

SLIM

Thermal Imaging Scope



User Manual

SLIM L35 / SLIM H35

V1.0

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Miljöpåverkan

- Rikta aldrig enhetens lins direkt mot starka värmekällor såsom solen eller laserutrustning. Objektivlinsen och okularet kan fungera som ett förstoringsglas och skada de inre komponenterna.
- Undvik att röra metallytan (kylflänsar) efter exponering för solljus eller kyla.

Ergonomiska anmärkningar

Ta pauser efter längre tids användning för att undvika smärta i handleden.

Risk för förtäring

Låt inte små barn hantera denna enhet. Felaktig hantering kan leda till att små delar lossnar och sväljs.

Säkerhetsanvisningar

- Hantera enheten försiktigt: grov hantering kan skada det inbyggda batteriet.
- Utsätt inte enheten för eld eller höga temperaturer.
- Installera batterierna korrekt enligt anvisningarna på enheten. Omvänd anslutning är förbjuden.
- Batteriets kapacitet minskar vid användning i kalla omgivningar. Detta är inte ett fel utan beror på tekniska skäl.
- Rekommenderad temperatur för användning av denna produkt är -20 °C till +50 °C. Annars påverkas produktens livslängd.
- Förvara inte enheten under längre perioder vid temperaturer under -20 °C eller över 50 °C, eftersom detta permanent minskar batteriets kapacitet.
- Förvara alltid enheten på en torr och väl ventilerad plats.
- Om enheten är skadad eller batteriet är defekt, skicka enheten till vår kundtjänst för reparation.

Säkerhetsanvisningar för strömförsörjningsenheten

- Kontrollera strömförsörjningsenheten, kabeln och adaptern för synliga skador före användning.

- Använd inte defekta delar. Defekta komponenter måste bytas ut.
- Använd inte strömförsörjningsenheten i våta eller fuktiga miljöer.
- Ladda endast enheten vid temperaturer mellan 0 °C och 50 °C.
- Gör inga tekniska ändringar.

Avfallshantering av batterier



2023/1542 (batteriförordning): Denna produkt innehåller ett batteri som inte får kasseras som osorterat kommunalt avfall i Europeiska unionen. För mer information om batterier

se dokumentationen för den specifika produkten. Batteriet är märkt med denna symbol, som kan innehålla Cd (betecknar kadmium), Pb (betecknar bly) eller Hg (betecknar kvicksilver). För korrekt återvinning, returnera batteriet till din leverantör eller skicka det till en avsedd samlingsplats. För mer information, besök www.recyclethis.info.

Användarinformation om avfallshantering av elektriska och elektroniska apparater (privata hushåll)



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter märkta med denna symbol får inte kasseras som osorterat kommunalt avfall i Europeiska unionen. För korrekt återvinning, returnera denna produkten till din lokala leverantör vid köp av motsvarande ny utrustning eller lämna den till en särskild samlingsplats. Mer information finns på: www.recyclethis.info.

För företagskunder inom Europeiska unionen

Kontakta din återförsäljare eller leverantör för information om avfallshantering av elektriska och elektroniska apparater. Han kommer att ge dig ytterligare information.

Information om avfallshantering i andra länder utanför Europeiska unionen

Denna symbol gäller endast inom Europeiska unionen. Kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare om du vill avyttra denna produkt och fråga efter ett avyttringsalternativ.

Avsedd användning

Enheten är avsedd för visning av värmesignaturer vid naturskådning

, vid fjärrjakt och för civilt bruk. Denna enhet är inte en leksak för barn.

Använd enheten endast enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

Tillverkaren och återförsäljaren tar inget ansvar för skador som uppstår på grund av icke avsedd eller felaktig användning.

Funktionstest

- Kontrollera att enheten inte har några synliga skador före användning.
- Testa om enheten visar en klar och störningsfri bild.
- Kontrollera att inställningarna för värmekameran är korrekta.

Installera/ta bort batteriet

SLIM Termiskt kikarsikte är utrustad med ett utbytbart 18650 batteri.

1 Specifikationer

Modell	SLIM H35	SLIM L35
Detektorspecifikationer		
Upplösning, pixel	640× 512	384× 288
Pixelstorlek, µm	12	
NETD, mK	≤ 18	
Bildfrekvens, Hz	50	
Optiska specifikationer		
Objektiv, mm	F35 /1,0	F35 /1,0
Synfält, °	12,5× 9,4	7,5× 5,7
Linjärt synfält (H×V), m vid 100 m	21,9× 16,5	13,2× 9,9
Visuell förstoring, ×	2~ 8	3,5~ 14
Ögonavstånd, mm	4	
Dioptrijustering, D	-5~ +5	
Utgångspupilldiameter, mm		
Detektionsavstånd, m (Målstorlek: 1,7 m × 0,5 m), P(n) = 99 %)	180	

Skärmspecifikationer		
Typ	AMOLED	
Upplösning, pixlar	1024× 768	
Storlek, tum	0,39	
Ström		
Batterityp	Li-ion 18650	
Maximal driftstid (t=22 °C), h★	4	5
Driftsspänning, V	3~ 4,2	
Extern strömförsörjning, V	5 (typ C)	
Fysiska specifikationer		
Wi-Fi/APP	Stöd (Nocpix)	
Foto-/videokamera	Stöd	
Rekylaktiverad video	Stöd	
MIC	Stöd	
IP-klass	IP	
Minneskapacitet, GB	3	
Driftstemperatur, °C	-20~ +50	
Vikt, g	≤ 5	

Mått, mm	216× 76× 46
Kroppsmaterial	Magnesiumlegering
Anslutningar och kompatibilitet	
Max. rekyl effekt på riflad vapen (Eo), joule	600
Fäste	Picatinny-fäste

★ Den faktiska drifttiden beror på hur ofta funktioner som Wi-Fi, videoinspelning etc. används.

- Förbättringar kan göras av produktens design och programvara för att förbättra dess funktioner utan föregående meddelande.
- Den senaste användarhandboken kan laddas ner från vår officiella webbplats: www.nocpix.com.

2 Förpackningens innehåll

- SLIM-serien värmekamera
- Bärbar väska
- Picatinny-skena
- 3 mm insexnyckel

- 18650-batteri ×2
- 18650 batteriladdare med USB-C-kabel
- Magnetisk laddningskabel
- Uppvärmrt mål för nollställning
- Linsduk
- Snabbstartsguide

3 Int

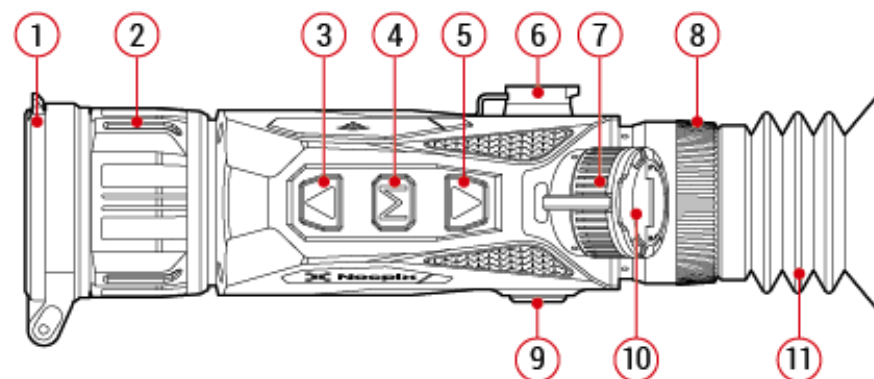
Den helt nya SLIM-serien från NOCPIX erbjuder bästa värde och funktioner i en kompakt optik. Dessa enheter kan användas både som handhållen monokulär och som vapensikte. En magnesiumlegerad kropp och tysta, mjuka knappar ger utmärkt ergonomi både i handhållen och vapenmonterad konfiguration. De medföljande 18650-batterierna garanterar längre tid i fält, och möjligheten att ladda via optiken med en magnetisk kabel gör processen smidig. Generöst ögonavstånd och en 1024×768 AMOLED-skärm ger en bekväm och mycket detaljerad visningsupplevelse.

4 Funktioner

- 12 um högpresterande värmedetektor
- ≤ 18 mK känslighet
- Digital zoom från 1,0× till 4,0×
- Hölje i magnesiumlegering
- Inkluderar två uppladdningsbara 18650-batterier
- Maximal detektionsräckvidd 1800 m
- 1024×768 AMOLED-skärm
- Hög bildfrekvens: 50 Hz
- Flera olika typer av hårkors och färgalternativ
- Stöder flera laddningsalternativ, inklusive en hållbar magnetisk laddningskabel
- Rekylaktiverad video
- Flera nollprofiler och räckvidder
- Inbyggt 32 GB lagringsutrymme för bildtagning och videoinspelning
- Inbyggd Wi-Fi-modul
- Kompatibel med appar för mobila enheter

- Bild i bild (PIP)
- Användarvänligt gränssnitt
- Pixelkalibreringsfunktioner

5 Komponenter och kontroller



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Objektivlock | 7. Batterilucka |
| 2. Objektiv | 8. Handhjul för dioptrijustering |
| 3. Upp-knapp/Zoom-knapp | 9. Strömbrytare |
| 4. Menyknapp/M-knapp | 10. Ringdrag |
| 5. Nedåtknapp/bildknapp | 11. Ögonskydd |
| 6. Magnetisk laddningsport / Typ C-port | |

6 Knappfunktion

Knapp	Aktuell status	Tryck	Långt tryck
	Avstängd	---	Slå på enheten
	Startskärm	Gå till standby-läge	Stäng av enheten
	Standby-läge	Väck enheten	--
	Huvudmeny	Återgå till föregående meny utan att spara ändringar	---
	Startskärm	Justera den digitala zoomnivån	Slå på/stäng av PIP
	Menygränssnitt	Navigera uppåt	--
	Fel Pixel korrigering / Gränssnitt för nollställning av hårkors	Flytta markören 1 pixel i positiv riktning	Flytta markören 10 pixlar i positiv riktning
	Startskärm	Öppna snabbmenyn	Öppna huvudmenyn
	Huvudmeny	Bekräfta val	Spara och återgå till startskärmen
	Snabbmeny	Ändra parametrar	Avsluta snabbmenyn
	Fel pixelkorrigering gränssnitt	Välj/avmarkera rörelseaxeln (X eller Y)	Korrigera sparad lista med pixlar och återgå till föregående
	Gränssnitt för nollställning av hårkors	Välj/avmarkera rörelseaxeln (X eller Y)	Spara den nya hårkorspositionen

	Startskärm	Ta ett foto	Starta/avsluta videoinspelning
	Menygränssnitt	Navigera nedåt	---
	Korrigerig av defekta pixlar och nollställning av hårkors	Flytta markören 1 pixel i negativ riktning	Flytta markören 10 pixlar i negativ riktning
 + 	Startskärm	Slutarkorrigerig	Bakgrundskorrigerig

7 Ström

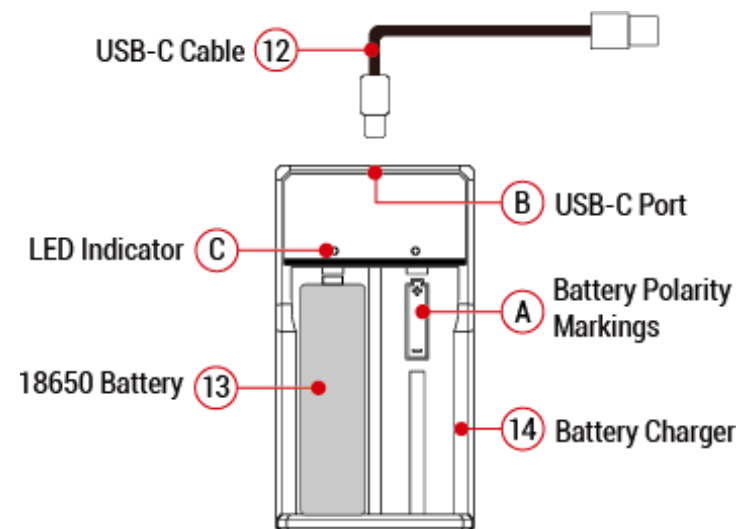
SLIM-kikarsiktet levereras med två långlivade, uppladdningsbara och lågtemperaturbeständiga litiumjonbatterier av typen 18650. Ladda batterierna helt innan du använder SLIM för första gången.

Laddning med batteriladdaren

- Sätt i ett 18650-batteri (13) i batteriladdaren (14) enligt polaritetsmarkeringarna (A) inuti batterifacket.
- Anslut USB-C-kabeln (12) till USB-C-porten (B) på batteriladdaren.
- Anslut datakabelns standard USB-ände till:

a. 5V–2A USB-strömadapter; **ELLER**

b. Vilken standard USB 3.0-port som helst på en bärbar dator eller stationär dator.



- Under laddningen lyser LED-indikatorn (C) på batteriladdaren med rött.
- När batteriet är fulladdat lyser LED-indikatorn (C) med fast grönt sken. Ta bort batteriet från batteriladdaren. Överladda inte batteriet.

OBS: När LED-indikatorn (C) blinkar rött är batteriladdaren (14) är ansluten till en strömkälla men inget batteri är installerat.

WARNING: Använd aldrig batteriladdaren med en USB-strömadapter som är starkare än 5 V–2 A.

Laddning via den magnetiska laddningsporten

- Placera den magnetiska laddningskabeln på den magnetiska porten (6) på sidan av kikarsiktet.
- Anslut USB-änden av den magnetiska laddningskabeln till:
 - a. 5V–2A USB-nätagadapter; **ELLER**
 - b. En standard USB 3.0-port på en bärbar dator eller stationär dator; **ELLER**
 - c. En extern strömkälla, till exempel en USB-powerbank.

Laddning via USB-C-porten

- Ta bort den magnetiska laddningsporten (6) och anslut USB-C-kabeln (12) till USB-C-porten bakom den.
- Anslut den vanliga USB-änden av datakabeln till:
 - a. 5V–2A USB-strömadapter; **ELLER**
 - b. En standard USB 3.0-port på en bärbar dator eller stationär dator; **ELLER**
 - c. En extern strömkälla, till exempel en USB-powerbank.
- Under laddning ändras batteristatusikonen i statusfältet till batteriladdningsikonen ().
- När batteriet är fulladdat kopplar du bort laddningskabeln.

Säkerhetsföreskrifter

WARNING: Använd endast den batteriladdare som medföljer.

Användning av andra laddare kan orsaka irreparabla skador på batteriet eller laddaren och kan orsaka brand. Skador som uppstår genom användning av felaktig batteriladdare täcks inte av garantin.

VARNINGAR

- Använd inte en batteriladdare, strömadapter eller USB-kabel som har

har modifierats eller skadats.

- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld och doppa dem inte i vatten.
- Lämna inte batterierna utan uppsikt under laddning.
- Låt inte batterierna laddas under långa perioder efter att de är fulladdade. Laddningstiden bör inte överstiga 24 timmar.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn och husdjur.
- Batterierna är utrustade med kortslutningsskydd. Alla situationer som kan orsaka kortslutning bör dock undvikas.
- Demontera, modifiera, slå på eller tappa batterierna.
- Anslut inte batterierna till någon extern enhet med en strömstyrka som överstiger tillåtna nivåer.
- Anslut inte en extern enhet med en strömförsörjning som överstiger 3,0 USB-porten.

För att bibehålla optimal batterikapacitet och livslängd:

- Undvik att förvara ett fulladdat eller urladdat batteri under längre perioder. Delvis laddning av batteriet är nödvändig om batteriet ska förvaras under en längre period.

- Ladda inte ett extremt kallt batteri. Låt batteriet värmas upp i cirka 45 minuter innan du laddar det.
- Ladda batterierna vid en temperatur mellan 0 °C och 45 °C, annars kan batteriets livslängd förkortas.
- Rekommenderat drifttemperaturområde är -20 °C till 50 °C. Undvik att använda batterierna över det maximala eller under det minimala rekommenderade temperaturområdet, eftersom detta kan minska batteriets kapacitet eller livslängd.

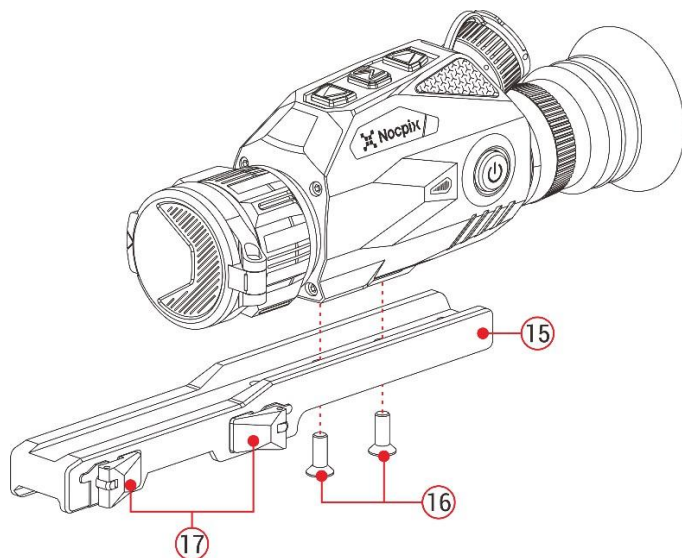
8 Montering av SLIM

Installera dubbelkastfästet

Innan du använder SLIM ska du montera den dubbla fästet **(15)** i de två monteringshålerna i basen på kikarsiktet.

- Montera dubbelkastfästet **(15)** på basen av SLIM med en 3 mm insexnyckel och M5-skruvarna **(16)** som medföljer i förpackningen.
- Montera SLIM på geväret och justera dess position så att den ger en klar bild och är bekväm för skytten.

- När placeringen är lämplig, ta bort M5-skruvorna en i taget och applicera en liten mängd blå Locktite 242 på gängorna.
- Sätt tillbaka varje skruv och dra åt till 20 in/lbs med en momentnyckel. Låt gänglåsmedlet torka.

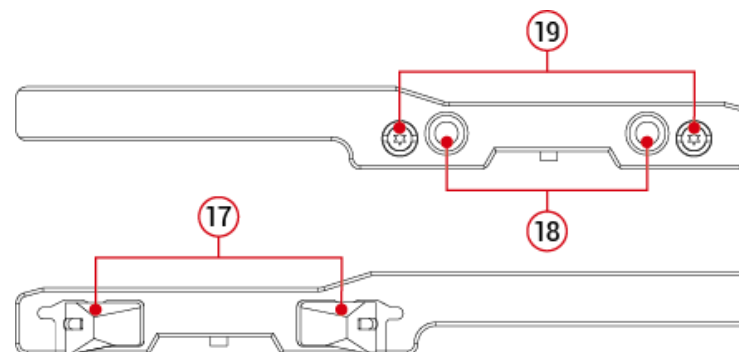


OBS: Observera att vridmomentet anges i tum-pund, INTE fot-pund.

Om du inte har en momentnyckel, dra åt tills skruven sitter

När gänglåsmedlet har torkat monterar du fästet och kikarsiktet på Picatinny-skenan på ditt gevär.

- Tryck på låsknappen (18) och dra i låsspaken (17) för att öppna varje spärrspak.
- Montera fästet på Picatinny-skenan.
- Tryck spakarna i stängt läge för att låsa fästet på plats. Du hör spaken och låsknappen klicka.
- SLIM är nu klar att nollställas. Se Nollställning för instruktioner.



Justera spännaren

Om du inte kan skjuta fästet på Picatinny-skenan eftersom kastspakarna är i öppet läge men låsplattan inte är det, eller om fästet inte sitter fast ordentligt på skenan efter att kastspakarna har stängts, kan du lossa eller dra åt kastspakarna genom att justera muttrarna (19).

- Öppna båda kastpakarna. Detta gör att justeringsmuttrarna (19) sticker ut på motsatt sida av fästet.
- Använd den tandade sidan av den medföljande skiftnyckeln för att vrida justeringsmuttern medurs för att dra åt eller moturs för att lossa, tills rätt spänning uppnås. Du ska inte känna någon spänning på låsspaken när du stänger den förrän den når en vinkel på 45 grader. Dra inte åt för hårt.

9 Börja använda

Använda kontrollknapparna

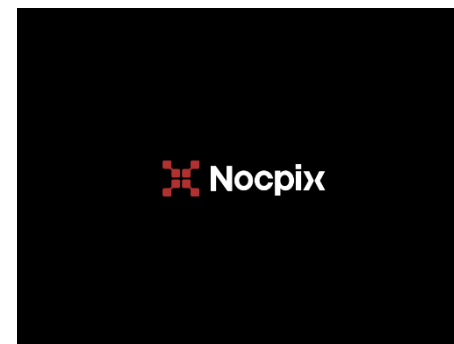
SLIM manövreras med fyra kontrollknappar. Kontrollknapparna kan användas för att utföra genvägsfunktioner från startskärmen, samt i menyn och helskärmgränssnittet. Se Beskrivning av kontrollknappar och genvägar i "6 Knappmanövrering" för mer information om genvägsknapparna.

Slå på

- Öppna objektivlinsen (1).

- Tryck länge på **strömbrytaren** (9) i 3 sekunder för att slå på kikarsiktet. NOCPIX-logotypen visas.

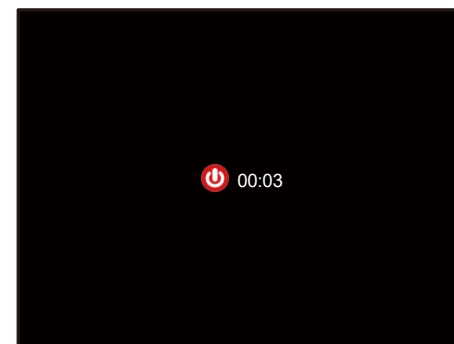
- För att kontrollera batteriets laddningsstatus, kontrollera batteristatusikon () i statusfältet.



Stänga av

Så stänger du av SLIM:

- Tryck länge på **strömbrytaren** (9). Avstängningsskärmen öppnas och visar en 3-sekunders räknar ned.
- Fortsätt att hålla ned **strömbrytaren** (9) tills nedräkningen är slut.
- "Data saving..." visas på skärmen och kikarsiktet stängs av efter att lagringen är klar.



OBS: Om du släpper **strömbrytaren (9)** när som helst under nedräkningen på 3 sekunder avbryts avstängningsprocessen och kikarsiktet återgår till normal drift.

WARNING: Om du använder en extern strömkälla och inget batteri är installerat, ta inte bort strömkällan när du sparar data, eftersom data då kanske inte sparas.

Gå till standby

Gå manuellt till standby-läge

- För att gå till standby när som helst från startskärmen, tryck kort på **strömknappen (9)**.
- Tryck kort på **strömbrytaren (9)** för att lämna standby.

Ställ in SLIM så att den går in i standby-läge automatiskt

Kikarsiktet kan ställas in så att det automatiskt går in i standby-läge.

- I huvudmenyn ställer du in standby-tiden till 2, 4 eller 6 minuter.
När inställningen är gjord går systemet automatiskt in i standby-läge enligt den inställda tiden.
- Tryck på valfri knapp för att avsluta standby-läget.

Automatisk standby Anmärkningar:

- När 2 min, 4 min eller 6 min är valt:
 - Rörelsesensorn måste vara påslagen för att automatisk standby ska fungera.
 - Efter det inställda antalet minuter av inaktivitet går kikarsiktet automatiskt in i standby-läge när det lutar uppåt eller nedåt i en vinkel på mer än 70° eller åt vänster eller höger i en vinkel på mer än 30°.
 - SLIM går inte in i standby-läge när det är i en vågrätt (horisontell) skjutposition.
- När av är valt stängs standby-läget av och kikarsiktet fungerar tills batteriet tar slut.

Justera fokus

JUSTERA DIOPTRI/OKULÄR

- Vrid okularets diopterjusteringsring **(8)** på baksidan av kikarsiktet åt höger eller vänster tills användargränssnittet är tydligt.
- Titta noga så att alla ikoner, statusfältet och riktmedlet är skarpa och i fokus. Inga ytterligare diopterjusteringar behövs om inte användaren vill göra ändringar.

OBS

- Efter den första justeringen behöver du inte vrida okularets justeringsring (8) för långa avstånd eller andra förhållanden.
- Vid behov under normal användning kan objektivets fokusknapp (2) vridas för att finjustera fokus på det objekt som observeras. Se **Fokusering av objektivet** nedan.

FOKUSERA OBJEKTIVLINSEN

För att justera fokus på motivet:

- Vrid objektivets fokusratt (2) åt vänster eller höger för att finjustera fokus.

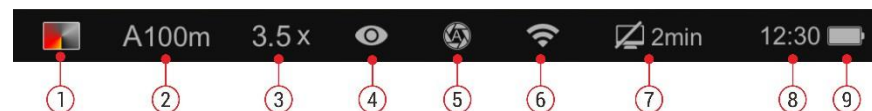
OBS: Om avståndet till målet ändras måste fokus justeras på nytt.

Aktivera/inaktivera riktmedlet

Siktet kan vara inaktivt när SLIM slås på för första gången. För att aktivera siktet, håll in **menyknappen (4)** och **nedknappen (5)** samtidigt i 15 sekunder från startskärmen.

10 Statusfält

Statusfältet längst upp på skärmen visar information om SLIM:s driftsstatus.



1 Färgpalett: Visar den inställda färgpaletten: vit het , svart het , röd het , pseudofärg , violett , karmosinröd  eller viridian .

2 Nollställningsprofil och avstånd: Visar vald nollställningsprofil, A, B, C, D, E eller F, och nollställningsavstånd.

3 Total förstoring: Visar den totala förstoringen.

4 Ultraklart läge: Visar status för ultraklart läge, på  eller av .

5   Automatisk ojämnhetskorrigering (NUC): Ikonen för automatisk ojämnhetskorrigering (NUC) visas när funktionen är aktiverad. En nedräkningsikon visas istället för den automatiska NUC-lägesikon när det återstår 5 sekunder till automatisk NUC.

6 Wi-Fi: Visar Wi-Fi-status, på  eller av .

7 Standby: Visar standby-  ikon och status, 2 min, 4 min, 6 min eller

av

8 Tid: Visar aktuell tid i 24-timmarsformat.

9 Batteristatus: Visar batteristatus.

BATTERISTATUS

Batteriikonens färg och fyllnadsnivå indikerar aktuell batteristatus.

Batteriikonen ersätts av ikonen för laddning när en extern strömkälla är ansluten.

FÄRG/IKON	BATTERISTATUS
Grönt batteri 	41
Gult batteri 	20 % - 40
Rött batteri 	<20 %; ladda batteriet omedelbart
Laddar batteri 	Batteriet laddas; en extern strömkälla eller dator är ansluten via laddningskabeln.
U S B 	Inget batteri är installerat; en extern strömkälla eller dator är ansluten via laddningskabeln.

1 Nollställning

SLIM har en nollställningsmetod som kallas "frysning". Så här nollställer du SLIM:

1. Ställ in ett lämpligt mål på önskat nollavstånd.
2. Kontrollera att geväret är tomt, säkrat och riktat i en säker riktning, utan ammunition i närheten av vapnet.
3. Justera bild- och enhetsinställningarna enligt stegen i **Komma igång**, om du inte redan har gjort det.
4. Ställ in nollställningsprofilen på A, B, C, D, E eller F.
5. Välj eller anpassa ett nollavstånd som passar utifrån avståndet till det mål du vill nollställa.
6. Se till att du har en stabil plattform och en naturlig skjutposition bakom geväret.
7. Ladda ammunition, sikta och avfira ett bra skott mot målet.
8. Säkra geväret och observera var träffpunkten är på målet.
9. Om träffpunkten inte stämmer överens med siktpunkten (mittpunkten på riktmedlet) justerar du riktmedlets X/Y-position.

10. I undermenyn för det valda nollavståndet centrerar du hårkorsen på siktpunkten och fryser bildvyn.
- a. Tryck kort på **nedåtknappen (5)** för att flytta till ikonen för bildfrysning.
 - b. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att frysa bilden.
11. Välj den axel (X eller Y) längs vilken du vill flytta hårkorsen.
- a. Tryck kort på **upp- (3) eller ned-knappen (5)** för att flytta mellan X och Y.
 - b. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja önskad axel. Den valda axeln ändras från vit till blå.
12. Justera X/Y-positionen för hårkroken tills hårkroken matchar träffpunkten.
- a. Använd **uppåtknappen (3)** för att flytta i positiv riktning: X = höger och Y = uppåt.
 - b. Använd **nedåtknappen (5)** för att flytta i negativ riktning: X = vänster och Y = nedåt.
 - c. När du flyttar hårkorsen visas en röd punkt på skärmen som representerar hårkorsens ursprungliga position.
13. Tryck länge på **menyknappen (4)** för att spara riktmedlets position.

14. Ta ett bekräftelseskott – träffpunkten ska nu matcha siktpunkten. Om så inte är fallet, justera siktets X/Y-position igen.

12 Kalibrering

En ojämnhetskorrigering (NUC) gör att sensorerna i en värmekamera kan korrigera sina pixlar och eliminera bildfel som orsakas av pixelavvikelser. En NUC utförs automatiskt varje gång SLIM slås på.

Automatisk NUC-läge

När automatisk NUC-läge (Ⓐ) är aktiverat i huvudmenyn utför SLIM automatiskt en NUC med slutare enligt den interna programvarualgoritmen. Det finns ingen anledning att stänga objektivlinsen (1) eftersom SLIM:s interna slutare täcker sensorn. När automatiskt läge är aktiverat visas en nedräkningsikon när det återstår 5 sekunder till en NUC. Timern visas först efter att mikrobolometerns temperatur har stabiliserats – efter cirka 10 minuters kontinuerlig drift av SLIM.

OBS: En manuell NUC (se nedan) kan utföras när som helst.

Utföra en manuell NUC

Användaren avgör själv om det är nödvändigt att utföra en NUC med eller utan slutare baserat på kvaliteten på den observerade bilden. En manuell NUC kan utföras när som helst från startskärmen.

NUC MED SLUTARE

Det är inte nödvändigt att stänga objektivlinsen (1) under en NUC med slutare, eftersom den interna slutaren täcker sensorn.

- Tryck kort på **uppåtknappen (3) och nedåtknappen (5)** samtidigt på startskärmen.
- Den interna slutaren täcker sensorn och en slutare för korrigering av ojämnheter (NUC) utförs omedelbart.

SLUTARLÖS NUC

En slutarlös NUC förbrukar mindre ström än en slutare NUC eftersom den inte använder bildsensorns slutare för att täcka sensorn. Istället måste användaren stänga objektivlocket.

- Stäng objektivlinsen (1).

- Från startskärmen, tryck länge på **uppåtknappen (3) och nedåtknappen (5)**

samtidigt.

- En uppmaning att stänga objektivlocket visas på skärmen. Den slutarlösa NUC startar efter cirka 2 sekunder.

OBS: Om linsen inte är ordentligt täckt kommer en tillfällig "bildbränna" att finnas kvar i bilden tills nästa ojämnhetskorrigering. Denna "bildbränna" är tillfällig och är inte ett fel eller tecken på permanent skada.

13 Digital zoom

SLIM ökar snabbt basförstoringen genom att förstora bilden 1 till 4 gånger digitalt.

Så här använder du digital zoom:

- Från startskärmen trycker du kort på uppåtknappen för att växla mellan de digitala zoomnivåerna 1×, 2×, 3× och 4×.
- Den totala förstoringen visas i statusfältet. I följande tabell anges den realtidsförstoring som motsvarar varje digital

zoomnivå.

mmer

MODELL	GRUNDFÖRSTÖRING	DIGITAL ZOOMFÖRSTÖRING			
		1	2	3	4
SLIM L35	3,5	3	7	10,5	14
SLIM H35	2	2	4	6	8

14 Fotografering/videoinspelning

SLIM är utrustad med videoinspelning och bildtagning. Alla videor och foton sparas automatiskt i det inbyggda minnet på 32 GB.

OBS: Foto- och videofiler namnges med tid och datum. Det rekommenderas därför att du ställer in datum och tid innan du använder foto- och videofunktionerna.

Fotografera

Så här tar du en bild:

- Tryck kort på **nedåtknappen (5)** på startskärmen.
- Bilden fryser i 0,5 sekunder och kameraikonen



ko

visas kort i det övre vänstra
hörnet av skärmen för att
indikera att en bild har tagits.

OBS! En röd varningssymbol

visas bredvid kameraikonen i

skärmens övre vänstra hörn när det inte finns tillräckligt med minne.

Överför video- och bildfiler till andra lagringsmedier för att frigöra utrymme
på minneskortet.

Videoinspelning

Så här spelar du in video:

- Slå på mikrofonen i
huvudmenyn om så önskas.
- Tryck länge på
nedåtknappen (5) på
startskärmen för att starta
en videoinspelning.
- När videoinspelningen startar
visas inspelningstidern i formatet HH:MM:SS (timmar, minuter,
sekunder) i det övre högra hörnet av skärmen.



- När du spelar in trycker du kort på **nedåtknappen (5)** för att ta en bild.
- Tryck länge på nedåtknappen för att stoppa och spara videoinspelningen.

Rekylaktiverad videoinspelning



När rekylaktiverad video är aktiverad i huvudmenyn spelas en video automatiskt in när ett skott avfyras. SLIM spelar in 15 sekunder före skottet och 2 minuter och 45 sekunder efter skottet. Videotimern, i formatet HH:MM:SS (timme, minut, sekund), visas i det övre högra hörnet av skärmen när video spelas in.

OBS

- När flera skott avfyras inom samma 30-sekundersperiod spelas endast en video in.
- När videoupptagning vid rekyl är aktiverad är standardvideoupptagning inte tillgänglig.

Anmärkningar om video och fotografering

- Du kan öppna och navigera i menyn under videoinspelningen.

- Användargränssnittet (statusfältet, ikonerna och menyn) sparas i inspelade video- eller fotofiler.
- Inspelade foton och videor sparas på minneskortet.
 - Fotografier sparas som PIC_HHMMSS.jpg.
 - Videor sparas som HHMMSS.mp4.
 - RAV-videor sparas som PRE_HHMMSS.mp4.
 - HHMMSS står för timme, minut, sekund.
- Antalet inspelade filer begränsas endast av det interna minnets kapacitet.
- Kontrollera regelbundet tillgängligt minnesutrymme och flytta videofilmer och bilder till andra lagringsmedier för att frigöra utrymme på minneskortet.

Åtkomst till det interna minnet

När SLIM är påslagen och ansluten till en dator via den medföljande datakabeln, känns den igen av datorn som ett flashminne (USB). Detta gör att användaren kan komma åt sparade multimediefiler och kopiera eller radera önskade filer.

Så här kommer du åt det interna minnet:

- Slå på SLIM.
- Anslut SLIM till datorn med den medföljande magnetiska laddningskabeln eller USB-C-kabeln.
- Dubbelklicka på **Min dator** på datorns skrivbord.
- Dubbelklicka för att öppna enheten med namnet **NOCPIX**.
- Dubbelklicka för att öppna enheten med namnet **SLIM** för att komma åt det inbyggda minnet.
 - Inspelade foton och videoklipp sorteras i mappar efter datum, ÅÅÅÅDDMM.
- Välj de filer eller mappar som du vill kopiera eller ta bort.

15 PIP-funktion

Bild-i-bild-funktionen (PIP) öppnar ett litet flytande fönster med en förstorad bildvy längst upp på skärmen. PIP möjliggör bättre sikte samtidigt som du fortfarande kan se det breda synfältet i huvuddelen av skärmen.



Så här aktiverar du PIP-läget:

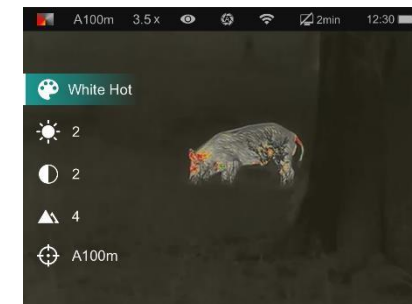
- Tryck länge på **uppåtknappen (3)** på startskärmen. En 2× förstorad bild, centrerad på hårkorset, visas längst upp på skärmen. Observera att PIP-bilden är 2× större än den totala förstoringen som visas i statusfältet.
- För att lämna PIP-läget, tryck länge på **uppåtknappen (3)** igen.

OBS: När bilden i huvudfönstret förstoras med digital zoom förstoras även PIP-bilden.

16 Snabbmeny

I snabbmenyn kan du snabbt justera färgpaletten, bildens ljusstyrka, bildens kontrast, bildens skärpa och nollavståndet.

- På startskärmen trycker du kort på **menyknappen (4)** för att öppna snabbmenyn.
- Tryck kort på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)** för att flytta mellan

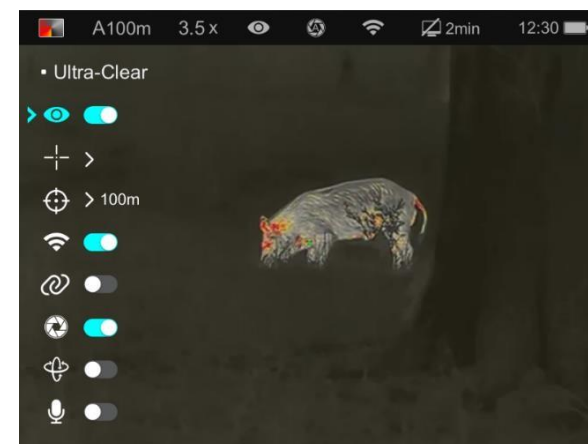


menyalternativen nedan. Det valda menyalternativet markeras i bakgrunden.

- **Färgpalett** (🎨): Tryck kort på **menyknappen (4)** för att ställa in färgpaletten till vit het , svart het , röd het , regnbåge , violett , karmosinröd  eller viridian .
- **Bildljusstyrka** (☀️): Tryck kort på **menyknappen (4)** för att ställa in bildens ljusstyrka, från 1 till 10.
- **Bildkontrast** (◐): Tryck kort på **menyknappen (4)** för att ställa in bildkontrasten mellan 1 och 10.
- **Bildskärpa** (▲): Tryck kort på **menyknappen (4)** för att ställa in bildskärpan mellan 1 och 10.
- **Nollställningsavstånd** (📏): Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja ett nollställningsavstånd inom den valda nollställningsprofilen. Endast nollställningsavstånden i den valda profilen är tillgängliga för val. Den valda nollställningsprofilen och avståndet visas i statusfältet.
- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att spara ändringarna och återgå till startskärmen.
- Efter 5 sekunders inaktivitet sparar systemet automatiskt alla

ändringar och återgå till startskärmen.

17 Huvudmeny



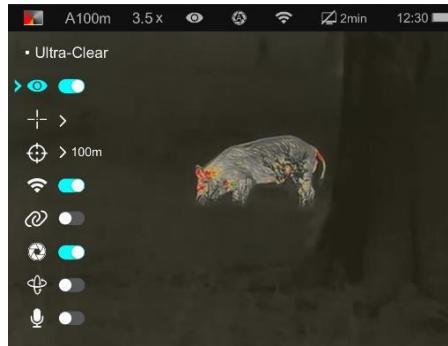
- Från startskärmen trycker du länge på **menyknappen (4)** för att öppna huvudmenyn.
- Tryck kort på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)** för att bläddra genom menyalternativen.
- En blå pil ikon indikerar markörens position i menyn.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att:
 - Ändra parametrarna för det valda menyalternativet; **ELLER**
 - Gå till undermenyn; **ELLER**

- Bekräfta ändringarna i undermenyn och återgå till föregående meny.
- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att bekräfta ändringarna och återgå till startskärmen.
- Tryck kort på **strömbrytaren (9)** för att återgå till föregående meny utan att spara.
- Efter 15 sekunders inaktivitet stängs menyn automatiskt och gränssnittet återgår till startskärmen. Ändringar (förutom

ändringar av menyalternativ som kan slås på/av, t.ex. Ultra-Clear och Wi-Fi) sparas inte automatiskt.

- När du lämnar huvudmenyn sparas markörens position för en enda arbetssession (tills SLiM stängs av). När du startar om SLiM och öppnar menyn kommer markören att vara placerad vid det första menyalternativet.

Huvudmenyns funktioner och beskrivningar

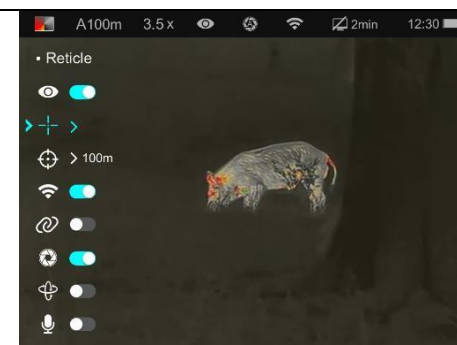
Ultraklart läge 	Aktivera/inaktivera ultraklar läge När Ultra-Clear-läget är aktiverat förbättras bildkontrasten, vilket är lämpligt vid regn, dimma eller dålig kontrast. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. ● Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet Ultra-Clear . ● Tryck kort på menyknappen (4) för att aktivera/inaktivera Ultra-Clear. ● Status för Ultra-Clear, på eller av, visas i statusfältet. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att återgå till startskärmen. OBS: När Ultra-Clear-läget slås på och av utför SLiM automatiskt en korrigering av ojämnheter i slutaren.	
---	--	--

Hårkors



Välj nollställningsprofil, riktmedelstyp och riktmedelsfärg

- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att öppna huvudmenyn.
- Tryck kort på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)** för att välja menyalternativet för riktmedel.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn för riktmedel.

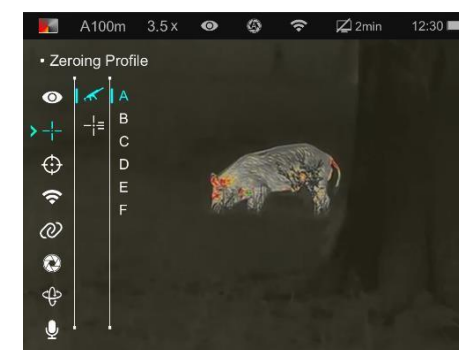


Nollställningsprofil



Välja nollställningsprofil

- I undermenyn för riktmedel är menyalternativet för nollställningsprofil  valt.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn för nollställningsprofil.
- Tryck kort på **upp- (3)** eller **ned-knappen (5)** för att bläddra igenom nollställningsprofilalternativen A, B, C, D, E eller F. Den valda nollställningsprofilen visas i statusfältet.
- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att bekräfta valet och återgå till startskärmen.

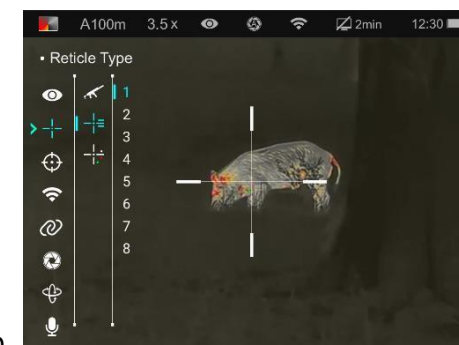


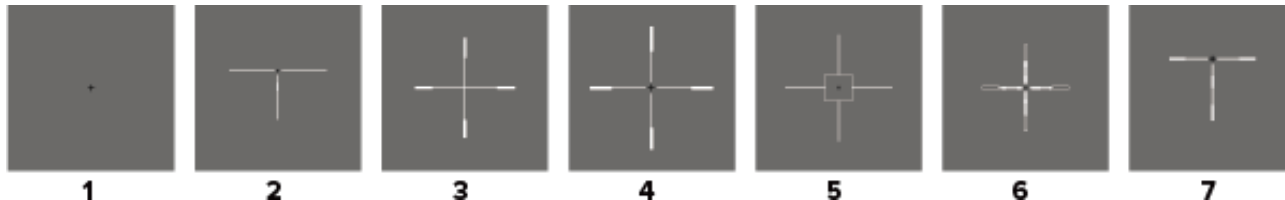
Riktmedelstyp



Välj retikeltyp

- I undermenyn för retikel trycker du kort på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)** för att välja menyalternativet för retikel .
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn.
- Tryck kort på b för att bläddra mellan alternativ för riktmedelstyp, 1–7 (se nedan). Riktmedlet ändras när markören flyttas mellan



		retikeltyperna. En anpassat hårkors finns också att köpa i NOCPIX-appen. Tryck länge på menyknappen (4) för att bekräfta valet och återgå till startskärmen. SIKTESKORS TYPER 
	Siktfärg 	Välj hårkors färg - I undermenyn för riktmedel trycker du kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet för riktmedelsfärg . - Tryck kort på menyknappen (4) för att öppna undermenyn. - Tryck kort på upp- (3) eller ned-knappen (5) för att bläddra mellan färgalternativen för hårkorset: svart-rött, svart-grönt, vitt-rött, vitt-grönt, svart-vitt, vitt-svart, karmosinrött eller viridian. Hårkorsets färg ändras när markören flyttas mellan färgalternativen. - Tryck länge på menyknappen (4) för att bekräfta valet och återgå till startskärmen. 

Nollställning**Välj eller anpassa ett nollavstånd**

I nollställningsmenyn kan du lägga till ett nytt nollavstånd eller välja ett nollavstånd i listan för att redigera, radera eller justera hårkorspositionen. SLIM stöder upp till 10 nollavstånd på 1 till 999 yards eller 1 till 999 meter.

OBS: Innan du väljer eller lägger till ett nytt nollavstånd måste du välja en nollställningsprofil, A, B, C, D, E eller F.

- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att öppna huvudmenyn.
- Tryck kort på **upp-knappen (3)** eller **ned-knappen (5)** för att välja menyalternativet för nollställnings-.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn för nollställning.

Undermenyn

Nollställnings- avstånd

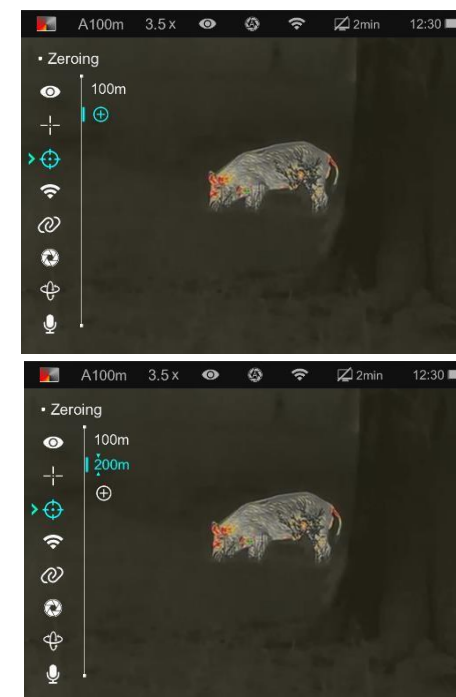
Lägg till eller välj ett nollställningsavstånd

Så här lägger du till ett nytt nollavstånd:

- I nollställningsmenyn trycker du kort på **upp- (3)** eller **ned-knappen (5)** för att flytta till ikonen för att lägga till .
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att lägga till ett nytt nollavstånd. En blå pil visas ovanför och under den vänstra siffran i det nya nollavståndet för att markera markörens position.
- Tryck kort på **upp- (3)** eller **ned-knappen (5)** för att öka eller minska värdet på den valda siffran från 0 till 9.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att växla mellan de tre siffrorna. De två blå pilarna flyttas för att ange den valda siffran.
- Tryck kort på strömbrytaren för att återgå till föregående meny utan att spara ändringarna, **ELLER**
- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att spara det nya nollavståndet och återgå till startskärmen.

Så här väljer du ett nollavstånd:

- I nollställningsmenyn trycker du kort på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)**

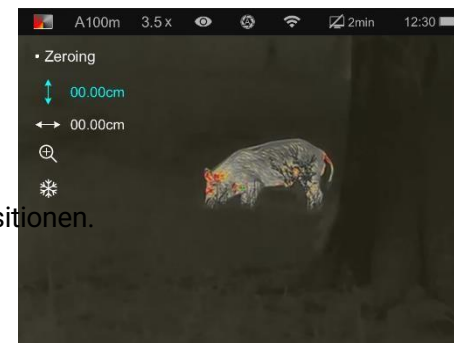


		för att välja ett nollavstånd.
--	--	--------------------------------

		- Tryck kort på menyknappen (4) för att öppna undermenyn för det valda nollavståndet. I denna undermeny kan du: - Välj menyalternativet för nollställnings- för att justera X/Y-positionen för hårkorsen vid det valda nollavstånd. Se Nollställning av riktmedel nedan. - Välj nollavståndet som du vill redigera. Se menyn Nollställning > Anpassa nollavstånd. - Välj ikonen Radera  för att radera det valda nollavståndet. Se menyn Nollställning > Radera avstånd.
	Nollställning av hårkors 	Justera hårkorspositionen för det valda nollavståndet I gränssnittet för nollställning av riktmedel kan riktmedlets X/Y-position justeras så att den matchar träffpunkten. - I undermenyn för det valda nollavståndet kan hårkorsen - Menyalternativet för nollställnings- är valt som standard. - Tryck kort på menyknappen (4) för att välja det och öppna gränssnittet för nollställning av riktmedel. - Gränssnittet för nollställning av hårkorsen har följande funktioner: Y-axel  -ikon: Välj för att flytta hårkorsen längs Y-axeln. Visar den vertikala förändringen av träffpunkten, i tum eller centimeter. Ikon för X-axel  : Välj för att flytta hårkorsen längs X-axeln. Visar den horisontella förändringen av träffpunkten, i tum eller centimeter.



- **Zoomikon**  : Välj för att ändra zoomnivån.
 - **Frys ikon**  : Välj för att frysa bilden.
 - **Sikt**: Visar den nya siktpositionen.
 - **Röd prick**: Indikerar mitten av den ursprungliga riktmedelspositionen.
- I undermenyn för det valda nollavståndet centrerar du riktmedlet på siktpunkten och fryser bildvyn.
 - a. Tryck kort på **nedåtknappen (5)** för att flytta till ikonen för bildfrysning .
 - b. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att frysa bilden.
 - Justera zoomnivån efter behov:
 - a. Tryck kort på **uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5)** för att flytta  till zoomikonen.
 - b. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja den.
 - c. Tryck kort på **uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5)** för att zooma in eller ut. Förstärkningen i realtid visas i statusfältet.
 - Välj axeln (X eller Y) längs vilken du vill flytta hårkorsen:
 - a. Tryck kort på **upp- (3) eller ned-knappen (5)** för att flytta mellan X och Y.
 - b. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja önskad axel. Den valda axeln ändras från vit till blå.
 - Justera X/Y-positionen för hårkorsen tills hårkorsen matchar träffpunkten.
 - a. **X** (horisontellt) är vindavvikelsen och **Y** (vertikalt) är höjdavvikelsen.

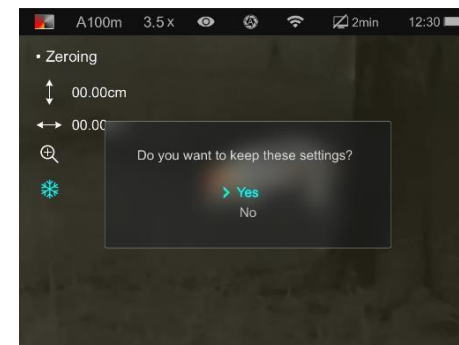


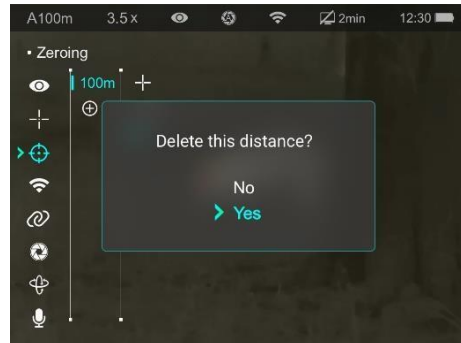
- b. När du flyttar hårkorsset visas en röd punkt på skärmen som representerar hårkorsets ursprungliga position.
- c. Använd **uppåtknappen (3)** för att flytta i positiv riktning: X = höger och Y = uppåt.
- d. Använd **nedåtknappen (5)** för att flytta i negativ riktning: X = vänster och Y = nedåt.
- e. Tryck kort på **upp- (3) eller ned-knappen (5)** för att flytta hårkorsset i motsvarande riktning med 1 pixel; tryck länge för att flytta 10 pixlar.
- f. Håll i retikeln i följande lägen:

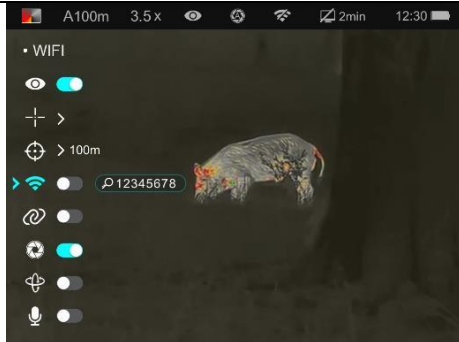
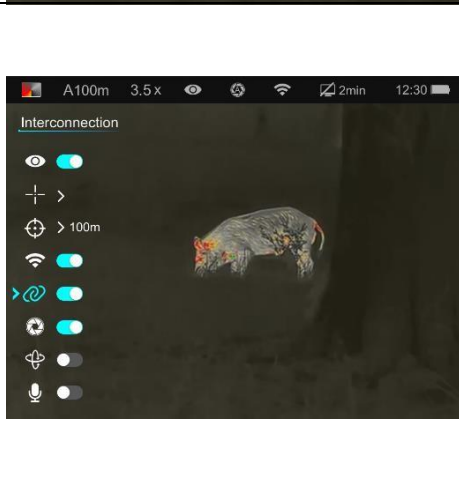
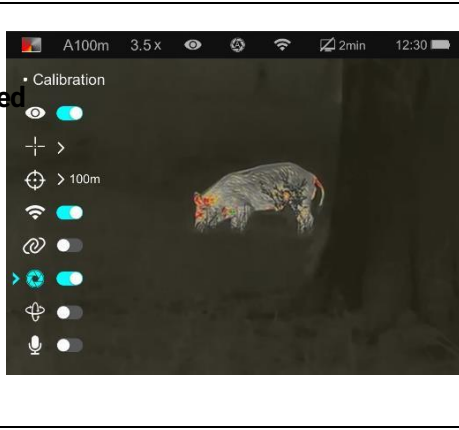
MODELL	AVSTÅND (m)	KORT TRYCK (cm)	LÅNGT TRYCK (cm)
SLIM H35	5	1,07	10,7
	10	2,14	21,43
	20	4,29	42,86
SLIM L35	50	0,64	6,43
	10	1,29	12,86
	200	2,57	25,7

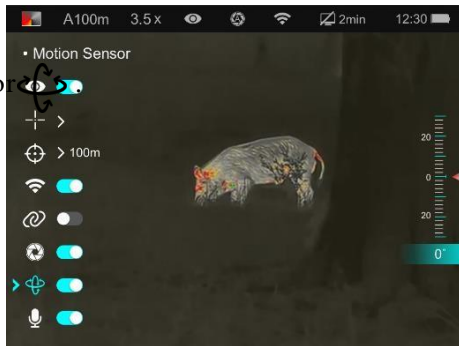
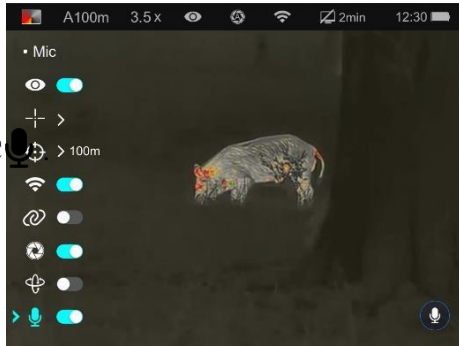
- g. Avståndet för dina X/Y-justeringar uppdateras automatiskt om du ändrar nollavståndet, till exempel från 100 till 200 m.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att spara positionen för den valda axeln och avmarkera den. När den är avmarkerad ändras axeln från blått till vitt.
 - Upprepa steg 5–7 för att justera hårkorsets position längs den andra axeln om det behövs.

		● Tryck länge på menyknappen (4). Ett popup-fönster visas med frågan "Spara ändringar?" och två alternativ, Nej och Ja. Nej är valt som standard. ● Tryck kort på menyknappen (4) för att välja Nej och återgå till huvudmenyn utan att korrigera några defekta bildpunkter. ELLER ● Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja Ja för att korrigera listan över defekta pixlar och återgå till startskärmen. ● "Sparar" visas längst ned på skärmen och systemet återgår till startsidan. ● Ta en bekräftelsebild – träffpunkten ska nu matcha siktpunkten. Om så inte är fallet, justera X/Y-positionen för hårkorset igen.
	Anpassa nollavstånd ▼ 000 ▲	Redigera det valda nollavståndet ● I undermenyn för det valda nollavståndet trycker du kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att flytta till nollavståndet. ● Tryck kort på menyknappen (4) för att redigera det valda nollavståndet. En blå pil visas ovanför och under den vänstra siffran för att markera markörens position. ● Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att öka eller minska värdet på den valda siffran från 0 till 9. ● Tryck kort på menyknappen (4) för att växla mellan de tre siffrorna. De två blå pilarna flyttas till



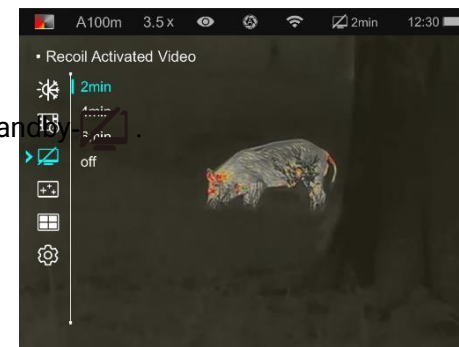
		för att ange den valda siffran. - Tryck kort på strömbrytaren (9) för att återgå till föregående meny utan att spara ändringarna. ELLER - Tryck länge på menyknappen (4) för att spara det redigerade nollavståndet och återgå till föregående meny.
Ta bort avstånd 	Ta bort det valda nollavståndet - I undermenyn för det valda nollavståndet trycker du kort på Upp (3) eller Ned (5) för att flytta till raderingsikonen  . - Tryck kort på menyknappen (4) för att radera det valda avståndet. - Ett popup-fönster visas med meddelandet "Radera detta avstånd?" och två alternativ, Nej och Ja. Nej är valt som standard. - Tryck kort på menyknappen (4) för att välja Nej och återgå till föregående meny utan att radera nollavståndet. ELLER - Tryck kort på upp- (3) eller ned-knappen (5) för att välja Ja och tryck kort på menyknappen (4) för att radera nollavståndet och återgå till föregående meny.	 
Wi-Fi 	Slå på/stäng av Wi-Fi Slå på Wi-Fi för att använda SLIM via NOCPIX-appen. - Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. - Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet Wi-Fi- .	

	• Tryck kort på menyknappen (4) för att slå på/stänga av Wi-Fi. Wi-Fi-statusen, på (📶) eller av (🚫), visas i statusfältet. • Tryck länge på menyknappen (4) för att återgå till startskärmen.	
Sammankoppling 	Slå på/av funktionen för sammankoppling Använd din smartphone eller surfplatta som hotspot för att ansluta SLIM till NOCPix-appen (istället för Wi-Fi). • Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. • Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet för sammankopplings🔗. • Tryck kort på menyknappen (4) för att slå på/av sammankoppling. • Håll menyknappen (4) intryckt för att återgå till startskärmen.	
Kalibrering 	Aktivera/inaktivera automatisk korrigering av ojämnheter • Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. Tryck kort på upp (3) eller ned (5) för att välja menyalternativet kalibrerings📷. • Tryck kort på menyknappen (4) för att slå på/av automatiskt läge för korrigering av ojämnheter (NUC). När läget är på visas ikonen för automatisk NUC-📷 i statusfältet. • Tryck länge på menyknappen (4) för att återgå till startskärmen.	

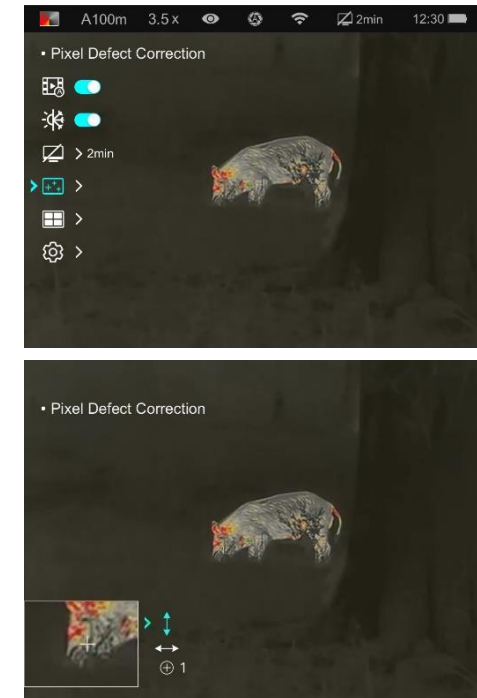
Rörelsesensor 	Slå på/av rörelsesensorn - Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. - Tryck kort på upp- (3) eller ned-knappen (5) för att välja menyalternativet för rörelsesensor. - Tryck kort på menyknappen (4) för att slå på/stänga av rörelsesensorn. När den är på visas lutningsvinkeln på vänster sida av skärmen och höjdvinkeln visas på höger sida av skärmen. - Tryck länge på menyknappen (4) för att återgå till startskärmen. OBS: Lutningsvinkeln visas inte i figuren eftersom den döljs av menyn.	
MIC 	Slå på/stäng av mikrofonen - Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. - Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet MIC. - Tryck kort på menyknappen (4) för att slå på/stänga av mikrofonen. När mikrofonen är på visas mikrofonikonen i det nedre högra hörnet av skärmen. - Tryck länge på menyknappen (4) för att återgå till startskärmen.	
Rekyl-aktiverad video 	Slå på/av rekylaktiverad video När rekylaktiverad video är aktiverad spelar kikarsiktet in 15 sekunder före skottet och 2 minuter och 45 sekunder efter skottet. - Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. - Tryck kort på upp- (3) eller ned- (5) knappen för att välja menyalternativet rekylaktiverad video.	

	● Tryck kort på menyknappen (4) för att slå på/av rekylaktiverad video. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att bekräfta valet och återgå till startskärmen. OBS - Videoinspelnings timern, i formatet HH:MM:SS (timme, minut, sekund), visas i det övre högra hörnet av skärmen när video spelas in. - Om flera bilder tas inom samma 30-sekundersperiod spelas endast en video in. - När rekylaktiverad videoinspelning är aktiverad är standardvideoinspelning inte tillgänglig.
Bildfärgton 	Växla mellan varma och kalla bildfärglägen ● Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. ● Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet för bildfärgton. ● Tryck kort på menyknappen (4) för att växla mellan varmt läge (växlingen är på) och kallt läge (växlingen är av). ● Tryck länge på menyknappen (4) för att återgå till startskärmen. ANMÄRKNINGAR: - Kylningsläget ger en ljusare bild och värmeläget ger en mjukare bild och minskar ögonbelastningen. - Bildfärgton är tillgänglig när du använder färgpaletten vit het eller svart het. 

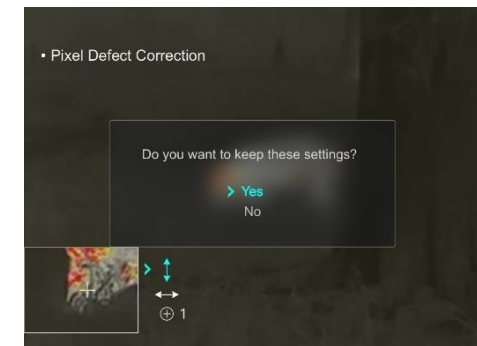
Standby- inställningar 	Ställ in automatisk standby-status och tid För att spara batteri kan kikarsiktet ställas in så att det automatiskt går in i standby-läge. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. ● Tryck kort på upp-knappen (3) eller ned-knappen (5) för att välja menyalternativet för standby. ● Tryck kort på menyknappen (4) för att öppna undermenyn för standby. ● Tryck kort på upp- (3) eller ned-knappen (5) för att bläddra mellan standby-alternativen 2 min, 4 min, 6 min eller av. S t a n d b y -  symbolen och status visas i statusfältet. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att bekräfta valet och återgå till startskärmen. ANMÄRKNINGAR: - När 2 min, 4 min eller 6 min är valt: • Rörelsesensorn måste vara påslagen för att automatisk standby ska fungera. • Efter det inställda antalet minuter av inaktivitet går kikarsiktet automatiskt in i standby-läge när det lutar uppåt eller nedåt i en vinkel på mer än 70° eller åt vänster eller höger i en vinkel på mer än 30°. • SLIM går inte in i standby-läge när det är i en vågrätt (horisontell) skjutposition. - När av är valt stängs standby-läget av och kikarsiktet fungerar tills batteriet tar slut.
Korrigerig av pixeldefekter 	Korrigera defekta bildpunkter Defekta bildpunkter är bildpunkter som inte ändras korrekt jämfört med andra bildpunkter – de är antingen ljusare eller mörkare än omgivande bildpunkter. SLIM har ett verktyg som korrigerar defekta bildpunkter på sensorn med hjälp av sin interna programvara. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn.

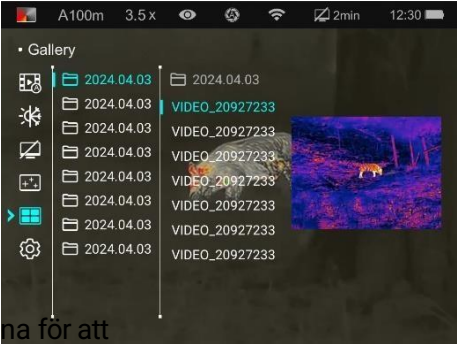


- Tryck kort på **uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5)** för att välja menyalternativet för korrigering av defekta pixlar  .
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna gränssnittet för pixelkorrigering.
- Gränssnittet har följande funktioner:
 - Pixelmarkör  : Visas i mitten av skärmen istället för hårkorsen. Flytta markören till den defekta pixelns position.
 - **PIP-fönster**: Visas i det nedre vänstra hörnet.
 - **Y-axel**  **ikon**: Välj för att flytta pixelmarkören vertikalt.
 - **X-axel**  **ikon**: Välj för att flytta pixelmarkören horisontellt.
 -  **Lägg till en ikon** för defekt **pixel**: Välj för att lägga till en defekt pixel i listan "att korrigera". Antalet pixlar i listan visas till höger om ikonen.
- Välj den axel (X eller Y) längs vilken markören ska flyttas:
 - a. Tryck kort på **uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5)** för att flytta mellan X och Y. Markörens position indikeras av en blå pil med ikonen  .
 - b. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja X eller Y. Den valda axeln ändras från vit till blå.
- Flytta markören längs den valda axeln till den defekta bildpunktens position:
 - a. Använd **uppåtknappen (3)** för att flytta i positiv riktning: X = höger och Y = uppåt.
 - b. Använd **nedåtknappen (5)** för att flytta i negativ riktning: X= vänster och Y= nedåt.
 - c. Tryck kort på **upp-knappen (3) eller ned-knappen (5)** för att flytta markören i motsvarande riktning med 1 pixel; tryck länge för att flytta 10 pixlar.



- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att spara positionen för den valda axeln och avmarkera den. När den är avmarkerad ändras axeln från blå till vit.
- Gå till och välj den andra axeln och justera markörpositionen efter behov.
- Lägg till pixeln i listan "att korrigera":
 - a. Med markören i rätt läge trycker du kort på **menyknappen (4)** för att avmarkera rörelseaxeln.b. Tryck på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)** för att flytta till ikonen för att lägga till.
 - c. Tryck kort på **menyknappen (4)** för att lägga till pixeln. Antalet pixlar till höger om ikonen Lägg till ökar för att visa att en pixel har lagts till i listan.
 - d. Om den defekta pixeln har lagts till av misstag, tryck kort på **menyknappen (4)** en gång till från samma X/Y-koordinater (flytta inte markören) för att ta bort pixeln från listan över pixlar som ska korrigeras. Antalet pixlar som visas till höger om ikonen för att lägga till minskar för att ange att pixeln har tagits bort.
- Upprepa steg 5–9 för att lägga till ytterligare defekta pixlar efter behov.
- När alla defekta pixlar har lagts till i listan, tryck länge på **menyknappen (4)**. Ett popup-fönster visas med frågan "Spara ändringar?" och två alternativ, Nej och Ja. Nej är valt som standard.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja **Nej** och återgå till huvudmenyn utan att korrigera några defekta bildpunkter. **ELLER**
- Tryck kort på **uppåtknappen (3)** eller **nedåtknappen (5)** för att välja **Ja** för att korrigera den sparade listan med pixlar och återgå till startskärmen.

ANMÄRKNINGAR:

	PIP-fönstret och gränssnittskontrollerna flyttas till det övre vänstra hörnet när markören flyttas till det nedre vänstra hörnet.	
Galleri 	Visa foton och videoklipp som sparats på enheten - Tryck länge på menyknappen för att öppna huvudmenyn. - Tryck kort på upp- eller nedknappen för att välja menyalternativet Galleri  . - Tryck kort på menyknappen för att öppna undermenyn. - Tryck kort på upp- eller nedknappen för att bläddra igenom multimediamapparna. Mapparna är namngivna efter datum i formatet ÅÅÅÅMMDD. - Tryck kort på menyknappen för att välja en mapp och använd sedan upp- och nedknapparna för att navigera genom bild- och videofilerna. En miniatyrbild av de valda filerna visas på höger sida av skärmen. - Tryck kort på menyknappen för att visa en bild eller videofil i helskärmsläge. När du visar videofiler trycker du kort på menyknappen för att spela upp och pausa videon. - Tryck länge på menyknappen för att återgå till listan över filer. - Tryck kort på strömbrytaren för att återgå till startskärmen. 	
Inställningsmenyn 	Justera de allmänna inställningarna - Tryck länge på menyknappen (4) för att öppna huvudmenyn. - Tryck kort på upp-knappen (3) eller ned-knappen (5) för att välja inställnings  . - Tryck kort på menyknappen (4) för att öppna undermenyn för inställningar.	
	Datum 	Ställ in datum

		● I inställningsundermenyn trycker du kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja menyalternativet Datum . ● Tryck kort på menyknappen (4) för att redigera datumet. En blå pil visas ovanför och under årsiffran. Datumet visas i formatet ÅÅÅÅ.MM.DD. ● Tryck kort på uppåtknappen (3) eller nedåtknappen (5) för att välja rätt värde för varje siffra (år, månad och dag). ● Tryck kort på menyknappen (4) för att växla mellan siffrorna. De två pilarna flyttas för att ange den valda siffran. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att spara datumet och återgå till startskärmen.
Tid 		Ställ in tiden ● I inställningsundermenyn trycker du kort på upp- (3) eller ned- (5) knappen för att välja menyalternativet för tids . ● Tryck kort på menyknappen (4) för att redigera tiden. En blå pil visas ovanför och under timsiffran. Tiden visas i HH.MM, i 24-timmarsformat. ● Tryck kort på upp- (3) eller ned-knappen (5) för att välja rätt värde för varje siffra (timme och minut). ● Tryck kort på menyknappen (4) för att växla mellan siffrorna. De två pilarna flyttas för att ange



		den valda siffran.
--	--	--------------------

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">● Tryck länge på menyknappen (4) för att spara tiden och återgå till startskärmen. Den inställda tiden visas i statusfältet. |
|--|--|---|

Språk



Ställ in språk

- I inställningsmenyn trycker du kort på **upp (3) eller ner (5)** för att välja menyalternativet Språk .
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn.
- Tryck kort på **Upp (3) eller Ned (5)** för att bläddra mellan språkalternativen.
- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att bekräfta valet och gå tillbaka till startskärmen.

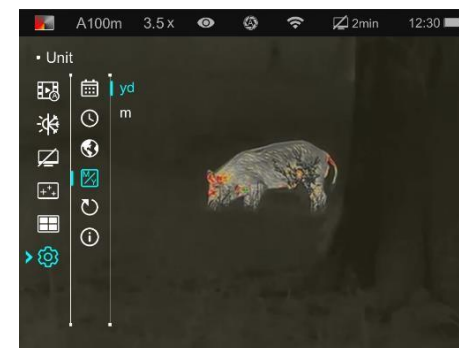


Måttenheter



Ställ in måttenheter

- I inställningsmenyn trycker du kort på **Upp (3) eller Ned (5)** för att välja menyalternativet enhets .
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn.
- Tryck kort på **Upp (3) eller Ned (5)** för att bläddra mellan alternativen, yards och meter. Den valda måttenheten, yd (yards) eller m (meter), visas tillsammans med den valda nollprofilen och avståndet i statusfältet.
- Tryck länge på **menyknappen (4)** för att bekräfta valet och återgå till startskärmen.

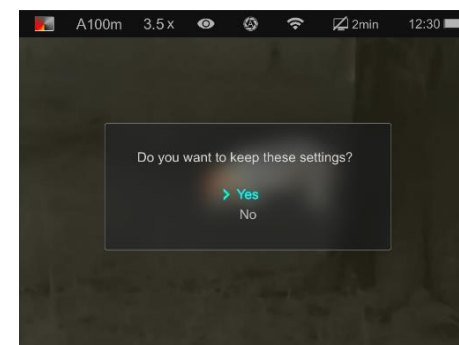


Återställ



Återställ fabriksinställningarna

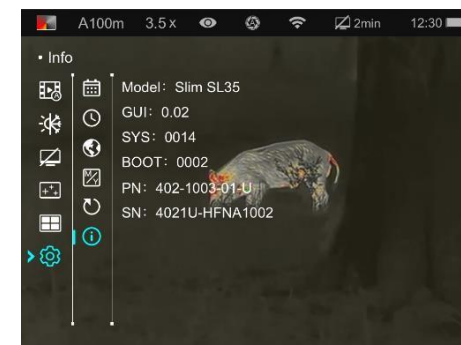
- I inställningsmenyn trycker du kort på **Upp (3) eller Ned (5)** för att välja menyalternativet Återställ fabriksinställningar .
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att öppna undermenyn för fabriksåterställning.
- Två alternativ visas, Ja och Nej. Ja återställer fabriksinställningarna och Nej avbryter åtgärden. Nej är valt som standard.
- Tryck kort på **menyknappen (4)** för att välja **Ja** och bekräfta återställningen till fabriksinställningar. Fabriksinställningarna återställs och SLIM startas om automatiskt. **ELLER**
- Tryck kort på **Upp (3) eller Ned (5)** för att välja **Nej** och tryck kort på **menyknappen (4)** för att bekräfta att fabriksåterställningen avbryts och återgå till undermenyn.



ANMÄRKNINGAR OM FABRIKÅTERSTÄLLNING:

- Skärmen blir svart och fabriksåterställningen startar efter en paus på cirka 10 sekunder.
- En fabriksåterställning kan inte ångras.
- Inställningarna nedan återställs till fabriksinställningarna:
 - Färgpalett: Vit het
 - Nollställningsprofil: A

		- Bildens ljusstyrka: 5 - Bildkontrast: 5 - Bildskärpa: 5 - Digital zoom: 1× - Ultraklart läge: Av - Wi-Fi: Av - Anslutning: Av - Automatisk kalibrering: På - Rörelsesensor: Av - Siktetyp: 1 - Sikt färg: Svart röd - Mikrofon: Av - Standby: Av - Språk: Engelska - Enhet: Meter - Wi-Fi-lösenord: 12345678 - Wi-Fi SSID: SLIM_XXXXX_YYYYYYYY
	Info 	Visa enhetsinformationen ● I inställningsmenyn trycker du kort på Upp (3) eller Ned (5) för att välja menyalternativet Info . ● Tryck kort på menyknappen (4) för att öppna undermenyn. ● Undermenyn Info visar följande information om SLIM: modellnummer, GUI, SYS och startversioner samt artikelnummer och serienummer. ● Tryck länge på menyknappen (4) för att spara och återgå till startskärmen.



19 Använda NOCPIX-appen

SLIM kan användas med NOCPIX-appen när den är ansluten till en smartphone via Wi-Fi.

1. Sök efter och ladda ner appen gratis från appbutiken och installera den på din enhet.
2. Anslut SLIM till Wi-Fi:
 - a. Aktivera Wi-Fi på SLIM.
 - b. Öppna appen och tryck på knappen Anslut enheten på startskärmen. Klicka sedan på knappen Anslut telefonens WLAN.
 - c. Gå till Inställningar-Wi-Fi på mobilenheten.
 - d. Välj SLIM i listan över Wi-Fi-nätverk. Den visas i listan som "SLIM_XXXXX_YYYYYYYY", där YYYYYYYY är enhetens åttasiffriga serienummer.
 - e. Ange Wi-Fi-lösenordet och tryck på knappen Anslut. Standardlösenordet är 12345678.
3. Använd SLIM via appen:
 - a. Ta foton och spela in videoklipp i realtid, med eller utan ljud.

- b. Visa, dela, ladda ner och ta bort foton och videoklipp som tagits via appen och sparats på mobilenheten.
- c. Ändra Wi-Fi-lösenordet och SSID.
- d. Synkronisera datum och tid från mobilenheten.
- e. Uppdatera SLIM-firmware.

OBS: När en fabriksåterställning utförs återställs Wi-Fi-SSID och lösenord till standardinställningarna, SLIM_XXXXX_YYYYYYYY och 12345678.

2 Teknisk inspektion

Det rekommenderas att en teknisk inspektion utförs före varje användning. Kontrollera följande:

- Kikarsiktets utseende: det får inte finnas några sprickor i kroppen eller synliga skador.
- Objektivlinsens och okularets skick: det får inte finnas sprickor, fettfläckar, smuts eller andra avlagringar på linsen.
- Det uppladdningsbara batteriet ska vara fulladdat.

- Kontrollknapparna ska fungera.

21 Underhåll

Sätt alltid tillbaka objektivlinsen (1) efter användning för att undvika att skada eller repa linsen. Rör aldrig linsen direkt, eftersom olja från huden kan skada linsens beläggning och yta.

Grundläggande underhåll bör utföras minst två gånger om året och omfattar följande steg:

- Torka av ytan på de yttre metall- och plastkomponenterna med en ren, torr bomullsduk. Använd inte kemiska, frätande eller slipande rengöringsmedel. Tryckluft på burk kan också användas för att rengöra de yttre komponenterna.
- Rengör de elektriska kontakterna och batterifacken på kikarsiktet

med ett fettfritt organiskt lösningsmedel.

- Kontrollera linsen och okularet. Ta bort eventuellt smuts eller sand från optiken om det behövs. Använd helst en rengöringsmetod utan kontakt.
- Rengöring av linsens utsida ska endast göras med den medföljande mikrofiberduken eller en liknande produkt. Rengör endast linsen när den är synligt smutsig. Frekvent avtorkning eller rengöring kan försämra linsens antireflexbeläggning.

22 Felsökning

I följande tabell listas alla problem som kan uppstå under enhetens drift. Kontrollera och åtgärda problem med hjälp av denna tabell. Om fel som inte finns med i tabellen uppstår eller om du inte kan åtgärda felet, returnera enheten till återförsäljaren eller leverantören för felsökning.

Problem	Möjliga orsaker	Felsökningssteg
SLIM går inte att slå på.	18650-batteriet är mycket svagt eller helt urladdat.	Ladda batteriet.
SLIM kan inte anslutas till en dator eller extern strömkälla.	Den externa strömkällan är helt urladdad.	Kontrollera den externa strömkällan och ladda den om .

	Datorn är avstängd.	Slå på datorn.
	USB-C- eller magnetisk laddningskabel är skadad.	Byt ut kabeln.
SLIM kan inte ansluta till den mobila enheten (smartphone eller surfplatta).	Wi-Fi är inte aktiverat.	Aktivera Wi-Fi i huvudmenyn.
	Felaktigt Wi-Fi-lösenord angivet.	Gå till Inställningar > Wi-Fi på mobilenheten och ange rätt lösenord. Standardlösenordet är 12345678.
	Det finns för många Wi-Fi-signaler i närheten, vilket kan orsaka störningar.	Flytta SLIM och den mobila enheten till ett område utan eller med få Wi-Fi-signaler.
Wi-Fi-signalen är förlorad eller avbruten.	Enheten är utanför räckvidden för en stark Wi-Fi-signal, eller så finns det hinder (t.ex. betongväggar) mellan enheten och signalen.	• Försök igen när Wi-Fi-signalen är stabil. • Flytta SLIM närmare Wi-Fi-signalen.
Bilden är suddig, bakgrunden är ojämn eller det finns vertikala linjer eller artefakter.	Ojämnhetskorrigering krävs.	Utför en ojämnhetskorrigering.
Bilden är för mörk.	Bilden är för mörk.	Justera bildens ljusstyrka i snabbmenyn.
GUI är tydlig, men bilden är suddig.	Objektivet är inte fokuserat.	• Justera fokus på motivet genom att vrida objektivfokusratten (2). • Justera bildskärpan i snabbmenyn.

	Det finns damm eller is på insidan eller utsidan optiska ytor på objektivet	Torka av den yttre optiska ytan med den medföljande mikrofiberduk för linser.
	Det finns kondens på de inre eller yttre optiska ytorna på linsen	• Torka av den yttre optiska ytan med den medföljande mikrofiberduken. • Låt SLIM torka genom att lämna den i en varm, torr miljö i minst 4 timmar.
Siktmarkeringen förskjuts efter avfyrning.	SLIM är inte ordentligt monterad eller så är fästet inte ordentligt fastsatt på SLIM.	• Kontrollera att SLIM är ordentligt monterad. • Se till att du använder samma märke, typ och vikt på kulorna som när SLIM och vapnet nollställdes första gången. • Om SLIM nollställdes under andra miljöförhållanden är en liten förskjutning av nollpunkten möjlig.
Det observerade målet försvinner.	Observera målet genom glas.	Ta bort alla glasrutor från synfältet.
SLIM kan inte fokusera.	Bildinställningarna är inte optimala för de aktuella miljöförhållandena eller det objekt som observeras.	• Kontrollera objektivlinsens och okularets yta och torka vid behov bort damm, kondens, frost etc. • Vid kallt väder kan du använda speciella imskyddsbeläggningar, till exempel sådana som är avsedda för korrigerande glasögon. • Justera fokus på motivet genom att vrida objektivets

		fokusknappen (2). • Justera bildskärpan i snabbmenyn. • Justera bild- och enhetsinställningarna. • Aktivera Ultra-Clear-läget.
Bildkvaliteten är låg eller detekteringsområdet är reducerad.	Miljöförhållanden, såsom snö, regn, fuktighet och dimma.	Aktivera Ultra-Clear-läget.
När SLIM används i låga är bildkvaliteten i omgivningen sämre än vid varma temperaturer.	Miljöförhållanden.	Vid varma temperaturer värms objekt som observeras (omgivningen och bakgrunden) upp olika på grund av värmeledningsförmågan, vilket ger en hög temperaturkontrast. Därför blir bildkvaliteten som produceras av kikarsiktet högre. Vid låga temperaturer kyls bakgrunden ner till ungefär samma temperatur, vilket innebär att temperaturkontrasten minskar avsevärt och bilddetaljerna kan försämrats eftersom kontrasten i scenen blir mindre. Detta är en normal funktion hos en värmekamera och är inte någon indikator på den faktiska detektorprestanda.

2 Juridisk och reglerande information

Frekvensområde för trådlös sändarmodul:

WLAN: 2,412–2,472 GHz

Trådlös sändarmoduls effekt < 20 dBm



Vi, Inlumen Technology Co., Ltd., intygar härmed att radioutrustningstyperna i SLIM-serien uppfyller kraven i direktiven 2014/53/EU och 2011/65/EU

FCC-förklaring

FCC-ID: 2BHFB-SLIM-00

Märkningskrav

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användningen är föremål för följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och (2) denna enhet måste acceptera all störning som den tar emot, inklusive störning som kan orsaka oönskad funktion.

Information till användaren

Alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för överensstämmelse kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

EMC: Klass A

Observera: Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för digital utrustning av klass A, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadlig störning när utrustningen används i en kommersiell miljö. Denna utrustning genererar, använder och kan avge radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med bruksanvisningen, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Användning av denna utrustning i bostadsområden kan orsaka skadlig störning, i vilket fall användaren måste åtgärda störningen på egen bekostnad.

För att uppfylla kraven för RF-exponering måste ett minsta avstånd på 0,00 cm hållas mellan användarens kropp och handenheten, inklusive antennen.



 **Manufacturer:** Inlumen Technology Co., Ltd.

 **Email:** service@nocpix.com

 **Website:** www.nocpix.com

 **Address:** North 16F, Building B3, Hefei Software Park, No. 800 Wangjiang West Road, Hefei National High-tech Industry Development District, Anhui, China