

Pulsar Thermion 3 LRF XR60/XT60

Brukermanual

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse 2
Spesifikasjoner 5
Om enheten 9
Beskrivelse 9
Pakkens innhold 10
Komponenter og kontroller 11
Funksjoner 11
Strømforsyning 14
Forholdsregler 14
Anbefalinger for batteribruk 14
Batterilading 15
Batteriinstallasjon 18
Bytte og skifte batterier 19
Ekstern strømforsyning 20
Bytte av internt batteri 21
Komme i gang 24
Slå på og konfigurer bildet 24
Montering på riflen 28
Knappebetjening 29
Nullstilling 31
Grensesnitt 35
Statuslinje 35
Hurtigmeny 36
Hovedmeny 38
Sikte- og zoomkontroller 39
Retikkel og nullstilling 39
Ballistikk 41
Laseravstandsmåler 43
Bilde-i-bilde 44
PiP-form 46
Bildeinnstillinger 47
Lysstyrke 47

Kontrast 47
Lagre innstillinger for termisk bilde 47
Tilgjengelige paletter 47
Forsterkning 49
Utjevning 49
Skjermdimming 49
Grensesnittets lysstyrke 49
Enhetsinnstillinger 50
Bluetooth 50
Bluetooth-innstillinger 50
Wi-Fi 53
Wi-Fi-innstillinger 53
Sidehelling 54
Kalibrering 54
Nærhetssensor 55
Avstengning ved manglende bruk 56
Vipp av/på-knappen 56
Zoomringens retning 56
Media 57
Opptak med lyd 57
Videokomprimering 57
Skyggeopptak 57
Rekylopptak 57
Formater mediedisk 58
Systeminnstillinger 59
Språk 59
Dato 59
Tid 59
Måleenheter 59
Tilbakestill til standardinnstillinger 59
Reparasjon av bildepiksler 59
Gjenopprett standard pikselkart 61
Enhetsinformasjon 61

Funksjoner 62
Videoopptak og fotografering 62
Bruk av laseravstandsmåleren 65
Ballistisk kalkulator 68
Jevn digital zoom 73
Skjerm-av-funksjon 74
Wi-Fi-funksjon 74
Trådløs fjernkontroll 75
USB-tilkobling 77
Programvare 80
Stream Vision 2 80
Stream Vision Ballistics 80
Firmwareoppdatering 81
Vedlikehold 82
Teknisk inspeksjon 82
Teknisk vedlikehold 82
Feilsøking 83
Juridisk samsvar og ansvarsfraskrivelser 90

Spesifikasjoner

Modell	**LRF XR60**	**LRF XT60**
SKU	76589	76590
Mikrobolometer		
Type	ukjølt	ukjølt
Oppløsning, piksler	640×480	1280×1024
Pikselavstand, µm	12	12
Sensor NETD, mK	<30	<40
System NETD, mK	<18	<20
Bildeoppdateringsfrekvens, Hz	50	50
Optiske spesifikasjoner		
Linse, mm	F60 F/1.0	F60 F/1.0
Forstørrelse, x	4–40	2–24
Øyeavstand, mm/tomme	65 / 2,6	65 / 2,6
Synsfelt (H), °/m@100	7,3 / 12,8	14,6 / 25,7
Dioptrijustering, D	-4,5/+3,5	-4,5/+3,5
Deteksjonsavstand (objekt av typen «hjort»), m/y	2950/3226	2950/3226
Siktekors		
Klikkverdi, mm@100 m – ved forstørrelse, x	10 mm – 4x 5 mm – 8x 2,5 mm – 16x 1,2 mm – 32x 1 mm – 40x	20 mm – 2x 10 mm – 4x 5 mm – 8x 2,5 mm – 16x 1,7 mm – 24x

Klikkeavstand (H/V), mm@100 m	2000/2000	4000/4000
Utstilling		
Type	AMOLED	AMOLED
Oppløsning, piksler	2560×2560	2560×2560
Driftsfunksjoner		
Diameter på kikkertsiktehuset for montering av monteringsringene, mm	30	30
Strømforsyning, V	3–4.2	3–4.2
Batteritype / Kapasitet / Nominell utgangsspenning	Li-ion-batteripakke APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (avtakbar) Li-ion-batteripakke APS5 4900 mAh / DC 3,7 V (innebygd)	Li-ion-batteripakke APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (avtakbar) Li-ion-batteripakke APS5 4900 mAh / DC 3,7 V (innebygd)
Ekstern strømforsyning	5 V, 9 V (USB Type-C strømforsyning)	5 V, 9 V (USB Type-C strømforsyning)
Batteripakker (innebygd APS5 og avtakbar APS5) driftstid ved temperatur = 22 °C, timer*	14	8
Maks. rekylkraft på riflet våpen, Joule	6000	6000
Beskyttelsesgrad IP-kode (IEC60529)	IP67	IP67

Driftstemperatur, °C / °F	-25 – +50 / -13 – +122	-25 – +50 / -13 – +122
Dimensjoner, mm/tommer	391x96x76 / 15,4x3,8x3	391x96x76 / 15,4x3,8x3
Vekt (med avtakbart batteri), kg/oz	1,36 / 48	1,36 / 48
Videoopptaker		
Foto-/videooppløsning, piksler	1280x960	1280x960
Video-/bildeformat	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg
Innebygd minne	128 GB	128 GB
Wi-Fi-kanal**		
Hyppighet	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth		
Trådløs protokoll	BLE 4.2	BLE 4.2
Laseravstandsmåler		
Bølgelengde, nm	905	905
Maks. måleområde, m/y***	1200 / 1312	1200 / 1312
Målenøyaktighet, m	1	1

* Den faktiske driftstiden avhenger av hvor intensivt Wi-Fi, videoopptaker, Bluetooth og laseravstandsmåler brukes.

** Mottaksrekkevidden kan variere avhengig av ulike faktorer: hindringer, andre Wi-Fi-nettverk.

*** Avhenger av egenskapene til objektet under observasjon og miljøforholdene.

Om enheten

Beskrivelse

Thermion 3 LRF termiske kikkertsikter er designet for bruk både om natten og på dagtid. De gir eksepsjonell bildekvalitet selv i ugunstige værforhold som tåke, smog og regn uten å bli hindret av hindringer som grener, høyt gress, tett løvverk eller annet rusk.

I motsetning til riflesikter basert på elektrisk-til-optiske omformere, krever ikke termiske riflesikter en ekstern lyskilde og er motstandsdyktige mot høye lysnivåer.

Riflesiktene er utstyrt med en innebygd laseravstandsmåler med høy presisjon som tillater avstandsmåling på opptil 1200 meter.

Disse riflesiktene er designet for jakt, målskyting og fritidsskyting, observasjon og orientering.

For å komme i gang, se avsnittene:

Batterilading

Batteriinstallasjon

Montering på riflen

Slå på og konfigurer bildet

Nullstilling

Bruk av laseravstandsmåleren

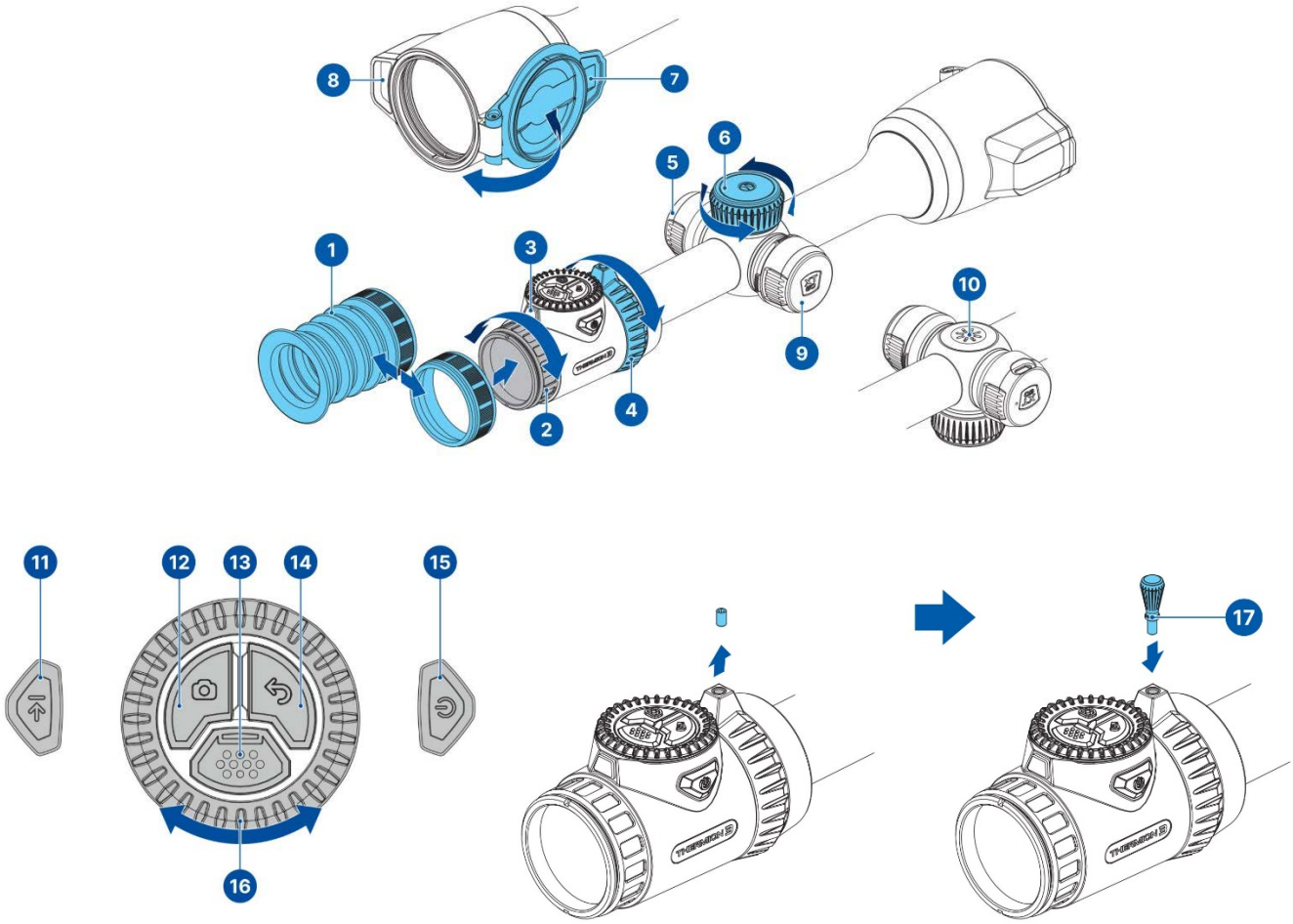
Strømvisjon 2

Ballistisk kalkulator

Pakkens innhold

- Termografisk kikkertsikte
- Avtakbar gummidagøyemusling
- Avtakbar gummiert nattøyemusling
- Zoomringhendel
- APS5 oppladbar batteripakke
- APS5 batterilader
- Strømadapter
- Fjernkontroll
- USB Type-C-kabel med Type-A-adapter
- Bæreveske
- Rengjøringsklut for linser
- Hurtigstartveiledning
- SV Ballistics hurtigstartguide
- Garantikort

Komponenter og kontroller



1. Øyemusling
2. Dioptrijusteringsring for okular 3. Nærhetssensor 4. ZOOM-ring 5. USB Type-C-port 6. Fokuskontroll for objektiv 7. Objektivdeksel 8. Laseravstandsmåler 9. Batterirom 10. Mikrofon 11. LRF-knapp 12. REC-knapp 13. MENU-knapp 14. BACK-knapp 15. AV/PÅ-knapp 16. Kontrollring 17. Zoomring-spak

Funksjoner

- Førsteklasses bildekvalitet
- Klassisk design med 30 mm rørfeste
- Ergonomiske kontroller
- Fokusering av øvre tårnhjul
- Presis innebygd laseravstandsmåler
- Integrert ballistisk kalkulator

- Høy rekylmotstand
- Rekylaktivert videoopptak
- AMOLED-skjerm med høy kontrast
- Trygg øyelindring
- Avansert grafisk brukergrensesnitt

Hjelpefunksjoner

- 3 følsomhetsforsterkningsnivåer (Normal, Høy, Ultrahøy)
- 9 fargepaletter
- 3 kalibreringsmoduser (automatisk, halvautomatisk, manuell)
- Utjevningsfilter for støyreduksjon
- Bilde-i-bilde-funksjon
- Sirkulær skjermform
- Skjermdimmingsfunksjon
- 10 nivåer av overleggslysstyrke
- Vinkelindikasjon for målposisjon
- Indikasjon av sidehellingsvinkel
- Sann horisontal avstandsindikasjon
- Funksjon for reparasjon av defekte piksler
- Nærhetssensor aktivert Display av-funksjon
- USB-C videoutgang
- 10 trådkorsformer
- 11 fargealternativer for retikler
- 10 nivåer av retikkellysstyrke
- 10 nullstillingsprofiler
- Støtte for Bluetooth-fjernkontroll
- Skudddeteksjon med Stream Vision 2-appen

Videoopptak

- Innebygd foto- og videoopptaker med lyd
- 128 GB internminne

- iOS- og Android-kompatibel
- Lagring av bilder og videoer i skyen når du bruker Stream Vision 2-appen

Batteripakke

- Hurtigutskiftbart oppladbart Li-Ion 4900 mAh batteripakke APS5
- Lading via USB Type-C-port

Strømforsyning

Forholdsregler

- Bruk alltid APS 5-laderen som følger med enheten (eller som kjøpes separat) for å lade APS 5-batteripakken. Bruk av andre ladere kan skade batteripakken eller laderen uopprettelig og forårsake brann.
- Ikke lad batteripakken umiddelbart etter at du har tatt den fra et kaldt til et varmt miljø. Vent i 30–40 minutter til batteripakken blir varm.
- Ikke la batteripakken være uten tilsyn under lading.
- Bruk aldri en modifisert eller skadet lader.
- Ikke la batteripakken ligge med en lader koblet til strømadapteren etter at ladingen er fullført.
- Ikke utsett batteripakken for høye temperaturer eller åpen ild.
- Ikke senk batteripakken i vann.
- Ikke koble til en ekstern enhet med et strømforbruk som overstiger tillatte nivåer.
- Ikke demonter eller deformer batteripakken.
- Ikke slipp eller slå batteripakken.
- Oppbevar batteripakken utilgjengelig for barn.

Anbefalinger for batteribruk

- Ved langtidslagring bør batteripakken være delvis ladet – ladenivået bør være mellom 50 % og 80 %.
- Lad batteripakken ved en temperatur fra 0 °C til +45 °C (32 °F til +113 °F), ellers vil batteriets levetid reduseres betraktelig.
- Når batteripakken brukes ved temperaturer under null (under 32° F), reduseres batterikapasiteten. Dette er normalt og ikke en feil.
- Ikke bruk batteripakken ved temperaturer over de som er vist i tabellen – dette kan redusere batteriets levetid.
- Batteripakken er kortslutningsbeskyttet, men enhver situasjon som kan forårsake kortslutning bør unngås.

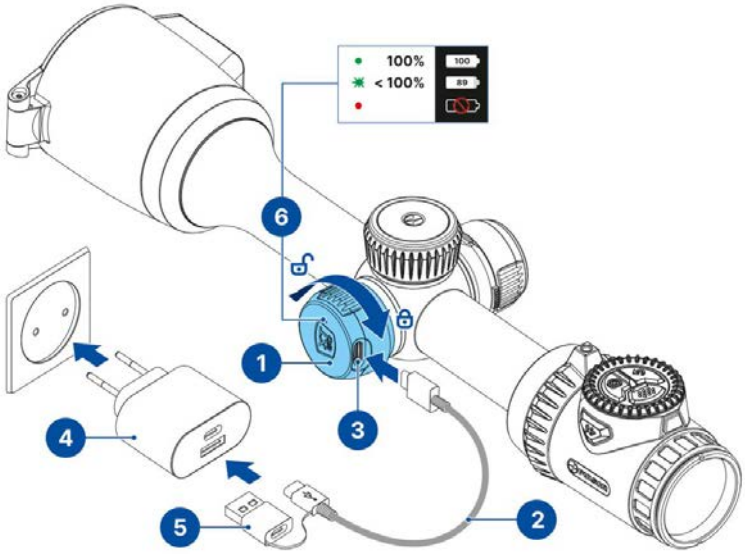
Batterilading

Thermion 3 LRF termiske kikkertsikter leveres med en innebygd oppladbar litiumionbatteripakke APS5 og en avtakbar oppladbar litiumionbatteripakke APS5. Batteriene bør lades før første gangs bruk.

Ikonene 

i statuslinjen blinker når batterinivået er lavt. Batteriene må lades.

Alternativ 1



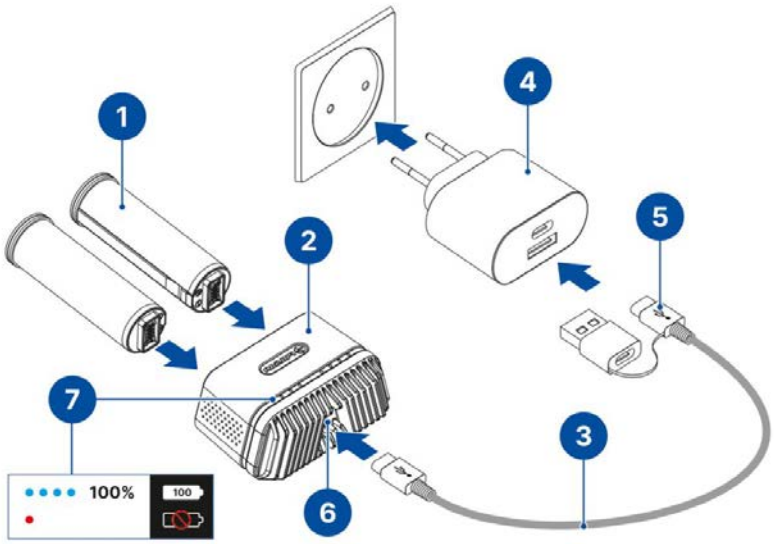
1. Sett APS5-batteriet inn i batterirommet på enheten.
2. Åpne USB Type-C-kontakten på enheten ved å vri dekselet **(1)** mot klokken.
3. Koble USB-kabelen **(2)** til USB Type-C-kontakten **(3)** på enheten.
4. Koble den andre enden av USB-kabelen **(2)** til strømadapteren **(4)** ved å fjerne USB type-A-adapteren **(5)** .
5. Koble strømadapteren **(4)** til en 100–240 V stikkontakt **.**
6. Vent til batteriet er fulladet (indikasjon i statuslinjen: 

).
7. Koble fra USB-kabelen **(2)** og lukk dekselet **(1)** ved å vri det med klokken.

Merk: På dekselet **(1)** er det en lysdiode **(6)** som indikerer batteriets ladenivå når enheten er slått av.

LED-indikasjon	Batteristatus
✳	Batteriet lades
●	Batteriet er ladet
●	Defekt batteri. **Ikke bruk batteriet!**
–	Enheten er slått på

Alternativ 2



1. Sett APS 5-batteriet **(1)** langs føringen inn i APS 5-laderspor* **(2)** så langt det går. APS 5-laderen følger med enheten eller kjøpes separat.
2. Koble den andre enden av USB Type-C-kabelen **(3)** til strømadapteren **(4)** ved å fjerne USB Type-A-adapteren **(5)** .
3. Koble strømadapteren **(4)** til en 100–240 V stikkontakt **.**
4. Koble den andre enden av USB Type-C-kabelen **(3)** til USB Type-C-kontakten **(6)** på laderen.
5. LED-indikatorer **(7)** viser batteriets ladenivå (se tabell).
6. Vent til batteriet er fulladet (LED-indikasjon **(7)** :) ● ● ● ● .

Merk: To batterier kan lades samtidig, det er et ekstra spor for dette.

LED-indikasjon i batteriladermodus	Batterinivå
	Batteriets ladenivå er fra 0 % til 25 %
	Batteriets ladenivå er fra 26 % til 50 %
	Batteriets ladenivå er fra 51 % til 80 %
	Batteriets ladenivå er fra 81 % til 99 %
	Batteriet er fulladet. Ladingen stopper automatisk. Batteriet kan kobles fra laderen.
	Defekt batteri. **Ikke bruk batteriet!**

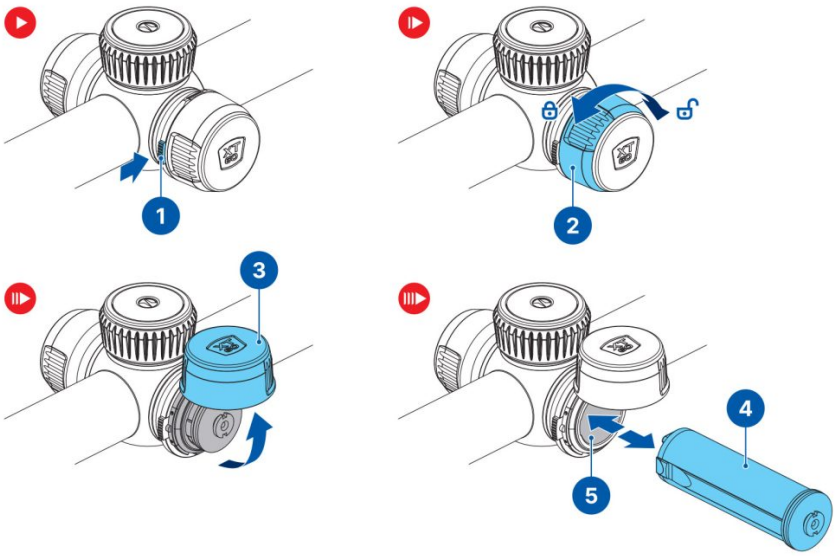
LED-indikasjon i standby-modus *	Batterinivå
	Batteriets ladenivå er fra 0 % til 25 %
	Batteriets ladenivå er fra 26 % til 50 %
	Batteriets ladenivå er fra 51 % til 80 %
	Batteriets ladenivå er fra 81 % til 99 %
	Batteriet er fulladet. Det kan kobles fra laderen.
	Defekt batteri. **Ikke bruk batteriet!**

* Standby-modus er når batteriene er i laderen, men strømadapteren ikke er koblet til. I denne modusen er indikatorene bare på i 10 sekunder.

Merk! Når du bruker en strømadapter som ikke støtter USB Power Delivery-hurtigladeteknologi, reduseres flimmerfrekvensen til LED-indikatorene med en faktor på 3, og ladetiden øker.

Advarsel! Laderen varmes opp under hurtiglading. Overflødig varme fjernes gjennom radiatoren og påvirker ikke enhetens drift.

Batteriinstallasjon



1. Trykk på knappen **(1)** .
2. Vri batteridekselringen **(2)** mot klokken og åpne batteridekselet **(3)** .
3. Sett batteriet **(4) inn** langs føringen i batterirommet **(5)** og skyv det inn til det stopper.
4. Lukk batteridekselet **(3)** og vri batteridekselringen **(2)** med klokken.

Bytte og skifte batterier

Thermion 3 LRF riflesikter drives av to batterier: et innebygd APS5-batteri og et avtakbart APS5-batteri.

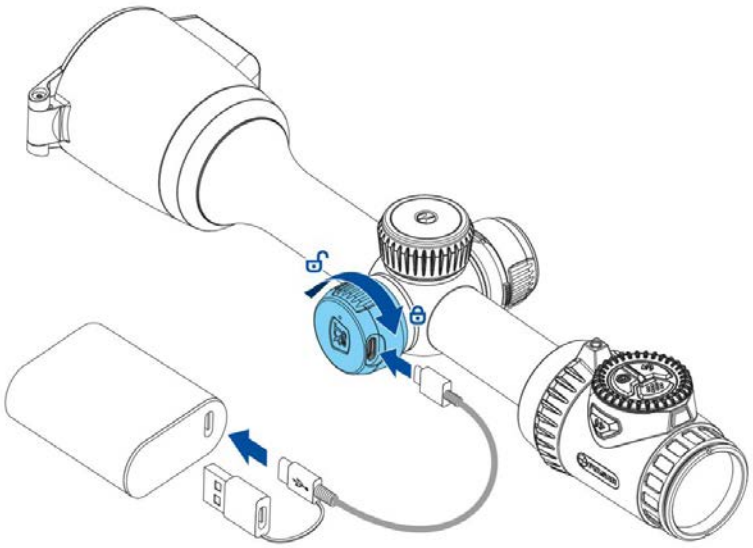


1. Hvis det er to batterier i enheten, vises to batteriikoner i statuslinjen (1 – innebygd batteri, 2 – utskiftbart batteri). Enhetens batteri vises i grått og hvitt; det er grått når det er inaktivt.
2. Når det ikke er noe utskiftbart batteri i enheten, vises bare ett ikon for det innebygde batteriet i hvitt i statuslinjen.
3. Når begge batteriene er fulladet, drives enheten av det uttakbare batteriet. Hvis det er lavt nivå på det uttakbare batteriet, vil enheten bytte til det innebygde batteriet.
4. Batteriladenivået vises i % over ikonet i statuslinjen under lading.
5. Det er mulig å bytte ut det avtakbare batteriet selv mens enheten er på.

Merk! Når du installerer et utskiftbart batteri med tilstrekkelig ladenivå, vil enheten automatisk bytte til det.

Ekstern strømforsyning

Strøm kan tilføres fra en ekstern kilde, for eksempel en 5 V eller 9 V powerbank.



1. Koble den eksterne strømforsyningen til USB Type-C-porten på enheten.
2. Enheten bytter til ekstern strømkilde, mens innebygde og uttakbare batterier gradvis lades opp.
3. Displayet vil vise batteriikonet 

med ladenivået som en prosentandel.
4. Hvis enheten drives av en ekstern strømforsyning, men APS5-batteriet ikke er tilkoblet, 

vises et ikon.
5. Når den eksterne strømforsyningen kobles fra, bytter enheten til LPS7i-batteriet uten å slå seg av.

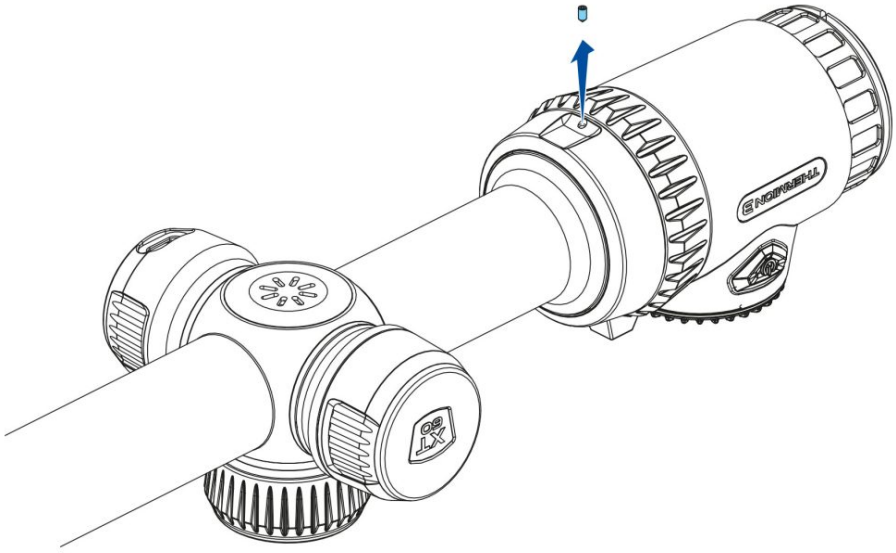
Advarsel! Lading av APS 5-batteriene fra powerbanken ved en ekstern temperatur under 0 °C (32 °F) kan redusere batteriets levetid. Når du bruker ekstern strøm, kobler du powerbanken til enheten etter at den har vært slått på og virket i flere minutter.

Bytte av internt batteri

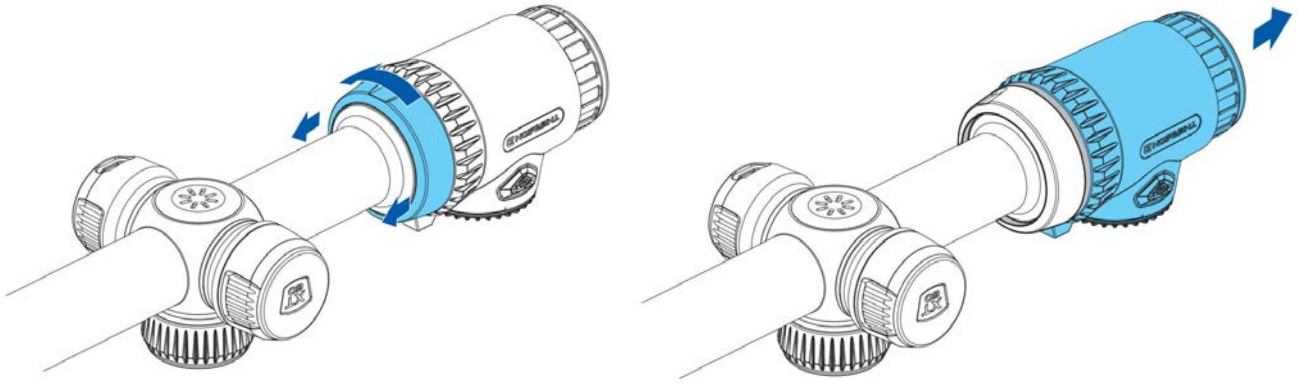
ANSVARSFRASKRIVELSE:

- Av sikkerhets- og pålitelighetshensyn anbefaler vi at batteriet byttes ut av en kvalifisert fagperson eller et autorisert servicesenter.
- Hvis du fjerner det interne batteriet uten å sette det inn igjen, vil enhetens driftstid reduseres sammenlignet med spesifikasjonene.

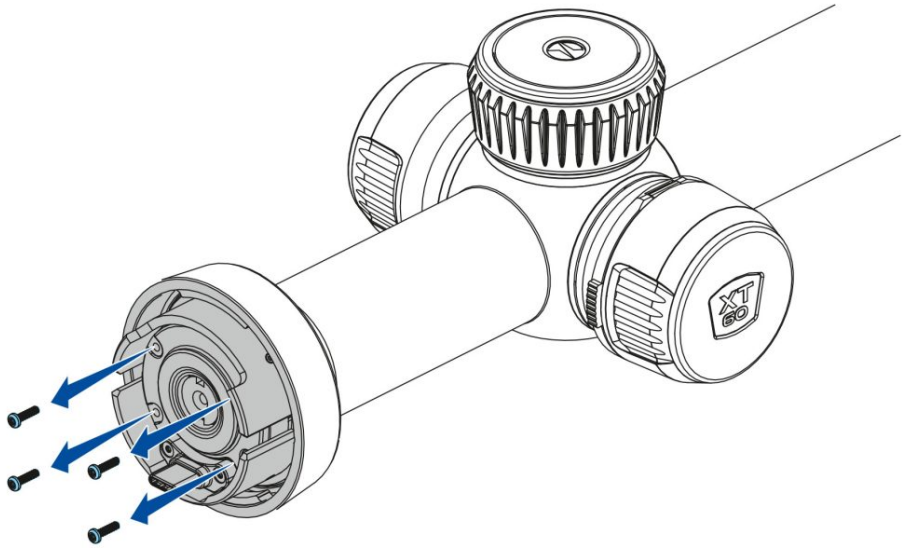
1. Løsne M2×4 DIN 914-skruen til okularfesteringen med en 0,9 mm unbrakontrekker.



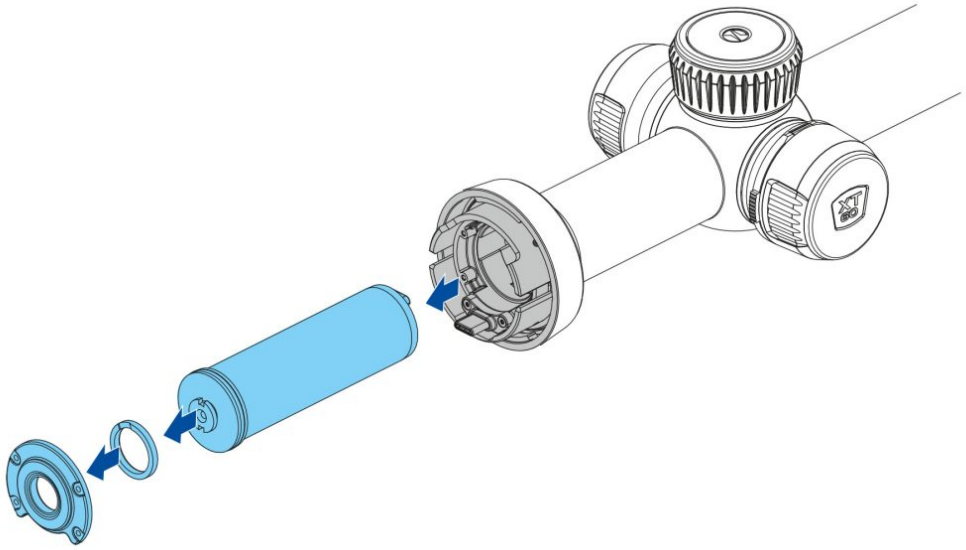
2. Vri okularfesteringen med klokken og fjern okularet.



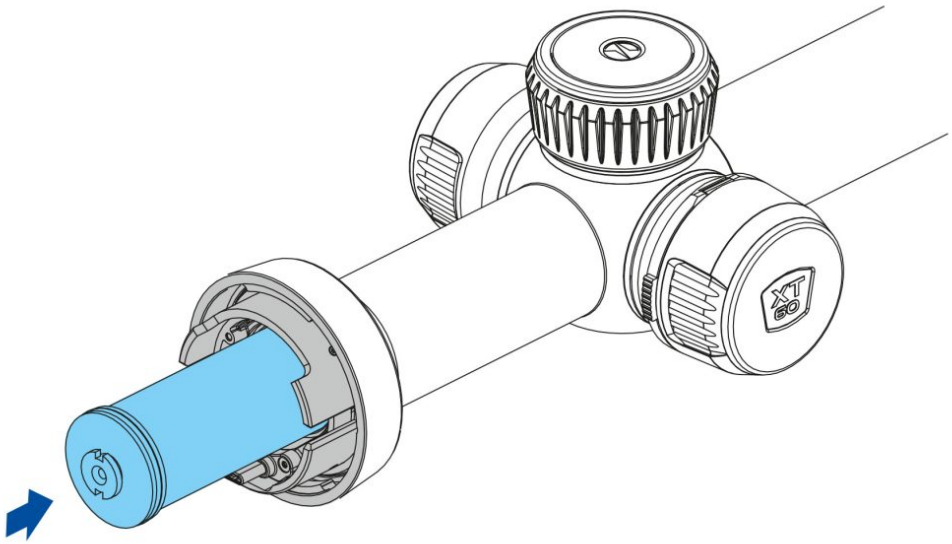
3. Skru ut de fire TX5-skruene.



4. Fjern plastdekselet og ta ut batteriet.



5. Sett inn det nye APS5-batteriet langs føringen til det stopper.



6. Sett på dekselet og skruene igjen, og monter deretter okularet igjen og fest det ved å utføre trinn 1–4 i motsatt rekkefølge.

7. For å bekrefte riktig installasjon, slå på kikkertsiktet og sørg for at batteri nr. 1 vises i statuslinjen.



Komme i gang

Slå på og konfigurer bildet

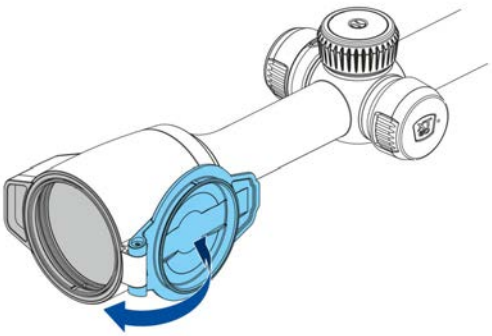
Anbefalt: Når du bruker enheten for første gang, anbefales det å koble til Stream Vision 2-appen og se etter firmwareoppdateringer. Hvis en nyere versjon er tilgjengelig, bør programvaren oppdateres.

Lade batteriet

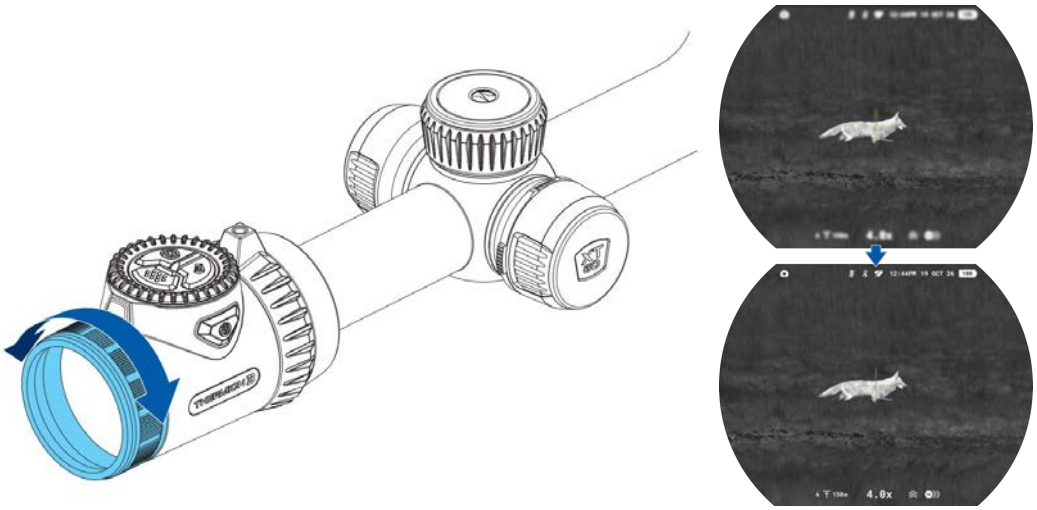
- Lad batteriet før første gangs bruk.
- Sett batteriet inn i batterirommet.

Slå på og oppsett av bilde

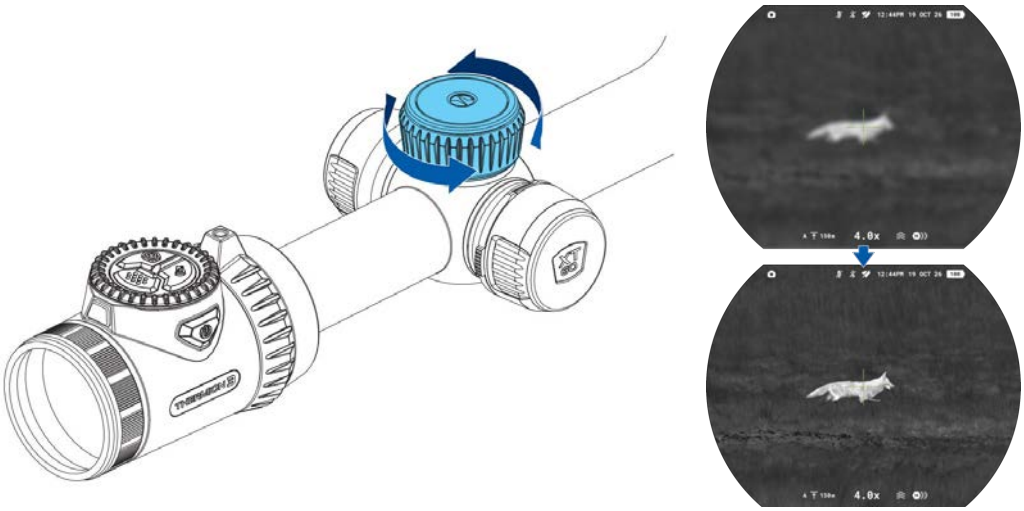
- Åpne linsedekselet.



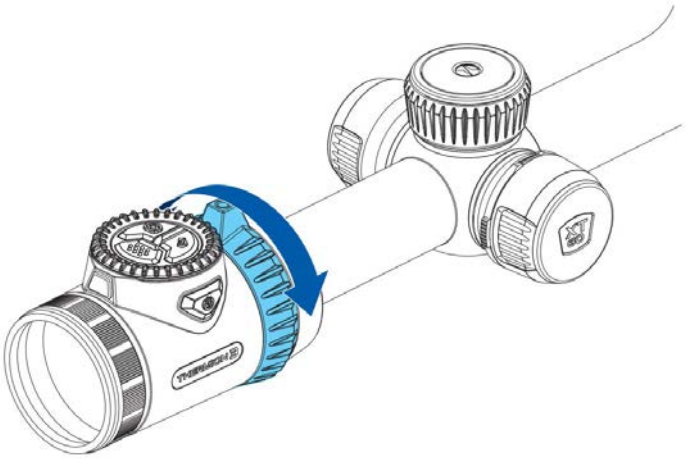
- Trykk og hold inne **AV/PÅ** -knappen for å slå på enheten.
- Juster det skarpe bildet av symbolene på displayet ved å rotere dioptrijusteringsringen på okularet.



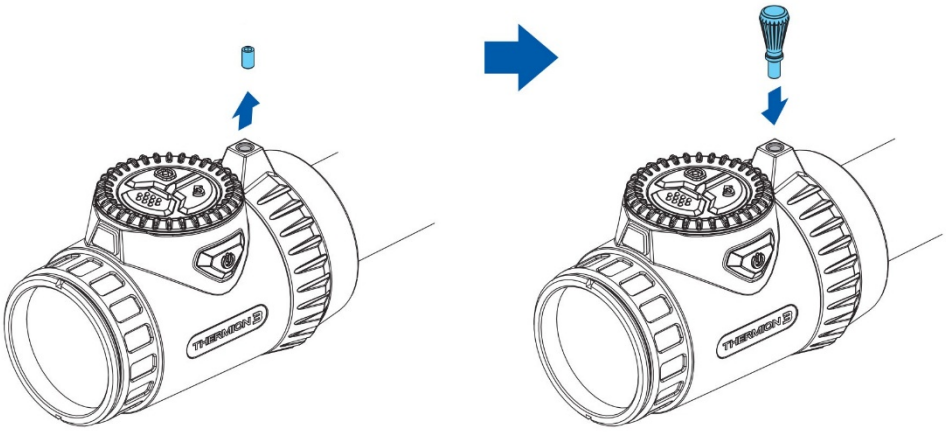
- For å fokusere på det observerte objektet, roter du på objektivets fokusknapp.



- Velg kalibreringsmodus : **manuell** , **halvautomatisk** eller **automatisk** i hovedmenyen (tilgjengelig ved å trykke lenge på MENU-knappen).
- Kalibrer bildet ved å trykke kort på **AV/PÅ-** knappen (hvis **halvautomatisk** eller **manuell** kalibreringsmodus er valgt). Lukk linsedekselet før manuell kalibrering.
- Velg ønsket forsterkningsnivå i hurtigmenyen (aktiveres ved å trykke kort på MENU-knappen).
- For å forbedre termisk bilde når forsterkningsnivået økes, aktiver Utjevning i hovedmenyen.
- Velg en av fargepalettene ved å trykke kort på **TILBAKE** -knappen.
- Juster om nødvendig skjermens lysstyrke og kontrast i hurtigmenyen.
- For å endre forstørrelsen jevnt, roter zoomringen.



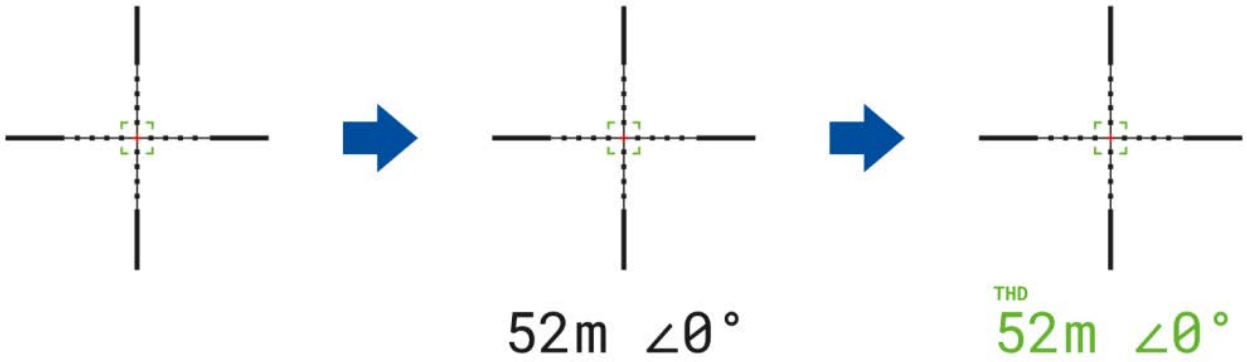
For enklere zoomjustering, skru løs pinnen fra zoomringen og skru spaken inn i samme sokkel.



- For å endre forstørrelsen på kikkertsiktet trinnvis, trykk på **TILBAKE-knappen** knappen sekvensielt.

Observasjonsforhold: tid på dagen, vær og type observerte objekter påvirker bildekvaliteten. For å oppnå ønsket kvalitet i en spesifikk situasjon kan du bruke egendefinerte innstillinger for lysstyrke, skjermkontrast og funksjonen for å justere mikrobolometerets følsomhetsforsterkningsnivå.

Laseravstandsmåler



- Trykk kort på **LRF-knappen** -knappen for å slå på avstandsmåleren . Et avstandsmålermerke vil vises midt på skjermen.
- Trykk kort på **LRF-** knappen for å måle avstanden. Hvis avstandsmåleren ikke brukes i mer enn 10 sekunder etter måling, vil den slå seg av automatisk.
- For å måle avstand i skannemodus, trykk og hold inne **LRF-** knappen i 2 sekunder.

Nærhetssensor

- For å forhindre utilsiktet brukereksponering, slås skjermen automatisk av når enheten flyttes bort fra ansiktet.
- Når enheten bringes nær ansiktet, slås skjermen på automatisk.
- Nærhetssensoren kan aktiveres eller deaktiveres i hovedmenyen (**Enhetsinnstillinger** -> Nærhetssensor).).

Slå av

- Etter bruk, slå av kikkertsiktet ved å trykke lenge på **AV/PÅ-** knappen.

Montering på riflen

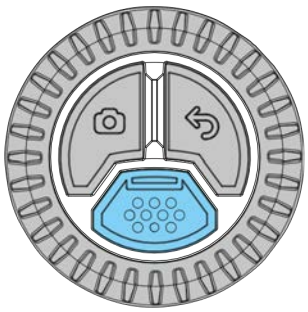
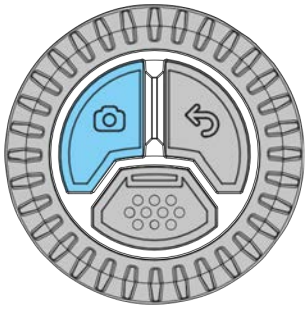
For å sikre nøyaktig skyting med **Thermion 3 LRF-** kikkertsiktet bør monteres riktig på riflen.

- Monter riflesiktet med 30 mm kikkertringer eller et enkelt kikkertfeste, som kjøpes separat. Bruk kun fester og ringer av høy kvalitet som er kompatible med riflen din. Følg monteringsanvisningene fra festeprodusenten og bruk riktig verktøy.
- Når du monterer riflesiktet, juster kikkertsiktets posisjon på geværet for å oppnå optimal og komfortabel øyeavstand som angitt i de tekniske spesifikasjonene . Unnlatelse av å følge denne anbefalingen kan føre til skade på skytteren.
- Installer riflesiktet så lavt som mulig uten å berøre løpet eller mottakeren.
- For å unngå å klemme kikkertsiktet, stram ringskruene til maksimalt 2,5 Nm (22,1 in.-lbs). Det anbefales å bruke en momentnøkkel.
- Bruk av den medfølgende øyemuslingen anbefales for å øke kamuflasjen og unngå oppdagelse. Øyemuslingen er montert på kikkertsiktets okular via integrerte magneter.
- Før du bruker kikkertsiktet (spesielt til jakt), følg instruksjonene i avsnittet om nullstilling .

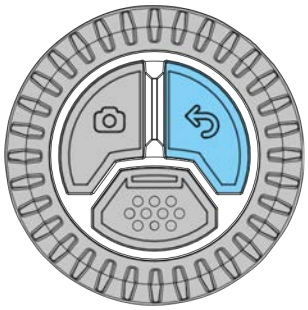
Knappebetjening

– Kort trykk

– Langt trykk

Kontroller	Handling
PÅ/AV 	Mikrobolometerkalibrering Slå på/av / Skjerm av
MENY 	Hurtigmeny / Tilbake Hovedmeny / Tilbake
REC 	Foto-/videoopptak Veksle mellom foto- og videomodus

TILBAKE/ZOOM



Bytte paletter / Tilbake

PiP-modus / Tilbake

LRF

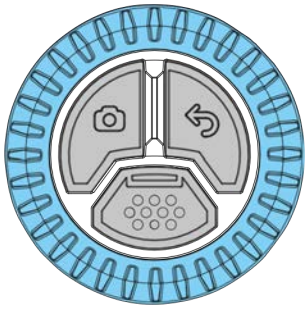


Aktivering av avstandsmåler / Måling av enkeltavstand / Ballistisk kalkulator

Avstandsmåler-skannemodus

Dobbelttrykk: Deaktiver SPOA for ballistikkkalkulator

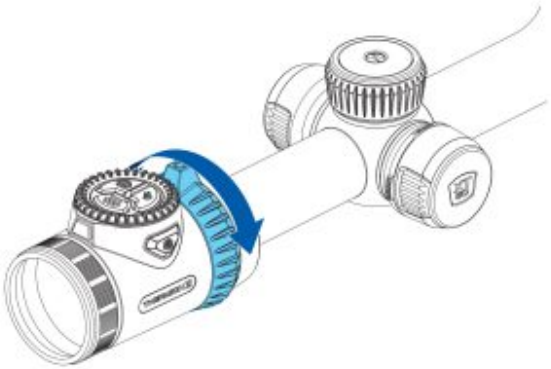
KONTROLLERING



Rotasjon:

- Parameterendring
- Menynavigasjon

ZOOMRING

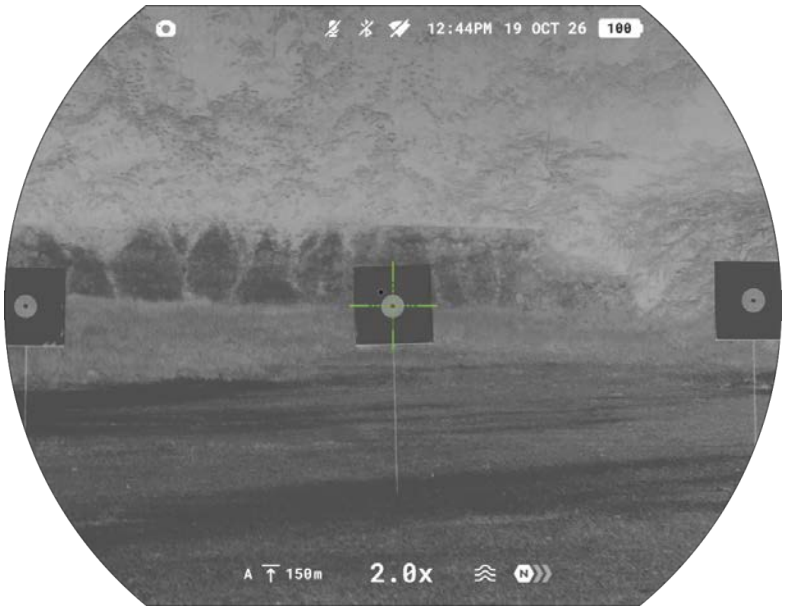


Rotasjon: Jevn digital zoom

Nullstilling

Det anbefales å utføre nullstilling ved en temperatur nær kikkertsiktets driftstemperatur.

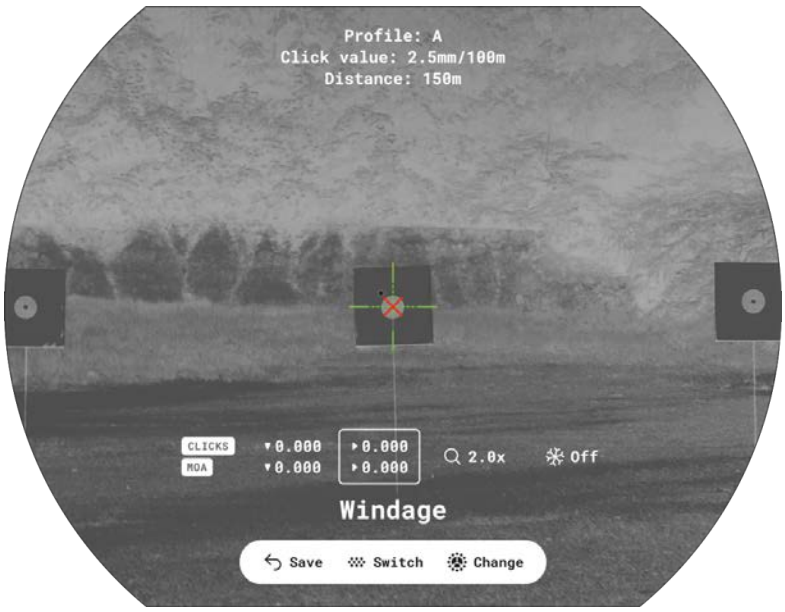
Trinn 1. Ta et bilde



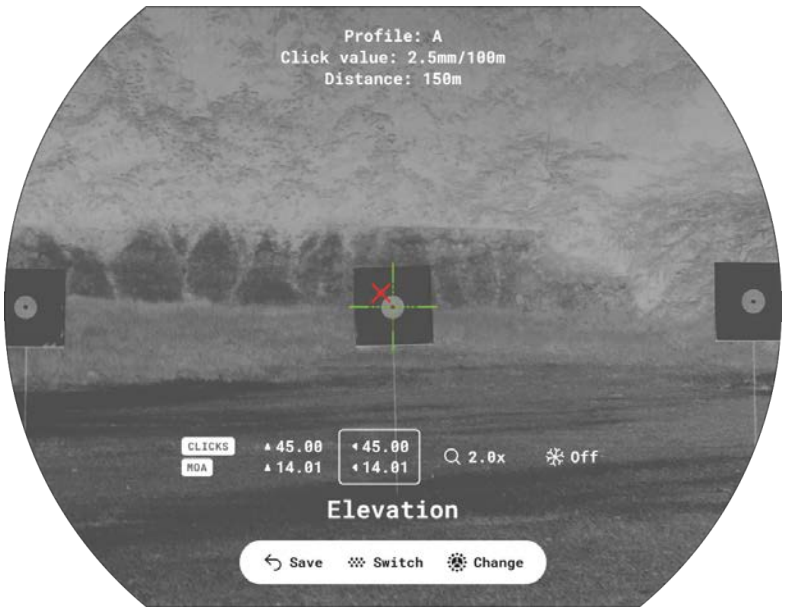
1. Monter riflen med kikkertsiktet installert på en benkstøtte.
2. Sett målet på nullstillingsavstanden.
3. Juster kikkertsiktet i henhold til avsnittet **om påslåing og bildeinnstilling** .
4. Velg nullstillingsprofilen (se **Sikte- og zoomkontroller** -> Retikkel og nullstilling -> **Nullstillingsprofil** hovedmenyelement)
5. Sikt riflen mot midten av målet og avfyr et skudd.

Trinn 2. Juster trådkorset med treffpunktet

1. Legg til en avstand: Gå til hovedmenyen → **Sikte- og zoomkontroller** → **Retikkel og nullstilling** → **Legg til ny avstand** , og angi verdien for nullstillingsavstand.
2. Lagre avstandsverdien ved å trykke på **TILBAKE** -knappen.
3. Trykk kort på **MENU-** knappen for å veksle mellom «Høyde» og «Vindretning».



4. Mens du holder retikkelset på siktepunktet, roterer du kontrollringen for å justere hjelpekrysset med treffpunktet.



Funksjon for «frys bilde» i ett skudd

For å unngå å holde trådkorset på det opprinnelige siktepunktet kan du fryse bildet. Aktiver funksjonen på nullstillingsskjermen på én av to måter:

- Trykk kort på **REC-knappen** -knappen før du begynner å justere nullstillingskoordinatene.

- Velg alternativet «Frys bilde» ved å trykke kort på **MENU-** knappen og dreie på kontrollringen for å aktivere/deaktivere funksjonen.

Bildet vil bli «fryst».

Zoom-nullstillingsfunksjon

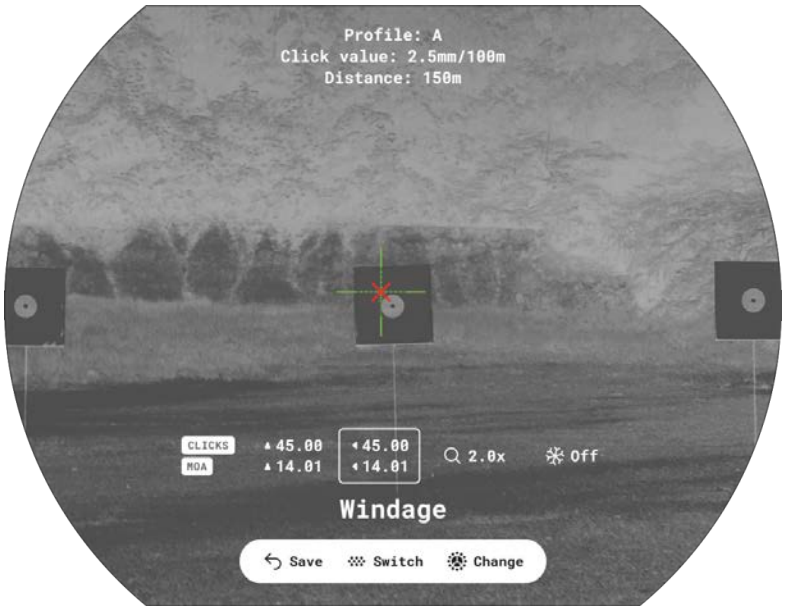
For å forbedre nøyaktigheten av nullstillingen kan du endre forstørrelsen i nullstillingsmenyen:

- Drei ZOOM-ringen under nullstilling for å endre forstørrelsen trinnvis.

Jo større forstørrelsen er, desto mindre blir trinnet med å forskyve retikkelsen på skjermen i forhold til bildet fra sensoren.

Modell	**XR60**	**XT60**
Klikkverdi, mm@100 m – ved forstørrelse, x	10 mm – 4x 5 mm – 8x 2,5 mm – 16x 1,2 mm – 32x 1 mm – 40x	20 mm – 2x 10 mm – 4x 5 mm – 8x 2,5 mm – 16x 1,7 mm – 24x

Trinn 3. Lagre nullstillingskoordinatene



1. For å lagre den nye retikkelposisjonen, trykk på **TILBAKE-knappen** knapp.

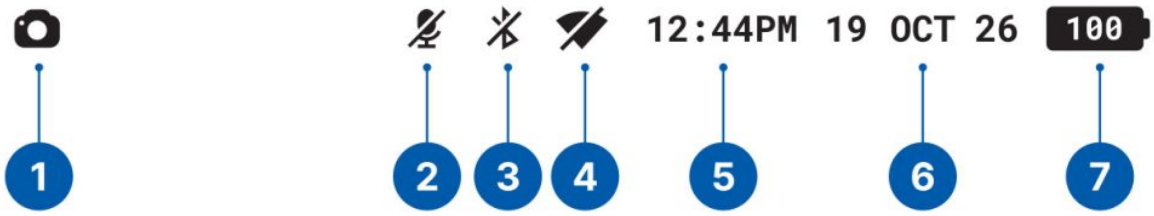
2. Gå ut av nullstillingsmenyen ved å trykke på **TILBAKE-knappen** knapp.
3. Avfyr et nytt skudd – nå skal treffpunktet og siktepunktet samsvare

Merknader:

- Etter nullstilling er kanskje ikke trådkorset i midten av displayet.
- Bevegelsesområdet til kikkertsiktet lar deg nullstille kikkertsiktet, selv på fester som er langt fra ideelle, noe som minimerer mulige ulemper med festene. Jo bedre festet er installert, desto mindre trenger du å flytte på retikkelet. Vi anbefaler å montere kikkertsiktet så lavt som mulig.
- I **retikkelen og nullstillingen** I menyen kan du velge nullstillingsprofil , retikkeltype og retikkelfarge .
- I undermenyen **Retikkel og nullstilling** -> **Avstand** , du kan gi avstander nytt navn , angi en hvilken som helst avstand som primær , eller slette dem etter behov.

Grensesnitt

Statuslinje



1. Foto-/videoopptaker
2. Mikrofon
3. Bluetooth
4. Wi-Fi-tilkobling
5. Tid
6. Dato
7. Strømindikasjon:



– ladenivået til det interne og uttakbare batteriet.

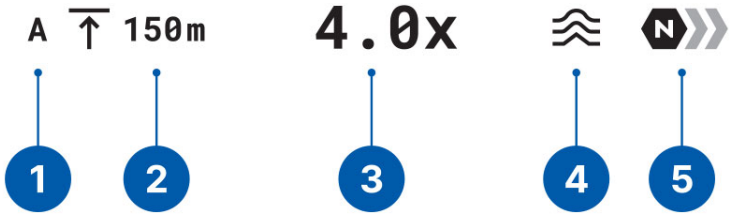


– ladenivå hvis enheten lader og drives av et batteri



– enheten drives av en ekstern strømforsyning, men lader ikke


– lav batterilading



1. Nullstillingsprofil
2. Nullstillingsavstand
3. Forstørrelse
4. Utjevningsfilter
5. Forsterkningsnivå

Hurtigmeny

Hurtigmenyen gir deg umiddelbar tilgang til de viktigste enhetsinnstillingene, slik at du raskt kan justere viktige parametere uten å åpne hovedmenyen. Den er designet for raske endringer av lysstyrke, kontrast og følsomhetsforsterkning på farten, samt for å justere nullstillingsavstanden og innstillingene for ballistikkalkulatoren.



Slik åpner du hurtigmenyen:

- Trykk kort på **MENU-** knappen.

Navigasjon:

- For å bytte mellom innstillinger, trykk gjentatte ganger på **MENU-** knappen.

Tilgjengelige innstillinger:

- **Lysstyrke** **:** Drei på kontrollringen for å stille inn skjermens lysstyrkenivå fra 0 til 20.
- **Kontrast** **:** Drei på kontrollringen for å stille inn skjermens kontrastnivå fra 0 til 20.
- **Nivåer for følsomhetsforsterkning** **:** Velg ett av tre nivåer for termografi – Normal, Høy, Ultra.

- **Gjeldende nullstillingsavstand** Roter kontrollringen for å bytte mellom nullstillingsavstander for en valgt nullstillingsprofil. Dette alternativet er synlig hvis det er flere avstander i nullstillingsprofilen.
- **Avstand for ballistikkkalkulator**: Roter kontrollringen for å justere en avstand manuelt mens du bruker ballistikkkalkulatoren. Dette alternativet er synlig når ballistikkparametre er aktivert for en gjeldende nullstillingsprofil.

Slik avslutter du hurtigmenyen:

- Trykk på **TILBAKE** -knappen eller vent i 5 sekunder til automatisk avslutning.

Hovedmeny

Hovedmenyen gir tilgang til alle innstillinger og funksjoner på enheten. Den inkluderer:

- Sikte- og zoomkontroller
- Bildeinnstillinger
- Enhetsinnstillinger
- Media
- Systeminnstillinger



1. **For å gå inn i hovedmenyen** , trykk og hold inne **MENU-** knappen til menyen vises på skjermen.
2. **Naviger gjennom menyelementene** ved å rotere kontrollerringen .
3. **For å velge et menyelement eller bekrefte valget** , trykk på **MENY-** knappen.
4. **For å gå tilbake til forrige nivå eller gå ut av menyen** , trykk på **TILBAKE-knappen** -knappen eller trykk og hold inne **MENU-** knappen.
5. Hvis ingen handlinger utføres innen 10 sekunder, lukkes menyen automatisk.

Merk: Når du åpner hovedmenyen, blir bakgrunnsbildet mørkere for å forbedre menyens synlighet. Dette er en normal funksjon og ikke en feil.

Sikte- og zoomkontroller

Retikkel og nullstilling

Nullstillingsprofil

Dette elementet  i hovedmenyen lar deg velge én av ti profiler (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) som skal brukes. Hver profil lagrer informasjon om følgende parametere:

- Et sett med nullstilte avstander
- Farge på trådkorset
- Retikkeltype
- Ballistisk profil av/på

Ulike profiler kan brukes når du bruker kikkertsiktet på forskjellige rifler eller når du skyter med forskjellige kuler.

Nullstillingsprofiler kan ikke slettes. Du kan endre parameterne for nullstillingsavstander i en profil. Du kan også endre navnet på nullstillingsprofilen i Stream Vision Ballistics- appen.

Retikkeltype

Dette alternativet  lar deg velge én av 10 tilgjengelige trådkorsformer som samsvarer med dine siktepreferanser og skyteoppgaver.

Retiklene **X51Fi-300** , **M56Fi** og **M57Fi** er **skalerbare** og designet for å bevare sine ballistiske egenskaper på alle forstørrelsesnivåer.

Merknader:

- Når du zoomer inn eller ut, justerer det valgte skalerbare retikkel automatisk størrelsen både på skjermen og i videoopptaket, slik at det samsvarer med gjeldende forstørrelsesnivå.
- Retikkelen skaleres både på hovedskjermen og i bilde-i-bilde-modus (PiP).

Farge på trådkorset

Denne funksjonen  lar deg velge farge eller fargekombinasjon på retikkel for optimal synlighet under ulike forhold.

Tilgjengelige alternativer: Svart/Rød, Svart/Grønn, Hvit/Rød, Hvit/Grønn, Rød, Grønn, Gul, Blå, Oransje, Svart/Hvit, Hvit/Svart.

Retikkellysstyrke

Denne funksjonen justerer lysstyrken på retikkelsiktet  fra 1 til 10 for å sikre komfortabel sikting i forskjellige lysmiljøer.

Legg til ny avstand

Dette elementet  lar deg legge til en ny avstand til en nullstillingsprofil. Se avsnittet Nullstilling for mer informasjon .

Ballistikk

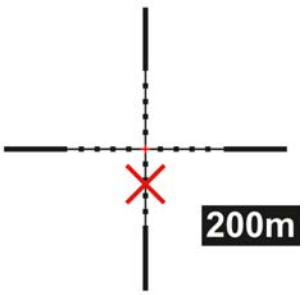
Aktivering

Elementet aktiverer/deaktiverer ballistisk kalkulatorfunksjon for å vise anbefalt siktepunkt og korreksjonsverdier. For mer informasjon om bruk av funksjonen, se avsnittet Ballistisk kalkulator .



Avstandsangivelse

Funksjonen «Avstandsangivelse» viser et ekstra vindu med den målte avstanden.



Tilgjengelige alternativer:

- Retikkelmerke – vises nær avstandsmålerens retikkel
- SPOA-merke – vises nær ballistikkkalkulatorens retikkel.
- Av

SPOA-merketype

Dette alternativet lar deg velge formen på det foreslåtte siktepunktet (SPOA) for den ballistiske kalkulatoren . Velg mellom tre retikkelformer som passer dine skytebehov.



Merknader:

- MillLine er en line med 1 mil-riller. Den skaleres etter hvert som forstørrelsen endres. Den er designet for skyting med avsiktet sikte for justering avhengig av vindretning: hele line beveger seg vertikalt. Når det gjelder horisontal retning, kan du navigere etter riller. Hvis værkorrigeringsfunksjonen er slått på, vil krysset på line også flytte seg til siden.

SPOA-merkefarge

Dette alternativet lar deg velge fargekombinasjonen til SPOA-retikkelet for bedre synlighet under forskjellige forhold

Kalkulatorenheter

Velg enheter for ballistiske korreksjoner :

- MOA
- MRAD
- Klikk
- mm/cm (standard)
- tomme

Laseravstandsmåler

Retikkeltype

Retikkeltype lar deg velge én av de tre retikkelformene



Målposisjonsvinkel

Funksjonen Målposisjonsvinkel lar deg måle vinkelen til målposisjonen (elevasjonsvinkel). Når funksjonen er aktivert, vises vinkelen kontinuerlig.



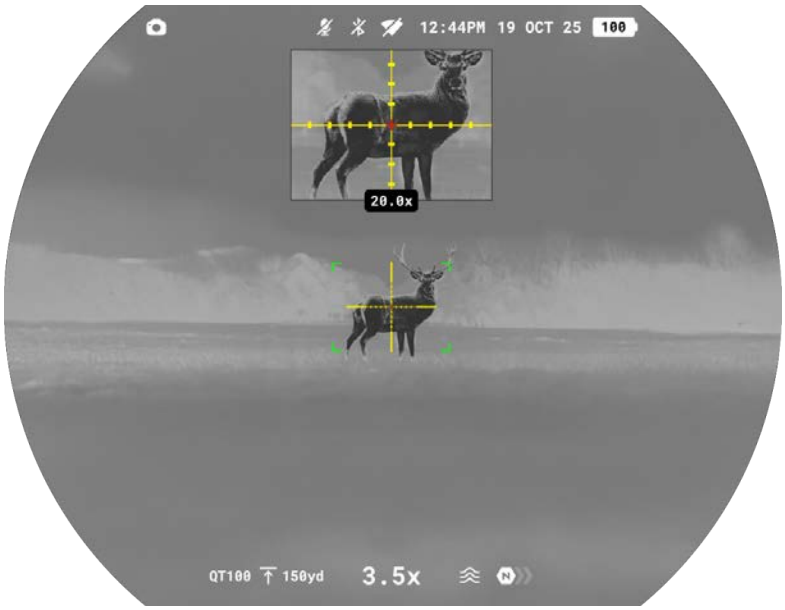
Sann avstand

for sann horisontal avstand THD lar deg måle sann horisontal avstand til et mål basert på elevasjonsvinkelverdien.

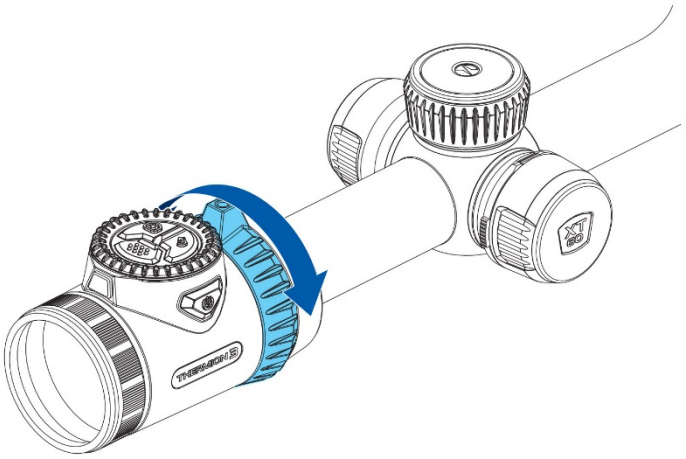


Bilde-i-bilde

Med PiP («Bilde-i-bilde») kan du se et zoomet bilde samtidig med hovedbildet i et eget vindu.



- Slå av/på PiP-funksjonen med et langt trykk på **TILBAKE** -knappen eller i hovedmenyen: **Sikte- og zoomkontroller** > **Bilde-i-bilde** PIP.
- Endre zoomforholdet i PiP-vinduet ved å rotere zoomringen.

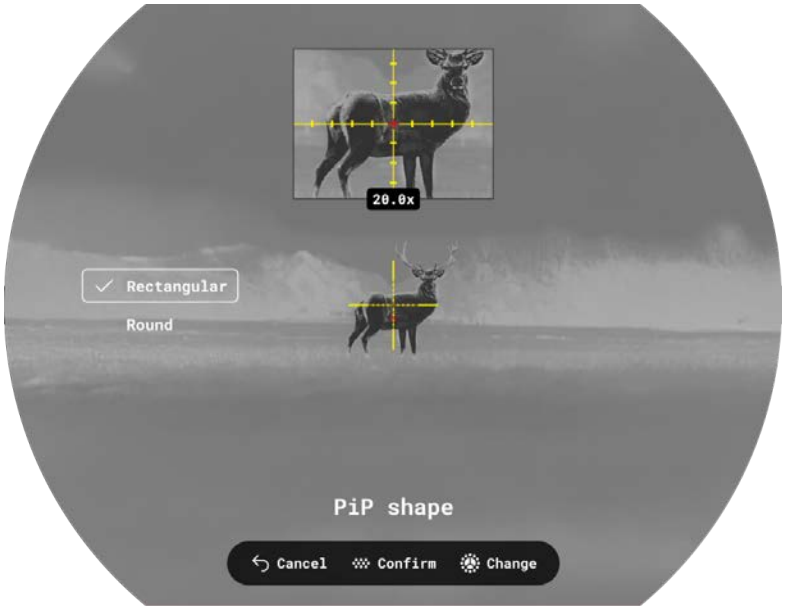


- Det zoomede bildet vises i et dedikert vindu, mens bildet i resten av skjermen vises med grunnleggende forstørrelse.
- Når PiP er slått på, kan du bruke både diskret og kontinuerlig digital zoom. Forstørrelsen skjer kun i det dedikerte vinduet.
- Når PiP er slått av, vises bildet med den optiske forstørrelsen som er angitt for PiP-funksjonen.

PiP-form

Dette menyelementet PIP lar deg velge formen på bilde-i-bilde-vinduet som vises på skjermen. Velg formen som passer best til dine preferanser og seerkomfort.
Tilgjengelige alternativer:

- **Rektangulært** — rektangulært vindu øverst på skjermen



- **Rundt** — rundt vindu midt på skjermen



Bildeinnstillinger

Lysstyrke

– lar deg justere lysstyrken på skjermen fra 0 til 20.

Kontrast

– lar deg justere displaykontrasten fra 0 til 20.

Lagre innstillinger for termisk bilde

Hvis den er aktivert, vil enheten gjenopprette de tidligere lagrede lysstyrke- og kontrastverdiene når den slås på igjen.
Hvis den er deaktivert, vil standard lysstyrke- og kontrastverdier for den valgte paletten brukes.

Tilgjengelige paletter

I denne delen kan du velge fargepaletter som kan byttes ved å trykke og holde inne **TILBAKE-tasten** .



Brukeren kan deaktivere alle paletter unntatt én.
Hvis den aktive paletten er deaktivert, vil den forbli i bruk til brukeren trykker på knappen. Deretter fjernes paletten fra byttesyklusen.

For å bevare lysstyrke- og kontrastverdier når du bytter palett, aktiver Lagre termiske bildeinnstillinger.



Tilgjengelige fargepaletter:

- Hvit varm
- Svart varm
- Grønn
- Rødglødende
- Rød monokrom
- Regnbue
- Ultramarin
- Fiolett
- Sepia

Forsterkning

Normal , Høy og Ultra er det nyeste innen programvarealgoritmer fra Pulsar som forbedrer kvaliteten på deteksjon og objektgjenkjenning, uavhengig av observasjonsforhold. Når temperaturkontrasten synker på grunn av forhold som tåke, nedbør eller høy luftfuktighet, kan økning av forsterkningsnivået optimalisere bildet.

For å redusere digital forvrengning, aktiver Utjevning i hovedmenyen.

Alternativ 1: Velg forsterkningsnivå i hovedmenyen: **Bildeinnstillinger**  **> Forsterkning** .

Alternativ 2: Velg forsterkningsnivå i hurtigmenyen.

Utjevning

Utjevningsfunksjonen forbedrer bildet og gjør at termobildet ser jevnere og mer ensartet ut. Når utjevning er aktivert, ser bildet mindre kornete ut og er mer behagelig for langtidsobservasjon, spesielt på ensartede bakgrunner.

Skjermdimming

Dimming-funksjonen er utformet for å redusere lysstyrken på skjermen når enheten brukes i mørket for å redusere belastningen på øynene.

Grensesnittets lysstyrkeverdi i dimmemodus vil bli beholdt når funksjonen slås på igjen.

Grensesnittets lysstyrke

Justering av grensesnittets lysstyrke bidrar til komfortabel visning under alle lysforhold. Øk lysstyrken for bruk på dagtid eller senk den om natten for å minimere gjenskinn og redusere belastningen på øynene.

Enhetsinnstillinger

Bluetooth

Aktiver Bluetooth-modulen for å koble enheten til en fjernkontroll via SV Ballistics mobilapp.

Bluetooth-innstillinger

Finn tilbehør eller enhet

Denne funksjonen lar deg koble enheten til en fjernkontroll.

Prosessen med å koble til den trådløse fjernkontrollen er beskrevet i avsnittet Trådløs fjernkontroll **-> Aktivering av fjernkontroll** .

Bluetooth-paring

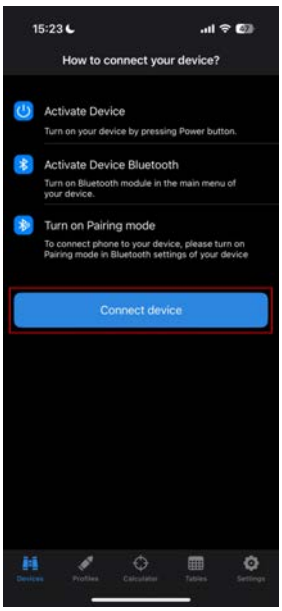
1. Slå på Bluetooth-modulen i hovedmenyen: **Enhetsinnstillinger > Bluetooth .**

2. Gå til **Enhetsinnstillinger > Bluetooth-innstillinger > Bluetooth-paring** for å aktivere paring.



3. Slå på Bluetooth på smarttelefonen din.

4. Koble smarttelefonen til enheten ved hjelp av Stream Vision Ballistics-appen (Enheter-fanen > Koble til enhet-knappen).

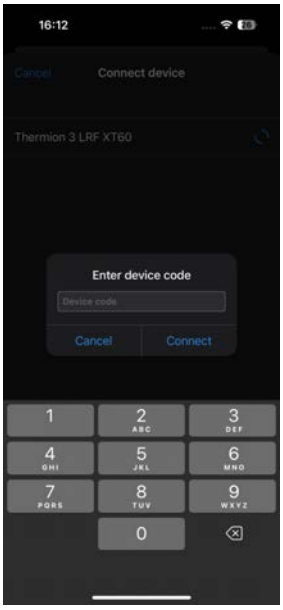


5. Klikk på «Koble til» ved siden av enheten din.

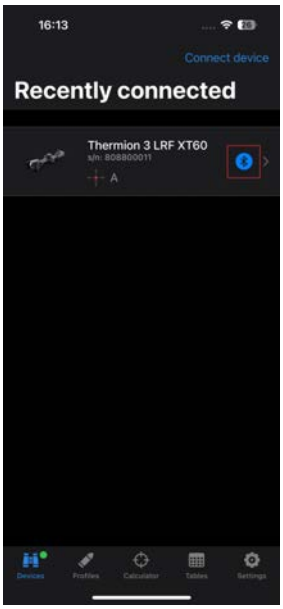


6. Skriv inn koden fra enhetsskjermen i Stream Vision Ballistics-appen og trykk på «Koble til».





7. Det blå Bluetooth- ikonet ved siden av enheten betyr at enheten er tilkoblet.



Wi-Fi

Aktiver Wi-Fi for å koble enheten til Stream Vision 2 -appen på smarttelefonen din. Dette muliggjør fjernkontroll av enheten og gir tilgang til tilleggsfunksjoner via appen.

Wi-Fi-innstillinger

Passordoppsett

Dette menyalternativet PAS lar deg angi et passord for å få tilgang til Pulsar-enheten din fra en ekstern enhet. Passordet er unikt for hver enhet.

Oppsett av tilgangsnivå

Dette menyalternativet lar deg angi ønsket tilgangsnivå for Stream Vision 2-applikasjonen:

- **Eier:** Full tilgang til alle enhetsfunksjoner.
- **Gjest:** Kun tilgang til videostrømming i sanntid.

Wi-Fi-bånd

Denne innstillingen bidrar til å løse problemer med smarttelefontilkobling i følgende tilfeller:

- Hvis smarttelefonen din ikke støtter 5 GHz Wi-Fi-båndet, bytt til 2,4 GHz.

- Hvis det er forstyrrelser fra flere Wi-Fi-nettverk, kan det å bytte mellom Wi-Fi-bånd forbedre forbindelsen mellom enheten og smarttelefonen din.

Sidehelling

Denne funksjonen lar deg aktivere eller deaktivere sektorpilene på sidene av displayet. Disse pilene viser retningen kikkertsiktet skal roteres i for å eliminere helning.



Det finnes tre stigningsmoduser:

- 5°–10° – én sektorpil;
- 10°–20° – pil med to sektorer;
- > 20° – pil med tre sektorer.

En sidelengs helling på mindre enn 5° vises ikke.

Kalibrering

Kalibrering utjevner mikrobolometerets bakgrunnstemperatur og eliminerer bildefeil som vertikale streker og fantombilder på termobildet.

Det er tre kalibreringsmoduser: **Automatisk** , **halvautomatisk** og **manuell** :

Automatisk

- Enheten kalibrerer seg selv automatisk i henhold til firmwarealgoritmer.

- Det er ikke nødvendig å lukke linsedekselet; en intern lukker dekker automatisk mikrobolometeret.
- Brukeren kan også starte kalibreringen manuelt ved å trykke på **AV/PÅ-knappen.**  (som i SA-modus).
- En nedtellingstimer  vises på høyre side av skjermen når det er 5 sekunder igjen før automatisk kalibrering.

Halvautomatisk

- Brukeren bestemmer når kalibrering er nødvendig (basert på det observerte bildet).
- Trykk kort på **PÅ/AV-knappen**  for å starte kalibreringen.
- Det er ikke nødvendig å lukke linsedekselet; en intern lukker dekker automatisk mikrobolometeret.

Manuell modus

- Lukk linsedekselet på termografikanalen.
- Trykk kort på **AV/PÅ-**  knappen .
- Åpne linsedekselet etter at kalibreringen er fullført.

Merknader:

- Under kalibrering kan bildet på skjermen fryse i opptil 1 sekund.
- Den valgte kalibreringsmodusen beholdes etter at enheten er startet på nytt.

Nærhetssensor

Denne funksjonen  lar deg deaktivere/aktivere at skjermen slår seg av automatisk når enheten beveger seg bort fra brukerens ansikt.

Når nærhetssensoren er av, kan skjermen slås av/på ved å trykke på **AV/PÅ-knappen**  knapp.

Avstengning ved manglende bruk

for avstengning uten bruk slår automatisk av enheten etter 30 minutter uten aktivitet i skjerm av- modus. Hvis ingen knapper trykkes på eller ingen handlinger utføres i løpet av denne perioden, slår enheten seg av for å spare batterilevetid.

Vipp av/på-knappen

Denne funksjonen slår automatisk av kikkertsiktet hvis det forblir vippet (over 70° opp/ned eller 45° venstre/høyre) i en angitt tid (1, 3 eller 5 minutter). Timeren nullstilles hvis enheten flyttes eller en knapp trykkes.

Zoomringens retning

Denne funksjonen lar deg velge retningen som den digitale zoomverdien endres i når du roterer **zoomringen** .

- **Venstre < Høyre:** vri ringen med klokken øker zoomnivået.
- **Venstre > Høyre:** Hvis du vrir ringen med klokken, reduseres zoomnivået.

Den valgte retningen lagres etter at enheten er slått av eller oppdatert.

Media

Opptak med lyd

Denne funksjonen lar deg aktivere mikrofonen til å ta opp video med lyd.

Videokomprimering

Denne innstillingen lar deg velge nivået av videokomprimering for å balansere filstørrelse og videokvalitet.

PÅ: Standard komprimering brukes.

- Videofiler tar opp mindre plass.
- Du kan lagre flere videoer på enheten.

AV: Minimal kompresjon brukes.

- Videokvaliteten er høyere.
- Videofiler er mye større og tar opp mer plass.

Merk: Større videofiler resulterer i kortere tilgjengelig opptakstid og kan øke nedlastingstiden for videofiler når du bruker Stream Vision 2-appen.

Skyggeopptak

Når skyggeopptak er aktivt, lagrer du en videofil når du trykker på **REC- knappen. Opptaket starter** **30 sekunder før** knappen ble trykket, og fortsetter til opptaket 00:30 stoppes. For å stoppe opptaket, trykk og hold inne **REC-** knappen.

Rekylopptak

Når rekylaktivert opptak er aktivert, starter videoopptaket **30 sekunder før det første** oppdagede skuddet 00:30 og slutter **30 sekunder etter det siste skuddet** .

Hvis det oppdages flere bilder under opptaket, fortsetter opptaket i samme fil, og varigheten forlenges med 30 sekunder fra hvert påfølgende opptak. Maksimal lengde på en enkelt videofil er 5 minutter.

Velg mellom tre rekylfølsomhetsnivåer – **Høy** , **Middels** eller **Lav** – for å matche skytestilen og skytevåpenet ditt. Hvis du foretrekker det, kan du deaktivere rekylaktivert opptak helt.

Formater mediedisk

Denne funksjonen  sletter alle filer fra enhetens interne minne.

Bruk dette alternativet for å raskt slette alle innspilte videoer og bilder.

Formatering bør utføres hvis det oppstår en minnefeil.

Merk: Alle data vil bli permanent slettet og kan ikke gjenopprettes. Før formatering må du sørge for å overføre viktige filer til en annen enhet.

Systeminnstillinger

Språk

Denne funksjonen lar deg velge enhetens menyspråk fra følgende alternativer: engelsk, tysk, spansk, fransk, russisk, italiensk, portugisisk, nederlandsk, dansk, norsk, svensk, polsk, tsjekkisk, ungarsk, litauisk, latvisk, bulgarsk, finsk og ukrainsk.

Dato

Denne funksjonen lar deg stille inn gjeldende dato på enheten.
Datoen vises i statuslinjen og brukes til å navngi videoer og bilder.

Tid

Denne funksjonen lar deg stille inn gjeldende klokkeslett på enheten.
Klokkeslettet vises i statuslinjen og brukes til å navngi videoer og bilder. Du kan velge mellom 12-timers og 24-timers format.

Måleenheter

Denne funksjonen lar deg velge enhetene for avstand som vises i laseravstandsmåler-widgeten. Du kan velge enten meter eller yards.

Tilbakestill til standardinnstillinger

Denne funksjonen gjenoppretter alle enhetsinnstillinger til de opprinnelige fabrikkverdiene. Tilbakestillingen kan ikke angres. Alle dine tilpassede innstillinger vil bli slettet.

Merk: Når du gjenoppretter fabrikkinnstillingene, lagres dato, klokkeslett og brukerens pikselkart samt nullstillingsprofildataene som er angitt av brukeren.

Reparasjon av bildepiksler

Når du bruker termokameraet, kan du legge merke til defekte (døde) piksler – lyse eller mørke prikker som ikke endrer lysstyrke.
Defekte piksler på mikrobolometeret kan øke i størrelse i forhold til den digitale zoomstyrken. Pikselreparasjonsfunksjonen lar deg maskere disse pikslene på bildet.

Slik fungerer det:

- Gå til menyen: **Systeminnstillinger** **> Reparasjon av bildepiksler** **> Pikselreparasjon** og bruk en bevegelig markør til å velge en defekt piksel på skjermen.
- Et forstørret område hjelper deg med å justere markøren nøyaktig med den defekte pikselen.



- Flytt markøren ved å rotere kontrolleren. For å bytte mellom vertikal og horisontal bevegelse, trykk på MENU-knappen. X- og y-koordinatene vises i widgeten under det forstørrede området.
- Når den er justert, fjerner (maskerer) du den defekte pikselen ved å trykke på **AV/PÅ-** knappen. En «OK»-melding bekrefter handlingen.
- For å lagre pikselkartet og gå ut av menyen, trykk på **TILBAKE** knapp.
- Du kan gjenta prosessen for andre defekte piksler.
- Alle maskerte piksler lagres i enhetens minne og legges til i det fabrikkinnstilte pikselkartet.

Merk: Andre enhetsfunksjoner er midlertidig utilgjengelige mens du er i pikselreparasjonsmenyen.

Gjenopprett standard pikselkart

Om nødvendig kan du gjenopprette det opprinnelige fabrikkinnstilte pikselkartet via menyen. Dette vil fjerne alle brukermaskerte piksler og sette skjermen tilbake til sin opprinnelige tilstand.

Enhetsinformasjon

Dette alternativet lar deg se viktige detaljer om enheten din, inkludert:

- Fullt navn
- SKU-nummer
- Serienummer
- Firmwareversjon
- Maskinvareversjon
- Serviceinformasjon

Funksjoner

Videoopptak og fotografering

Thermion 3 LRF termiske riflesikter har videoopptak og fotografering av bildet som tas til det interne minnekortet.

Før du bruker foto- og videofunksjonene, må du stille inn dato og klokkeslett i **systeminnstillingene** .

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du ser på innspilte bilder og videoer, kan du se brukerhåndboken for Stream Vision 2: Android , iOS .

Den innebygde opptakeren fungerer i to moduser **– Video** og **foto.**

Den innebygde opptakeren fungerer i to moduser:

- **Foto** (fotografering; ikonet vises øverst til venstre i bildet).
- **Video** (videoopptak; ikonet vises øverst til venstre i bildet. Total gjenværende opptakstid er gitt med tanke på gjeldende oppløsning i TT:MM-format (timer:minutter).

Du bytter mellom videoopptakerens driftsmoduser ved å trykke lenge på **REC-knappen.** -knappen. Bytte mellom modusene er syklisk (**Video** –> **Foto** –> **Video** …).

Fotomodus. Ta et bilde



1. Bytt til **fotomodus** med et langt trykk på **REC-**knappen.

2. Trykk på **REC-knappen** -knappen kort for å ta et bilde. Ikonet blinker – bildefilen lagres på det innebygde SD-kortet.

Videomodus. Innspilling av video



1. Bytt til **videomodus** med et langt trykk på **REC-**knappen.

2. Trykk på **REC-knappen** knappen kort for å starte videoopptak.

3. Når videoopptaket starter, vil ikonet forsvinne, og i stedet vil et ikon med en timer i formatet MM:SS (minutter:sekunder) vises 0:03.



4. Pause/fortsett opptaket ved å trykke kort på **REC-** knappen.

5. Trykk og hold inne **REC-knappen** -knappen for å stoppe videoopptaket.

Videofiler lagres på det innebygde minnekortet:

- Etter at du har slått av videoopptaket;
- Ved avslåing av enheten hvis opptaket var på;
- Når minnekortet er overfylt under opptak (meldingen «Minne fullt» vises).

Merknader:

- Bilder og videoer tas alltid opp i en rektangulær form
- Du kan gå inn i og navigere i menyen under videoopptak.
- Innspilte videoer og bilder lagres på enhetens innebygde minnekort i formatet img_xxx.jpg (for bilder); video_xxx.mp4 (for video).
- Videoer tas opp i klipp med en maksimal varighet på 5 minutter. Antall innspilte filer er begrenset av kapasiteten til enhetens interne minne og videokomprimeringsforholdet.

- Sjekk regelmessig ledig minne på det innebygde minnekortet, og flytt opptaket til andre lagringsmedier for å frigjøre plass på minnekortet.
- Ved feil med minnekortet kan du bruke funksjonen for formatering av mediedisk i **media** delen av hovedmenyen.
- Når funksjonen Skjerm av er aktivert, fortsetter videoopptaket å kjøre i bakgrunnen.

Bruk av laseravstandsmåleren

Riflesiktet er utstyrt med en innebygd avstandsmåler, som lar deg måle avstand til objekter opptil 1200 m unna.

Hvordan avstandsmåleren fungerer

1. Slå på kikkertsiktet, juster bildet i henhold til avsnittet Slå på og bildeinnstilling .

2. Trykk kort på **LRF-knappen** -knappen for å aktivere avstandsmåleren. Avstandsmålerens trådkors vil vises i midten av bildet.



3. Rett avstandsmålersiktet mot et objekt og trykk på **LRF** knappen. Nederst på skjermen vil du se avstanden i meter (eller yards – avhengig av innstillingene).

Merknader:

- Hvis avstandsmåleren er inaktiv i mer enn 10 sekunder, slår den seg av automatisk.
- Siktepunktet for avstandsmålertrådkorset og siktetrådkorset sammenfaller kanskje ikke på grunn av forskyvning av siktetrådkorset etter nullstilling.

- For å se det anbefalte siktepunktet mens du måler avstanden, aktiver den ballistiske kalkulatoren .

Drift i SKANNEmodus

1. Slå på avstandsmåleren ved å trykke kort på **LRF-knappen** knapp.

2. Hold nede **LRF-** knappen i mer enn to sekunder. Måleavlesningene vil endres i sanntid når du retter kikkertsiktet mot forskjellige objekter. Teksten i LRF-widgeten blir grønn.



3. Ved mislykket måling vil det vises streker på displayet.

4. For å slå av avstandsmåleren, hold inne **LRF** knapp.

Merknader:

- Avstandsmålersiktet kan endres i **Sikte- og zoomkontroller** -> Laseravstandsmåler -> **Retikkeltype**.
- Måleenheter (meter eller yards) kan endres i **systeminnstillingene.** -> Måleenheter del.

Tilleggsinformasjon:

- Målenøyaktighet og maksimal rekkevidde avhenger av refleksjonsforholdet til måloverflaten, vinkelen som den utsendte strålen faller på måloverflaten og

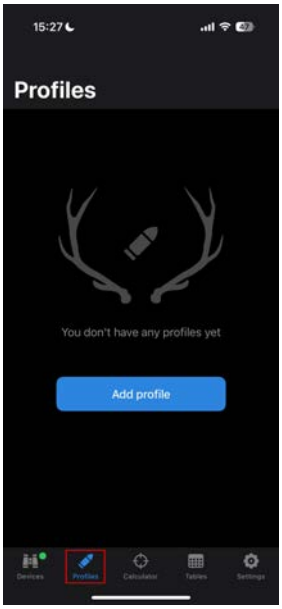
miljøforholdene. Refleksjonsevnen påvirkes også av overflatetekstur, farge, størrelse og form på målet. En skinnende eller sterkt farget overflate er normalt mer reflekterende enn en mørk overflate.

- Det er vanskeligere å måle avstanden til et lite mål enn til et stort mål.
- Målenøyaktigheten kan også påvirkes av lysforhold, tåke, dis, regn, snø osv. Avstandsmålingens ytelse kan forringes under lyse forhold eller når man måler mot solen.

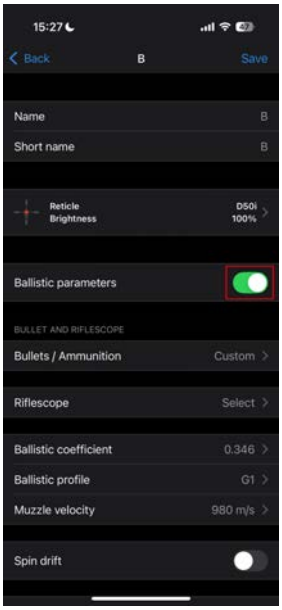
Ballistisk kalkulator

1. Installer Stream Vision Ballistics-appen fra Google Play eller AppStore .

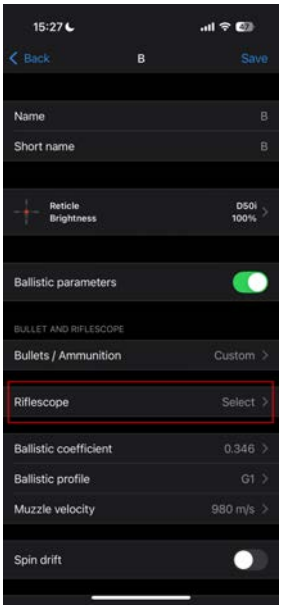
2. Gå til Profiler-fanen.



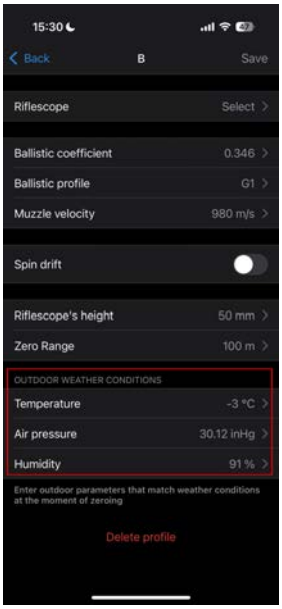
3. Opprett en profil for kikkertsiktet, ammunisjonen og nullstillingsavstanden. Sørg for at bryteren for «Ballistiske parametere» er på. Hvis ammunisjonen din ikke er på listen, kan du angi parameterne manuelt. Jo flere parametere du spesifiserer, desto mer nøyaktig vil det anbefalte siktepunktet være.



Hvis du velger en kikkertsiktemodell, vil du kunne vise korreksjonsverdiene med klikk.



4. Juster temperaturen, trykket og fuktigheten i omgivelsene mens du nullstiller kikkertsiktet.



5. Skriv inn et profilnavn og klikk på lagre.

6. Koble enheten til smarttelefonen din via Bluetooth.

7. Last inn profilen i enheten.

For å gjøre dette, gå til fanen «Enheter» –> Velg enheten din –> «Alle enhetsprofiler» -> klikk på profilen du vil erstatte og velg den opprettede profilen fra listen.



8. Sett statusen til «Aktiv» for den ballistiske profilen. For å gjøre dette, klikk på knappen ved siden av ønsket profil, eller velg den i profilvalgmenyen i enheten.



9. Sørg for at **aktiveringsalternativet** er aktivert i enhetens ballistikk meny.



10. Trykk kort på **LRF-knappen** knappen for å aktivere avstandsmåleren i kikkertsiktet.

11. Rett avstandsmålerens retikkel mot objektet og trykk på **LRF-knappen** -knappen. Skjermen vil vise anbefalt siktepunkt og korreksjonsverdier nederst på skjermen.

Du kan også bruke den ballistiske kalkulatoren i avstandsmålerens SCAN-modus ved å trykke kort på **LRF-** knappen. I denne modusen kan ikke målavstandswidgeten nær retikkel deaktiveres i hovedmenyen, den vises alltid.



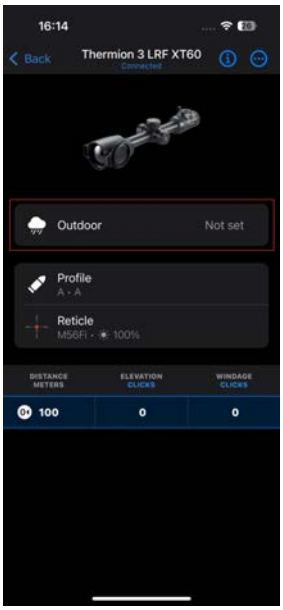
12. For å justere den ballistiske kalkulatoren manuelt, velg ønsket avstand i hurtigmenyen:

- Trykk kort på **MENU** -knappen for å gå inn i hurtigmenyen.
- Trykk kort på **MENU-** knappen for å velge .
- Drei kontrollerringen for å velge ønsket avstand.
- Trykk og hold inne **MENU-** knappen for å gå ut av menyen eller vent i 10 sekunder for å gå ut automatisk.

13. Sjekk nøyaktigheten av profilinnstillingene dine med et prøveskudd på skytebanen.

Merk: Profiler for ulike typer ammunisjon må nullstilles separat.

14. For å aktivere bruken av værdata i geolokasjonen din under opptaket, gå til fanen «Enheter» -> Velg enheten din -> «Utendørs».



I ballistikken I hovedmenyen kan du konfigurere følgende innstillinger for den ballistiske kalkulatoren:

- Skjermposisjonen til den målte avstandsverdien
- Slå ballistikkkalkulatoren av/på
- Korreksjonsenheter
- Retikkeltype og farge for foreslått siktepunkt.

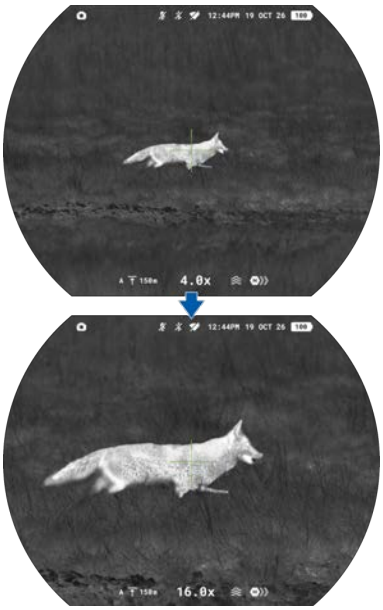
Stream Vision Ballistikkhåndbok

Android

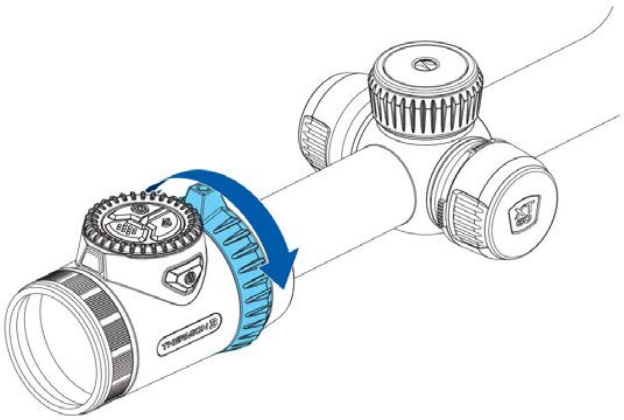
iOS

Jevn digital zoom

Enheten lar deg raskt øke den grunnleggende forstørrelsen (se **Forstørrelseslinjen** i Spesifikasjonstabellen).



- For å justere forstørrelsen jevnt, roter zoomringen.



Merk: Du kan endre rotasjonsretningen til zoomringen i seksjonen **Enhetsinnstillinger** -> **Zoomringens retning** av hovedmenyen.

Skjerm-av-funksjon

Denne funksjonen mørkner skjermen, noe som gjør det enklere for brukeren å skjule den. Enheten forblir imidlertid på.

Skjermene kan slås av automatisk hvis **når** nærhetssensoren er slått på, eller ved å trykke på **AV/PÅ**  -knappen hvis nærhetssensoren er slått av.

Nærhetssensoren er slått på:

1. Når enheten beveger seg bort fra brukerens ansikt, vil skjermene slå seg av, og Pulsar-logoen vil vises.
2. Når enheten nærmer seg brukerens ansikt, vil skjermen slå seg på igjen.
3. Mens du holder inne **AV/PÅ-**  knappen, vil et nedtellingsikon vises på displayet, og enheten vil slå seg av.

Nærhetssensoren er slått av:

1. Når enheten er på, trykk og hold inne **AV/PÅ-**  knappen i 1 sekund. Skjermen vil slå seg av, og Pulsar-logoen vil vises.
2. Slå på skjermen igjen med et kort trykk på **AV/PÅ-**  knappen.
3. Når du trykker og holder inne **AV/PÅ-**  knappen, vises en nedtellingstimer på displayet. Hvis du trykker og holder inne knappen mens nedtellingen pågår, slår du av enheten helt.

Wi-Fi-funksjon

Enheten har en funksjon som muliggjør trådløs kommunikasjon med eksterne enheter (smarttelefon eller nettbrett) via Wi-Fi.

- Slik kobler du Pulsar-enheten til en smarttelefon:
- Finn det unike Wi-Fi-passordet i Pulsar-enhetens hovedmeny, Wi-Fi-innstillinger.  → **Passordoppsett** .
- Slå på Wi-Fi på Pulsar-enheten din: **Enhetsinnstillinger**  > Wi-Fi  Et Wi-Fi-ikon i statuslinjen vil begynne å blinke, deretter vil et spørsmålstegn vises ved siden av det .

- Slå på Wi-Fi i smarttelefoninnstillingene. Velg nettverket med Pulsar-enhetens navn og serienummer i telefonen. Klikk på «Koble til».
- Skriv inn enhetens Wi-Fi-passord i ledetekstboksen på smarttelefonen.
- Et ikon i statuslinjen på Pulsar-enheten din vil endres til et ikon . Ignorer meldinger om «ingen internettforbindelse» (hvis noen).
- Start **Stream Vision 2** på telefonen din. Trykk på knappen «Koble til enhet».

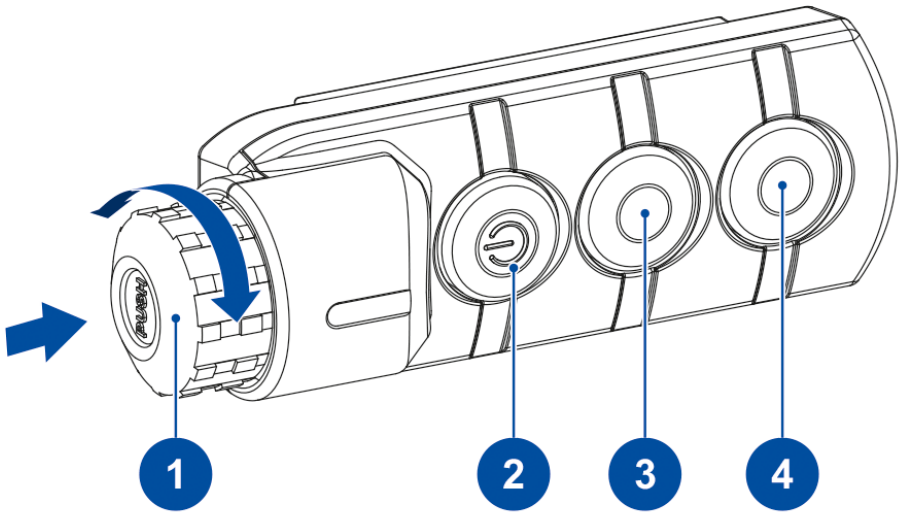
Merk: Wi-Fi-funksjonen slås av automatisk hvis det ikke er nok batteristrøm til Wi-Fi.

Trådløs fjernkontroll

Beskrivelse av kontrollene

Den trådløse fjernkontrollen Pulsar BT (kjøpes separat) dupliserer funksjonene med å slå av enheten, slå av skjermen, kalibrere, kontrollere avstandsmåleren, bytte fargepaletter og tillate navigering i menyen.

Advarsel! Klebelaget på monteringsteipen for fjernkontrollen er beregnet for metall, glass og de fleste plasttyper. Fjerning av teipen kan forårsake skade på treflater med belegg (lakk, olje osv.). Bruk på slike materialer anbefales ikke.



(1) Kontrollør:

- Kort trykk: Gå inn i hurtigmeny/undermenyer, bekreft valg, bytt til neste hurtigmenyelement
- Langt trykk: Gå inn/ut av hovedmenyen, gå ut av hurtigmenyen

- Roter: Endre parameter (hurtigmeny), naviger (hovedmeny).

(2) AV/PÅ-knapp:

- Kort trykk: Slå på / Mikrobolometerkalibrering
- Langt trykk: Slå av / Skjerm av

(3) TILBAKE-knapp:

- Kort trykk: Bytte paletter
- Langt trykk: PiP-modus / Tilbake

(4) LRF-knapp:

- Kort trykk: Aktivering av avstandsmåler / Måling av enkeltavstand / Ballistisk kalkulator
- Langt trykk: Avstandsmåler-skannemodus
- Dobbelttrykk: Deaktiver SPOA for ballistikkkalkulator

Aktivering av fjernkontroll

1. Slå på Bluetooth-modulen via **Enhetsinnstillinger** **-> Bluetooth-** menyen.

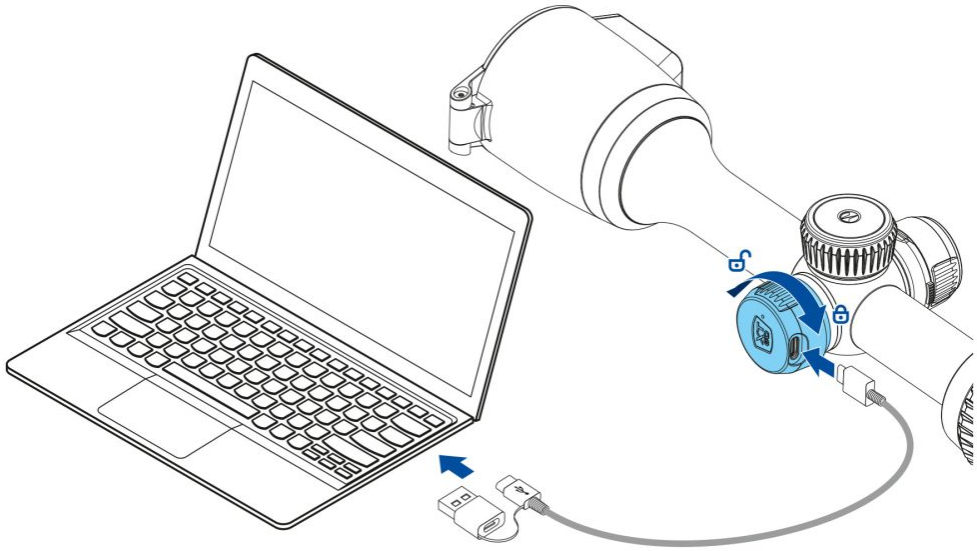
2. I **Bluetooth-innstillingene** går du til menyelementet

Finn tilbehør eller enhet . 3. Trykk og hold inne en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen. Fjernkontrollen er synlig i Bluetooth-nettverket og kan kobles til i løpet av denne tiden. 4. Velg fjernkontrollen fra rullegardinlisten som vises. 5. Bekreft valget ditt ved å trykke på **MENY-** knappen.

Merknader:

- Når den er paret, kan fjernkontrollen betjene Pulsar-enheten.
- Fra nå av vil fjernkontrollen automatisk koble seg til den parede enheten når den er innenfor synlig rekkevidde.
- Navnet på fjernkontrollen og batterinivået vises i listen over parede enheter nederst på skjermen i **Bluetooth-innstillingene.** .

USB-tilkobling



1. Koble den ene enden av USB-kabelen til USB Type-C-kontakten på enheten, og den andre til USB-porten på datamaskinen din ved hjelp av en USB Type-A-adapter.

2. Slå på enheten (datamaskinen kan ikke oppdage enheter som er slått av).

3. Enheten din vil bli oppdaget av datamaskinen automatisk; ingen drivere trenger å installeres.

4. Tre tilkoblingsmoduser vil vises på bildet: **Enhetslading** , **Filtilgang (eksternt minne)** og **Videostrømming** .



5. Velg tilkoblingsmodus ved å rotere kontrollerringen .

6. Bekreft valget med et kort trykk på **MENU-** knappen.

Enhetslading

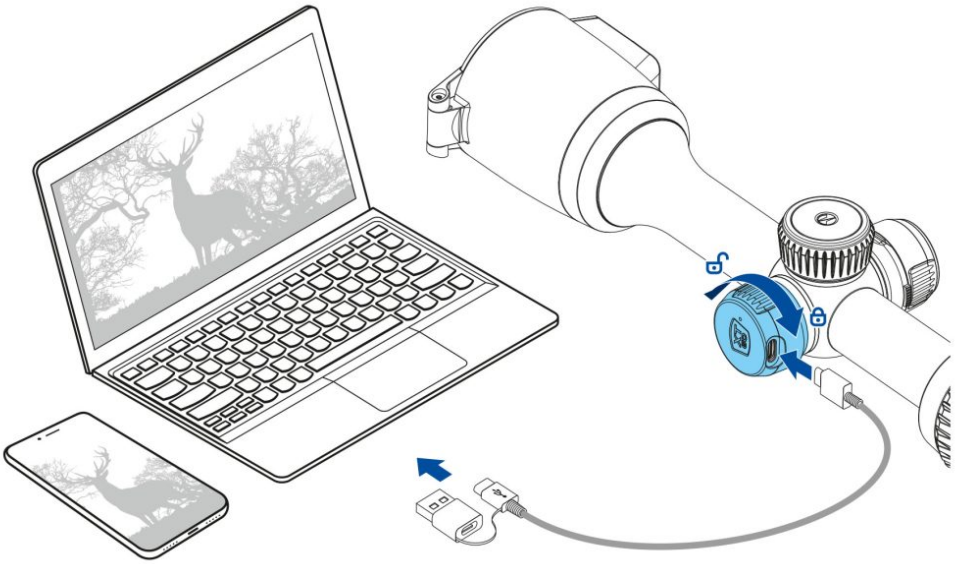
- I denne modusen, når en datamaskin brukes som ekstern strømforsyning, 

vises ikonet i statuslinjen. Enheten vil fortsette å fungere, og alle funksjoner er tilgjengelige.
- Batteripakken som er installert i enheten lades ikke!
- Muligheten for å lade batteriet avhenger av datamaskinens USB-port.
- Når USB-en kobles fra enheten som er tilkoblet i **lademodus** , fortsetter enheten å bruke de oppladbare batteriene hvis de er tilstrekkelig ladet.

Filtilgang

- I denne modusen blir enheten oppdaget av datamaskinen som et flash-kort.
- Denne modusen er utformet for arbeid med filer som er lagret i enhetens minne. Enhetens funksjoner er ikke tilgjengelige i denne modusen; enheten slår seg av automatisk.
- Hvis videoopptak pågikk da tilkoblingen ble opprettet, stopper opptaket og videoen lagres.
- Hvis enheten er i **filtilgangsmodus** og er koblet fra USB, vil enheten forbli på.

Videostrøm



Enheten kan kobles til PC eller smarttelefon via USB Type-C-kabel.

Enheten gjenkjennes som et webkamera og nås via enhver app som kan fungere med webkameraer. Signalet fra USB har bedre kvalitet og latens, og kan tas opp eller redigeres med programvare på den tilkoblede enheten.

Under videostrømmen er det mulig å ta opp det observerte bildet. Aktivering av videoopptak er bare tilgjengelig fra selve enheten ved å trykke kort på **REC-** knappen.

MERK! Funksjonen støttes kun med iPhones som har USB Type-C-port.

For å se videostrømmen, bruk et hvilket som helst program (på datamaskin eller mobilplattformer) som støtter UVC-videostandarden.

Bildeoverføringsforsinkelse kan forekomme i enkelte applikasjoner. For å redusere forsinkelsen, deaktiver bufferen i applikasjonsinnstillingene.

Programvare

Stream Vision 2

Installer Stream Vision 2-appen for å laste ned filer, oppdatere firmware, styre enheten med fjernkontroll og kringkaste bilder fra enheten din til en smarttelefon eller et nettbrett via Wi-Fi.

Du finner ytterligere retningslinjer for Stream Vision 2 her .

Last ned fra Google Play

Last ned fra App Store

Finn svar på vanlige spørsmål om bruk av Stream Vision 2 **her** .

Stream Vision 2-manual

Android

iOS

Stream Vision Ballistics

Stream Vision Ballistics-appen er et fullfunksjonelt mobilt ballistisk beregningsverktøy for nøyaktig skyting på lengre avstand. Du kan koble appen med støttende Pulsar-enheter eller et hvilket som helst dagtidskikkertsikte. Vi bruker proprietære algoritmer for å gi nøyaktige, fleksible og pålitelige forslag til treffpunkt. For å få dem til å fungere, opprett en ballistisk profil (eller flere) og skriv inn de nødvendige dataene.

Last ned **annonsen** fra Google Play

Last ned fra App Store

Stream Vision Ballistikkhåndbok

Android

iOS

Firmwareoppdatering

1. Last ned den gratis Stream Vision 2-appen i Google Play eller App Store .
2. Koble Pulsar-enheten din til mobilenheten din (smarttelefon eller nettbrett).
3. Start Stream Vision 2 og gå til delen «Innstillinger».
4. Velg Pulsar-enheten din og trykk på «Sjekk firmwareoppdatering».
5. Vent til oppdateringen er lastet ned og installert. Pulsar-enheten vil starte på nytt og være klar til bruk.

Viktig :

- Hvis Pulsar-enheten din er koblet til en telefon eller mobilenhet, må du slå på mobil dataoverføring (GPRS/3G/4G) for å laste ned oppdateringen.
- Hvis Pulsar-enheten din ikke er koblet til telefonen eller mobilenheten din, men allerede er oppført i «Innstillinger» > «Mine enheter»-delen, kan du bruke Wi-Fi til å laste ned oppdateringen.

Finn svar på vanlige spørsmål om bruk av Stream Vision 2 **her** .

Er firmwaren din oppdatert?

Klikk her for å sjekke den nyeste firmwaren for enheten din.

Vedlikehold

Teknisk inspeksjon

Det anbefales å inspisere enheten før hver bruk. Sjekk følgende:

- Enheten skal være fri for sprekker eller deformasjoner.
- Linsene og beskyttelsesglasset skal være fri for sprekker, fett, smuss eller rusk.
- Batterinivået på enheten skal være fullt. Stikkontakter skal være fri for salter, oksidasjon eller annet rusk.
- Alle kontroller skal være responsive.

Teknisk vedlikehold

Vedlikehold bør utføres minst to ganger i året og bør omfatte følgende trinn:

- Tørk av de utvendige overflatene på metall- og plastdeler med en bomullsklut. Ikke bruk kjemisk aktive stoffer, løsemidler osv., da disse vil skade lakken.
- Rengjør de elektriske terminalene på batteripakken og enhetens batterispor med et fettfritt organisk løsemiddel.
- Lad opp batteriet om nødvendig (50–80 % anbefales for normal bruk).
- Inspiser følgende optiske komponenter for renhet og skader:
- Okularlinse
- Objektivlinse
- Beskyttelsesglass på laseravstandsmåleren

Fjern støv og sand ved behov uten kontakt når det er mulig.
Rengjør kun de utvendige overflatene på optikken med rengjøringsmidler som er spesielt utviklet for optiske komponenter **.**

- Unngå å få avstøtende stoffer på enhetens kabinett. Dette kan skade utseendet på kabinettbelegget.

Feilsøking

For teknisk støtte, vennligst kontakt support@pulsar-vision.com .

Enheten slår seg ikke på

Mulig årsak

Batteripakken er tom

Løsning

Lad batteripakken

Enheten drives ikke av en ekstern strømkilde

Mulig årsak

USB-kabelen er skadet.

Løsning

Bytt ut USB-kabelen.

Mulig årsak

Den eksterne strømforsyningen er utladet.

Løsning

Lad den eksterne strømforsyningen.

Bildet er uskarpt. Det er forvrengninger i form av streker med ulik bredde som ligger i forskjellige retninger, eller prikker med ulik størrelse og lysstyrke.

Mulig årsak

Kalibrering er nødvendig.

Løsning

Utfør bildekalibrering i henhold til kalibreringsdelen .

Svart skjerm etter kalibrering

Løsning

Hvis bildet ikke er klart etter kalibrering, må du kalibrere på nytt.

Retikkelen er uskarp og kan ikke fokuseres med dioptriringen

Mulig årsak

Dioptrijusteringsområdet er ikke nok for synet ditt.

Løsning

Hvis du bruker briller med et spekter på -5/+5, må du ha brillene på når du ser gjennom okularet.

Fargede linjer dukket opp på skjermen, eller bildet har forsvunnet

Mulig årsak

Apparatet ble utsatt for statisk elektrisitet under drift.

Løsning

Etter eksponering for statisk elektrisitet kan enheten enten starte på nytt automatisk, eller det kan være nødvendig å slå den av og på igjen.

Bildet er for mørkt

Mulig årsak

Lysstyrken eller kontrastnivået er for lavt.

Løsning

Juster lysstyrken eller kontrasten i **hurtigmenyen .**

Retikkelen er skarp, men et objekt minst 30 m unna er uskarpt

Mulig årsak

Støv og kondens dekker de optiske overflatene på utsiden eller innsiden.

Løsning

Tørk av yttersiden av objektivlinsen med en myk bomullsklut. Tørk kikkertsiktet. La det stå i fire timer i et varmt rom.

Mulig årsak

Linsen er ikke fokusert.

Løsning

Juster bildets klarhet ved å rotere fokuskontrollen på objektivet.

Treffpunktet forskyves etter avfyring av patroner

Mulig årsak

Riflesiktet er ikke montert ordentlig, eller festet var ikke festet med gjengetetning.

Løsning

Sjekk at kikkertsiktet er forsvarlig montert.

Sørg for at du skyter med samme patron og ladning som da våpenet først ble nullstilt.

Vær oppmerksom på at endringer i årstid, tid på dagen og/eller temperaturendringer kan endre treffpunktet noe. Det anbefales å dobbeltsjekke nullpunktet før jakt.

Kikkertsiktet vil ikke fokusere

Mulig årsak

Feil innstillinger.

Løsning

Juster kikkertsiktet i henhold til avsnittet **om påslåing og bildeinnstilling** .

Kontroller de ytre overflatene på objektivlinsene og okularet, og tørk bort støv, kondens, frost osv. om nødvendig. I kaldt vær kan du bruke spesielle antiduggbelegg (f.eks. det samme som for korrigerende briller).

Smarttelefonen eller nettbrettet kan ikke kobles til enheten

Mulig årsak

Passordet i kikkertsiktet ble endret.

Løsning

Slett nettverket og koble til på nytt ved å sette inn passordet som er lagret i kikkertsiktet.

Mulig årsak

Det er for mange Wi-Fi-nettverk i området der kikkertsiktet er plassert, noe som kan forårsake signalforstyrrelser.

Løsning

For å sikre stabil Wi-Fi-ytelse, flytt kikkertsiktet til et område med få eller ingen Wi-Fi-nettverk.

Løsning

Bytt enhetens Wi-Fi-båndbredde.

Mulig årsak

Enheten har et aktivert 5 GHz-nettverk, men smarttelefonen støtter bare 2,4 GHz.

Løsning

Bytt enhetens Wi-Fi-båndbredde til 2,4 GHz.

Mer informasjon om hvordan du løser problemer med tilkobling til Stream Vision 2 ved å følge lenken .

Wi-Fi-signalet mangler eller er avbrutt

Mulig årsak

Smarttelefonen eller nettbrettet er utenfor rekkevidden til et sterkt Wi-Fi-signal. Det er hindringer mellom enheten og smarttelefonen eller nettbrettet (f.eks. betongvegger).

Løsning

Flytt smarttelefonen eller nettbrettet innenfor Wi-Fi-signalets synsfelt.

Bildet av objektet som observeres mangler

Mulig årsak

Objektet er bak glass, noe som hindrer termisk sikt.

Løsning

Fjern glasset.

Dårlig bildekvalitet / Redusert deteksjonsavstand

Mulig årsak

Disse problemene kan oppstå under observasjon i ugunstige værforhold (snø, regn, tåke osv.).

Det er flere lyse eller svarte prikker (piksler) på kikkertsiktets skjerm eller mikrobolometer.

Løsning

Tilstedeværelsen av prikker skyldes særegenheter ved mikrobolometeret eller skjermens produksjonsteknologi og er ikke en feil.

Når enheten brukes under lave temperaturer, er bildekvaliteten dårligere enn ved plusstemperaturer.

Mulig årsak

I varme klimaer varmes objekter i bakgrunnen av et termisk bilde opp ulikt på grunn av varmeledningsevne, noe som genererer en høy temperaturkontrast og et skarpere termisk bilde.

I kaldt klima vil objekter i bakgrunnen av et termisk bilde kjøles ned til omtrent samme temperatur, noe som fører til en kraftig redusert temperaturkontrast og en forringet bildekvalitet. Dette er normalt for alle termiske bildeenheter.

Kikkertsiktet slår seg av av seg selv

Mulig årsak

Vippefunksjonen er aktivert. Denne funksjonen slår automatisk av kikkertsiktet hvis det forblir vippet (over 70° opp/ned eller 45° venstre/høyre) i en angitt tid (1, 3 eller 5 minutter). Timeren nullstilles hvis enheten flyttes eller en knapp trykkes.

Løsning

Deaktiver denne funksjonen i Enhetsinnstillinger- delen hvis du ikke trenger automatisk avstenging.

Mulig årsak

Avstengingsfunksjonen 30 er aktivert. Funksjonen slår automatisk av enheten etter 30 minutter uten aktivitet i skjerm av-modus. Hvis ingen knapper trykkes på eller ingen handlinger utføres i løpet av denne perioden, slår enheten seg av for å spare batterilevetid.

Løsning

Deaktiver denne funksjonen i Enhetsinnstillinger- delen hvis du ikke trenger automatisk avstenging.

Skjermen slår seg av og på av seg selv

Mulig årsak

Nærhetssensoren er aktivert. Denne funksjonen lar deg deaktivere/aktivere at skjermen slår seg av automatisk når enheten beveger seg bort fra brukerens ansikt.

Løsning

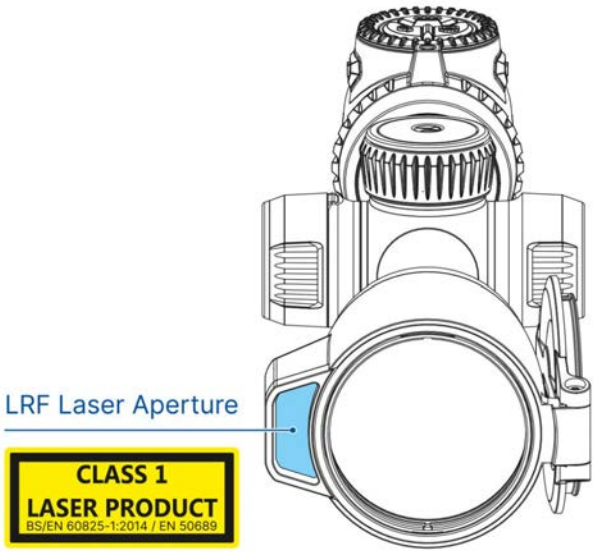
Deaktiver denne funksjonen i Enhetsinnstillinger- delen hvis du ikke ønsker automatisk av/på-skjerm.

Juridisk samsvar og ansvarsfraskrivelser

OBS! Thermion termografiske kikkertsikter krever lisens ved eksport utenfor landet ditt.

Elektromagnetisk kompatibilitet. Dette produktet er i samsvar med kravene i den europeiske standarden EN 55032: 2015, klasse A.

Forsiktig: Bruk av dette produktet i et boligområde kan forårsake radioforstyrrelser.



Forsiktig: Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert her, kan føre til farlig strålingseksponering.

Oppdateringer av produktet. Produsenten forbeholder seg retten til når som helst, uten obligatorisk forvarsel til kunden, å gjøre endringer i pakkens innhold (med forbehold om gjeldende lover), design og egenskaper som ikke forringer produktets kvalitet.

Reparasjon . Reparasjon av produktet er tilgjengelig innen 5 år etter kjøp av produktet.

Ansvarsbegrensning. Med forbehold om gjeldende lover og forskrifter: Produsenten er ikke ansvarlig for krav, søksmål, rettssaker, kostnader, utgifter, skader eller ansvar (hvis noen) som følge av bruk av dette produktet. Bruk og bruk av produktet er kundens eneste ansvar. Produsentens eneste forpliktelse er begrenset til å levere produktet(ene) og relaterte tjenester i samsvar med vilkårene og betingelsene for inngåtte transaksjoner, inkludert bestemmelser

fastsatt i garantien. Levering av solgte produkter og tjenester utført av produsenten til kunden skal ikke tolkes, fortolkes eller anses, verken uttrykkelig eller underforstått, som å være til fordel for eller skape noen forpliktelse overfor noen tredjepart (annen enn distributør, forhandler, kjøper). Produsentens ansvar i henhold til dette for skader, uavhengig av form eller handling, skal ikke overstige gebyrer eller andre avgifter betalt til produsenten for produktet(ene) og/eller tjenesten(e).

PRODUSENTEN ER IKKE ANSVARLIG FOR TAPTE INNTEKTER ELLER INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE, FØLGEERSTATNINGER, EKSEMPLARISKE ELLER STRAFFERSTATNINGSERSTATNINGER, SELV OM PRODUSENTEN VISSTE ELLER BURDE HA VITST AT SLIKE SKADER VAR MULIGE, OG SELV OM DIREKTE SKADER IKKE TILFREDSSTILLER ET RETTIGELSESMIDLER.

