavõtmine	Pole kohaldatav
	Kursor alla	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav

6. Kasutusjuhend

HOIATUSED

Cyclone'i seeria on loodud pikaajaliseks kasutamiseks. Jätkusuutliku jõudluse tagamiseks palun järgige järgmist:

- Tänu termomonoklile ei ole kuumadele ressurssidele suunatud käitumine lubatud.
- Hoidke objektiivikattega kandekotis.
- Lülitage seade pärast kasutamist välja.

Seadme lahtivõtmise või parandamise katsed tühistavad garantii!

- Seade on mõeldud kasutamiseks erinevatel töötemperatuuridel. Kui see on aga külmast temperatuurist tупpa toodud, ärge seda 2–3 tunni jooksul sisse lülitage. See hoiab ära kondenseerumise välistele optilistele pindadele.
- Usaldusväärse jõudluse tagamiseks on soovitatav seadet regulaarselt tehniliselt kontrollida.

6.1 Toide sisse/välja

Tsükloni sisse-/väljalülitamiseks vajutage toitenuppu 3 sekundit.

6.2 Kujutise korrigeerimine

Pildi korrigeerimiseks topeltklõpsake toitenuppu. Pildi korrigeerimise kohta leiate üksikasjalikku teavet jaotisest „Korrigeerimine”.

6.3 Ooterežiim

Ooterežiimi lubamiseks vajutage lühidalt toitenuppu ja selle äratamiseks vajutage uuesti toitenuppu.

6.4 Objektiivi teravustamise reguleerimine

Avage objektiivi kate ja pöörake objektiivi teravustamisnuppu, et teravustada vaadeldavale objektile.

6.5 Pseudolüliti

Pseudovärvide muutmiseks vajutage lühidalt. Kasutaja saab valida kuue pseudovärvi vahel (valgekuum, mustkuum, punanekuum, roheline, kuldne, violetne).





White



Black



Red



Green



Golden



Violet

6.6 Sihtmärgi kontuurirežiim

Sihtmärgi kontuurirežiimi sisse-/väljalülitamiseks vajutage pikalt.



6.7 Tehisintellektiga kaugusemõõtja

Tehisintellektiga kaugusemõõtja funktsiooni kasutatakse sihtmärgi kauguse kontrollimiseks. Tehisintellektiga kaugusemõõtja funktsiooni sisse-/väljalülitamiseks tehke topetklõps. Pärast selle funktsiooni aktiveerimist näete ekraanil kauguse teavet.



6.8 Suumi reguleerimine

Lühike vajutus monokli suumimiskiiruse reguleerimiseks. Suumimisvahemik on 1x kuni 4x.

6.9 Dioptri reguleerimine

OLED-ekraani selge vaate saavutamiseks reguleerige dioptrinuppu. Reguleeritav vahemik on $\pm 5D$.



6.10 Seadme laadimine

Seadme laadimiseks on kaks võimalust: otse C-tüüpi kaabli kaudu või aku eemaldamine ja aku laadimine kaasasoleva laadijaga.

Laadimine seadme kaudu

Ühenda antud C-tüüpi kaabel seadmega ja ühenda teine ots toiteallikaga, et seadet otse laadida.

Laadige akut

Aku saab hõlpsalt eemaldada ja akulaadijaga laadida.



7. Peamenüü

- Peamenüü liidese avamiseks topeltklõpsake avakuval menüünupul „M“.
- Peamenüüs vajutage lühidalt nuppu „/“, et menüüvalikute vahel vahetada.
- Praeguse valiku parameetrite muutmiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“.
- Avakuvale naasmiseks vajutage ja hoidke all alumist menüünuppu „M“ 3 sekundit.
- Salvestamiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“.

Peamenüü funktsioonide kirjeldused



PIP



PIP-i sisse/välja lülitamine

- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“.
- Valige nupuga „/” PIP-suvand.
- PIP-i valimisel muutub ikoon siniseks

- PIP-funktsiooni sisselülitamiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“.



WLAN

Lülitage WLAN-funktsioon sisse/välja



- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“.
- Valige nupuga „/” WLAN- i suvand.
- WLAN on valitud, muutub ikoon siniseks .
- Leviala oleku muutmiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“.
- Kui leviala on sisse lülitatud, saab selle ühendada rakendusega „ThermTec Outdoor”. Vaikimisi leviala parool on 12345678.



Mikrofon



Mikrofoni funktsiooni sisse/välja lülitamine

- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M”. menüü.
- Valige nupuga „/” valik MIC. Lühike vajutus menüünuppu „M“ selle oleku muutmiseks.
- Hääleinfo salvestatakse salvestistele, kui mikrofoni funktsioon on aktiveeritud. on sisse lülitatud.



Jälgimine



Jälgimisfunktsiooni sisse-/väljalülitamine

- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul M.
- Valige jälgimise suvand nupuga / . Selle sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt menüünuppu M.
- Selle funktsiooni sisselülitamisel märgistab see vaatevälja kõrgeima temperatuuripunkti.



Logo

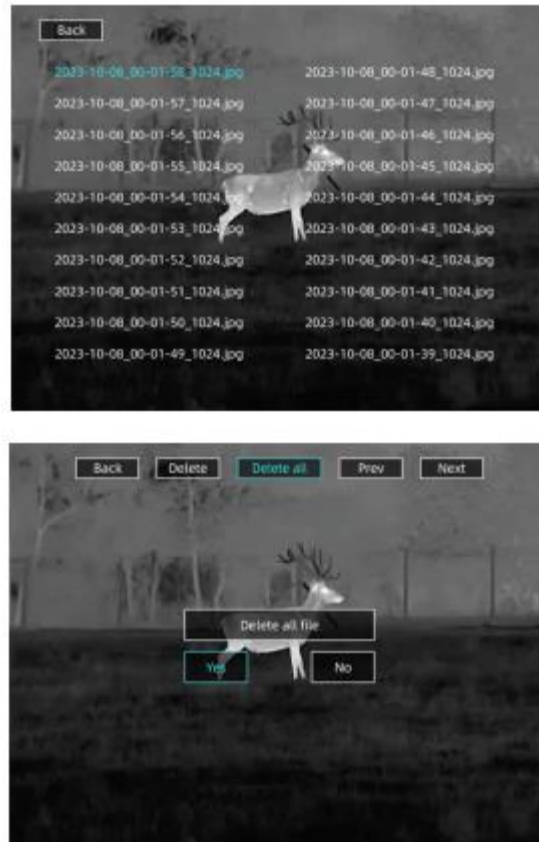


Logo sisse-/välja lülitamine

- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“.
- Valige nupuga „/“ suvand „Logo“.
- Logo sisse-/väljalülitamiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“.
- Sõltuvalt eelistustest saate otsustada, kas logo peaks ilmuma paremasse nurka või mitte.



Failid



Kuva pildid/videod failides

- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“. menüü.
- Valige nupuga „/“ suvand „Failid“.
- Kui Failid on valitud, muutub ikoon siniseks.
- Pildifaili sisenemiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“ või Salvestusfail.
- Seejärel saame jäädvustatud pilte ja salvestatud andmeid kontrollida. videod.
- Loomulikult saab pilte/videoid teie poolt töödelda. soovi korral kustutage valitud üksus, kustutage kogu videomaterjal või saate neid ükshaaval üle vaadata.

Lisateavet leiate lisamenüüst



Pilt



- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“.
- Valige nupuga „/” suvand „Täpsem menüü”.



- Lisamenüüsse sisenemiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“.



Täpsem
menüü



Värv



- Siin saame määrata mitmesuguseid parameetreid, näiteks pildiparameetrid, värv, ulatus, pimepikslid, OLED, korrektsioon, väljalülitus.



- Valige „Pilt” ja sisestage pildikomplekt. Siin saame määrata erinevaid pildiparameetreid, näiteks heleduse, kontrasti, teravuse, müravähenduse ja pildirežiimi. Reguleeritav tase jääb vahemikku 1–10, vaikeväärtus on 5.



- Kaks pildirežiimi vastavad erinevate stsenaariumide vajadustele.

- Kasutajad saavad värve vastavalt oma soovile kohandada ja otsustada, kas need lisatakse värvipalettidesse.



Täpsem
menüü



Vahemikus



Samuti saame mudeli suuruse määrata tehisintellekti kaugusmõõtja täpsemate menüü alt.



Bling Pixel



Mõned väikesed surnud pikslid saab pimepikslite funktsiooniga kustutada. Hoidke nuppu „Asenda” all, kuni surnud pikslid on eemaldatud. Tähelepanu: Kogu surnud pikslite eemaldamise protsess ei ole ühekordne asi, toimingut võib mõnikord teha mitu korda.



OLED



OLED-värvi saab seadistada OLED-seadetes.







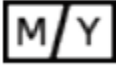




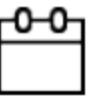
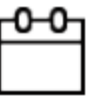

Parandus



OLED-sätete alt on meile saadaval neli OLED-värvi valikut. Samuti saab siin seadistada OLED-i heledust, reguleeritav vahemik on 1–5.



Pildiparandust saab seadistada automaatse ja käsitsi režiimi abil. Korrektsioon

 <p>Täpsem menüü</p>	 <p>Seiskamine</p>		<p>Väljalülitusfunktsioon aitab akut säästa, kui te seadet pikka aega ei kasuta. Seadme saab seadistada nii, et see lülitub välja 30 minuti, 60 minuti pärast. ja saate väljalülitusfunktsiooni välja lülitada.</p>
 <p>Süsteem</p>	 <p>E-YD</p>		<p>Süsteemi seadistus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“. • Valige nupuga „/“ suvand „Süsteem“. • Süsteemi sisenemiseks vajutage lühidalt menüünuppu „M“. Süsteemiühiku määramiseks vajutage veel üks kord. Siin saame valida M/YD.
 <p>Aeg</p>	 <p>Aeg</p>		<p>Seadme kellaega saab määrata kellaaja seadetes.</p>
 <p>Kuupäev</p>	 <p>Kuupäev</p>		<p>Seadme kuupäeva saab määrata kuupäeva seadetes</p>



Süsteem



Keel



Toetatud keele saab määrata keele seadetes



Versioon



Seadme seerianumbrit (SN) ja versiooni saame kontrollida versiooni seadetes.



Lähtesta



Lähtestamise funktsioon on saadaval lähtestamise sätetes.



Värskendus



Uuendamine tuleb teha käsitsi pärast uuenduspaketi kopeerimist arvuti abil salvestusruumi.

8. Foto ja video

Sisseehitatud 32 GB salvestusruumi piltide ja videote jäädvustamiseks. Pildi- ja videofailid nimetatakse seadme kellaaja järgi, seega on soovitatav enne piltide ja videote jäädvustamise funktsiooni kasutamist aeg peamenüüs seadistada.

Pildi jäädvustamine

- Foto tegemiseks vajutage kaameranuppu „M“ ja ekraanile ilmub pildistamise ikoon.
- Pildid salvestatakse sisseehitatud salvestusruumi.



Videosalvestus

- Video salvestamise alustamiseks vajutage ja hoidke all kaameranuppu „M“.
- Ekraani ülaosas kuvatakse salvestustaimer. Ajavorming on HH:MM:SS (tund:minut:sekund).
- Video salvestamise ajal saate menüüsse siseneda ja teisi funktsioone lubada.
- Salvestuse peatamiseks ja salvestamiseks vajutage ja hoidke all kaameranuppu „M“.
- Videod salvestatakse sisseehitatud salvestusruumi.



Ettevaatust:

- Salvestatud failide arv on piiratud sisemälu mahutavusega.
- Kontrollige regulaarselt sisseehitatud salvestusruumi saadaolevat ruumi ja teisaldage salvestisi teisele salvestusmeediumile, et mäluruumi vabastada.

9. Mälu ligipääs

Kui seade sisse lülitatakse ja arvutiga ühendatakse, tuvastab arvuti selle väikmälukaardina, mida kasutatakse seadme mälule juurdepääsuks ning piltide ja videote kopeerimiseks.

- Lülitage Cyclone sisse ja ühendage see arvutiga Type-C-kaabli abil.
- Ketta tsoonis on lisaketas, sisestage ketas.
- Pildid ja videod salvestatakse eraldi kaustadesse „Pilt“ ja „Salvestus“.
- Mällu on salvestatud erinevaid pilte ja videoid, mis on aja järgi nimetatud.
- Valige kopeerimiseks või kustutamiseks soovitud failid või kaustad.

10. Kuumpunkti funktsioon

Cyclone'i sisseehitatud leviala moodul võimaldab seadmel juhtmevabalt ühenduda väliste seadmetega, näiteks nutitelefonidega.

- Peamenüüsse sisenemiseks topeltklõpsake menüünupul „M“.
- Lülita leviala funktsioon sisse/välja menüünupu „M“ lühikese vajutusega.
- Lülitage sisse rakendus „ThermTec Outdoor“, valige Wi-Fi ja sisestage ühenduse loomiseks mobiilseadmesse parool. Esialgne parool on 12345678.
- Kui WiFi-ühendus on edukalt loodud, saate seadet juhtida rakenduse „ThermTec Outdoor“ kaudu.



11. Laadige alla rakendus „ThermTec Outdoor“

ThermTec Outdoor” allalaadimiseks võite otsida Apple Store'ist või Google Playst märksõna „ThermTec Outdoor” või laadida selle alla pakendil, kasutusjuhendis või allpool oleva QR-koodi abil.



12. Tehniline kontroll

Enne seadme kasutamist on soovitatav teha tehniline kontroll.

- Kontrollige seadme välimust (korpuses ei tohiks olla pragusid).
- Kontrollige läätse ja okulaari seisukorda (ei tohiks olla pragusid, rasvaseid plekke, mustust ega muid ladestusi).

13. Hooldus

Hooldust tuleks teha vähemalt kaks korda aastas ja see peaks koosnema järgmistest tegevustest.

- Pühkige metall- ja plastdetailide välispinnad puuvillase lapiga tolmust ja mustusest puhtaks. Selleks võib kasutada silikoonmääret.

- Kontrollige okulaari ja läätsede klaaspindu. Vajadusel eemaldage läätsedelt tolm ja liiv (eelistatavalt kontaktivaba meetodit kasutades). Optika välispindade puhastamiseks kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud aineid.

14. Püsivara uuendamine

Cyclone'i seeria termomonoklit toetab rakendus „ThermTec Outdoor”, mis võimaldab edastada seadmest pilte ja videoid reaajas nutitelefoni või tahvelarvutisse leviala kaudu.

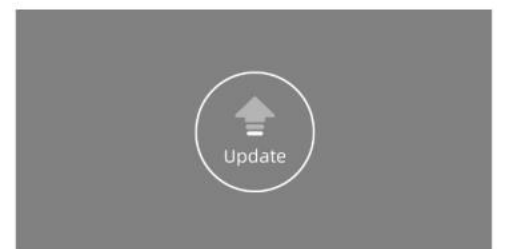
Selle kasutusjuhendi elektroonilise versiooni ja uusima püsivara saab alla laadida ThermTeci veebisaidilt : www.thermeyerotec.com. Püsivara saab uuendada ka rakenduse „ThermTec Outdoor” kaudu.

Rakenduse kaudu uuendamine

- Avage ThermTec Outdoor rakendus ja lülitage telefoni GPS-funktsioon ja mobiilsidevõrk käsitsi sisse.
- Valige sobiv pakett ja laadige see alla.
- Sisenege uuendusmoodulisse ja vajutage nuppu „Uuenda“, tähelepanu: stabiilse uuenduse saamiseks on soovitatav uuendamise ajal mobiilsidevõrk välja lülitada.
- Pärast värskenduse lõpetamist taaskäivitub seade automaatselt.
- Üksikasjalikud juhised uuendamiseks saab alla laadida ka ametlikult veebisaidilt või külastada ThermTec Outdoori püsivara uuendamiseks meie sotsiaalmeediat.

Uuendamine arvuti kaudu

- Palun laadige alla vastav uuenduspakett ametlikult veebisaidilt: www.thermeyerotec.com.
- Pakkige äsja alla laaditud pakett lahti.
- Ühendage seade arvutiga Type-C andmesidekaabli abil
- Kopeeri seotud püsivara värskendusfail Cyclone'i failikausta nimega „storage“. Vajuta „M“, et valida ikoon „Update“ (Uuendamine), ja süsteem kuvab teate „Update“ (Uuendamine).
- Püsivara versiooni kontrollimiseks sisestage versiooni seade.



ThermTec Technology Co., Ltd.

E-post: info@thermeyerotec.com

Veebisait: www.thermeyerotec.com

AUTORIÕIGUS © 2026 ThermTec Technology Co., Ltd. KÕIK ÕIGUSED KAITSTUD

