



THERMION 2 LRF XL60/XP60/XG60

Brukermanual

Spesifikasjoner

Modell	LRF XL60	LRF XP60	LRF XG60
SKU	76575	76576	76577
Mikrobolometer			
Type	ukjølt	ukjølt	ukjølt
Oppløsning, piksler	1024×768	640×480	640×480
Pixel pitch, µm	12	17	12
Bildeoppdateringsfrekvens, Hz	50	50	50
Optiske spesifikasjoner			
Linse, mm	F60 F/1.1	F60 F/1.1	F60 F/1.1
Forstørrelse, x	2,5–20	3–24	4–32
Øyeavstand, mm/tomme	65/2,56	65/2,56	65/2,56
Synsfelt (H), °/m@100	11,7/20,5	10,4/18,1	7,3/12,8
Dioptrijustering, D	-5/+2	-5/+2	-5/+2
Deteksjonsavstand (objekt av typen «hjort»), m/y	2800/3062	2000/2178	2800/3062
Sikteors			
Klikkverdi, mm@100 m – ved forstørrelse, x	16 mm – 2,5x 8 mm – 5x 4 mm – 10x 2 mm – 20x	14 mm – 3x 7 mm – 6x 3,5 mm – 12x 1,75 mm – 24x	10 mm – 4x 5 mm – 8x 2,5 mm – 16x 1,25 mm – 32x
Klikkeavstand (H/V), mm@100 m	3200/3200	2840/2840	2000/2000
Display			
Type	Mikro-OLED	Mikro-OLED	Mikro-OLED
Oppløsning, piksler	2560×2560	2560×2560	2560×2560
Driftsfunksjoner			
Diameter på kikkertsiktehuset for montering av monteringsringene, mm	30	30	30
Strømforsyning, V	3–4.2	3–4.2	3–4.2
Batteritype / Kapasitet / Nominell utgangsspenning	Li-ion-batteripakke APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (avtakbar) Li-ion-batteripakke APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (innebygd)	Li-ion-batteripakke APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (avtakbar) Li-ion-batteripakke APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (innebygd)	Li-ion-batteripakke APS3 / 3200 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)	5 V, 9 V (USB Type-C strømforsyning)
Batteripakker (innebygd APS5 og uttakbart APS3) driftstid ved temperatur = 22 °C, timer*	7	7	7
Maks. rekylkraft på riflet	6000	6000	6000

våpen, Joule			
Maks. rekylkraft på glattløpet våpen, kaliber	12	12	12
Beskyttelsesgrad IP-kode (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7
Driftstemperatur, °C / °F	-25 – +50 / -13 – +122	-25 – +50 / -13 – +122	-25 – +50 / -13 – +122
Mål med øyemusling, mm/tommer	442x78x98 / 17,4x3,1x3,9	442x78x98 / 17,4x3,1x3,9	442x78x98 / 17,4x3,1x3,9
Vekt (med avtakbart batteri), kg/oz	1,2 / 42,3	1,2 / 42,3	1,2 / 42,3
Videoopptaker			
Foto-/videopløsning, piksler	1280x960	1280x960	1280x960
Video-/bildeformat	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg
Innebygd minne	64 GB	64 GB	64 GB
Wi-Fi-kanal**			
Hyppighet	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth			
Trådløs protokoll	BLE 4.2	BLE 4.2	BLE 4.2
Laseravstandsmåler			
Bølgelengde, nm	905	905	905
Maks. måleområde, m/y***	800 / 874,9	800 / 874,9	800 / 874,9
Målenøyaktighet, m	1	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 2 LRF termiske kikkertsikter er designet for bruk både om natten og på dagtid. De gir eksepsjonell bildekvalitet selv i ugunstige værforhold som tåke, dis og regn uten å bli hindret av hindringer som grener, høyt gress, tett løvverk eller annet rusk.

I motsetning til riflesikter basert på elektronisk-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 800 meter.

Disse riflesiktene er designet for jakt, skyting, observasjon og orientering.

For å komme i gang, se avsnittene:

[Batterilading](#)

[Batteriinstallasjon](#)

[Montering på riflen](#)

[Slå på og konfigurer bildet](#)

[Innskyting](#)

[Laseravstandsmåler](#)

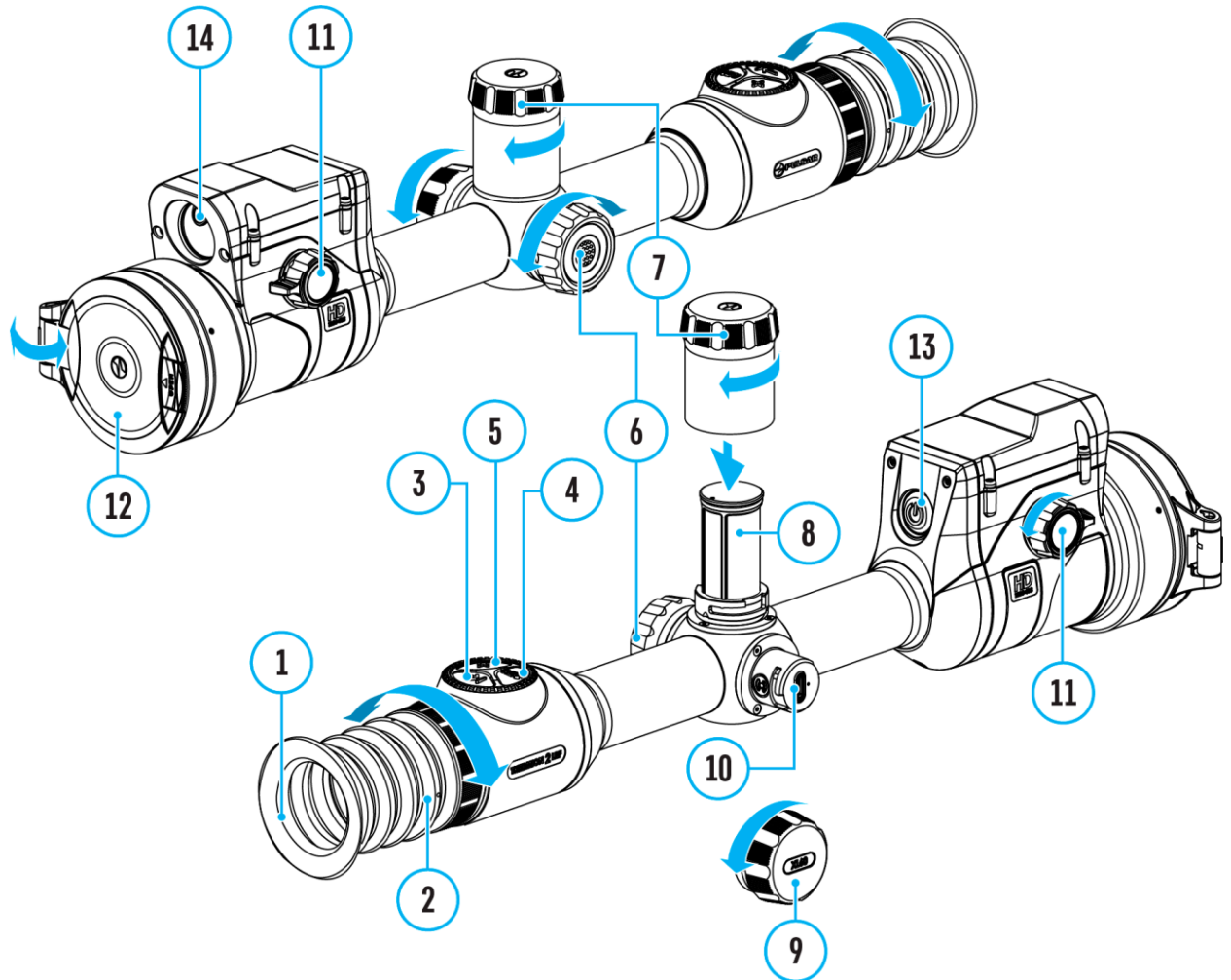
[Stream Vision 2](#)

[Ballistisk kalkulator](#)

Pakkens innhold

- Termisk kikkertsikte
- Avtakbar øyekopp i gummi
- APS3 batteripakke (2 stk.)
- Trådløs fjernkontroll
- APS-batterilader
- Strømadapter
- USB Type-C-kabel med USB Type-A-adapter
- Bæreveske
- Linseklut
- Hurtigguide (ENG)
- Garantikort

Komponenter og kontroller



1. Øyemusling
2. Justeringsring for okulardioptri
3. LRF-knapp
4. REC-knapp
5. ZOOM-knapp
6. Kontroller
7. Batteriromdeksel
8. Batteri APS3
9. USB Type-C-deksel
10. USB Type-C-port
11. Fokusknapp for objektivet
12. Linsedeksel
13. AV/PÅ-knapp
14. Laseravstandsmåler

Funksjoner

- Innebygd laseravstandsmåler (opptil 800 m)
- Innebygd 3-akset akselerometergyroskop (indikasjon av hellingsvinkel)
- 3 nivåer av følsomhetsforbedring: Normal, Høy, Ultra
- 3 kalibreringsmoduser: manuell, halvautomatisk og automatisk

- Jevn digital zoom
- Flere alternativer for retikkel
- Skalerbare trådkors (proporsjonale med zoom)
- 10 innskytingsprofiler (10 avstander per profil)
- Engangsfunksjon for «frys-innskyting»
- Presis «zoomnullstilling» (reduserer MOA per klikk når du zoomer inn)
- 8-fargers skjermpalett
- Pikselreparasjonsfunksjon
- Funksjon «Skjerm av»
- Skjermdimningsfunksjon
- Automatisk avstengningsfunksjon
- Integrert Wi-Fi for fjernkontroll og tilkobling av personlige enheter
- Oppdatering av enhetsfirmware ved hjelp av den gratis Stream Vision 2-appen
- Høyfast aluminiumslegeringshus
- Rekyl klassifisert til .375H&H, 9.3×64 og 12-gauge
- Ballistisk kalkulator
- Trådløs fjernkontroll

Videoopptak

- Innebygd foto- og videoopptaker med lyd
- 64 GB internminne
- iOS- og Android-kompatibel
- Lagrer bilder og videoer i skyen når du bruker Stream Vision 2-appen

Batteripakke

- Innebygd 4900 mAh batteripakke APS5
- Hurtigutskiftbare oppladbare Li-Ion APS3-batteripakker
- Intern og ekstern batterilading via USB Type-C-port

Strømforsyning

Forholdsregler

- Bruk kun laderen som følger med 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.
- Det anbefales ikke å lade batteriene med en lader koblet til USB-porten på en datamaskin eller bærbar PC. Det kan skade datamaskinen.
- 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 dette produktet til en ekstern lader med en utgangseffekt som overstiger 9 V.
- Ikke demonter eller deformer batteripakken.
- Ikke slipp eller slå batteripakken.
- Oppbevar batteripakken utilgjengelig for barn.

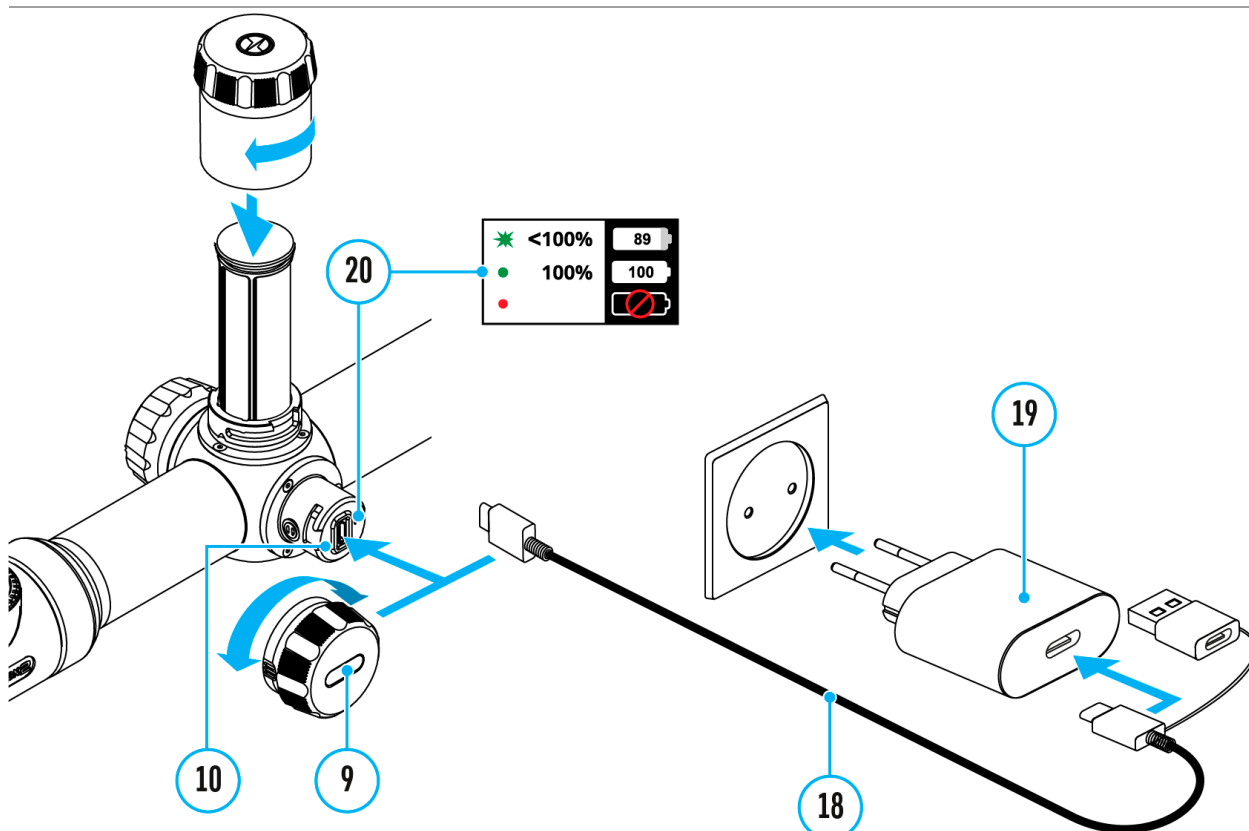
Anbefalinger for batteribruk

- 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 2 LRF termiske kikkertsikter leveres med en innebygd oppladbar litiumionbatteripakke APS5 og en avtakbar oppladbar litiumionbatteripakke APS3. Batteriene bør lades før første gangs bruk.

Ikonene 1  2  i statuslinjen blinker når batterinivået er lavt. Batteriene må lades.



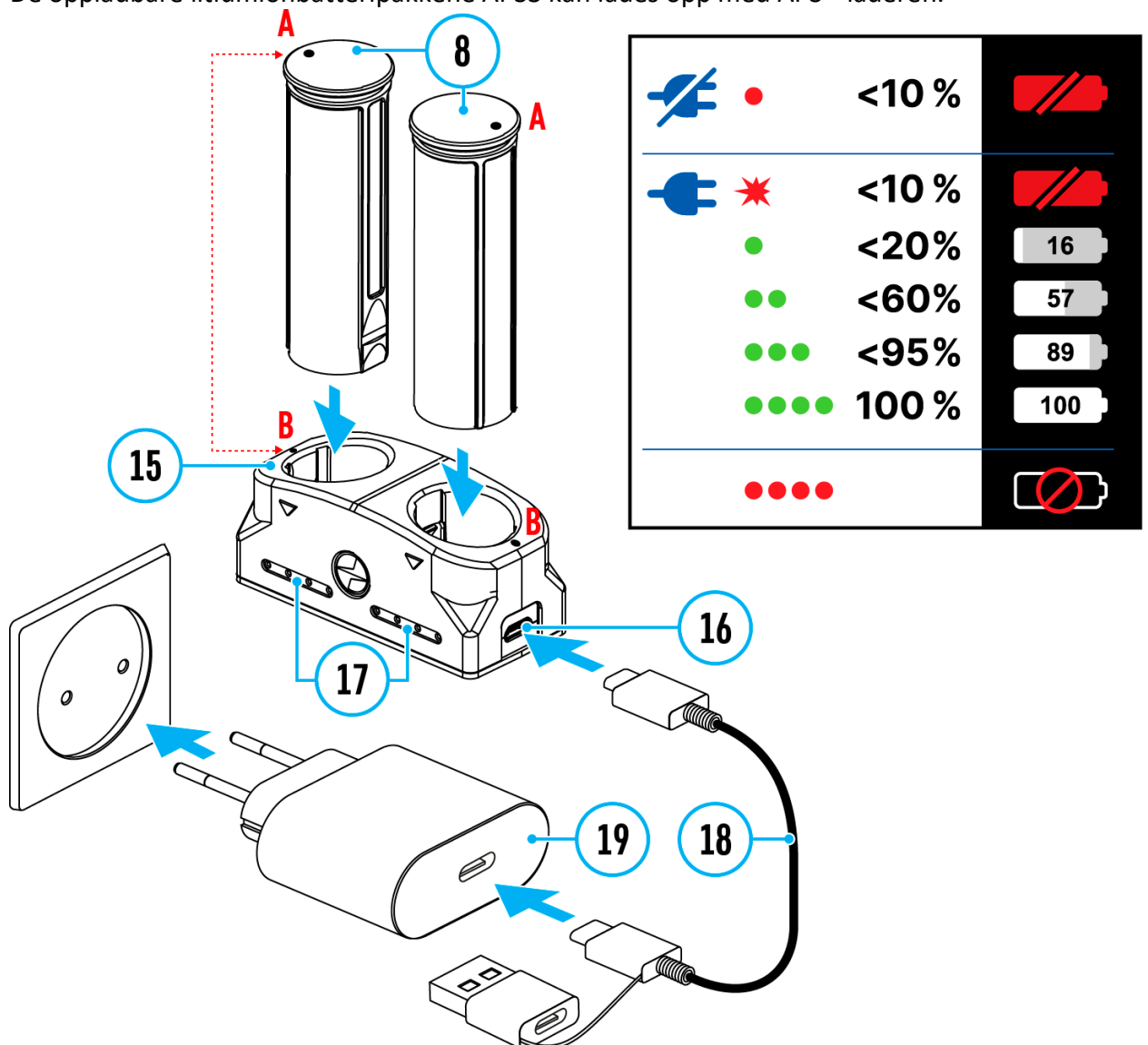
1. Åpne USB Type-C-dekselet (9) ved å vri det mot klokken.
2. Koble USB Type-C-pluggen på USB-kabelen (18) til USB Type-C-porten (10) på kikkertsiktet.
3. Koble den andre USB-pluggen på USB-kabelen (18) til USB-porten på strømadapteren (19) ved å fjerne USB type-A-adapteren.
4. Koble strømadapteren (19) til en 100–240 V stikkontakt.
5. Vent til batteriene er fulladet (indikasjon i statuslinjen: 1  100 2  100).

Hvis enheten er slått av, vil LED-indikatoren (20) vise batteriets ladestatus:

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

Merk! Når du lader oppladbare batterier med en USB Type-C-kontakt (10) i kikkertsiktets ladeport, prioriteres ladingen til det innebygde batteriet. Når enheten er slått av, lades begge batteriene samtidig. Når enheten er i bruk, utlades det eksterne batteriet først.

De oppladbare litiumionbatteripakkene APS3 kan lades opp med APS*-laderen.



1. Sett batteripakken (8) langs skinnen inn i APS-ladersporet (15) så langt den går. APS-laderen følger med enheten eller kjøpes separat.
2. Punkt A på batteriet og punkt B på laderen skal stemme overens.
3. Koble USB Type-C-pluggen på USB-kabelen (18) til porten (16) på laderen (15) .

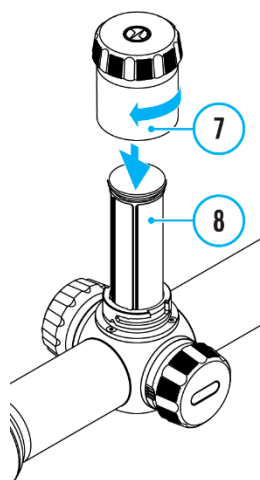
4. Koble den andre pluggen på USB-kabelen **(18)** til USB-porten på strømadapteren **(19)** .
5. Koble strømadapteren **(19)** til en 100–240 V stikkontakt.
6. LED-indikatoren **(17)** vil vise batteriets ladestatus.
7. Vent til batteriet er fulladet (LED-indikasjon **(17)** :)  .
8. To batterier* kan lades samtidig.

(17) LED-indikator**	Batteriets ladestatus
	Batterinivået er fra 0 % til 10 %. Laderen er ikke koblet til strømforsyningen.
	Batterinivået er fra 0 % til 10 %. Laderen er koblet til en strømforsyning.
	Batterinivået er fra 10 % til 20 %.
	Batterinivået er fra 20 % til 60 %.
	Batterinivået er fra 60 % til 95 %.
	Batteriet er fulladet. Ladingen stopper automatisk. Batteriet kan kobles fra laderen.
	Defekt batteri. Ikke bruk batteriet.

* Inkludert i leveringspakken.

** LED-indikatoren viser batteriets gjeldende ladestatus i 30 sekunder når APS-laderen ikke er koblet til. Når strømmen er tilkoblet, viser indikatoren batteriets gjeldende ladestatus konstant, og LED-lampene blinker i tillegg for å vise batteriets ladeprosess.

Batteriinstallasjon



1. Vri batteridekselet **(7)** mot klokken og fjern det.
2. Installer batteriet **(8)** i batterirommet langs de spesielle føringene i apparathuset som er beregnet for det.
3. Når batteriet er riktig installert, er det låst i sporet med en spesiell klips.
4. Lukk batteridekselet **(7)** ved å vri det med klokken.

Bytte og skifte batterier

Thermion 2 LRF riflesikter drives av to batterier: et innebygd APS5-batteri og et avtakbart APS3-batteri.

A ↗ 100m



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 lade nivå, vil enheten automatisk bytte til det.

Ekstern strømforsyning

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

1. Koble den eksterne strømforsyningen til USB Type-C-porten **(10)** på kikkertsiktet.
2. Riflesiktet bytter til ekstern strømkilde, mens den innebygde batteripakken APS5 og den avtakbare batteripakken APS3 gradvis lades opp.
3. Et ikon for oppladbart batteri  som angir en prosentandel av batterilevetiden vil vises i statuslinjen.
4. Når du slår av den eksterne strømkilden, bytter kikkertsiktet over til det utskiftbare batteriet uten å slå seg av. Når det ikke er noe utskiftbart batteri eller strømnivået er lavt, bytter enheten til det innebygde batteriet.

Advarsel! Lading av APS3- / interne APS5-batterier ved lufttemperaturer 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.

Komme i gang

Montering på riflen

For å sikre nøyaktig skyting med **Thermion 2 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 compatible 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 spesifisert 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.
- å bruke den medfølgende øyemuslingen **(1)** for å øke kamuflasjen og unngå deteksjon. Øyemuslingen er montert på kikkertsiktets okular via integrerte magneter.
- Før du bruker riflesiktet (spesielt til jakt), følg instruksjonene i avsnittet [om innskyting](#).

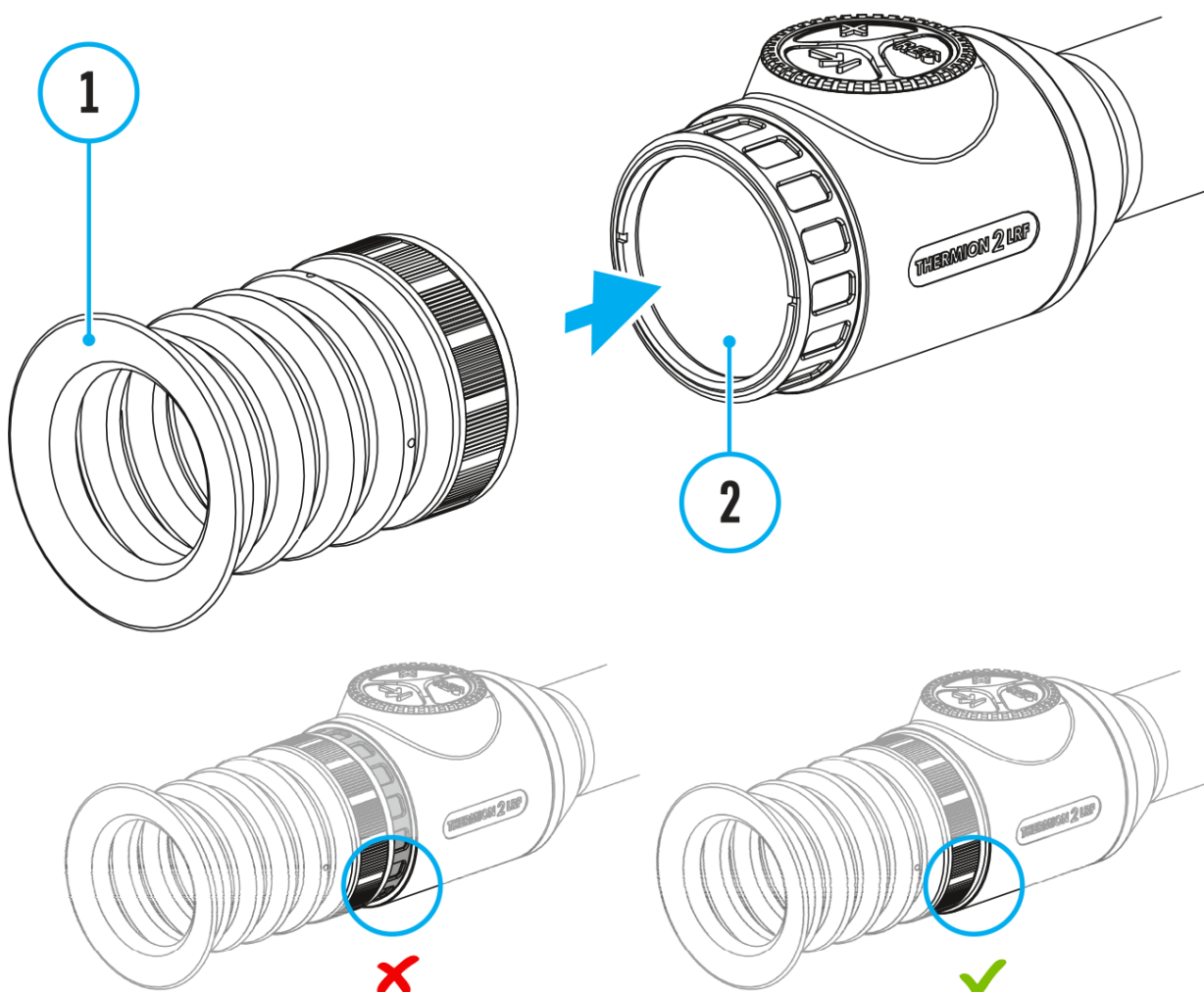
Slå på og bildeinnstillinger

1. Fjern linsedekselet **(12)** .
2. Slå på enheten med et kort trykk på **AV/PÅ-knappen (13)**.
3. Juster skarpheten til symbolene på displayet ved å rotere dioptrijusteringsringen på okularet **(2)** .
4. Drei fokusknappen på objektivet **(11)** for å fokusere på objektet som observeres.
5. Gå inn i hovedmenyen med et langt trykk på kontrollknappen **(6)** og velg ønsket [kalibreringsmodus](#) : **manuell (M)**, **halvautomatisk (SA)** eller **automatisk (A)** .
6. Kalibrer bildet med et kort trykk på **AV/PÅ-knappen (13)** (når kalibreringsmodus **SA** eller

M er valgt). Lukk linsedekselet før manuell kalibrering.

7. Velg ønsket forsterkningsnivå («Normal» **N** >>> , «Høy» **H** >>> , «Ultra» **U** >>>) ved å trykke kort på **LRF (3)**.
8. Aktiver hurtigmenyen ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)** for å justere lysstyrken og kontrasten på skjermen (se avsnittet Hurtigmeny).
9. Trykk gjentatte ganger på **zoom-knappen (5)** for å endre forstørrelsesforholdet til kikkertsiktet. Mens forstørrelsesglassikonet er synlig på skjermen, roterer du kontrollringen **(6)** for jevn digital zooming fra gjeldende forstørrelse.
10. Slå av enheten med et langt trykk på **AV/PÅ-knappen (13)**.

Montering av øyemuslingen (1) på okularet (2)



Observasjonsforhold: tid på dagen, vær, type observasjonsobjekter påvirker bildekvaliteten. Tilpassede innstillinger for lysstyrke, skjermkontrast samt funksjonen for å justere mikrobolometerets følsomhetsnivå vil bidra til å oppnå ønsket kvalitet i en bestemt situasjon.

Advarsel! Rett aldri linsen mot intensive energikilder, som for eksempel enheter som sender ut laserstråling eller solen. Dette kan skade elektroniske komponenter i enheten. Garantien dekker ikke skader som følge av at bruksanvisningen ikke er fulgt.

Knappebetjening

Operasjon	Knapp
Slå på enheten	 kort trykk
Strømforsyning av	 langt trykk i 3 sekunder
av skjermen	 langt trykk i mindre enn 3 sekunder
Slå på skjermen	 kort trykk
Kalibrer mikrobolometeret	 kort trykk
Kontroller diskret digital zoom	 kort trykk
Jevn zooming	 rotasjon
PiP på/ av	 langt trykk
Bytte av forsterkningsnivåer	 langt trykk
Deaktiver SPOA for ballistisk kalkulator	 dobbelttrykk
Videoopptaker	Knapp
Start/pause/gjenoppta videoopptak	REC kort trykk
Stopp videoopptak	REC langt trykk
Bytt til video-/fotomodus	REC langt trykk
Ta bilde	REC kort trykk
Hovedmeny	Knapp
Gå inn i hovedmenyen	 langt trykk
Navigering gjennom menyen	 rotasjon
Skriv inn menyelementer	 kort trykk
Bekreft verdi	 kort trykk
Avslutt menyelementer	 langt trykk
Gå ut av hovedmenyen	 langt trykk
Hurtigmeny	Knapp

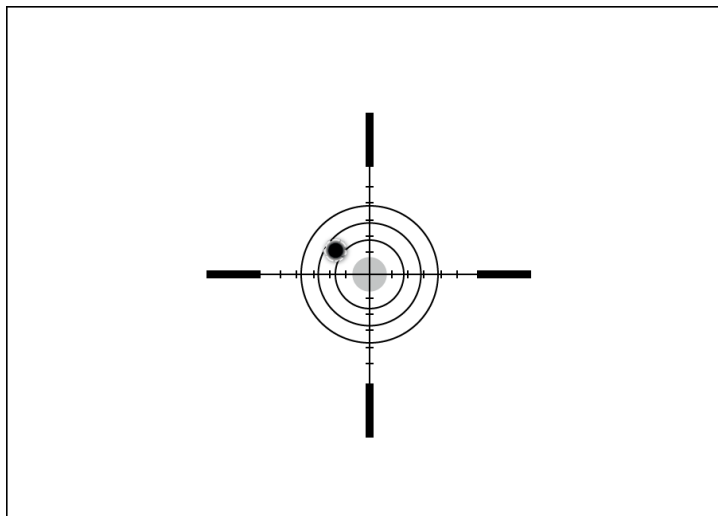
Gå inn i hurtigmenyen	 kort trykk
Veksle mellom hurtigmenyalternativer	 kort trykk
Parameterendring	 rotasjon
Gå ut av hurtigmenyen	 langt trykk
Avstandsmåler	Knapp
Aktiver avstandsmåleren	 kort trykk
Mål avstand	 kort trykk
Start/stopp SCAN-modus	 langt trykk

Innskyting

Hvordan skyte inn

Det anbefales å nullstille ved en temperatur nær kikkertsiktets driftstemperatur.

Trinn 1. Ta et skudd

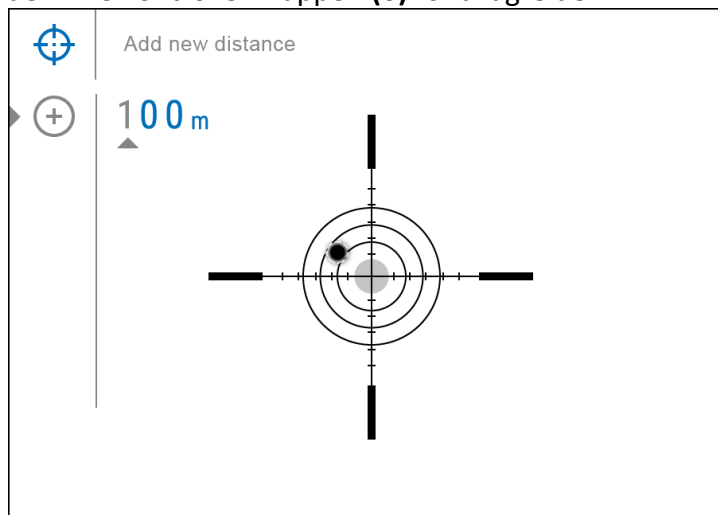


1. Det anbefales å skyte fra benkstøtte.
2. Sett et mål på en kjent avstand.
3. Juster kikkertsiktet i henhold til avsnittet [om påslåing og bildeinnstilling](#).
4. Velg nullstillingsprofilen (se **Retikkel og nullstilling**  -> [Nullstillingsprofil](#) )
5. Rett riflen mot midten av målet og skyt.

Trinn 2. Juster trådkorset med treffpunktet

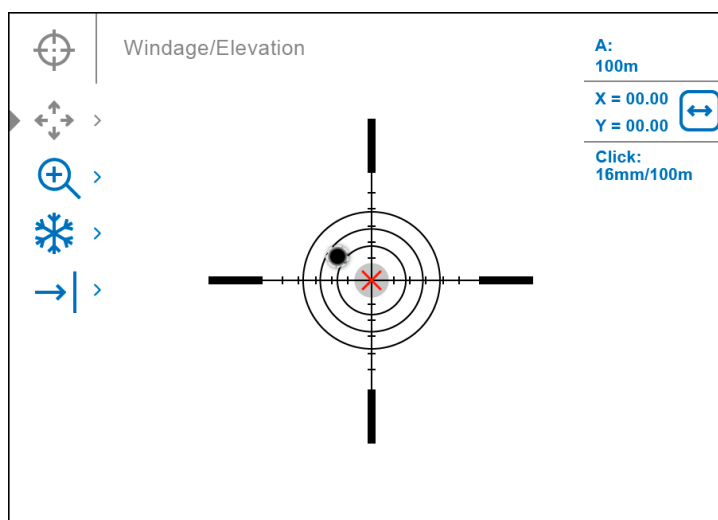
1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Legg til avstanden du sikter på (f.eks. 100 meter): **Retikkel og nullstilling**  -> [Legg til ny avstand](#)  . Velg verdien for hvert avstandssifret ved å rotere kontrollerringen **(6)** . Trykk kort

på kontrollerknappen **(6)** for å veksle mellom sifrene. Etter at du har stilt inn ønsket avstand, trykker du på og holder inne kontrollerknappen **(6)** for å lagre den.



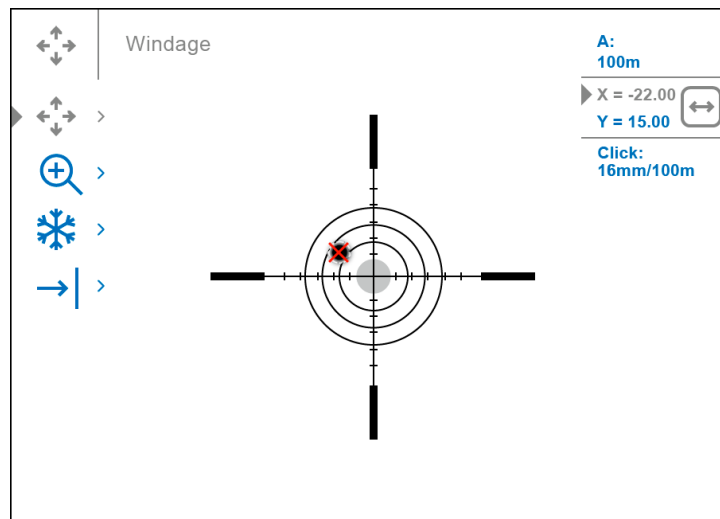
3. Etter at avstanden er lagt til, vil den bytte til [nullstillingsparameterinnstillingene](#).  Et

hjelpekryss  vil vises midt på skjermen, og X- og Y-koordinatene til hjelpekrysset vil vises i øvre høyre hjørne.



4. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen Vind/høyde .

5. Mens du holder retikkelringen på siktepunktet, beveger du hjelpekrysset  til det er på linje med treffpunktet ved å rotere kontrollringen **(6)**.



6. For å endre retningen på den ekstra tverrgående bevegelsen fra horisontal til vertikal, trykk kort på kontrollknappen **(6)** .

Zoom-nullstillingsfunksjon:

For å forbedre nøyaktigheten ved innskyting kan du endre forstørrelsen i menyen . Jo større forstørrelse, desto mindre blir trinnet med å forskyve retikkel på skjermen i forhold til bildet fra sensoren.

Modell	LRF XL60	LRF XP60	LRF XG60
Klikkverdi, mm@100 m – ved forstørrelse, x	16 mm – 2,5x 8 mm – 5x 4 mm – 10x 2 mm – 20x	14 mm – 3x 7 mm – 6x 3,5 mm – 12x 1,75 mm – 24x	10 mm – 4x 5 mm – 8x 2,5 mm – 16x 1,25 mm – 32x

Engangsfunksjon for «frys innskyting»:

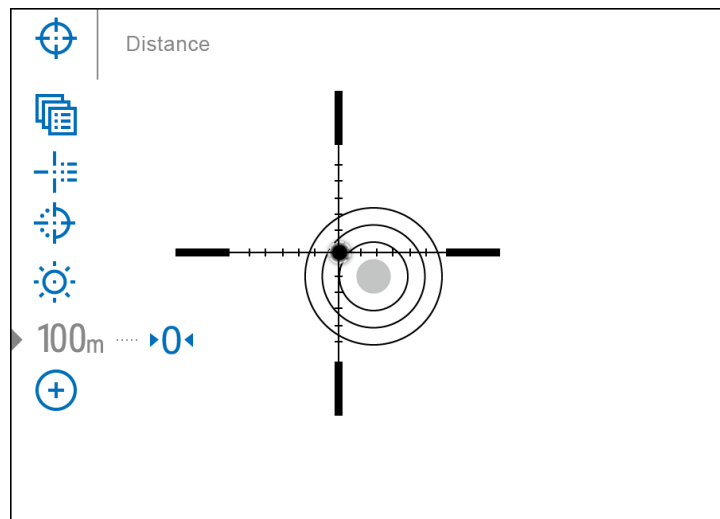
Ved å bruke [frysefunksjonen](#) kan du gjøre justeringer uten å måtte holde riflen nøyaktig ved det opprinnelige siktepunktet – frys nullstillingsskjermen (se menyelementet **Retikkel og nullstilling**

 => undermeny **Avstand** => undermeny **Innstillinger for nullstillingsparametere**  =>

undermeny **Frys**  eller et kort trykk på **AV/PÅ (13)/REC (4)** -knappen (avhengig av firmwareversjonen). Bildet vil "fryse", og  ikonet vil vises.

Trinn 3. Lagre koordinatene

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å lagre en ny posisjon for trådkorset. Trådkorset vil bli justert med treffpunktet, og undermenyen **for vind/høyde vil gå ut** .

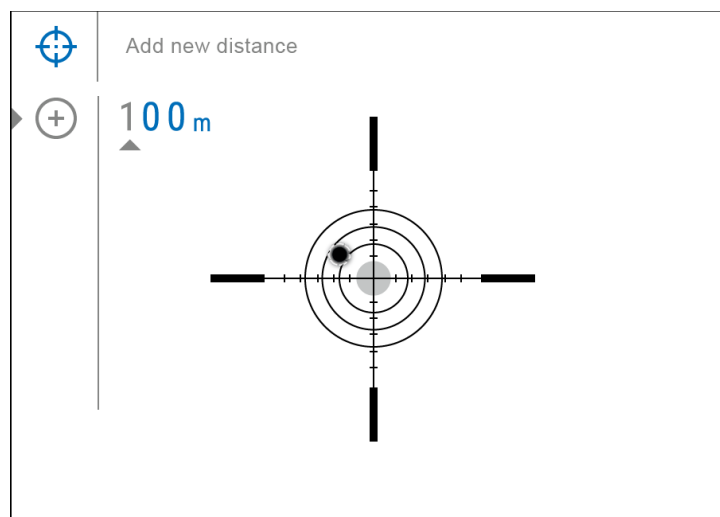


2. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** igjen for å gå ut av nullstillingsmenyen – meldingen «Nullstillingskoordinater lagret» vises, og bekrefter at operasjonen er vellykket.
3. Avfyr et andre skudd – nå må treffpunktet og siktepunktet stemme overens.

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.

Legg til ny avstand



For å nullstille riflesiktet må du først stille inn en nullstillingsavstand i området 1 til 910 m (955 yards).

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Retikkel og nullstilling**  menyelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkel og nullstilling.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Legg til ny avstand**  menyelement.
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
6. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge en verdi for hvert siffer. Trykk kort på

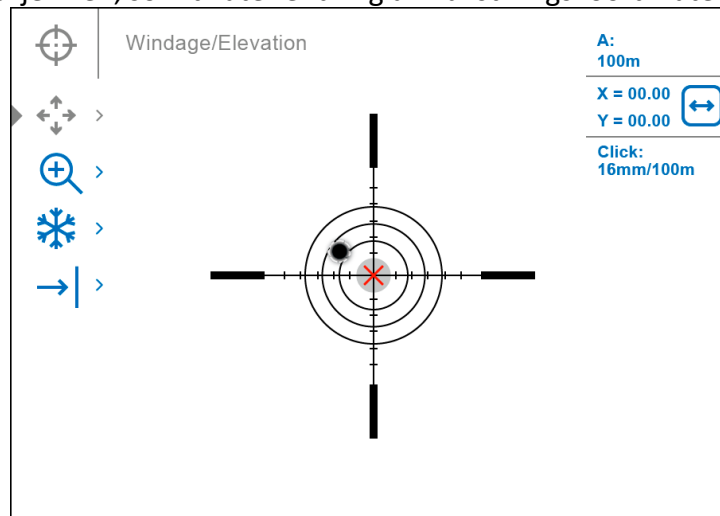
- kontrollerknappen **(6)** for å bytte mellom sifrene $\oplus$ | 150 m.
7. Når du har stilt inn ønsket avstand, trykker du på og holder inne kontrollknappen **(6)** for å lagre den.

Avstanden du angir først blir en **primær avstand** – vist med et ikon $\circ$ til høyre for avstandsverdien.

Merk: Maksimalt antall nullstillingsavstander er 10 for hver profil.

Nullstilling av parameterinnstillinger

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Reticle & Zeroing** $\oplus$ i menyen. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å velge det. Nullstilte avstander vises nedenfor.
3. Verdiene (f.eks. +7,0) som vises til høyre for avstandsverdiene, står for antall klikk langs Y-aksen der retikkelposisjonen på andre avstander avviker fra retikkelposisjonen på den primære avstanden.
4. For å nullstille på en hvilken som helst avstand igjen, drei kontrolleringen **(6)** for å velge ønsket avstand og trykk kort på kontrollerknappen **(6)**.
5. Drei kontrolleringen **(6)** for å velge **nullstillingsparameterinnstillinger** $\frac{1}{1}$ og skriv inn ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)**.
6. Nullstillingsskjermen, som tillater endring av nullstillingskoordinater, vil vises:



Vindfang/høyde

Juster retikkelposisjonen via undermenyen **Windage/Elevation** $\leftrightarrow$ i [Settings for nullstillingsparametere](#).

Forstørrelse (ved innskyting)

Forstørrelse lar deg forstørre via enhetens digitale zoom ved nullstilling, noe som reduserer MOA-per-klikk-verdiene for justeringer og forbedrer nullstillingsnøyaktigheten.

1. I innstillingene [for nullstillingsparametere](#) -menyen, roter kontrollringen **(6)** for å velge undermenyelementet **Forstørrelse**  og åpne ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)**.
 2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge en digital forstørrelsesverdi for kikkertsiktet (f.eks. x4).
 3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.
- Minuttet for vinkelklikket når forstørrelsesfunksjonen brukes er angitt i tabellen over [tekniske spesifikasjoner](#).

Fryse

«Fryse»-funksjonen lar brukeren justere retikkelbildet på et stillbilde mens man manipulerer riflen.

1. I innstillingene [for nullstillingsparametere](#) -menyen, roterer du kontrollringen **(6)** for å flytte markøren til **Frys-** funksjonen.
2. Juster trådkorset med siktepunktet og trykk på kontrollringen **(6)** eller **REC (4)** -knappen.
Et skjermbilde vil bli tatt, og et ikon  vil vises.
3. Gå til tilleggsvindu [/høyde](#)  undermenyen og juster posisjonen til retikkel.
4. Velg undermenyalternativet Frys  igjen og trykk kort på kontrollringen **(6)** eller **REC-knappen (4)** – bildet vil «tine opp».

Navneavstand

1. I innstillingene [for nullstillingsparametere](#) -menyen, roter kontrollringen **(6)** for å velge **Navn Avstand**  undermenyelementet og åpne det ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)**.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge en verdi for hvert siffer. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bytte mellom sifrene.
3. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Endre primæravstand

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Retikkel og nullstilling** -menyelementet og angi det ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)** – nullstilte avstander vises nederst.
3. Velg en ikke-primær avstand og gå inn i undermenyen for å betjene avstanden med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.
4. Velg **Endre primæravstand**  **0**  punkt.
5. kort på kontrollknappen **(6)**.
6. Ikonet  **0**  ved siden av den valgte avstanden bekrefter endringen av primæravstanden. Det vil også bli en ny beregning av korreksjoner i klikk for andre avstander i forhold til den nye

primære avstanden.

Slett avstand

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Retikkel og nullstilling**  menyelementet og angi det ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)** – nullstilte avstander vises nederst.
3. Velg avstanden du vil slette, og gå inn i undermenyen for å betjene avstandene med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.
4. Velg **Slett avstand**  punkt.
5. kort på kontrollknappen **(6)**.
6. Velg «Ja» i dialogboksen som vises for å slette en avstand. «Nei» – for å avbryte slettingen.
7. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Merk! Hvis den primære avstanden slettes, blir den første avstanden på listen automatisk den nye primære avstanden.

Grensesnitt

Statuslinje

A ↑ 100m



Statuslinjen nederst på skjermen viser gjeldende driftsstatuser via ikoner, inkludert:

1. Faktisk innskytingsprofil (f.eks. A)
2. Fargemodus:
 -  – Hvit varm
 -  – Svart varm
3. Innskytingsavstand (f.eks. 100 m)
4. Forsterkningsnivå (f.eks. Normal)
5. Utjevningsfilter (vises når funksjonen er på)
6. Kalibreringsmodus (en nedtellingstimer :05 vises i stedet for kalibreringsikonet når den er i automatisk kalibreringsmodus med 5 sekunder igjen til automatisk kalibrering)
7. Nåværende forstørrelse
8. Mikrofon
9. Wi-Fi-tilkobling
10. Bluetooth:
 -  – Bluetooth er på
 -  – enheten med Bluetooth er tilkoblet
11. Automatisk avstengningsfunksjon (f.eks. 5 min.)
12. Klokke

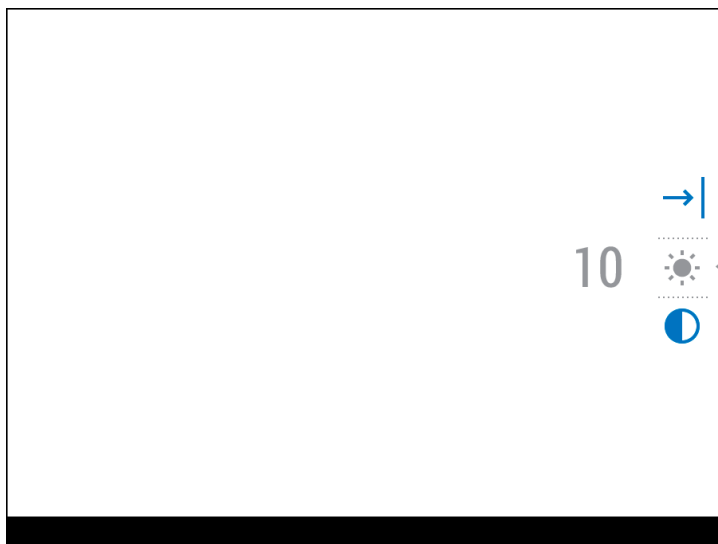
13. Strømforsyning:

- Batteriutladningsnivå  100  2 100 (når kikkertsiktet drives av et innebygd eller utskiftbart batteri).
- Indikator for ekstern batteristrøm  100% (hvis kikkertsiktet drives av en ekstern strømforsyning).
- Batteriindikator  100% med gjeldende ladeprosent (ved lading fra en ekstern strømkilde).
- Batteriindikatoren  viser lav batterilading
- Batteriindikatoren  viser lav intern batterilading

Hurtigmeny

Hurtigmenyen lar deg kontrollere hovedinnstillingene til kikkertsiktet (lysstyrke, kontrast), forsterkningsmoduser, velge avstand for ballistikkalkulatoren og endre nullstillingsavstanden (hvis det er flere) til en annen i gjeldende profil.

- Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hurtigmenyen.
- Et kort trykk på kontrollknappen **(6)** lar deg bytte mellom funksjoner, som beskrevet nedenfor.



Lysstyrke  – roter kontrollringen **(6)** for å endre skjermens lysstyrkeverdi fra 00 til 20.

Kontrast  – roter kontrollringen **(6)** for å endre bildekontrastverdien fra 00 til 20.

Forsterkningsnivåer  – lar deg velge ett av tre [forsterkningsnivåer for følsomhet](#) (Normal , Høy , Ultra ).

Merk: For å opprettholde lysstyrke- og kontrastinnstillingene når du endrer forsterkningsnivåer, aktiver [brukermodus](#).

A100  – informasjon om gjeldende profil og nullstillingsavstand i denne profilen (f.eks. profil A, nullstillingsavstand på 100 m). Denne informasjonen vises alltid i statuslinjen. Drei kontrollerringen **(6)** for å veksle mellom nullstillingsavstandene i den valgte profilen. Denne funksjonen er tilgjengelig hvis det er to eller flere avstander i profilen.

Tips: For å raskt bytte mellom avstander mens du jakter, lar du alternativet Nullstillingsavstand være valgt før du går ut av hurtigmenyen. Menyelementet lagres, og neste gang du åpner hurtigmenyen, kan du raskt bytte nullstillingsavstander ved å vri på kontrollringen **(6)** (for eksempel 100 m, 150 m, 200 m).

B  – endre avstanden for å beregne korreksjoner for den ballistiske kalkulatoren. Drei kontrollringen **(6)** for å velge avstanden.

Denne funksjonen er bare synlig når den ballistiske profilen er valgt.

- Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå ut av menyen, eller vent i 10 sekunder for å gå ut automatisk.

Hovedmeny

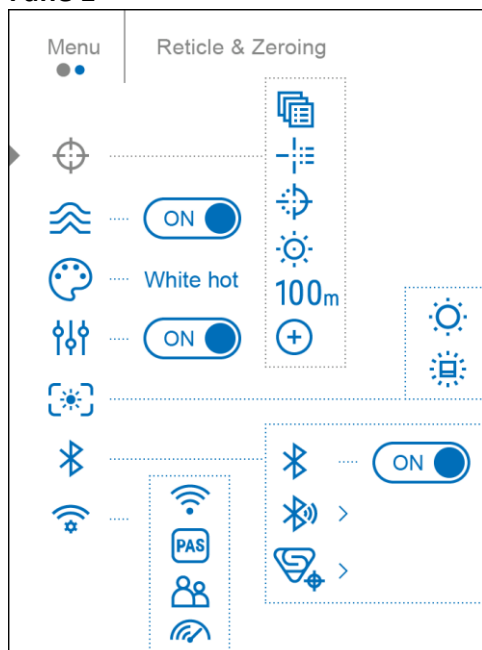
Gå inn i hovedmenyen

1. Gå inn i hovedmenyen med et langt trykk på kontrollknappen **(6)** .
2. For å navigere gjennom hovedmenyelementene, roter kontrollerringen **(6)** .
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne underelementer i hovedmenyen.
4. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå ut av et underelement i hovedmenyen.
5. Automatisk utgang fra hovedmenyen skjer etter 10 sekunders inaktivitet.

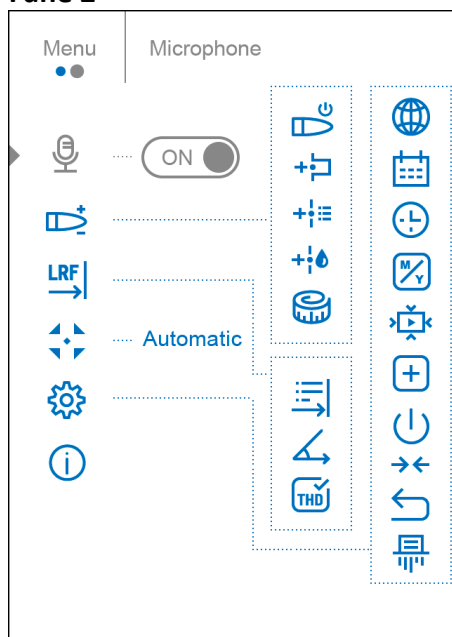
Merk: Når du åpner hovedmenyen, blir bakgrunnsbildet mørkere for å forbedre menyens synlighet. Dette er normalt og ikke en feil.

Generell oversikt over menyen

Fane 1



Fane 2



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 innskutte 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.

-
1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
 2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge menyelementet **Retikkel og nullstilling** . 
 3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkel og nullstilling.
 4. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i **nullstillingsprofilen**  undermeny.
 5. Drei kontrollringen **(6)** for å velge en av nullstillingsprofilene (merket med bokstavene A, B, C, D, E, F, G, H, I, J).
 6. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .
 7. Navnet på den valgte profilen vises nederst på skjermen.

Retikkeltype

Valg av form på siktekorset.

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge menyelementet **Retikkel og nullstilling** . 
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkel og nullstilling.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **retikkeltype** .
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkeltype.
6. Drei kontrollringen **(6)** for å velge ønsket siktetrådform fra listen som vises. Trådtrådtypen endres når markøren beveger seg nedover trådtrådlisten.
7. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Merk : kikkertsiktet støtter [skalerbare retikler](#) .

Farge på trådkorset

Valg av retikkelfarge.

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge menyelementet **Retikkel og nullstilling** . 
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkel og nullstilling.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **retikkelfarge** .
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkelfarge.

6. Drei kontrollringen **(6)** for å velge ett av fargealternativene for retikkel: Svart/Rød, Hvit/Rød, Svart/Grønn, Hvit/Grønn, Rød, Grønn, Gul, Blå, Oransje, Svart/Hvit, Hvit/Svart.
7. Trykk kort på kontrollerknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Retikkellystyrke

Juster lysstyrkenivået på siktekorset.

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Retikkel og nullstilling**  menuelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Retikkel og nullstilling.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **lysstyrken på retikkelretningen**.  undermeny
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Reticle Brightness.
6. Drei kontrollerringen **(6)** for å stille inn ønsket lysstyrkenivå (1 til 10).
7. Trykk kort på kontrollerknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Utjevningsfilter

Brukes til å redusere digital forvrengning samtidig som et høyt følsomhetsnivå opprettholdes.

-
1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
 2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge ikonet **for utjevningsfilter** .
 3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å slå filteret av/på.

Fargemoduser

Valg av fargemodus.

Hvit glohet er standard visningsmodus.

Menuelementet Fargemoduser lar deg velge en alternativ palett:

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Velg **fargemodusene**  menuelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Fargemoduser.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å velge en av palettene beskrevet nedenfor.
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Tips: For å bevare lysstyrke- og kontrastverdier når du bytter palett, aktiver [brukermodus](#).



- Hvit varm – en svart-hvitt-palett der svart = kald; hvit = varm
- Svart hot – en svart-hvitt-palett der hvitt = kaldt; svart = varmt
- Rødgldende
- Rød monokrom
- Regnbue
- Ultramarin
- Fiolett
- Sepia

Merk! Enheten skal ikke brukes til å måle temperatur nøyaktig. Bildene som genereres er basert på temperaturkontrast snarere enn faktiske temperaturavlesninger.

Brukermodus

Brukermodusfunksjonen lagrer valgte lysstyrke- og kontrastinnstillinger i enhetens minne, noe som gir optimal bildekvalitet for neste bruk av termokameraet umiddelbart, uten behov for ytterligere justeringer.

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrolleringen **(6)** for å velge **brukermodusikonet** .
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å slå brukermodus av/på.

Skjerminnstillinger

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrolleringen **(6)** for å velge **skjerminnstillinger** -menyelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.

Skjermdimming

Dimmingsfunksjonen  er utformet for å redusere lysstyrken på skjermen når enheten brukes

i mørket for å redusere belastningen på øynene.

Verdien for overleggslysstyrke i dimmemodus vil bli beholdt når funksjonen slås på igjen.

- Trykk på kontrollringen **(6)** for å velge *På* for å slå på funksjonen eller *Av* for å slå den av.

Overleggslysstyrke

Juster lysstyrkenivået til ikonene og skjermsparene (Pulsar, Skjerm av) på skjermen.

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **lysstyrke for overlegg**  menyelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Overlay Brightness.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å stille inn ønsket lysstyrkenivå (1 til 10).
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Bluetooth

Bluetooth-aktivering

Slå Bluetooth av/på

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Bluetooth-aktivering**  menyelement.
3. Et kort trykk på kontrollknappen **(6)** åpner undermenyen.
4. Slå Bluetooth av/på med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.
5. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå ut av undermenyen.

Bluetooth-paring med trådløs fjernkontroll

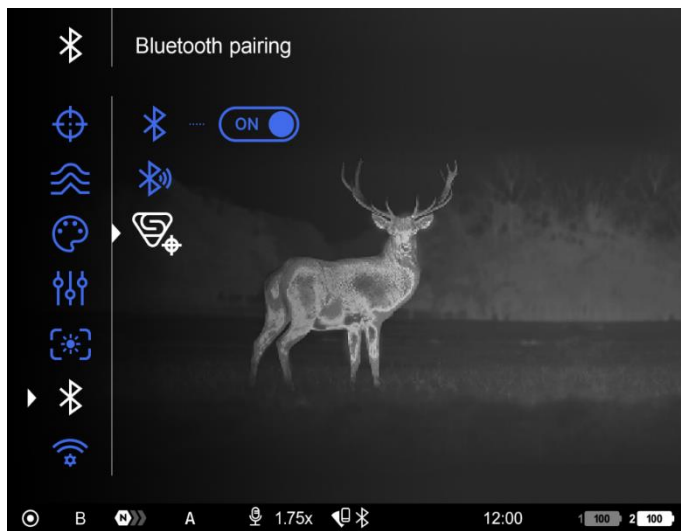
Proessen med å koble til den trådløse fjernkontrollen er beskrevet i avsnittet [om aktivering av fjernkontroll](#).

Bluetooth-paring med Stream Vision Ballistics-appen

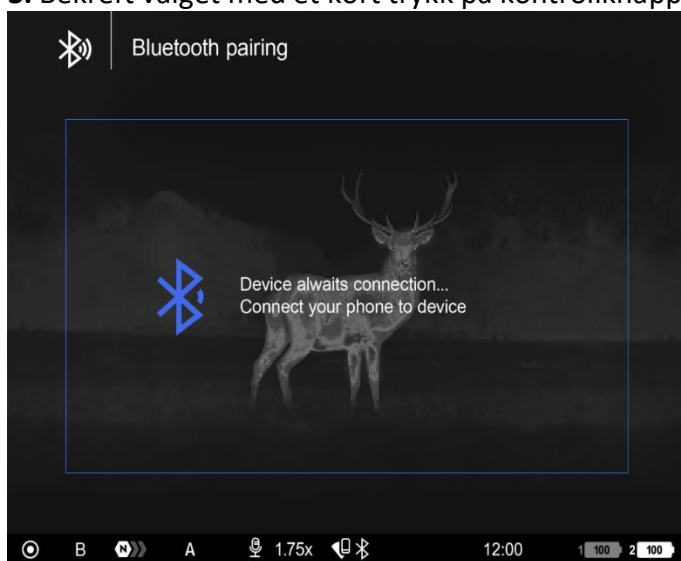
1. Slå på Bluetooth-modulen.



2. I Bluetooth-  delen av menyen bruker du kontrollringen **(6)** til å velge menyelementet Bluetooth-paring. 

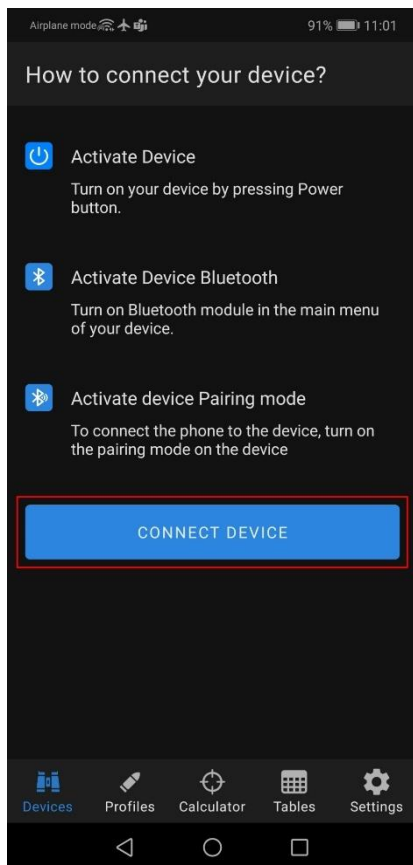


3. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen (6) .

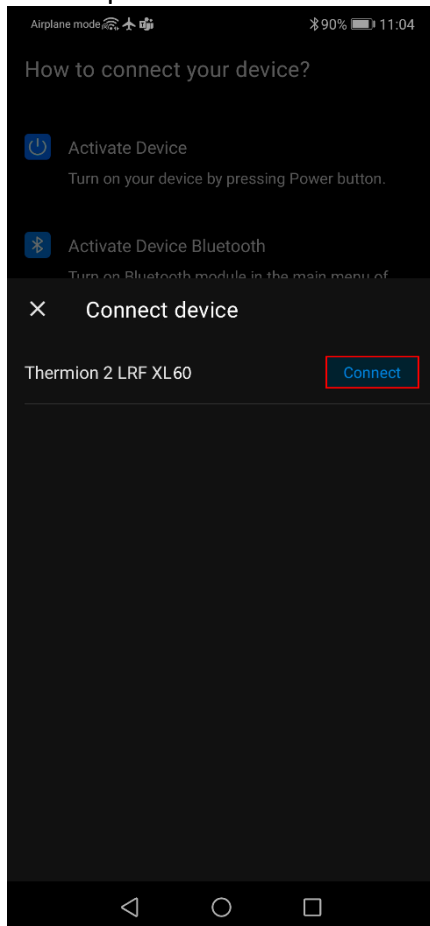


4. Slå på Bluetooth på smarttelefonen din.

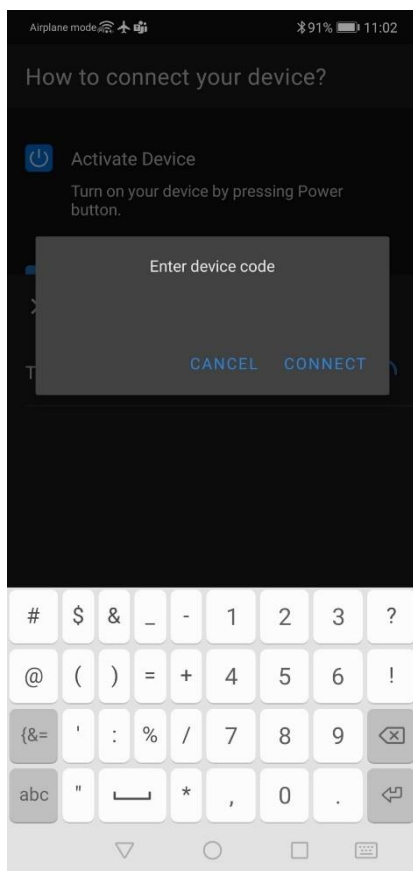
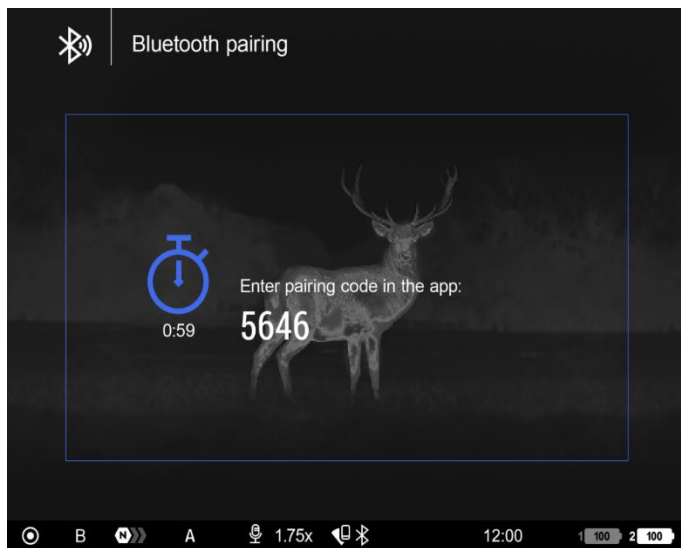
5. Koble smarttelefonen din til kikkertsiktet ved hjelp av [Stream Vision Ballistics](#) -appen (fanen Enheter -> knappen Koble til enhet).



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



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



8. Det blå Bluetooth-ikonet  ved siden av kikkertsiktet betyr at kikkertsiktet er tilkoblet.



Wi-Fi-innstillinger

Denne funksjonen lar deg konfigurere kikkertsiktet ditt for bruk i et Wi-Fi-nettverk.

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge **Wi-Fi-innstillinger**  undermeny.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen
4. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge ønsket menyelement.

Wi-Fi-aktivering

Slå Wi-Fi av/på

1. Trykk på kontrollerknappen **(6)** for å gå inn i **Wi-Fi-aktivering**  menyelement.
2. For å slå på Wi-Fi, trykk kort på kontrollknappen **(6)** . 
3. For å slå av Wi-Fi, trykk kort på kontrollerknappen **(6)** . 

Passordoppsett

Dette alternativet lar deg angi et passord for å få tilgang til kikkertsiktet fra en ekstern enhet. Passordet brukes til å koble en ekstern enhet (f.eks. smarttelefon) til kikkertsiktet.

1. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i **passordoppsett**  undermeny.
2. Det unike passordet for enheten din vil vises på bildet.
3. Drei kontrollerringen **(6)** for å angi ønsket passord. Trykk på kontrollerknappen **(6)** for å veksle mellom sifrene.

- Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å lagre passordet og gå ut av undermenyen.

Oppsett av tilgangsnivå

Denne underfunksjonen lar deg konfigurere riktig tilgangsnivå for enheten din som er tilgjengelig for Stream Vision 2-applikasjonen.

Eiernivå . En Stream Vision 2-bruker har full tilgang til alle enhetens funksjoner.

Gjestenivå . En Stream Vision 2-bruker kan bare se videoopptak fra enheten i sanntid.

- Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i **oppsettet for tilgangsnivå**  undermeny.
- Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Eier** eller **Gjest** .
- Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .

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.
- Mange Wi-Fi-nettverk forårsaker forstyrrelser. I dette tilfellet kan det å bytte mellom Wi-Fi-bånd forbedre forbindelsen mellom enheten og smarttelefonen.

- Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i **Wi-Fi-båndet**  undermeny.
- Drei kontrolleringen **(6)** for å velge Wi-Fi-båndbredde – **5 GHz** eller **2,4 GHz** .
- Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .

Mikrofon

Slå mikrofonen av/på.

Dette elementet lar deg aktivere (eller deaktivere) mikrofonen for lydopptak under videoopptak.

- Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
- Drei kontrolleringen **(6)** for å velge menyelementet **Mikrofon** . 
- For å slå på mikrofonen, trykk kort på kontrollknappen **(6)** .  
- For å slå av mikrofonen, trykk kort på kontrollknappen **(6)** .  

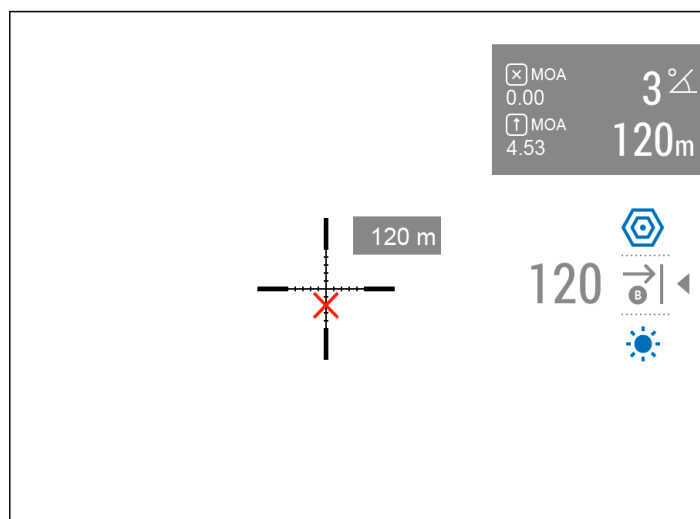
Ballistikk

Denne delen inneholder parametere for den ballistiske kalkulatoren i kikkertsiktet.

- Gå inn i hovedmenyen med et langt trykk på kontrollknappen **(6)** .
- Drei kontrolleringen **(6)** for å velge undermenyen **Ballistikk**  .
- Gå inn i undermenyen med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .
- Drei kontrolleringen **(6)** for å velge ønsket menyelement.

Ballistikkaktivering

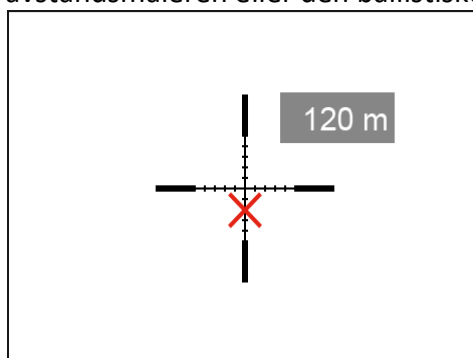
Ballistisk kalkulatorfunksjon viser anbefalt siktepunkt og korreksjonsverdier. For mer informasjon om bruk av funksjonen, se avsnittet [Ballistisk kalkulator](#) .



1. Dreii kontrollringen **(6)** for å velge **Aktivering av ballistikk** .
2. Slå den ballistiske kalkulatoren av/på med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.

Hjelpeangivelse av avstand

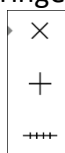
Funksjonen «Hjelpeangivelse av avstand» viser et ekstra vindu med resultatet av måling av avstanden nær trådkorset på avstandsmåleren eller den ballistiske kalkulatoren.



1. Dreii kontrollerringen **(6)** for å velge **hjelpeavstandsindikasjon** .
2. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
3. Dreii kontrollringen **(6)** for å velge visningsmodus: Av, Bundet til retikkelmerke eller Bundet til SPOA-merke.
4. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.

SPOA-merketype

1. Dreii kontrollerringen **(6)** for å velge menyelementet **SPOA-merketype** .
2. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
3. Dreii kontrollringen **(6)** for å velge en av de tre retikkelformene for det foreslåtte



siktepunktet .

4. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.
5. Det valgte retikkelet vil vises på skjermen når du bruker den [ballistiske kalkulatoren](#).

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

1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge menyelementet **SPOA-merkefarge** .
2. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
3. Drei kontrollringen **(6)** for å velge en av fargekombinasjonene for det foreslåtte siktepunktet.
4. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .

Ballistiske kalkulatorenheter

I dette elementet kan du endre eller deaktivere enhetene for korrigeringsene i den ballistiske kalkulatoren.

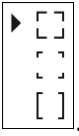
1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge menyelementet **Ballistiske kalkulatorenheter** .
2. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
3. Drei kontrollringen **(6)** for å velge én av de tre enhetene (MOA, MRAD, Click) eller Av for å deaktivere enhetene.
4. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .

Avstandsmåler

Menyelementet Avstandsmåler lar deg konfigurere parameterne for den innebygde avstandsmåleren som følger:

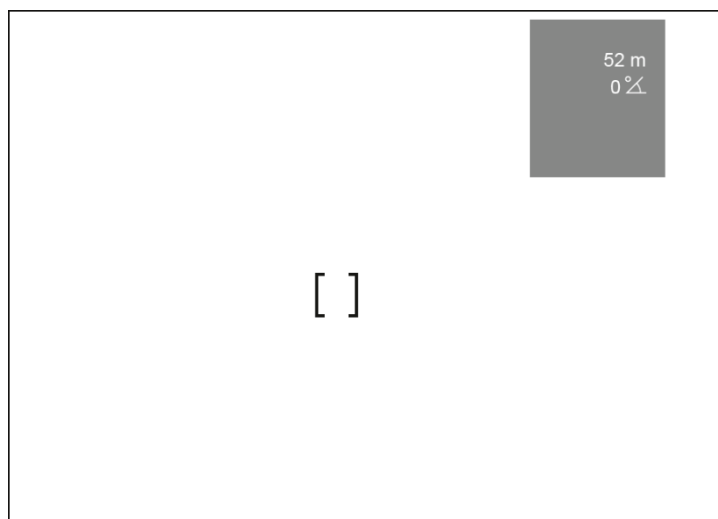
1. Gå inn i hovedmenyen med et langt trykk på kontrollknappen **(6)** .
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge undermenyen **Avstandsmåler** 
3. Gå inn i undermenyen med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .
4. Drei kontrollringen **(6)** for å velge ønsket menyelement.

Retikkeltype

1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge menyelementet **Retikkeltype** 
2. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
3. Drei kontrollringen **(6)** for å velge en av de tre trådkorsformene 
4. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .
5. Det valgte retikkelet vil vises på skjermen.
6. Retikkelen vil forsvinne fra displayet hvis avstandsmåleren ikke brukes i mer enn 4 sekunder.

TPA

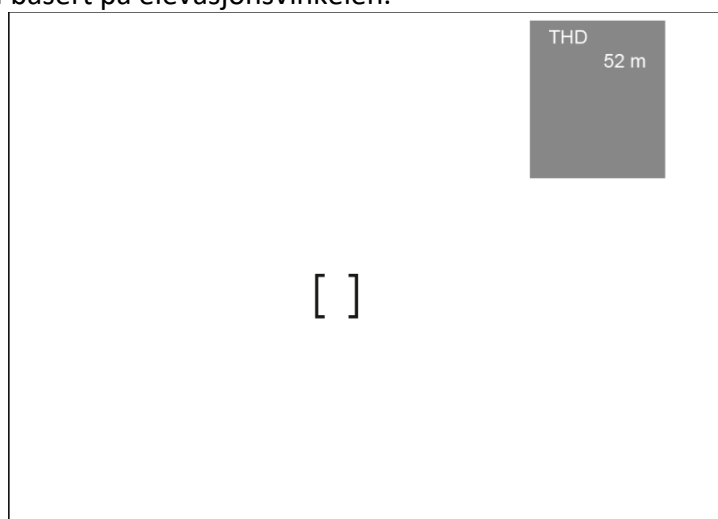
Funksjonen «TPA» (målposisjonsvinkel) lar deg måle vinkelen til målposisjonen (elevasjonsvinkel). Når funksjonen er aktivert, vises vinkelen kontinuerlig.



1. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge **TPA** .
2. Slå **TPA** av/på med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .

THD

Med funksjonen «THD» (True Horizontal Distance) kan du måle den sanne horisontale avstanden til et mål basert på elevasjonsvinkelen.



1. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge **THD** .
2. Slå **THD** av/på med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.
3. Heretter vil meldingen **THD** vises over avstandsavlesningene.

Kalibreringsmodus

Valg av kalibreringsmodus.

Kalibrering eliminerer bildefeil (som vertikale streker, fantombilder, kornete synsfelt osv.) ved å utjevne mikrobolometerets bakgrunnstemperatur.

Det er tre kalibreringsmoduser: **manuell**, **halvautomatisk** og **automatisk** .

Den valgte kalibreringsmodusen vises i statuslinjen (se [statuslinjen](#)).

Velg ønsket modus i kalibreringsmodus-elementet:

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **kalibreringsmodus**  menyelement.

3. Trykk kort på kontrollerknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen Kalibreringsmodus.
4. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge en av kalibreringsmodusene beskrevet nedenfor.
5. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

M-modus (manuell)

- Lukk linsedekselet **(12)** og trykk kort på **AV/PÅ-knappen (13)**.
- Åpne dekselet etter at kalibreringen er fullført.

SA-modus (halvautomatisk)

- Brukeren avgjør selvstendig behovet for kalibrering (i henhold til bildet som observeres).
- Trykk kort på **AV/PÅ-knappen (13)** for å aktivere kalibreringen.
- Det er ikke nødvendig å lukke linsedekselet (den interne lukkeren dekker mikrobolometeret).

A-modus (automatisk)

- Riflesiktet kalibreres autonomt i henhold til programvarealgoritmen.
- Det er ikke nødvendig å lukke linsedekselet (den interne lukkeren dekker mikrobolometeret).
- I denne modusen kan brukeren kalibrere kikkertsiktet med **AV/PÅ-knappen (13)**.
- En nedtellingstimer :05 vises i stedet for kalibreringsikonet når enheten er i automatisk kalibreringsmodus med 5 sekunder igjen til automatisk kalibrering.

Merknader:

- Under kalibreringen fryser bildet på skjermen kort i opptil 1 sekund.
- Den valgte kalibreringsmodusen lagres etter at enheten er startet på nytt.

Generelle innstillinger

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge de **generelle innstillingene**  menyelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
4. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge ønsket menyelement.

Dette menyelementet lar deg konfigurere følgende innstillinger:

Språk

Språkvalg:

1. kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i **språket**  undermeny.
2. Drei på kontrollringen **(6)** for å velge et av de tilgjengelige grensesnittspråkene: engelsk, tysk, spansk, fransk, russisk, italiensk, portugisisk, nederlandsk, dansk, norsk, svensk, polsk, tsjekkisk, ungarsk, bulgarsk, finsk, litauisk, latvisk, ukrainsk.
3. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.
4. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å lagre valget og gå ut av undermenyen.

Dato

Datoinnstilling:

1. kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen **Dato** . Datoen vises i formatet dd/mm/åååå.

2. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge ønsket år, måned og dato. Trykk kort på kontrollerknappen **(6)** for å veksle mellom sifrene.
3. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å lagre den valgte datoen og gå ut av undermenyen.

Tid

Tidsinnstilling:

1. kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen **Tid** .
2. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge tidsformat – 24 eller AM/PM.
3. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå videre til timeinnstillingen.
4. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge timeverdien.
5. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå videre til minuttinnstillingen.
6. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge minuttverdien.
7. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å lagre den valgte tiden og gå ut av undermenyen.

Måleenheter

Valg av måleenheter:

1. kort på kontrollknappen **(6)** for å angi måleenhetene  undermeny.
2. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge måleenhet – meter eller yard, og trykk på kontrollerknappen **(6)**.
3. Tilbakeføring til undermenyen skjer automatisk.

Videokomprimering

Når den er satt til PÅ, brukes standard videokomprimering, slik at videofilstørrelsen reduseres. Når den er satt til AV, brukes minimal videokomprimering. I dette tilfellet er kvaliteten på den innspilte videoen bedre, men størrelsen økes betydelig.

Advarsel! Større videofiler resulterer i kortere opptakstid. Dette kan føre til lengre nedlastingstider for videofiler via Stream Vision 2-appen.

Aktiver/deaktiver videokomprimering:

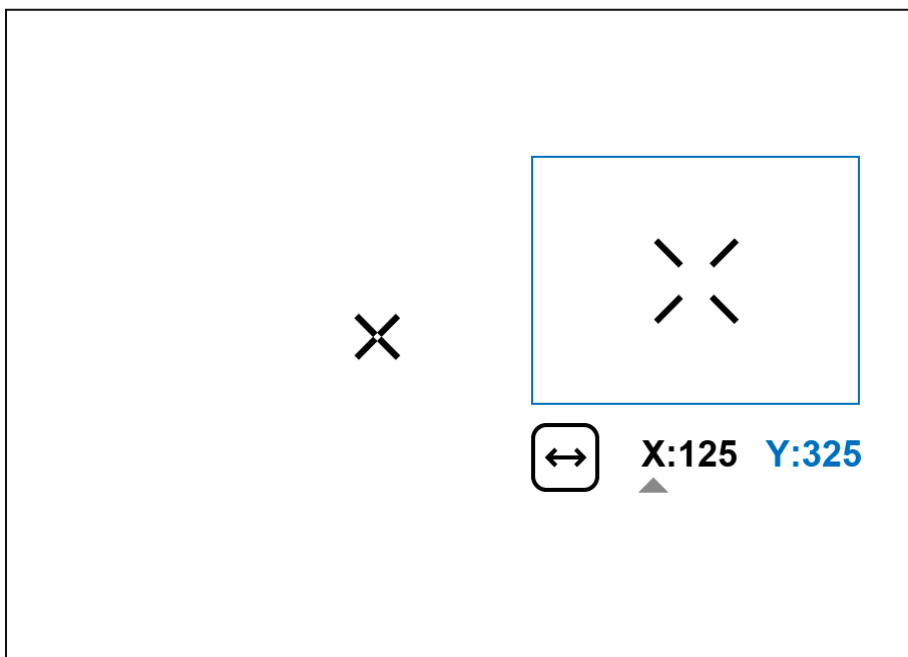
1. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge menyelementet **Videokomprimering** .
2. For å slå på videokomprimering, trykk kort på kontrollknappen **(6)** .
3. For å slå av videokomprimering, trykk kort på kontrollknappen **(6)** .

Reparasjon av defekte piksler

Når du bruker enheten, kan det oppstå defekte (døde) piksler på mikrobolometeret. Dette er lyse eller mørke punkter med konstant lysstyrke som er synlige på bildet.

Defekte piksler på mikrobolometeret kan øke i størrelse i forhold til den digitale zoomstyrken.

Thermion **2 LRF** termisk kikkertsikte lar brukeren fjerne eventuelle defekte piksler på skjermen, samt avbryte fjerningen, via enhetens firmware.



Trinn 1. Gå inn i menyen for å fikse de defekte pikslene

1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Reparasjon av defekt piksel**  menyelement.
2. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å velge ikonet .

Trinn 2. Velg den defekte pikselen

1. En markør  vil vises midt på skjermen. Et «forstørrelsesglass» vil vises på høyre side av skjermen – et rektangel med en forstørret visning av markøren  for presist

pikselvalg – og markørkoordinater under «forstørrelsesglasset»



2. Roter kontrollringen **(6)** for å flytte markøren slik at den er justert i forhold til den defekte pikselen.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å endre markørretningen fra horisontal til vertikal og omvendt.
4. Drei kontrollringen **(6)** for å justere den defekte pikselen med det faste krysset i bildet – pikselen skal forsvinne.

Trinn 3. Fjern den defekte pikselen

1. Slett den defekte pikselen med et kort trykk på **AV/PÅ-knappen (13)**.
2. Der pikselen er slettet, vil **OK**-meldingen vises på skjermen i en kort stund.
3. Deretter kan du slette den neste defekte pikselen ved å flytte markøren over skjermen.
4. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å avslutte funksjonen for reparasjon av defekte piksler.

Gjenopprett standard pikselkart

Dette alternativet lar brukeren returnere alle tidligere deaktiverte defekte piksler til sin opprinnelige tilstand.

1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Reparasjon av defekt piksel**  menyelement.
2. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen.
3. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge ikonet **Gjenopprett standard pikselkart** .

4. Aktiver funksjonen ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)**.
5. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge *Ja* hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingen for pikselkartet, eller velg *Nei* hvis du ikke vil.
6. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.

Merk! Det kan forekomme én eller to piksler på enhetens skjerm i form av klare hvite, svarte eller fargede (blå, røde eller grønne) punkter. Disse punktene kan ikke fjernes og er ikke en feil.

Alternativer for automatisk avstengning

1. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge **Alternativer for automatisk avstengning** .
2. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.

Hvis enheten har vært inaktiv i 30 minutter

Når denne funksjonen er aktivert, slår enheten seg automatisk av etter 30 minutter uten aktivitet. [Skjerm av](#) -modus.

1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Hvis enheten har vært inaktiv i 30 minutter** .
2. Trykk på kontrollringen **(6)** for å velge *På* for å slå på funksjonen eller *Av* for å slå den av.

Hvis i hvilestilling

1. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge **Hvis i hvileposisjon** .
2. Trykk på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i undermenyen.
3. Drei kontrollringen **(6)** for å velge tidsperioden **(1 min, 3 min, 5 min)** som kikkertsiktet skal slå seg av automatisk etter utløpet, eller velg **Slå av** hvis du vil deaktivere automatisk avstengning.
4. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)**.

Merk: Hvis den automatiske avstengningsfunksjonen er aktivert, viser statuslinjen et ikon og en avstengningsperiode som  1/3/5 minutter.

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.

1. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **sidehelling**  .
2. Trykk på kontrollringen **(6)** for å velge *På* for å slå på stigningsindikasjonen eller *Av* for å slå den av.

Standardinnstillinger

1. kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i **standardinnstillingene**  undermeny.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge «Ja» for å gjenopprette standardinnstillingene eller «Nei» for å avbryte handlingen.
3. Bekreft valget med et kort trykk på kontrollknappen **(6)** .
 - Hvis du velger «Ja» , vil displayet vise «Vil du gjenopprette standardinnstillinger?» med dialogboksalternativene «Ja» og «Nei» . Velg «Ja» for å gjenopprette standardinnstillinger.
 - Hvis alternativet «Nei» er valgt, vil handlingen bli avbrutt, og du vil gå tilbake til undermenyen.

Følgende innstillinger vil bli tilbakestilt til standardinnstillingene:

- **Videoopptakermodus** – Video
- **Forsterkningsnivå** – Høyt
- **Utjevningsfilter** – Av
- **Brukermodus** – Av
- **Kalibreringsmodus** – automatisk
- **Grensesnittspråk** – engelsk
- **Wi-Fi** – Av (unikt passord)
- **Forstørrelse** – startverdi
- **PiP** – Av
- **Fargemodus** – Hvitglødende
- **Måleenheter** – metrisk
- **Sidehelling** – På
- **Nullstillingsprofil** – A
- **Valg av trådkors fra kikkertsiktets minne** – M56Fi
- **Videokomprimering** – Av
- **WiFi-bånd** – 2,4 GHz
- **Ballistisk kalkulator** – På
- **Ballistiske kalkulatorenheter** – MOA
- **Skjermdimming** – Av
- **Automatisk avstengning hvis enheten har vært inaktiv i 30 minutter** – På

Merk! Etter at standardinnstillingene er gjenopprettet, lagres dato, klokkeslett og brukerens pikselkart samt dataene for nullstillingsprofiler som er angitt av brukeren.

Format

Dette menyalternativet lar deg formatere enhetens minnekort. Alle filer vil bli slettet.

Formatering bør utføres i tilfelle en feil med minnekortet.

Før du formaterer, sørg for at du har overført alt opptak til andre medier.

1. kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne **undermenyen Format** .
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge «Ja» for å formatere minnekortet, eller «Nei» for å gå tilbake til undermenyen.

3. Bekreft valget ditt ved å trykke på kontrollknappen **(6)** .
 - Hvis du velger «Ja» , vil skjermen vise «Vil du formatere minnet?» med dialogboksalternativene «Ja» og «Nei» . Velg «Ja» for å formatere minnekortet.
 - Hvis alternativet «Nei» er valgt: formateringen avbrytes og du går tilbake til undermenyen.

Enhetsinformasjon

1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hovedmenyen.
2. Drei kontrollringen **(6)** for å velge **Enhetsinformasjon**  menyelement.
3. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å åpne undermenyen Enhetsinformasjon.

Dette elementet lar brukeren se følgende informasjon om kikkertsiktet:

- Fullt navn på kikkertsiktet
- SKU-nummer
- Serienummeret på kikkertsiktet
- Versjon av firmware for kikkertsiktet
- Maskinvareversjon
- Serviceinformasjon
- Batteriinformasjon

Funksjoner

Forsterkningsnivå

Nivåer for følsomhetsforbedring (Normal, Høy, Ultra) er programvarealgoritmer som forbedrer kvaliteten på deteksjon og gjenkjenning under ulike observasjonsforhold. Når temperaturkontrasten synker (tåke, nedbør, høy luftfuktighet), anbefales det å øke forsterkningsnivået.

For å redusere digital forvrengning, aktiver [utjevningsfilteret](#) i hovedmenyen.

Normal



Høy



Ultra



1. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hurtigmenyen.
2. Ved å trykke kort på kontrollknappen **(6)** velger du menyelementet **Forsterkningsnivå** .
3. Dreii kontrollerringen **(6)** for å velge ett av nivåene: Normal , Høy ,
Ultra .
4. Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå ut av menyen, eller vent i 3 sekunder for å gå ut automatisk.

Videoopptak og fotografering

Kikkertsiktet kan ta opp video og fotografere. Videoer og bilder lagres på det innebygde minnekortet.

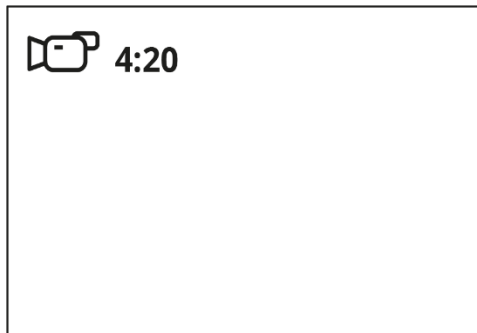
Før du bruker foto- og videofunksjonene, les underavsnittene **Dato** og **klukkeslett i delen** [Generelle innstillinger](#).

Den innebygde opptakeren fungerer i to moduser:

- **Foto** (fotografering; ikonet  vises øverst til venstre på skjermen).



- **Video** (videoopptak; ikonet  vises øverst til venstre på skjermen. Den totale gjenværende opptakstiden er gitt med tanke på gjeldende oppløsning i TT:MM-format (timer:minutter).



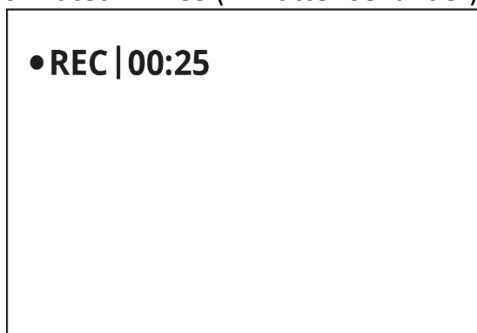
Veksle mellom kikkertsiktets driftsmoduser med et langt trykk på **REC (4)** -knappen. Veksling mellom modusene er syklisk (**Video** → **Foto** → **Video** ...).

Fotomodus. Ta et bilde

1. Bytt til **fotomodus** med et langt trykk på **REC (4)** -knappen.
2. Trykk kort på **REC (4)** -knappen 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 (4)** -knappen.
2. Trykk kort på **REC (4)** -knappen for å starte videoopptak.
3. Når videoopptaket starter,  vil ikonet forsvinne, og i stedet vil **REC**-ikonet samt videoopptakstimeren vises i formatet MM:SS (minutter:sekunder) **●REC | 00:25**.



4. Pause/fortsett opptaket ved å trykke kort på **REC (4)** -knappen.
5. Trykk og hold inne **REC (4)** -knappen for å stoppe videoopptaket.

Videofiler lagres på det innebygde minnekortet:

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

Merknader:

- Du kan gå inn i og navigere i menyen under videoopptak.

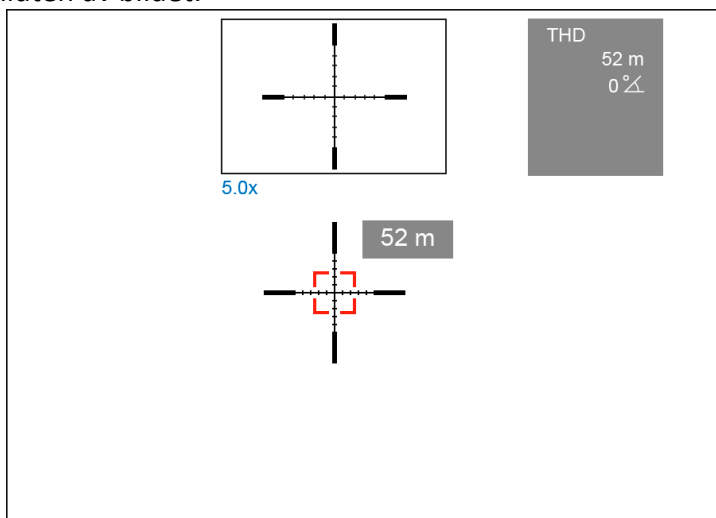
- Innspilte videoer og bilder lagres på det innebygde minnekortet i kikkertsiktet i formatet img_xxx.jpg (for bilder); video_xxx.mp4 (for video).
- Videoer tas opp i klipp med en maksimal varighet på 5 minutter. Antall innspilte filer er begrenset av kapasiteten til enhetens interne minne.
- Sjekk regelmessig 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 formateringsfunksjonen i delen [Generelle innstillinger](#) i hovedmenyen.
- Når funksjonen [Skjerm av](#) er aktivert, fortsetter videoopptaket å kjøre i bakgrunnen.

Laseravstandsmåler

Kikkertsiktet er utstyrt med en innebygd avstandsmåler **(14)** , som lar deg måle avstand til objekter opptil 800 m unna.

Slik fungerer avstandsmåleren:

1. Slå på kikkertsiktet, juster bildet i henhold til avsnittet [Slå på og bildeinnstilling](#) .
2. Trykk kort på **LRF-knappen (3)** -knappen for å aktivere avstandsmåleren. Avstandsmålerens trådkors vil vises i midten av bildet.



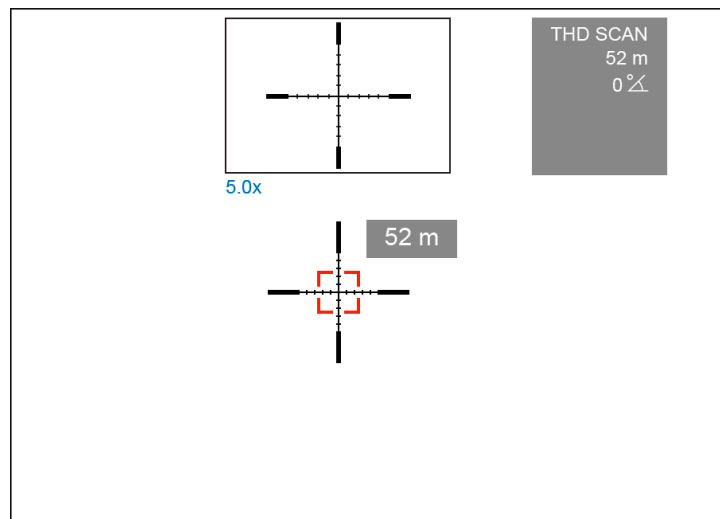
3. Hvis PiP-modus er på, forblir PiP-vinduet aktivt.
4. Hvis PiP-modus er av, slår aktivering av avstandsmåleren automatisk på PiP-vinduet med den siste digitale forstørrelsen som er angitt for det og et trådkors i det.
5. Rett avstandsmålersiktet mot et objekt og trykk på **LRF (3)** -knappen. Øverst til høyre på skjermen ser du avstanden i meter (eller yards – avhengig av innstillingene).

Merknader:

- Hvis avstandsmåleren er inaktiv i mer enn tre 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 SKANNE-modus:

1. Slå på avstandsmåleren ved å trykke kort på **LRF-knappen (3)** .
2. Hold inne **LRF (3)** -knappen i mer enn to sekunder. Måleavlesningene vil endres i sanntid når du retter kikkertsiktet mot forskjellige objekter. Meldingen **SCAN** vises øverst til høyre .



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

4. For å slå av avstandsmåleren, hold inne **LRF (3)** -knappen.

Merknader:

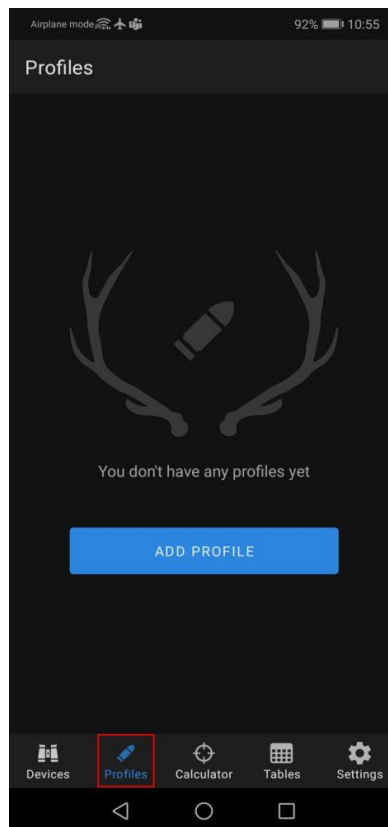
- For å velge et avstandsmålertrådkors, gå til undermenyen [Avstandsmåler](#) i hovedmenyen.
- For å velge måleenheter (meter eller yards) gå til undermenyen [Generelle innstillinger](#) i hovedmenyen.

Tilleggsinformasjon:

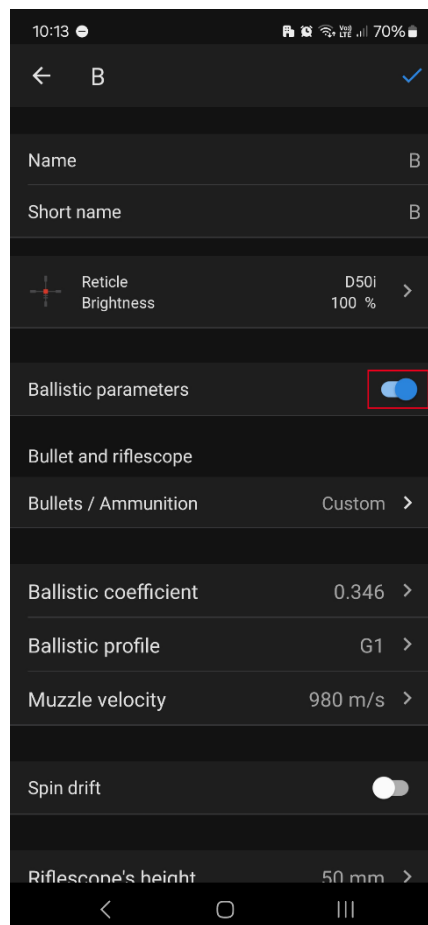
- Målenøyaktighet og maksimal rekkevidde avhenger av refleksjonsforholdet til måloverflaten, vinkelen som den utsendte strålen faller på måloverflaten og miljøforholdene. Refleksjonsevnen påvirkes også av overflatetekstur, farge, størrelse og form på målet. En skinnende eller sterkt farget overflate er normalt mer reflekterende enn en mørk overflate.
- Målenøyaktigheten kan også påvirkes av lysforhold, tåke, dis, regn, snø osv. Avstandsmålingens ytelse kan forringes under lyse forhold eller når man måler mot solen.
- Det er vanskeligere å måle avstanden til et lite mål enn til et stort mål.

Ballistisk kalkulator

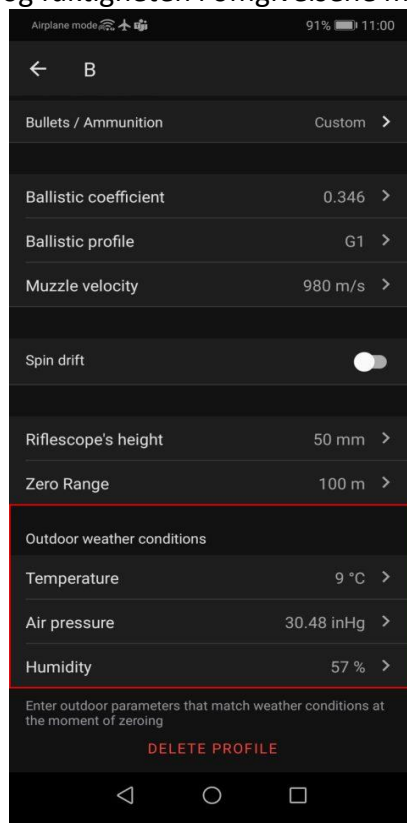
1. Installer Stream Vision Ballistics-appen fra [Google Play](#) eller [AppStore](#) .
2. Gå til Profiler-fanen.



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.



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

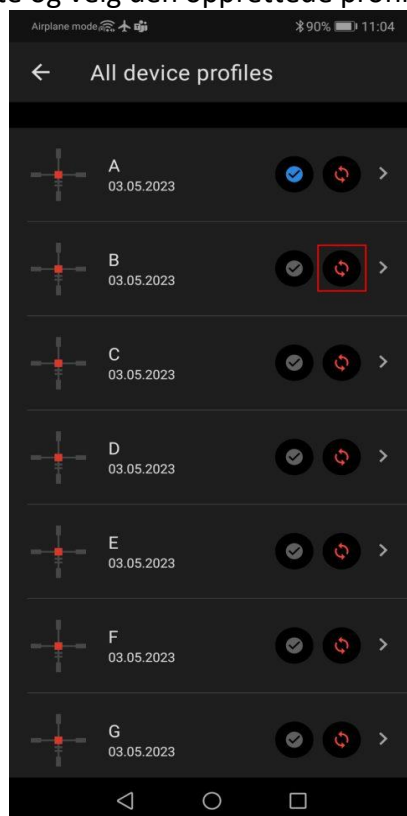


5. Skriv inn et profilnavn og klikk på lagre ✓.

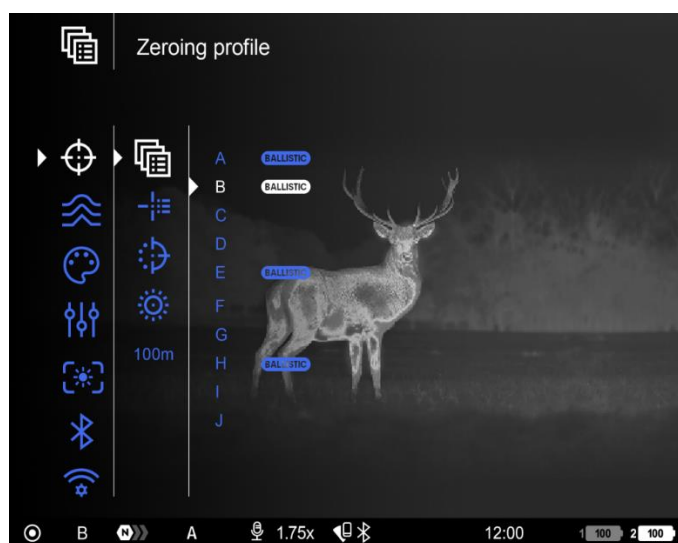
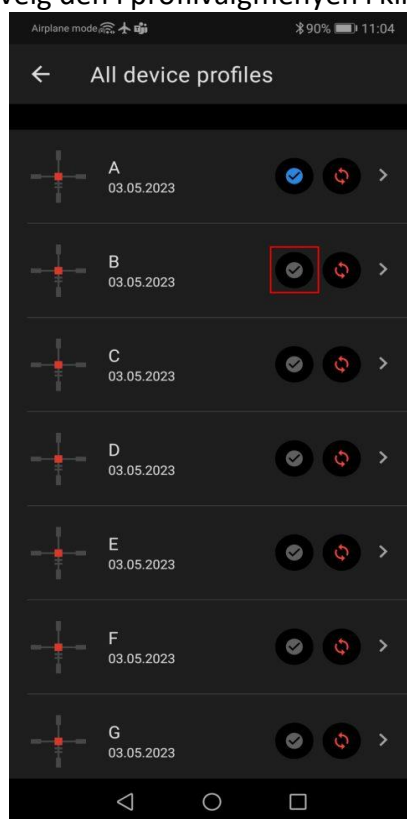
6. [Koble](#) kikkertsiktet til smarttelefonen din via Bluetooth. Først må du sørge for at kikkertsiktet har den nyeste firmwareversjonen 3.0 eller høyere installert.

7. Sett profilen inn i kikkertsiktet.

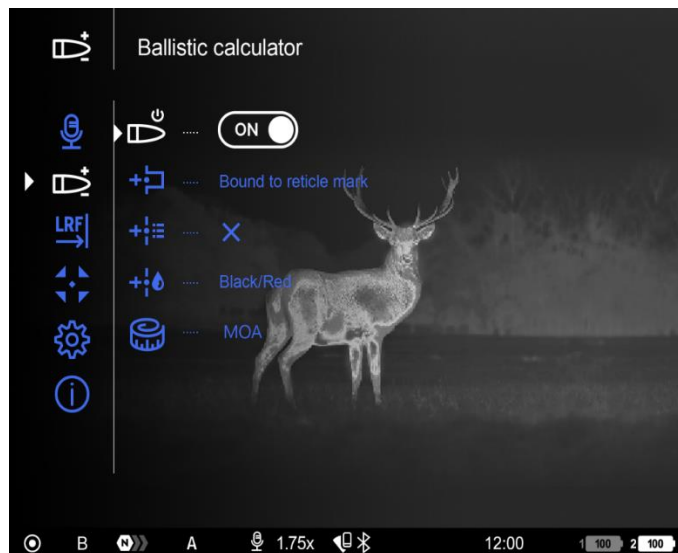
For å gjøre dette, gå til fanen «Enheter» → Velg kikkertsiktet ditt → «Alle enhetsprofiler» → klikk  på profilen du vil erstatte og velg den opprettede profilen fra listen.



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 kikkertsiktet.



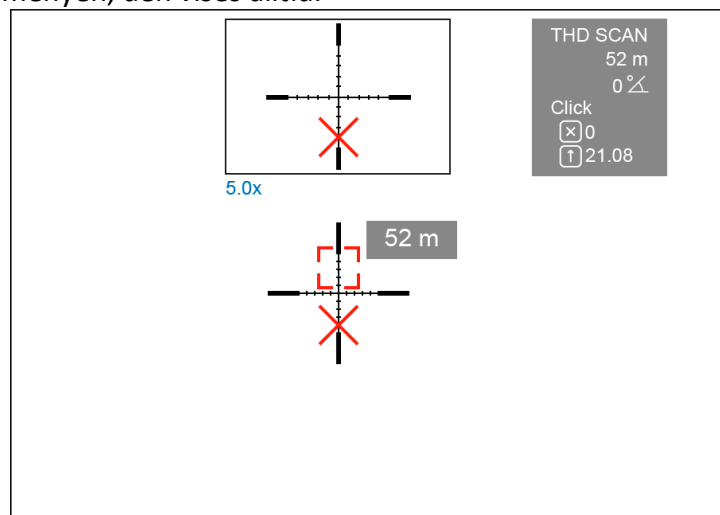
9. Sørg for at alternativet Ballistisk aktivering  er aktivert i kikkertsiktets [Ballistikk-](#) meny.



10. Trykk kort på **LRF-knappen (3)** for å aktivere avstandsmåleren i kikkertsiktet.

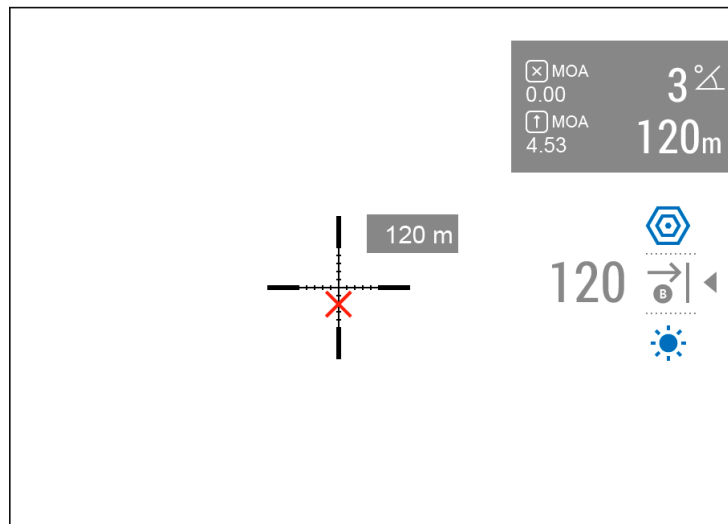
11. Rett avstandsmålersiktet mot objektet og trykk på **LRF (3)** -knappen. Skjermen vil vise anbefalt siktepunkt  og korreksjonsverdier i øvre høyre hjørne.

Du kan også bruke den ballistiske kalkulatoren i avstandsmålerens SCAN-modus ved å trykke kort på **LRF (3)** -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:

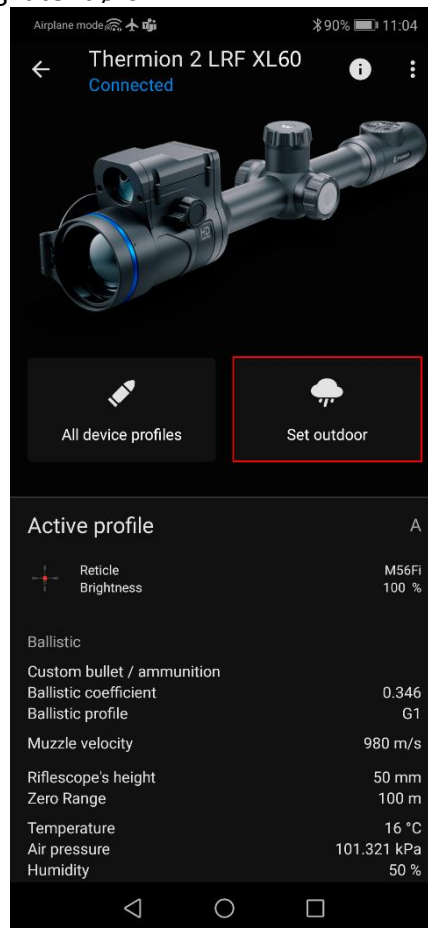
- Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å gå inn i hurtigmenyen.
- Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å velge .
- Drei kontrolleringen **(6)** for å velge ønsket avstand.
- Trykk og hold inne kontrollknappen **(6)** for å gå ut av menyen, eller vent i 10 sekunder for å gå ut automatisk.



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

Merk: Profiler for ulike typer ammunisjon må nullstilles separat.

14. For å aktivere bruk av værdata i geolokasjonen din under skytingen, gå til fanen «Enheter» - > Velg kikkertsiktet ditt -> «Angi utendørs».

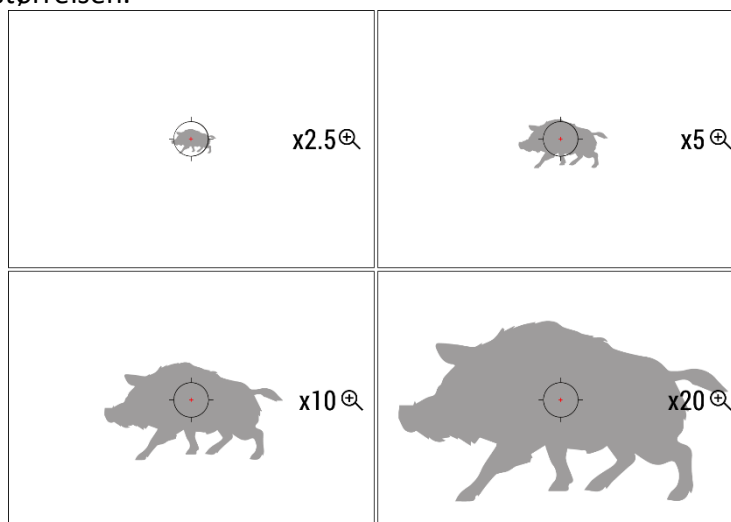


I [Ballistikk](#) -delen av hovedmenyen kan du konfigurere følgende innstillinger for den ballistiske kalkulatoren:

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

Diskret digital zoom

Diskret digital zoom lar deg raskt øke den grunnleggende forstørrelsen (se **forstørrelseslinjen** i tabellen over [tekniske spesifikasjoner](#)) med 2x, 4x eller 8x, samt gå tilbake til den grunnleggende forstørrelsen.

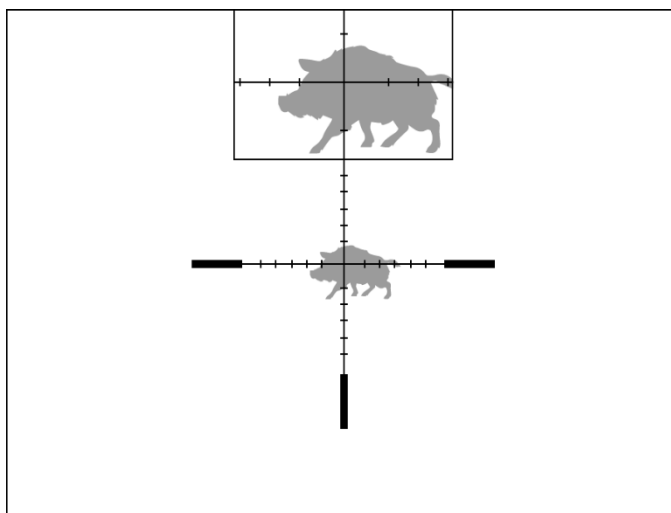


- Trykk på **Zoom (5)** -knappen gjentatte ganger for å endre forstørrelsesforholdet til kikkertsiktet.
- Mens ikonet  er synlig på skjermen, roterer du kontrollringen **(6)** for jevn digital zooming fra gjeldende forstørrelse.

Merk: Forstørrelsesverdien tilbakestilles til basisverdien når enheten slås av.

PiP-funksjon

PiP-funksjonen (bilde-i-bilde) lar deg se både et forstørret bilde i en bestemt dialogboks og hovedbildet.



1. Trykk og hold inne **Zoom (5)** -knappen for å slå av/på PiP-funksjonen.
2. For å endre digital zoom i PiP-vinduet, trykk kort på **Zoom-knappen (5)** eller roter kontrollringen **(6)** til ikonet  vises på skjermen.
3. Det forstørrede bildet vises i en bestemt dialogboks, med full forstørrelse brukt.
4. Resten av bildet vises kun med optisk zoom (digital zoom er av).
5. Når PiP er slått av, viser displayet full forstørrelse som er innstilt for PiP-modus.

Wi-Fi-funksjon

Kikkertsiktet har en funksjon for trådløs kommunikasjon med mobile enheter (smarttelefon eller nettbrett) via Wi-Fi.

1. For å aktivere den trådløse modulen, gå inn i hovedmenyen ved å trykke lenge på kontrollknappen **(6)**.
2. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge menyelementet **Wi-Fi-aktivering**. 
3. Trykk kort på kontrollerknappen **(6)** for å slå Wi-Fi-modulen av/på.

Wi-Fi vises i statuslinjen slik:

Indikasjon i statuslinjen	Tilkoblingsstatus
	Wi-Fi er slått av
	Wi-Fi er slått på av brukeren, Wi-Fi-tilkobling i kikkertsiktet pågår.
	Wi-Fi er slått på, det er ingen forbindelse til kikkertsiktet
	Wi-Fi er slått på, det er forbindelse til kikkertsiktet

- En ekstern enhet gjenkjenner kikkertsiktet under navnet Thermion2_XXXX, der XXXX er de fire siste sifrene i serienummeret.
- Etter at du har skrevet inn passordet på en mobil (se underavsnittet **Passordoppsett** i delen [Wi-Fi-innstillinger](#) for mer informasjon om hvordan du angir et passord) og konfigurerer en tilkobling,  vil ikonet i statuslinjen for kikkertsiktet endres til .
- Start Stream Vision 2-appen på mobilenheten din (se [Stream Vision 2](#)- delen).
- Videokringkasting på en mobilskjerm starter etter at søkerknappen på mobilskjermen er aktivert.
- Wi-Fi-funksjonen slås av automatisk hvis det ikke er nok batteristrøm til Wi-Fi. For å bruke Wi-Fi-funksjonen igjen, må du lade batteriene.
- Når Wi-Fi er på, vil strømforsyningen bytte til det interne batteriet etter at det eksterne batteriet når et ladenivå på 20 %.

Skalerbare retikler

Denne funksjonen er utformet for å bevare ballistiske egenskaper til de skalerbare retiklene X51Fi-300, M56Fi og M57Fi for alle forstørrelser.

1. Gå inn i hovedmenyen med et langt trykk på kontrollknappen **(6)**.
2. Gå inn i undermenyen **Retikkel og nullstilling**  -> [Retikkeltype](#) .
3. Velg retikkel X51Fi-300, M56Fi, M57Fi.

Merknader:

- Når du zoomer inn og ut av bildet, endrer det valgte trådkorset på skjermen og i den innspilte videoen sin geometriske størrelse i henhold til den valgte forstørrelsen.
- Retikkelskalaen endres både på hovedskjermen og i PiP-modus.

Skjerm av-funksjon

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

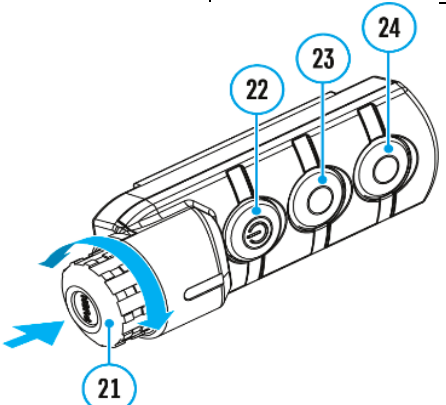


1. Når enheten er på, trykk og hold inne **AV/PÅ-knappen (13)** i mindre enn 3 sekunder. Skjermen vil slå seg av, gjeldende klokkeslett og ikonet for «Skjerm av» vil vises.
2. Trykk kort på **AV/PÅ-knappen (13)** for å slå på skjermen.
3. Når du trykker og holder inne **AV/PÅ-knappen (13)**, viser displayet ikonet «Display av» med en nedtelling. Hvis du holder knappen inne mens nedtellingen pågår, slår du av enheten helt.

Trådløs fjernkontroll

Beskrivelser av kontroller

Den trådløse fjernkontrollen dupliserer funksjonene med å slå av enheten, slå av skjermen, kalibrering, digital zoom, avstandsmålerkontroll, bytte av forsterkningsnivåer, og den tillater navigering gjennom menyen.

		Kontroller (20)	Knapp (21)	Knapp (22)	Knapp (23)
Kort trykk		Gå inn i hurtigmenyen og undermenyene i hovedmenyen / bekreft valget / bytt til neste element i hurtigmenyen	Slå på skjermen / Kalibrer mikrobolometeret	Kontroller diskret digital zoom	Aktiver avstandsmåler / Mål avstand
Langt trykk		Gå inn/ut av hovedmenyen / Gå ut av hurtigmenyen	Slå av skjermen / Slå av enheten	PiP på/ av	Bytte av forsterkningsnivåer
Dobbeltrykk					Deaktiver SPOA for ballistisk kalkulator
Rotasjon med klokken	Hurtigmeny	Øk parameteren			
	Hovedmeny	Naviger nedover/med klokken			
Mot klokken rotasjon	Hurtigmeny	Reduser parameteren			
	Hovedmeny	Naviger oppover/mot klokken			

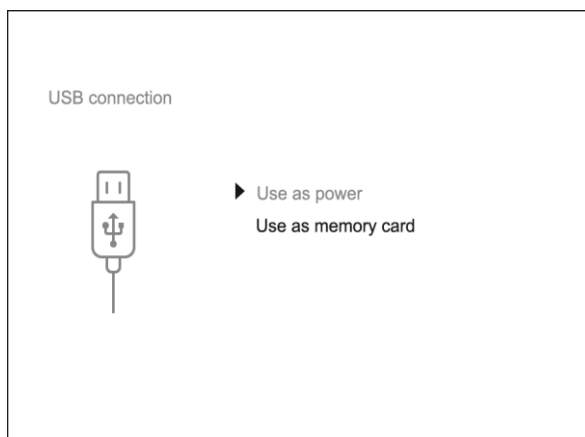
Aktivering av fjernkontroll

1. Slå på Bluetooth-modulen (se [Bluetooth-](#) delen).
2. I **Bluetooth** -delen av menyen, roter kontrollringen (6) for å velge menyelementet **Koble til fjernkontroll** .
3. Bekreft valget med et kort trykk på knappen på kontrollerringen (6).
4. 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.
5. Drei kontrollringen (6) for å velge fjernkontrollen fra rullegardinlisten som vises.
6. Bekreft valget med et kort trykk på knappen på kontrollerringen (6).

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 -  delen av menyen.

USB-tilkobling



1. Trykk kort på **AV/PÅ-knappen (13)** for å slå på kikkertsiktet (datamaskinen vil ikke oppdage kikkertsiktet hvis det er slått av).
2. **(10)** på kikkertsiktet og den andre til porten på datamaskinen din ved hjelp av en USB Type-A-adapter.
3. Riflesiktet oppdages automatisk av datamaskinen, og det kreves ingen installasjon av drivere.
4. Etter noen sekunder vises to tilkoblingsalternativer på skjermen: **Strøm** og **Minnekort** .
5. Drei kontrollerringen **(6)** for å velge tilkoblingsmodus.
6. Trykk kort på kontrollknappen **(6)** for å bekrefte valget.

Makt

- Når du velger denne modusen, brukes PC-en som en ekstern strømforsyning. Et ikon  vil vises i statuslinjen.
- Riflesiktet fortsetter å virke, og alle funksjoner er tilgjengelige.
- Muligheten for å lade batteriet avhenger av datamaskinens USB-port.

Minnekort

- Når denne modusen velges, gjenkjenner datamaskinen kikkertsiktet som et minnekort. Denne modusen er utformet for å administrere filene som er lagret i kikkertsiktets minne.
- Selv om kikkertsiktet er på, er funksjonene utilgjengelige i denne modusen. Det vil fortsette å fungere etter at det er koblet fra datamaskinen.
- Hvis en video ble tatt opp da tilkoblingen ble opprettet, stoppes opptaket og lagres.

USB-frakobling

- Når du kobler den fra datamaskinen, vil enheten fortsette å bruke batteripakken (hvis den er til stede og har nok strøm).
- Hvis kikkertsiktet er i minnekortmodus og er koblet fra USB, vil enheten forbli på.

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. Vi anbefaler å bruke den nyeste versjonen – Stream Vision 2.



Du finner ytterligere retningslinjer for Stream Vision 2 [her](#).

[Last ned](#) fra Google Play

[Last ned](#) fra App Store

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 den nyeste firmwareoppdateringen.
- Hvis Pulsar-enheten din ikke er koblet til telefonen eller mobilenheten din, men allerede er oppført under «Mine enheter» i «Innstillinger», kan du bruke Wi-Fi til å laste ned den nyeste firmwareoppdateringen.

Er firmwaredin oppdatert?

Klikk [her](#) for å sjekke den nyeste firmwaredin for enheten din.

Vedlikehold

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 kontaktene på batteripakken og batterisporene på kikkertsiktet med et ikke-fet organisk løsemiddel.

- Lad opp batteriet om nødvendig (50–80 % anbefales for normal bruk).
- Kontroller linsene på okularet, objektivet og avstandsmåleren. Fjern om nødvendig støv og sand fra optikken (det er å foretrekke å bruke en kontaktfri metode). Rengjøring av optikkens utvendige overflater bør gjøres med rengjøringsmidler som er spesielt utviklet for dette formålet.

Teknisk inspeksjon

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

- Enheten skal være fri for sprekker eller deformasjoner.
- Linsene 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.

Feilsøking

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

Svar på ofte stilte spørsmål om enhetene finner du også i [FAQ](#)-seksjonen.

Enheten slår seg ikke på

Mulig årsak

Batteripakken er tom

Løsning

Lad batteripakken

Enhetsfeil

Løsning

Hvis det oppstår feil under bruk, kan du prøve å tilbakestille enheten ved å trykke lenge på AV/PÅ-knappen i 10 sekunder.

Enheten drives ikke av en ekstern strømkilde

Mulig årsak

USB-kabelen er skadet.

Løsning

Skift 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 avsnittet [Kalibreringsmodus](#).

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 tilstrekkelig for synet ditt.

Løsning

Hvis du bruker briller med et område på -5/+2, må du ha brillene på når du ser gjennom okularet.

Fargede linjer dukket opp på skjermen, eller bildet har forsvunnet

Mulig årsak

Enheten ble utsatt for statisk elektrisitet under bruk.

Løsning

Etter eksponering for statisk elektrisitet kan enheten enten starte på nytt automatisk eller kreve at den slås 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 utvendige eller innvendige optiske overflatene.

Løsning

Tørk av den utvendige overflaten på objektivlinsen med en myk bomullsklut. Tørk kikkertsiktet. La det stå i fire timer i et varmt rom.

Mulig årsak

Objektivet er ikke fokusert.

Løsning

Juster bildet ved å rotere fokusknappen på objektivet.

Treffpunktet forskyves etter avfiring av patroner

Mulig årsak

Kikkertsiktet er ikke forsvarlig montert, eller festet var ikke festet med gjengetetning.

Løsning

Kontroller 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 døgnet og/eller temperaturendringer kan forskyve treffpunktet noe. Det anbefales å dobbeltsjekke nullstillingen før jakt.

Etter nullstilling beveger siktekrådkorset seg i forhold til midten av displayet og avstandsmålerkrådkorset.

Mulig årsak

Etter skyting er det ikke sikkert at siktekråket er i midten av displayet. Dette er normalt og ikke en feil.

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](#) enhets Wi-Fi-båndbredde.

Mulig årsak

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

Løsning

[Bytt](#) enhetens Wi-Fi-båndbredde til 2,4 GHz.

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 mikrobolometer- eller skjermproduksjonsteknologi 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 varmeledningsevnen, noe som genererer en høy temperaturkontrast og et skarpere termisk bilde.

I kalde klimaer 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 avbildningsenheter.

Avstandsmåleren måler ikke avstand

Mulig årsak

Det er en gjenstand foran mottaker- eller senderlinsen som hindrer signaloverføring.

Løsning

Sørg for at: linsene ikke blokkeres av hånden eller fingrene dine; linsene er rene.

Mulig årsak

Enheten holdes ikke stødig under måling.

Løsning

Hold enheten stødig under måling.

Mulig årsak

Avstanden til objektet overstiger 800 m.

Løsning

Plukk opp et objekt på en avstand som ikke er lenger enn 800 m.

Mulig årsak

Lav refleksjonsgrad (for eksempel treblader).

Løsning

Velg et objekt med høyere refleksjonsgrad (se punktet **Tilleggsinformasjon** i avsnittet [Laseravstandsmåler](#)).

Stor målefeil

Mulig årsak

Dårlige værforhold (regn, tåke, snø).

Fjernkontrollen fungerer ikke

Mulig årsak

Bluetooth-modulen er ikke slått på.

Løsning

Slå på Bluetooth-modulen i henhold til instruksjonene (se [Bluetooth-](#) delen).

Mulig årsak

Fjernkontrollen er ikke aktivert.

Løsning

Aktiver fjernkontrollen i henhold til instruksjonene (se avsnittet [om aktivering av fjernkontroll](#)).

Mulig årsak

Fjernkontrollen er utenfor enhetens rekkevidde.

Løsning

Gå tilbake til enhetens dekningsområde.

Mulig årsak

Lavt batterinivå i fjernkontrollen.

Løsning

Sett inn et nytt CR2032-batteri på følgende måte: Skru ut skruene på bakdekselet på fjernkontrollen, fjern dekselet, sett inn et nytt batteri og skru fast dekselet med skruer.

Når enheten er slått på, er kalibreringsfrekvensen først høyere, deretter synker den (hvis automatisk kalibreringsmodus er aktivert)

Mulig årsak

Etter at enheten er slått på, tar det litt tid før sensortemperaturen stabiliserer seg. Dette er normalt og ikke en feil.

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.

