

ACE

Termisk kikarsikte



Bruksanvisning

ACE L35 / ACE H50 / ACE H50R / ACE S60R

V1.0

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Påverkan från omgivningen

- Peka aldrig enhetens lins direkt mot kraftiga värmekällor såsom solen eller laserutrustning. Objektivlinsen och okuläret kan fungera som brännglas och skada de interna komponenterna.
- Undvik att vidröra metallytan (kylflänsarna) efter exponering för solljus eller kyla.

Ergonomisk information

Ta pauser efter lång användning för att undvika vristsmärter.

Sväljningsrisk

Placera inte denna enhet i händerna på småbarn. Felaktig användning kan göra så att små delar lossnar, vilka kan råkas sväljas.

Säkerhetsinstruktioner för användning

- Hantera enheten varsamt: ovarsam hantering kan skada det interna batteriet.
- Utsätt inte enheten för eld eller höga temperaturer.

- Installera batterierna på rätt sätt enligt anvisningarna på enheten. Anslutning med omvänd polaritet är förbjuden.
- Batteriets kapacitet minskar när det används i en kall omgivningstemperatur. Detta är inte ett fel och uppstår av tekniska skäl.
- Den rekommenderade temperaturen för att använda denna produkt är -20 °C till +50 °C. Annars kommer det att påverka produktens livslängd.
- Förvara inte enheten under långa perioder vid temperaturer under -20 °C eller över 50 °C, eller så kommer detta att permanent reducera batteriets kapacitet.
- Förvara alltid enheten på en torr och välventilerad plats.
- Om enheten har skadats eller om batteriet är defekt, skicka då enheten till vår eftermarknadstjänst för reparation.

Säkerhetsinstruktioner för strömförsörjningsenheten

- Kontrollera strömförsörjningsenheten, kabeln och adaptern för synliga skador innan användning.
- Använd ej delar som är defekta. Defekta delar måste bytas ut.

- Använd ej strömförsörjningsenheten i våta eller fuktiga miljöer.
- Ladda endast enheten vid temperaturer mellan 0 °C och 50 °C.
- Utför inte några tekniska modifieringar.

Kassering av batterier



Direktiv 2006/66/EC (batteridirektivet): Denna produkt innehåller ett batteri som inte kan kasseras som osorterat kommunalt avfall inom EU. För batteridetaljer, se

dokumentationen för den specifika produkten. Batteriet är märkt med denna symbol, vilken kan inkludera Cd (som indikerar cadmium), Pb (som indikerar bly) eller Hg (som indikerar kvicksilver). För korrekt återvinning, vänligen lämna tillbaka batteriet till leverantören eller skicka den till korrekt uppsamlingsplats. Besök www.recyclethis.info för mer information.

Användarinformation rörande kassering av elektriska och elektroniska enheter (privata hushåll)



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter markerade med denna symbol kan ej kasseras som osorterat kommunalt avfall inom EU. För korrekt återvinning, vänligen lämna tillbaka denna produkt till din lokala leverantör när du

köper en ny motsvarande produkt, eller kassera den på korrekt uppsamlingsplats. Besök www.recyclethis.info för mer information.

För företagskunder inom EU

Vänligen kontakta din återförsäljare eller leverantör rörande kassering av elektriska och elektroniska enheter. Vederbörande kommer att förse dig med vidare information.

Information rörande kassering i andra länder utanför EU

Denna symbol gäller endast inom EU. Vänligen kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare om du vill kassera denna produkt och be om ett kasseringsalternativ.

Avsedd användning

Denna enhet är menad att visa värmesignatur vid naturobservation, jaktobservationer på avstånd och civil användning. Denna enhet är inte

en leksak för barn.

Använd endast enheten på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning. Tillverkaren och återförsäljaren tar inte något ansvar för skador som uppstår p.g.a. icke avsedd eller felaktig användning.

Funktionstest

- Säkerställ innan användning att din enhet inte har några synliga skador.
- Testa för att se om enheten visar en klar, ostörd bild.

- Kontrollera att inställningarna för det termiska bildmonokuläret är korrekta. Se anmärkningarna i avsnitten **Slå på och bildinställningar**.

Att installera / ta bort batteriet

Termisk kikarsikte ACE är utrustat med två strömförsörjningssystem - ett inbyggt batteripaket och ett utbytbart 18650-batteri. Det inbyggda batteripaketet kan ej tas bort.

1 Specifikationer

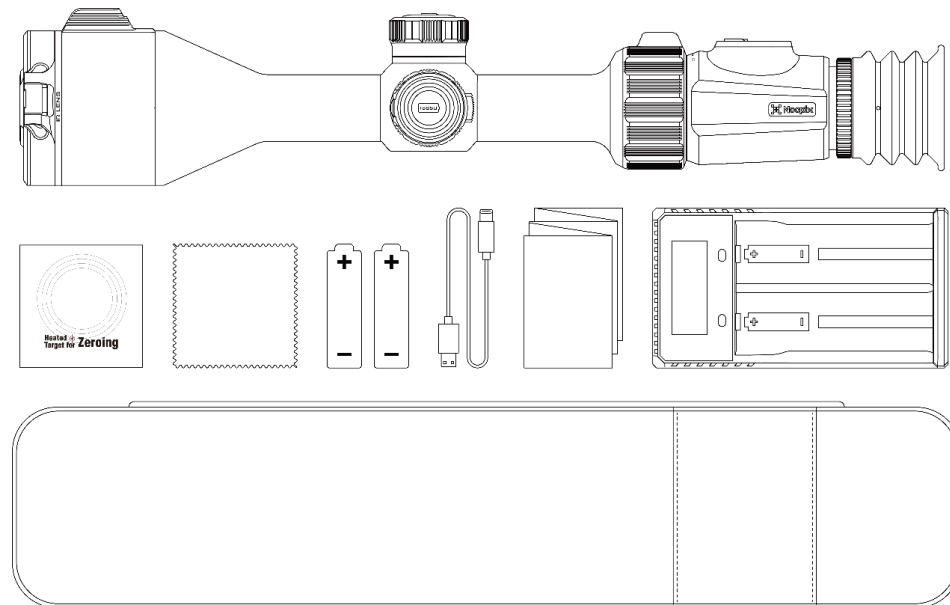
Modell	ACE L35	ACE H50	ACE H50R	ACE S60R
Detektorspecifikationer				
Typ	Vox (Vanadinoxid)	Vox (Vanadinoxid)	Vox (Vanadinoxid)	Vox (Vanadinoxid)
Upplösning, pixlar	384 × 288	640 × 512	640 × 512	1280 × 1024
Pixelstorlek, µm	12 µm	12 µm	12 µm	12 µm
NETD, mK	≤ 18	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Bildhastighet, Hz	60	60	60	50
Optiska specifikationer				
Objektivlins, mm	35 / F0,9	50 / F0,9	50 / F0,9	60 / F1,0
Synfält (H×V), °	7,5 × 5,7	8,8 × 7,0	8,8 × 7,0	14,7 × 11,7
Linjär synfält (H×V), m @ 100 m	13,2 x 9,9	15,4 x 12,3	15,4 x 12,3	25,6 x 20,5
Förstoring, ×	4~16	3~24	3~24	2~24
Okulär zoomning, x	1~3	1~3	1~3	1~3
Ögonlindring, mm	50	50	50	50
Utgångspupillens diameter, mm	8	8	8	8
Dioptri, D	-5 ~ +5	-5 ~ +5	-5 ~ +5	-5 ~ +5
Detektionsområde, m (Målstorlek: 1,7 m × 0,5 m, P(n)=99 %)	1800	2600	2600	3100
Display-specifikationer				
Typ	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED

Upplösning	2560 × 2560	2560 × 2560	2560 × 2560	2560 × 2560
Batteriströmförsörjning				
Batteri	Inbyggt batteri/4000 mAh + utbytbart 18650-batteri			
Maximal körningstid (22 °C), h*	7	7	7	6
Extern strömförsörjning	5 V (Typ C)	5 V (Typ C)	5 V (Typ C)	5 V (Typ C)
Fysiska specifikationer				
Wi-Fi / APP	Support	Support	Support	Support
Foto- / videospelare	Support	Support	Support	Support
Rekylaktiverad video	Support	Support	Support	Support
Galleri	Support	Support	Support	Support
Minneskapacitet	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
IP-klassning	IP67	IP67	IP67	IP67
Drifttemperatur, °C	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
Vikt, g	1050	1090	1120	1300
Dimension, mm	350 x 90 x 62	365 x 90 x 68	365 x 90 x 68	390 x 90 x 71
Anslutningar och kompatibilitet				
Max. rekyleffekt på räfflat vapen (Eo), joule	6000	6000	6000	6000
Kompatibla fästen	30 mm ring	30 mm ring	30 mm ring	30 mm ring
Anslutningar och kompatibilitet				
Säkerhetsklass för laseravståndsmätare	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Klass 1	Klass 1
Mätområde, m	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1200, ±1	1200, ±1
Ballistisk beräkning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Support	Support

- ★ Den faktiska batteritiden beror på hur ofta funktioner som Wi-Fi, videoinspelning osv. används.
- Förbättringar kan göras på designen och mjukvaran för denna produkt för att förbättra dess funktioner utan att tidigare ha meddelat kunden.
- Den nyaste bruksanvisningen kan laddas ner från vår officiella webbplats: www.nocpix.com.

2 Innehåll i förpackningen

- Termisk kikarsikte ACE-serien
- Uppvärt mål för nollkorrigering
- Linsduk
- 2 * 18650-batteri
- Typ-C-kabel
- Snabbstartsguide
- Batteriladdare
- Portabel påse



3 Beskrivning

ACE-serien är ett infrarött kikarsikte för jakt utomhus. Det är konstruerat enligt principerna för infraröd värmekamera och kräver inga externa ljuskällor under dag- och nattetid, i alla tuffa väderförhållanden (t.ex. regn, snö, dimma och dis). Den är oberoende av starkt ljus och kan användas för att observera även mål bakom hinder (t.ex. grenar, gräs och buskar).

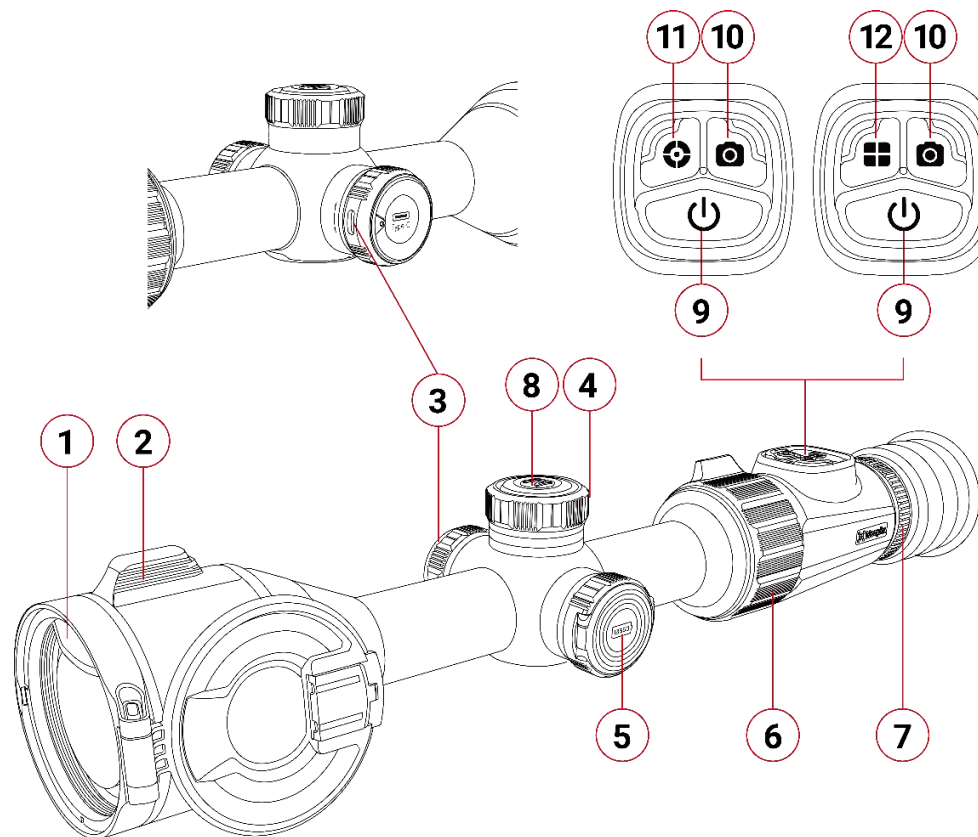
ACE-serien har en mängd olika batteridrivna lösningar med långa drifttider och kan användas för jakt, observation och positionering under dåliga siktförhållanden.

4 Funktioner






- 15 mK NETD
- Okulär zoomning
- Inbyggd LAM (ACE H50R / ACE S60R)
- Ballistisk beräkning (ACE H50R / ACE S60R)
- Funktion Rekylaktiverad video
- Funktion Galleri
- System med dubbla strömförsörjningar
- Inbyggt minne, stöd för fotografering och videoinspelning
- Inbyggd Wi-Fi-modul, stöd för APP-anlutning
- Inbyggd kompass och rörelsesensor
- BIB (bild-i-bild)-funktion
- Shutless funktion
- Korrigering av pixeldefekter
- Bekvämt användargränssnitt

5 Komponenter och styrningar

1. LAM
2. Linsfokusering
3. Typ C
4. Styrenhet
5. Batteriskydd
6. Okulär zoomring
7. Dioptrijusteringsring för okuläret
8. Knapp Meny
9. Knapp Ström
10. Knapp Foto
11. Knapp Avståndsmätare
12. Knapp Bildläge



6 Knapp Operation

Knapp	Nuvarande status	Tryck snabbt	Tryck länge
Knapp Ström 	Avstängd	--	Slå på enheten
	Hem-skärm	Bildkalibrering	På Hem-skärmen visas en nedräkningsprompt på 3-2-1. ➤ Om knappen Ström släpps under nedräkningen går enheten in i Standby-läge. ➤ När nedräkningen är klar stängs enheten av.
	Kontinuerlig avståndsmätning	Avsluta kontinuerlig avståndsmätning	
	Gränssnitt för Genvägsmeny / Huvudmeny	Återvänd till hem-skärm / Återvänd till det föregående gränssnittet utan att spara	
Knapp Avståndsmätare (ACE H50R / ACE S60R) 	Hem-skärm	Utför en enda avståndsmätning	Öppna / Avsluta kontinuerlig avståndsmätning
Knapp Bildläge (ACE L35 / ACE H50) 	Hem-skärm	Växla bildläget	---
Knapp Foto 	Hem-skärm	Ta ett foto	Starta videoinspelning
	Videoinspelning	Ta ett foto	Stoppa och spara videoinspelningen
Knapp Meny 	Hem-skärm	Gå till gränssnittet för Genvägsmeny	Gå till gränssnittet för Huvudmeny
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Justera parametrar	Spara och återgå till Hem-skärmen

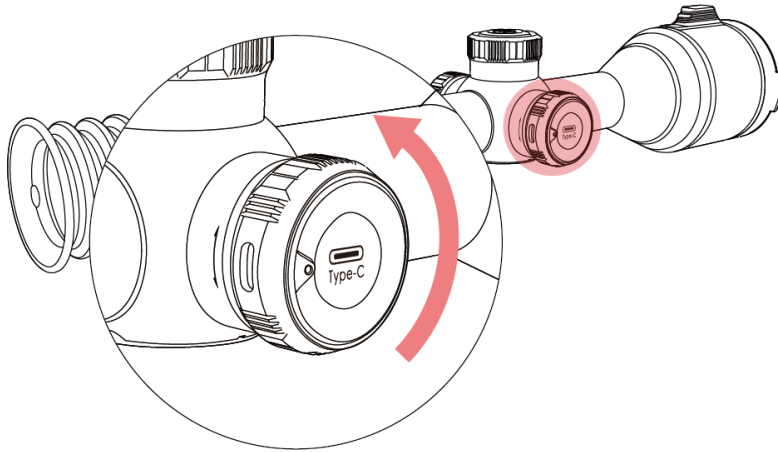
	Gränssnitt för Huvudmeny	Justera parametrarna / Gå till undermenyn	
	Gränssnitt för Nollkalibrering / Pixeldefektkalibrering	Växla rörelseriktning	
Styrenhet	Hem-skärm	BIB är PÅ: vrid på, elektronisk zoomning av BIB-bild BIB är AV: vrid på, elektronisk zoomning av bild	
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Vrid på, växla till alternativen i Genvägsmenyn	
	Gränssnitt för Huvudmeny	Vrid på, växla mellan alternativen i Huvudmenyn	
	Gränssnitt för Nollkalibrering / Pixeldefektkalibrering	Vrid på, flytta positionen för hårkorset	

7 Strömförsörjning

ACE-serien använder ett system med dubbla strömförsörjningar: ett inbyggt uppladdningsbart litium-jon-batteripaket och ett utbytbart 18650-batteri, med dubbla batterier för upp till 7 timmars drifttid vid normal användning. Batteriet ska vara fulladdat före första användningen.

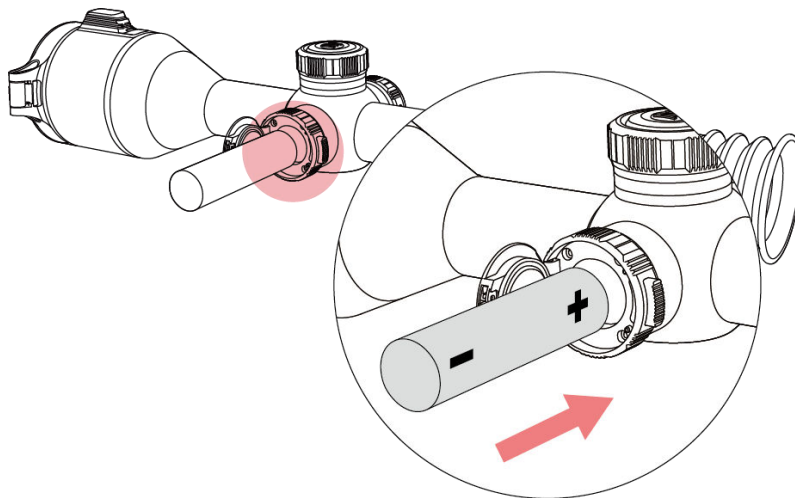
Att ladda det inbyggda batteriet

- Ladda det inbyggda batteriet via typ C-porten.
- Vrid på locket för att öppna eller dölja typ C-porten



Att installera det utbytbara 18650-batteriet

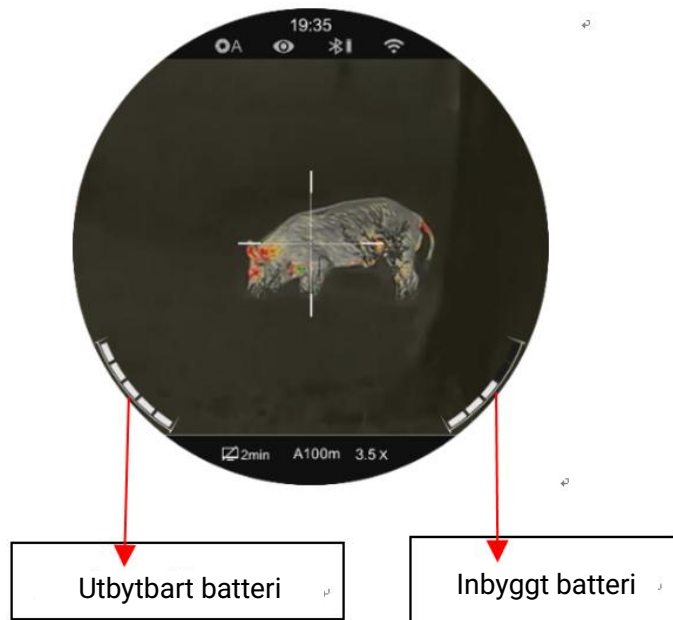
Installera 18650-batteriet på rätt sätt enligt följande polaritetsmarkeringar.



Obs: Det utbytbara 18650-batteriet ska laddas med en separat batteriladdare och kan inte laddas via ACE:s typ C-port.

Att växla mellan två typer av batterier

- Den vänstra strömikonen visar strömnivån för det utbytbara 18650-batteriet.
- Den högra strömikonen visar strömnivån för det inbyggda batteriet.
- När både det utbytbara 18650-batteriet och det inbyggda batteriet finns på plats används det utbytbara 18650-batteriet i första hand. Säkerhetsföreskrifter



Säkerhetsföreskrifter

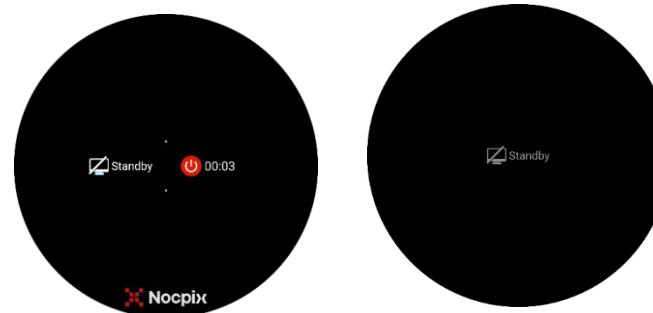
- Vid laddning använder du en 5V2A-strömadapter som är kompatibel med enheten. Användning av någon annan typ av adapter kan orsaka oåterkalleliga skador på batteriet eller själva adaptern.
- Om enheten inte används under en längre tid bör batteriet vara delvis laddat, men aldrig fulladdat eller urladdat.
- Ladda inte enheten omedelbart efter att den har flyttats från en kall miljö till en varm miljö. Vänta i 30 till 40 minuter för förvärmning.
- Använd inte laddaren om den är modifierad eller skadad.
- Enheten bör laddas vid en temperatur på 0 °C till +40 °C. I annat fall kommer batteriets livslängd att förkortas avsevärt.
- Under laddning ska du inte lämna batteriet utan uppsikt.
- Anslut inte batteriet till strömförsörjningen i mer än 24 timmar efter att det är fulladdat.
- Det är inte rekommenderat att ansluta enheter från tredje part som förbrukar mer energi än tillåtet värde.
- Enheten är utrustad med ett kortslutningsskyddssystem, men förhållanden som kan orsaka kortslutning bör undvikas.
- Använd enheten vid den rekommenderade driftstemperaturen från -20 °C till +50 °C. Undvik att använda enheten utanför detta temperaturintervall, annars kan det förkorta batteriets livslängd.
- När enheten används i minusgrader sjunker batterikapaciteten. Det är vanligt och indikerar inte något fel.

8 Användning

Att slå på och stäng av

- Håll **knappen Ström** intryckt i 2 sek. för att starta enheten. Vänta i 3 sek. för att slutföra uppstarten.
- Justera tydligheten hos ikonerna på displayen genom att vrida på **dioptrijusteringsringen för okuläret**.
- Vrid på **Linsfokuseringen** för att fokusera på objektet som ska observeras.
- På Hem-skärmen, tryck snabbt på **knappen Meny** för att gå till genvägsmenyn.
- Tryck länge på **knappen Meny** för att gå till huvudmenyn.
- På Hem-skärmen trycker du på **knappen Ström** för bildkalibrering. När du utför bakgrundskalibrering ska du täcka över linsskyddet.
- Ställ in kalibreringsläget i huvudmenyn.
- På Hem-skärmen håller du **knappen Ström** intryckt för att starta en 3-2-1 nedräkning. När nedräkningen är klar stängs enheten av.
- Om **knappen Ström** släpps under nedräkningen övergår enheten till Standby-läge, vilket indikeras av en standby-ikon.

- På standby-skärmen kan du väcka enheten genom att antingen trycka snabbt eller länge på **knappen Ström**.



9 Ikoner för statusfältet



1. Ultraklart lägesstatus: (👁️ : Det ultraklara läget är av. 👁️ : Det ultraklara läget är på.)

2. WIFI-status (📶 : Wi-Fi AV. 📶 : Wi-Fi PÅ)

3. Status för bildkalibrering (Ⓐ : Automatisk kalibrering.

Ⓜ : Manuell kalibrering. Ⓑ : Bakgrundskalibrering)

4. MIK-status (🎤 : MIK är AV. 🎤 : MIK är PÅ)

5. RAV-status (📷 : RAV är AV. 📷 : RAV är PÅ)

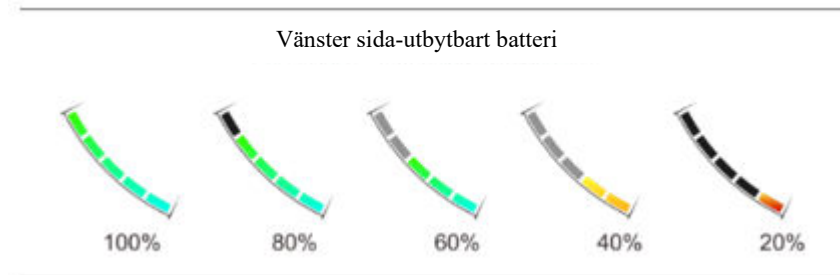
6. Tid (ställ in den i Huvudmenyn eller synkronisera tiden i appen NOCPiX)

7. Aktuellt valt gevär och nollkorrigeringsavstånd (Gevär som ska väljas: A, B, C, D, E, F, G; nollkorrigeringsavstånd: 1~999 m.; t.ex. A100 m)

8. Aktuell förstoring

9. Standby-status (🔌 on : Standby-läget är PÅ. : 🔌 off Standby-läget är AV);

10. Strömstatus för det utbytbara batteriet (18650-batteri)



11. Strömstatus för det inbyggda batteripaketet

10 Nollkorrigering

ACE-serien har en "frys"-metod för nollkorrigering. För att nollkorrigera ACE:

- Vrid på Styrenheten för att gå till menyn "Nollkorrigeringsprofil", ställ in Nollkorrigeringsprofilen på A, B, C, D, E eller F i alternativet "Hårkors".
- Ställ in ett lämpligt mål på det önskade nollavståndet.
- Kontrollera att geväret är tomt, säkert och riktat i en säker riktning, utan ammunition i närheten av vapnet.
- Baserat på avståndet till målet som du vill nollkorrigera, välj eller anpassa ett nollavstånd som matchar.
- Se till att du har en stabil plattform och en naturlig skjutställning bakom geväret.
- Ladda ammunitionen, sikta och avlossa ett bra skott mot målet.
- Säkra geväret och observera träffpunkten på måltavlan.



- Om träffpunkten inte stämmer överens med siktpunkten (mitten av hårkorset) ska du justera hårkorsets X/Y-position.
- I undermenyn för det valda nollavståndet, centrera hårkorset på siktpunkten och frys bildvyn.

- a. Vrid på styrenheten för att välja ikonen Frysa bild.
- b. Tryck snabbt på knappen Meny för att frys bilden.



- Justera hårkorsets X/Y-position tills hårkorset matchar träffpunkten.
 - a. Tryck snabbt på knappen **Meny** för att välja X- eller Y-riktning. Den valda axeln övergår från vit till blå.
 - b. Vrid på styrenheten för att flytta hårkorset positivt.
 - c. När du flyttar hårkorset visas en röd markör på skärmen, som representerar hårkorsets ursprungliga position.
 - d. Tryck länge på knappen **Meny** för att spara hårkorsets position.

- Ta ett bekräftande skott.
Träffpunkten ska nu stämma överens med siktpunkten. Om inte, justera hårkorsets X/Y-position igen.



11 Avståndsmätare och ballistisk beräkning (endast för ACE H50R / ACE S60R)

ACE H50R och ACE S60R har stöd för 1200 m laseravståndsmätare och ballistiska beräkningsfunktioner.

Laseravståndsmätare

ACE-serien har stöd för två avståndsmätarlägen: enkel avståndsmätning (SGL) och kontinuerlig avståndsmätning (CONT).

- På Hem-skärmen trycker du på knappen Avståndsmätare för att aktivera enkel avståndsmätning. Då visas ett avståndsmätarens

hårkors på skärmen och avståndsinformationen visas i det övre högra hörnet på skärmen.

- Tryck länge på knappen Avståndsmätare för att aktivera kontinuerlig avståndsmätning, och avståndsmätarinformationen visas i realtid.



(Enkel
avståndsmätning)



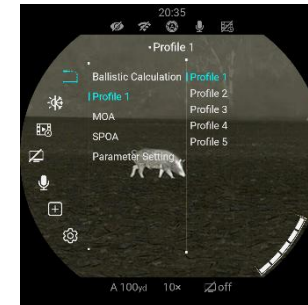
(Kontinuerlig
avståndsmätning)

- Mätnoggrannheten och det längsta avståndet beror på måltavlans reflektans, vinkeln med vilken den utsända strålen träffar måltavlan och de omgivande förhållandena. Reflektansen påverkas av måltavlans textur, färg, storlek och form. En blank eller ljus yta reflekterar vanligtvis mer energi än en mörk yta.

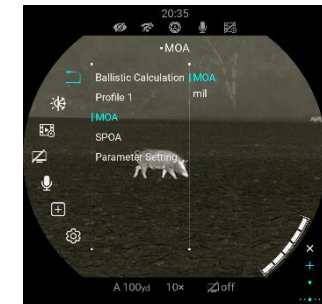
- Mät noggrannheten påverkas också av ljusförhållanden, dimma, dis, regn, snö och andra faktorer. Ljusförhållanden eller solljus försämrar avståndsmätarens prestanda.
- Det är mycket svårare att mäta avståndet till ett litet mål än till ett stort mål.

Ballistisk beräkning

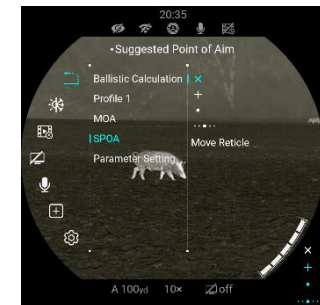
- Håll knappen Meny intryckt för att gå till Huvudmenyn. Vrid på Styrenheten för att välja alternativet Ballistisk beräkning. Inom alternativet Ballistisk beräkning kan du ställa in funktionen Ballistisk beräkning till PÅ eller AV.
- I alternativet Profil kan du välja kulprofil från 1 till 5. Du kan också anpassa kulans namn via appen NOCPiX.



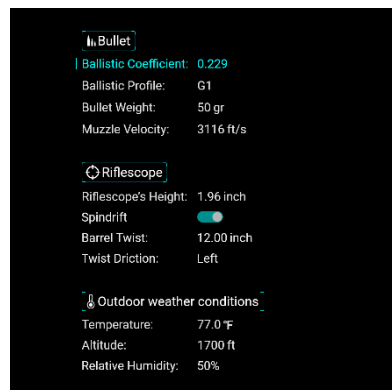
- Ställ in enheten på MOA eller mil



- Inom SPOA-alternativet kan du i följd ställa in den Föreslagna siktpunkten till " x ", " + ", " * ", " "; När SPOA är inställt på Flytta hårförsett flyttar ACE automatiskt det ursprungliga hårförsett till den Föreslagna siktpunkten.



- I alternativet **Parameterinställning** kan du ställa in parametrar för kulor, gevär och miljö. Parameterinställningarna kan också justeras via appen NOCPIX.



- När inställningarna har slutförts och den Ballistiska beräkningen är PÅ kommer den rekommenderade träffpunkten att visas med en enda avståndsmätning.



12 Kalibrering

När bilden är försämrad eller ojämn kan den förbättras genom kalibrering. Kalibreringen kan utjämna detektorns bakgrundstemperatur och eliminera bilddefekter (t.ex. vertikala streck, fantombilder osv.).



Det finns tre olika kalibreringslägen: Automatisk kalibrering (A), Manuell kalibrering (M) och Bakgrundskalibrering (B).

- Välj önskat kalibreringsläge i Huvudmenyn.
- **Automatisk kalibrering (A):** Enheten kommer automatiskt att kalibreras i enlighet med mjukvarualgoritmen. Man behöver inte stänga linslocket (den inre slutaren täcker sensorn). Före den automatiska kalibreringen visas en 5 sekunder lång nedräkning bakom slutarikonen i statusfältet, som kan användas för att

avbryta kalibreringen under nedräkningen genom att trycka snabbt på **knappen Ström**. I detta läge kan användaren också avsluta kalibreringen manuellt genom att trycka snabbt på **knappen Ström**.

- **Manuell kalibrering (M):** På Hem-skärmen trycker du snabbt på **knappen Ström** för manuell slutarkalibrering utan att stänga linslocket.

- **Bakgrundskalibrering (B):** På Hem-skärmen trycker du snabbt på **knappen Ström**, sedan visas ett meddelande på displayen som "täck linsen under kalibrering". Sätt på linsskyddet och bakgrundskalibreringen kommer att utföras efter 2 sek. Efter kalibreringen tar du bort linslocket.



13 Digital-zoom

ACE-serien stöder digital-zoom med hjälp av Styrenheten.

När BIB är AV tillämpas digital-zoom på huvudskärmen.

Huvudskärmens digitala zoomförhållande för ACE-serien anges nedan:

- ACE L35: 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x
- ACE H50: 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x
- ACE H50R: 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x
- ACE S60R: 2x, 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x

När BIB är PÅ tillämpas digital-zoom endast på BIB-skärmen.

BIB-skärmens digitala zoomförhållande för ACE-serien anges nedan:

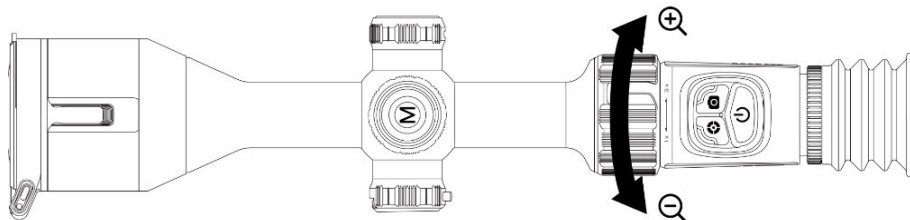
- ACE L35: 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x
- ACE H50: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x

- ACE H50R: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x
- ACE S60: 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x

14 Okulär zoomning

ACE-serien har stöd för Okulär zoomning, som uppnås genom att vrida på den **Okulära zoomringen**. Det okulära zoomintervallet är 1x~3x;

Det okulära zoomförhållandet visas inte på skärmen.



15 Foto och videoinspelning

ACE-serien har stöd för foto och videoinspelning. Tryck på **knappen Foto** för att ta en bild. Håll **knappen Foto** intryckt för att spela in en video.

Varje gång ett foto tas blinkar kameraikonen på displayen en gång.

Varje gång en video spelas in visas en videokameraikon på displayen tillsammans med inspelningstiden.

När enhetens minnesutrymme är mindre än 50 MB visas en ikon med ett utropstecken som indikerar att minnesutrymmet är otillräckligt.


Rensa minnesutrymmet genast.



Minnestillgång

När enheten är påslagen och ansluten till en dator, känns den igen av

datorn som ett flash-minne. Därefter kan du få tillgång till enhetens minne och ta kopior av foton och videor.

- Anslut enheten till en dator via USB-kabeln.
- Slå på enheten.
- Dubbelklicka på Min dator - Dubbelklicka för att öppna enheten med namnet NOCPPIX  - Dubbelklicka för att öppna

enheten med namnet ACE  för att få tillgång till minnet.

- Det finns olika mappar som är namngivna efter datum i formatet xxxx (år) xx (månad) xx (dag) i minnet.
- De foton och videoklipp som spelats in under dagen sparas i mapparna.
- Välj önskade filer eller mappar att kopiera eller radera..







16 Genvägsmeny





Tryck på knappen Meny på huvudmenyskärmen för att gå till alternativen i Genvägsmeny.

På Genvägsmenyn vrider du på Styrenheten för att växla mellan olika alternativ i Genvägsmenyn och trycker på knappen Meny för att justera parametrarna i Genvägsmenyn.

Om ingen åtgärd vidtas under 7 sekunder avslutas Genvägsmenyn automatiskt.

Du kan också avsluta Genvägsmenyn genom att hålla knappen Meny intryckt eller genom att trycka på knappen Ström.

<p>Färgläge</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativerna i genvägsmeny;● I alternativerna för Färgläge trycker du snabbt på knappen Meny för att växla mellan olika färglägen.● Färglägena omfattar: Vit varm, svart varm, röd varm, regnbåge, violett, blodröd och viridian.● Obs: Endast ACE H50R/ ACE S60R-modellerna har alternativet Färgläge i Genvägsmeny.	
<p>Skärmens ljusstyrka</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativerna i genvägsmeny;● Vrid på styrenheten för att växla till alternativerna för Skärmens ljusstyrka;● I alternativerna för Skärmens ljusstyrka trycker du snabbt på knappen Meny för att växla mellan olika nivåer av skärmens ljusstyrka.● Skärmens ljusstyrka har 10 nivåer tillgängliga, och vi rekommenderar en ljusstyrka på 5.	
<p>Bildkontrast</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativerna för Bildkontrast;● Vrid på styrenheten för att växla till alternativerna för Bildkontrast● I alternativerna för Bildkontrast trycker du snabbt på knappen Meny för att växla mellan olika nivåer av Bildkontrast.● Bildkontrast har 10 nivåer tillgängliga, och vi rekommenderar en kontrastnivå på 5.	

<p>Bildens skärpa</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativen för Bildens skärpa;● Vrid på styrenheten för att växla till alternativen för Bildens skärpa● I alternativen för Bildens skärpa trycker du snabbt på knappen Meny för att växla mellan olika nivåer av Bildens skärpa.● Bildens skärpa har 10 nivåer tillgängliga, och vi rekommenderar en skärpanivå på 5.	
<p>Nollkorrigeringsavstånd</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativen i genvägsmeny;● Vrid på styrenheten för att växla till alternativen för Nollkorrigeringsavstånd;● I alternativen för Nollkorrigeringsavstånd trycker du snabbt på knappen Meny för att växla mellan olika nollkorrigeringsavstånd.● Obs: Du kan bara växla de nollkorrigeringsavstånd som redan har nollkorrigerats.	

17 Huvudmeny





Håll knappen **Meny** intryckt för att öppna **Huvudmenyn**;







I alternativen i **Huvudmeny** kan du vrida på styrenheten för att växla mellan olika alternativ i huvudmenyn. Ikonerna ändras från vitt till blått när ett alternativ i Huvudmenyn väljs.




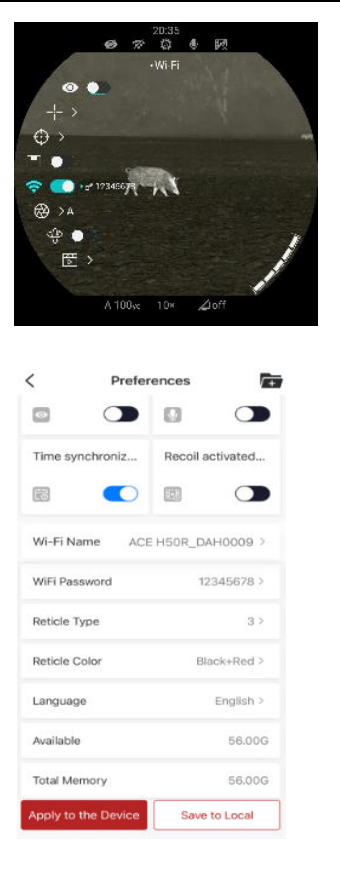
Tryck på knappen **Meny** för att justera parameterinställningarna i **Huvudmenyn**;






Om ingen åtgärd vidtas under 7 sekunder avslutas **Huvudmenyn** automatiskt. Du kan också avsluta **Huvudmenyn** genom att hålla knappen **Meny** intryckt eller genom att trycka på knappen **Ström**.










I alternativen i **Huvudmeny** kan du göra följande inställningar:







<p>Ultraklar</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Ultraklar;● I alternativet Ultraklar trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera Ultraklart läge. <p>Obs: Vi rekommenderar att du aktiverar Ultraklart läge på molniga och regniga dagar för att effektivt förbättra bildkvaliteten.</p>	
<p>Hårkors</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Hårkors.● I alternativet Hårkors finns det tre undermenyalternativ:<ol style="list-style-type: none">1. Typ av hårkors2. Färg på hårkors3. Nollkorrigeringsprofil● I alternativet Typ av hårkors finns det 7 olika stilar av hårkors tillgängliga. Med Typ 7 kan användarna anpassa sina egna typer av hårkors via appen.	

	<ul style="list-style-type: none">● I alternativet Färg på hårkors finns det 8 olika färg på hårkors tillgängliga: Svart röd, svart grön, vit röd, vit grön, svart vit, vit svart, röd och grön.● I alternativet Nollkorrigeringsprofil finns A/B/C/D/E/F/G, totalt 7 gevärstyper tillgängliga.● Om du växlar till en gevärstyp som inte har nollkorrigerats visas meddelandet "Det finns inga nollkorrigeringsdata för denna pistol. Vänligen använd den efter att den har nollkorrigerats" <p>Anteckningar: Nollkorrigeringsprofilen kan anpassas och namnges via appen.</p>	   
<p>Nollkorrigering</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Nollkorrigering.● I alternativet Nollkorrigering trycker du på knappen Meny för att gå till Nollkorrigering.● Se avsnittet "Nollkorrigering" för detaljerade anvisningar.	

<p>BIB</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till BIB-alternativet.● I BIB-alternativet trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera BIB-läge.	
<p>WIFI</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till WIFI-alternativet.● I WIFI-alternativet trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera WIFI-läge.● När Wi-Fi-funktionen har aktiverats söker du efter Wi-Fi-signalen med namnet "ACE H50R_XXXXXXX" på den mobila enheten.● Välj Wi-Fi och ange lösenord för att ansluta. Det initiala lösenordet är 12345678.● När Wi-Fi-anslutningen är upprättad har den stöd för att kontrollera kikarsiktet via appen NOCPPIX som laddats ner till den mobila enheten.● Inställ Wi-fi namn och lösenord● Namn och lösenord för Wi-Fi hos ACE-serien kan återställas i appen Nocpix.● Efter att kikarsiktet har anslutits till en mobil enhet, lokalisera och klicka på ikonen för 'Inställningar' på bildskärmen för Nocpix för att gå till gränssnittet för WiFi-inställning● Ange och skicka in ett nytt Wi-Fi-namn (SSID) samt lösenord i textrutan.● Enheten måste startas om för att det nya namnet och lösenordet ska gälla.	

	<p>Obs: Om enheten har återställts till fabriksinställningarna kommer namnet och lösenordet för Wi-Fi också att återställas till de ursprungliga inställningarna.</p>
<p>Kalibrering</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Kalibrering.● I alternativet Kalibrering kan du välja mellan 3 olika kalibreringstyper, bl.a: Automatisk kalibrering (A) Manuell kalibrering (M) Bakgrundskalibrering (B)● Se avsnittet Kalibrering för detaljerade anvisningar om nollkorrigering. 
<p>Rörelsesensor</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Rörelsesensor.● I alternativet Rörelsesensor trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera Rörelsesensor.● När rörelsesensorn är påslagen visas den horisontella skalan som representerar lutningsvinkeln på vänster sida, och den vertikala skalan som representerar lutningsvinkeln visas på höger sida.  



<p>Galleri</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny. ● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Galleri. ● I Galleriet är video- och fotofiler ordnade i mappar efter datum. ● När du har gått till en mapp väljer du en videofil och trycker på M-knappen för att spela upp videofilen. 		
<p>Ballistisk beräkning</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny. ● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Ballistisk beräkning. ● Se avsnittet "Avståndsmätare och ballistisk beräkning" för detaljerade anvisningar. <p>Anteckningar: Endast ACE H50R och ACE S60R har funktionen Ballistisk beräkning</p>		
<p>Bildnyans</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny. ● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Bildnyans. ● I alternativet Bildnyans trycker du på knappen Meny för att välja Varm nyans () eller Kall nyans (). ● Kall nyans-läge Bilden blir mer kontrastrik, mer hierarkisk och med tydligare mål. ● Varm nyans-läge Bilden blir mjukare. Det kan minska den visuella tröttheten hos betraktaren, och långtidsobservation är inte bländande. <p>Anteckningar: Standardinställningen är Kall nyans.</p>		


<p>Rekylaktiverad video</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Rekylaktiverad video.● I alternativet Rekylaktiverad video trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera RAV-funktionen.● När RAV är aktiverat utlöser skjutning automatiskt videoinspelning. Enheten sparar videoklipp 5 sekunder före och 3 minuter efter skjutningen.● Under inspelning, håll knappen Foto intryckt för att avsluta inspelningsfunktionen.	
<p>Standby</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Standby.● I alternativet Standby trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera standby-funktionen.● När Standby är aktiverad övergår enheten automatiskt till Standby-läge för att spara ström när den vertikala lutningsvinkeln överstiger 70° eller den horisontella lutningsvinkeln överstiger 30°.	
<p>Mikrofon</p> 	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att växla till alternativet Mikrofon.● I alternativet Mikrofon trycker du på knappen Meny för att aktivera eller avaktivera Mikrofon-funktionen.● Mikrofon-ikonen visas i statusfältet.	

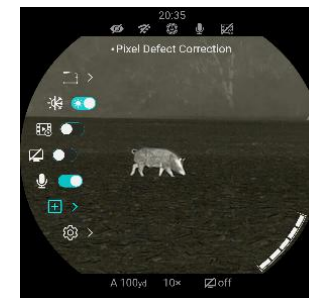
Korrigerig av pixeldefekter














När du använder kikarsiktet kan du se pixeldefekter, t.ex. synliga ljusa fläckar eller mörka fläckar med stabil ljusstyrka. För att lösa detta problem kan du använda funktionen Korrigerig av pixeldefekter för att ta bort pixeldefekterna.







- Tryck på Styrenheten för att gå till gränssnittet Korrigerig av pixeldefekter.
- BIB-funktionen aktiveras automatiskt och visas som standard högst upp på skärmen. Rörelseriktningarna (X-axeln och Y-axeln) och antalet korrigerade pixlar visas på vänster sida av skärmen.
- I gränssnittet Korrigerig av pixeldefekter ersätts hårkorset av en liten kryssmarkör.
- Vrid på Styrenheten för att flytta i den valda riktningen, vrid på den medurs för att flytta åt vänster eller nedåt och vrid på den moturs för att flytta åt höger eller uppåt. När X- eller Y-riktningen är vald blinkar ikonen kontinuerligt.
- Tryck på knappen Meny för att spara rörelsedata och välj ikonen  för att lägga till och korrigerig dem. Värdet på  kommer att ändras från "0" till "1". Vid samma position, tryck på knappen Meny igen för att återkalla korrigerig av defekta pixlar och värdet kommer att ändras från "1" till "0".
- Vrid på Styrenheten för att välja 'Ja' när du vill spara och avsluta, eller välja 'Nej' när du vill avbryta sparningen och avsluta.
- Tryck kort på Styrenheten för att bekräfta valet.






Du kan också välja funktionen för automatisk kalibrering av defekta pixlar genom att trycka snabbt på  ikonen.



	<ul style="list-style-type: none">● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att välja alternativet Inställning.● Tryck kort på Styrenheten för att gå till undermenyn.● I denna meny kan du konfigurera följande inställningar.● Håll Styrenheten intryckt för att gå till gränssnittet för Huvudmeny.● Vrid på Styrenheten för att välja alternativet Inställning.● Tryck kort på Styrenheten för att gå till undermenyn.● I denna meny kan du konfigurera följande inställningar.	
<p>Inställning</p> 	<p>Datum</p> 	<p>Ställ in systemdatum</p> <ul style="list-style-type: none">● I alternativet Datum trycker du snabbt på knappen Meny för att växla till alternativet År / Månad / Dag;● Vrid på Styrenheten för att justera värdet för År / Månad / Dag.● När justeringen är klar håller du knappen Meny intryckt för att spara och avsluta alternativet Datum.  

	<p>Tid</p> 	<p>Ställ in systemtid</p> <ul style="list-style-type: none">● I alternativet Tid trycker du snabbt på knappen Meny för att växla till alternativet Timme / Minut;● Vrid på Styrenheten för att justera värdet för Timme / Minut.● När justeringen är klar håller du knappen Meny intryckt för att spara och avsluta alternativet Tid.  
	<p>Språk</p> 	<p>Ställa in systemspråk</p> <ul style="list-style-type: none">● I alternativet Språk vrider du på styrenheten för att växla mellan olika språk.● De språk som är tillgängliga för ACE-serien är engelska, tyska, spanska, italienska, franska, svenska, norska, polska, tjeckiska, slovakiska, ungerska och nederländska.● När justeringen är klar håller du knappen Meny intryckt för att spara och avsluta alternativet Språk.  

<p>Enhet</p> 		<p>Ställ in systemenhet</p> <ul style="list-style-type: none">● I alternativet Enhet vrider du på styrenheten för att växla enhet mellan Meter eller Yard.● Tryck på knappen Meny för att välja Meter / Yard.● När justeringen är klar håller du knappen Meny intryckt för att spara och avsluta alternativet Enhet.	 
<p>Firmware-uppdatering</p> 		<p>Firmware-uppdatering</p> <ul style="list-style-type: none">● I alternativet Firmware-uppdatering,● kan du använda den specifika fil som tillhandahålls av tillverkaren för att uppdatera systemets firmware. Naturligtvis kan du också uppgradera systemet via appen NOCPHX. <p>Anteckningar: Följ tillverkarens anvisningar noga när du använder funktionen för firmware-uppdatering. Se avsnittet "FW-uppdateringar och APP" för detaljerad anvisningar om FW-uppdatering via appen.</p>	 

	<p>Fabriksåterställning</p> 	<p>Fabriksåterställning</p> <ul style="list-style-type: none">• I alternativet Fabriksåterställning kan du använda knappen Meny och Styrenheten för att återställa ACE till fabriksinställningarna.		
	<p>Info</p> 	<p>Systeminformation</p> <ul style="list-style-type: none">• I alternativet Info kan du trycka på knappen Meny för att gå till gränssnittet Info och Se information om enheten.		

18 FW-uppdateringar och APP

Med Termisk kikarsikte ACE-serien kan du överföra bilder till en smarttelefon eller surfplatta via Wi-Fi i realtidsläge.

Vi gör kontinuerliga förbättringar för att förbättra din användarupplevelse. De senaste programmen kan automatiskt

upptäckas och uppdateras via appen Nocpix.

Dessutom är det möjligt att ladda ner och uppdatera från vår officiella webbplats: www.nocpix.com.

Om Nocpix

Du kan ladda ner och installera appen Nocpix på vår

officiella webbplats (www.nocpix.com) eller i appbutiken.

Som ett alternativ kan du skanna QR-koden nedan för att ladda ner den gratis.

- Öppna appen Nocpix efter installationen.
- Om din enhet har anslutits till en mobil enhet, vänligen slå på mobildata för den mobila enheten. Efter anslutningen visas ett meddelande om uppdatering automatiskt i appen.
- Nocpix registrerar automatiskt den senast anslutna enheten. Om du har anslutit till Nocpix tidigare kommer den därför automatiskt att upptäcka uppdateringen även när kikarsiktet inte är anslutet till den mobila enheten.
- Om en uppdatering finns och den mobila enheten har tillgång till Internet, kan du först ladda ner uppdateringen. När enheten sedan är ansluten till den mobila enheten uppdateras den automatiskt.
- När uppdateringen har installerats startar enheten om automatiskt.



19 Underhåll

Underhåll bör utföras minst två gånger per år och inkludera följande steg:

- Torka av ytan på metall- och plastdelar med hjälp av en bomullstrasa för att ta bort damm och smuts. Silikonfett kan användas för rengöringsprocessen.
- Rengör de elektriska kontakterna och batterifacken på enheten genom att använda ett kladdfritt lösningsmedel.
- Kontrollera glasytan på okuläret samt linsen. Om nödvändigt, ta bort damm och sand från linsen (det är bäst att använda en icke-kontakt-metod). Använd ett specialiserat torkredskap och

lösningsmedel för att rengöra optiska ytor.

20 Felsökning

I följande tabell listas alla problem som kan uppstå under operationen av enheten. Kontrollera och lös problemen med hjälp av denna tabell. Om fel som inte nämns i tabellen uppstår eller om du inte kan åtgärda felet ska du skicka tillbaka enheten till återförsäljaren eller leverantören för felsökning.

Fel	Möjliga orsaker	Lösning
Kikarsiktet kan inte startas.	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet.
Enheten kan inte drivas med hjälp av en extern strömförsörjning.	USB-kabeln är skadad.	Byt ut USB-kabeln.
	Det är brist på extern strömförsörjning.	Kontrollera vid behov den externa strömförsörjningen.
Bilderna är otydliga. Det finns vertikala linjer eller bakgrunden är ojäm.	Kalibrering krävs.	Kalibrera bilderna så som beskrivs i Bruksanvisningen.
Bilden är för mörk.	Skärmen är inte tillräckligt ljusstark.	Justera ljusstyrkan på displayen.
Ikonerna är tydliga men bilden är suddig.	Linsen är inte fokuserad.	Vrid på linsfokuseringen för att justera skärpan.
	Den inre eller yttre optiska ytan på linsen är dammig eller isig.	Torka av den yttre optiska ytan med en mjuk bomullsduk eller låt kikarsiktet torka i en varm och torr miljö i minst 4 timmar.
Kikarsiktet kan inte fokusera.	Felaktiga inställningar.	Ställ in kikarsiktet enligt innehållet i avsnittet Start och inställningar i denna bruksanvisning. Kontrollera den yttre ytan på objektivlinsen respektive okuläret och torka vid behov bort eventuellt damm och frost. Vid kallt väder kan en speciell antidimbeläggning användas (t.ex. sådana som används på glasögon eller backspeglar på bilar).
Enheten kan inte ansluta till den	Wi-Fi-lösenordet är felaktigt.	Ange det korrekta lösenordet.


mobila enheten.	För många Wi-Fi-nätverk runt enheten.	Flytta enheten till ett område med inga eller färre Wi-Fi-signaler.
Wi-Fi-signaler har försvunnit eller avbrutits.	Enheden befinner sig utanför Wi-Fi-täckning. Det finns blockering (t.ex. betongväggar) mellan enheten och mottagaren.	Flytta enheten till en plats där du kan ta emot Wi-Fi-signaler.
Det observerade målet försvinner.	Observation genom glas.	Observera målet direkt utan påverkan av glas.
Bildkvaliteten är dålig eller detekteringsavståndet förkortas.	Dessa problem kan sannolikt uppstå när du använder enheten i tuffa väder (t.ex. snö, regn och dimma).	
När enheten används vid låg temperatur är bildkvaliteten sämre än den är vid normal temperatur.	Vid temperaturer över 0 °C varierar temperaturökningen med de observerade objekten (miljö och bakgrund) på grund av olika koefficienter för värmeledningsförmåga. Som ett resultat uppstår högtemperaturkontrast och bildkvaliteten blir bättre. Vid låga temperaturer svalnar de observerade objekten (bakgrunden) vanligtvis till en liknande temperatur på grund av minskad temperaturkontrast. Därför är bildkvaliteten (detaljerna) dålig, vilket är ett kännetecken för värmekameror.	

21 Juridisk-och regleringsinformation

Frekvensomfång för trådlös sändarmodul:

WLAN: 2,412-2,472 GHz

Ström för trådlös sändarmodul < 20 dBm

 Vi, intygar härmed att typerna av radioutrustningen ACE överensstämmer med direktiven 2014/53/EU och 2011/65/EU

FCC-uppgift

FCC ID: 2BHFB-ACE-00

Märkningskrav

Denna enhet efterlever artikel 15 i FCC-reglerna. Användningen måste uppfylla följande två krav: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga interferenser och (2) denna enhet måste acceptera alla interferenser som den tar emot, inkluderat interferens som kan orsaka oönskad användning.

Information till användaren

Alla förändringar och modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda sig av utrustningen.


EMC: Klass A

Obs: Denna utrustning har genomgått tester och uppfyller gränsvärdena för en digital enhet i klass A, enligt artikel 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att skapa ett rimligt skydd mot skadliga interferenser när utrustningen används i en kommersiell miljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan orsaka skadliga interferenser på radiokommunikationer om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen. Om utrustningen används i ett bostadsområde kommer den sannolikt att orsaka skadliga interferenser, i vilket fall användaren måste åtgärda interferensen på egen bekostnad

Enligt kraven för RF-exponering måste ett minsta avstånd på 0,00 cm upprätthållas mellan användarens kropp och handenheten, inklusive antennen.



 **Tillverkare:** Inlumen Technologies Co., Ltd.

 **E-post:** service@nocpix.com

 **Webbplats:** www.nocpix.com

 **Adress:** North 6F, Building B3, Hefei Software Park, No.800 Wangjiang West Road, Hssefei National High-tech Industry Development District, Anhui, Kina.