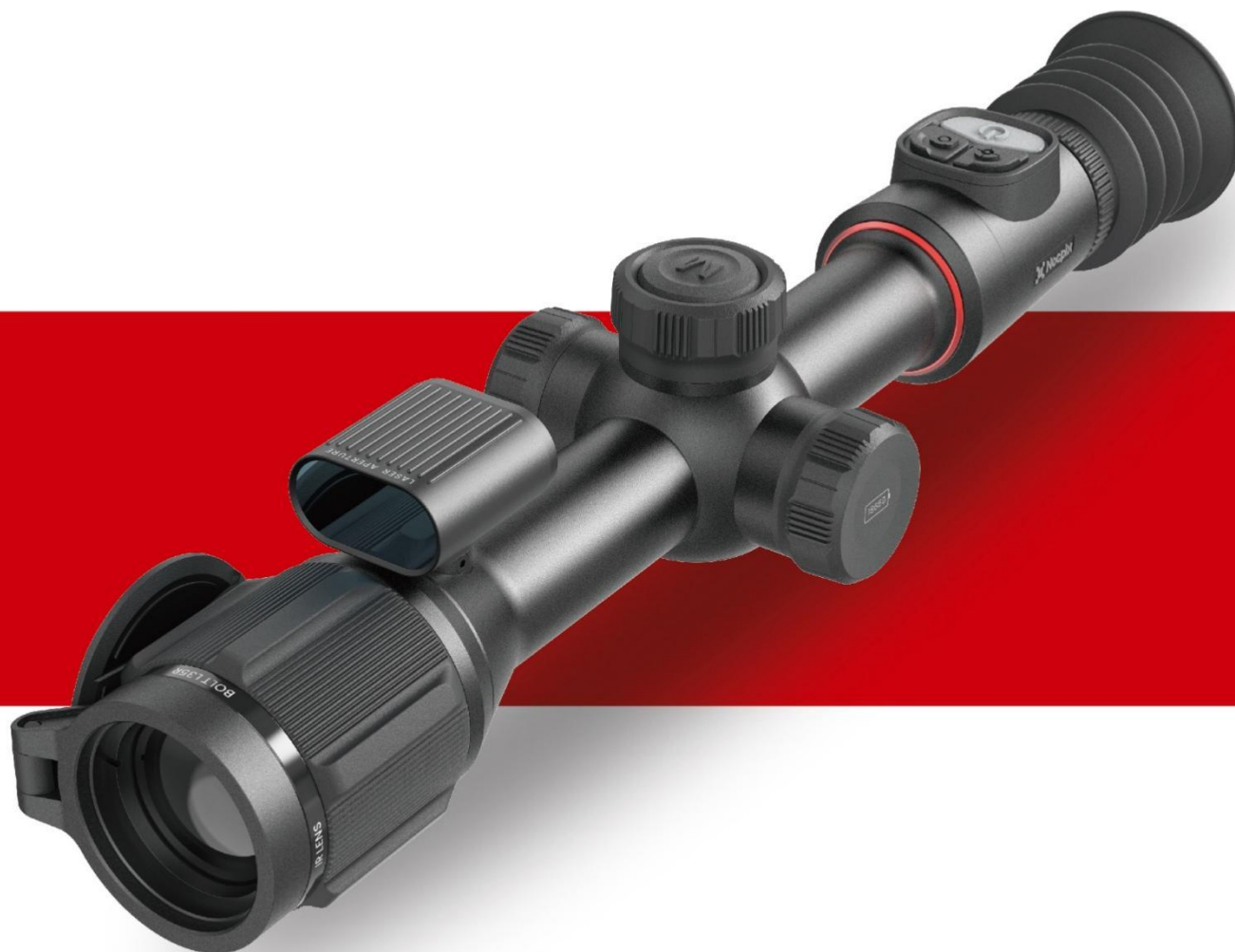


BOLT

Termisk kikarsikte



Bruksanvisning

BOLT H35R/ BOLT P25R

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 kadmium), 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. För mer information hänvisas till: www.recyclethis.info.

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 anteckningarna i avsnitten **Slå på och bildinställningar**.

Att installera / ta bort batteriet

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

1 Specifikationer

Modell	BOLT L35R	BOLT P25R
Upplösning, pixlar	384×288/12 µm	256×192/12 µm
NETD, mK	≤20 mk	≤20 mk
Bildhastighet, Hz	50 Hz	50 Hz
Objektivlins, mm	35 mm F1,0	25 mm F1,0
Synfält (H×V), °/m på 100 m	7,5×5,7/13,2×9,9	7,0×5,3/12,3×9,2
Förstoringsgrad, ×	3,5~14	3,5~14
Ögonavstånd, mm	50 mm	50 mm
Dioptri, D	-5 D~+5 D	-5 D~+5 D
Detektionsområde, m (Målstorlek: 1,7 m×0,5 m, P(n)=99 %)	1800	1200
Display	1024×768	1024×768
Batterityp	Inbyggt batteri/5000 mAh +utbytbart 18650-batteri	
Max. batteritid, (t=22 °C) h	12 h	
Minneskapacitet, GB	32	
IP-klassning	IP67	
Drifttemperatur, °C	20 ~ +50	
LAM, m	1200	
MIK	Stöd	
Vikt, g (med utbytbart batteri)	880 g	870 g

Dimension, mm	$\leq 375,7 \times 91,6 \times 75$ mm	$\leq 375,7 \times 91,6 \times 75$ mm
---------------	---------------------------------------	---------------------------------------

★ Den faktiska batteritiden beror på Wi-fi-användningens densitet, fotografering, videoinspelning osv.

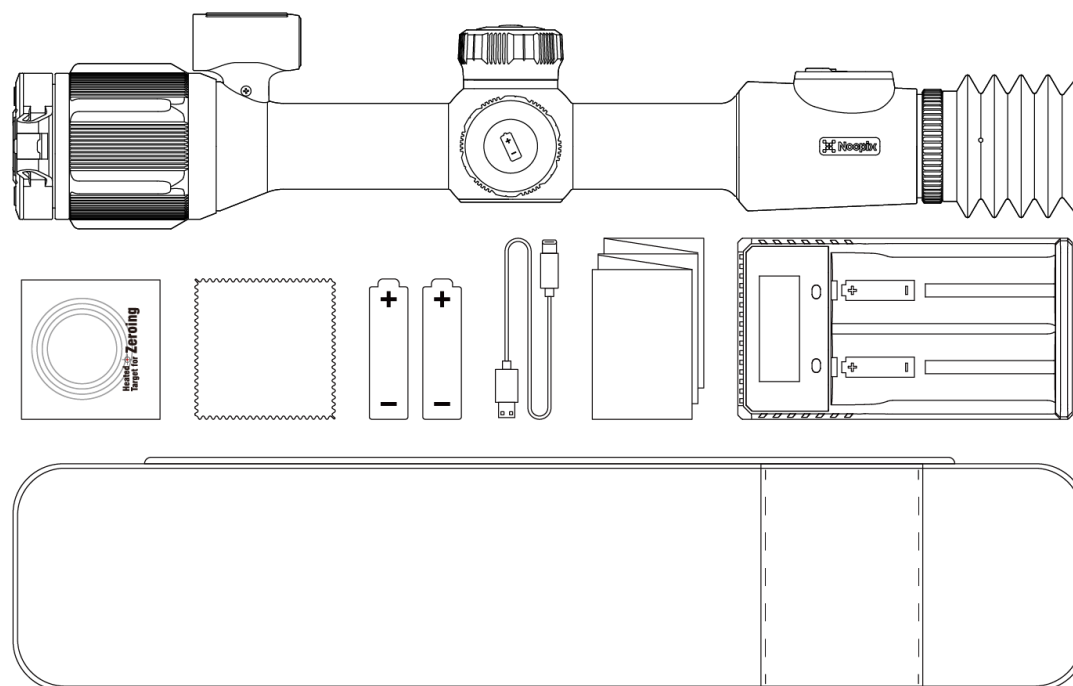
➤ Förbättringar kan göras på designen och mjukvaran för denna produkt för att förbättra dess funktioner utan att tidigare ha meddelat kunden.

2

Innehåll förpackningen

i

- BOLT-serien termisk kikarsikte
- Uppvärmrt mål för nollkorrigering
- Portabel påse
- 18650-batteri (× 2)
- Datakabel
- Rengöringsduk för lins
- Snabbstartsguide
- 18650-batteriladdare



3 Beskrivning

BOLT-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).

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

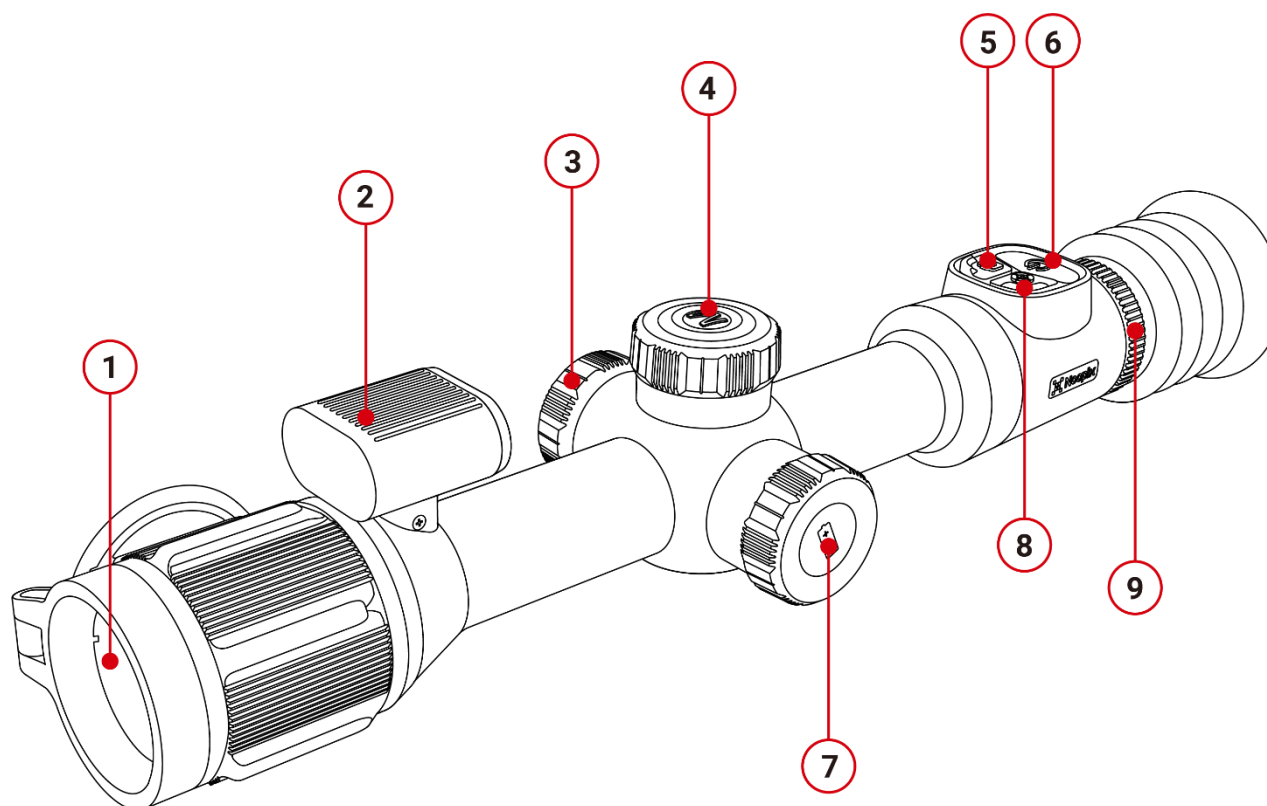
4 Funktioner

- 384×288 12 µm detektor (L35R)
- NETD ≤20 mK
- 50 Hz hög bildhastighet
- Inbyggd LAM
- Ballistisk beräkning
- Funktion Rekylaktiverad video
- Funktion Galleri
- System med dubbla strömförsörjningar
- Inbyggt minne, stöd för fotografering och videoinspelning
- Inbyggd Wi-Fi-modul, stöd för APP-anslutning
- Utbytbar och laddningsbart 18650-batteri
- Ultraklart läge
- Korrigering av pixeldefekter
- Bekvämt användargränssnitt

5

Komponenter och Knappar

1. 35/25 mm F1,0 lins
2. LAM
3. Typ-C
4. Knapp Meny
5. Knapp Bildtagning
6. Knapp Ström
7. Batterihållare
8. Knapp LAM
9. Dioptrijusteringsring



6 Knappfunktioner

Knapp	Enhetens status	Tryck snabbt	Tryck länge (0,8 sek, oavsett släpp)
Knapp Ström 	Av	—	Slå på
	Hemskärm	Bildkalibrering / Bakgrundskalibrering (baserat på inställningar)	Påbörja nedräkning för avstängning (3 sek). Stängs av efter nedräkning; släpp under nedräkning för att gå till standby. Enheten stängs av automatiskt efter 30 minuters standby.
	Standby	Avbryt standby	Avbryt standby
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Återgå till föregående skärm utan att spara	—
	Skärm för huvudmeny	Spara och återgå till hem-skärm	—
Knapp Bildtagning 	Hemskärm	Ta foto	Starta/stoppa videoinspelning
	Skärm för videoinspelning	Ta foto	Stoppa och spara video
Knapp LAM 	Hemskärm	Utför en enkel avståndsmätning	Öppna / Avsluta kontinuerlig avståndsmätning
M-knapp 	Hemskärm	Gå till gränssnittet för Genvägsmeny	Gå till gränssnittet för Huvudmeny
	Skärm för videoinspelning	Gå till gränssnittet för Genvägsmeny	Gå till gränssnittet för Huvudmeny

Knapp	Enhetens status	Tryck snabbt	Tryck länge (0,8 sek, oavsett släpp)
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Växla PÅ/AV, bekräfta parameter, gå till undermeny	Spara och återgå till hem-skärm
	Skärm för huvudmeny	Växla PÅ/AV, bekräfta parameter, gå till undermeny	Spara och återgå till hem-skärm
	Nollkorrigeringsskärm	Växla riktning för X/Y-axeln	Spara och återgå till hem-skärm

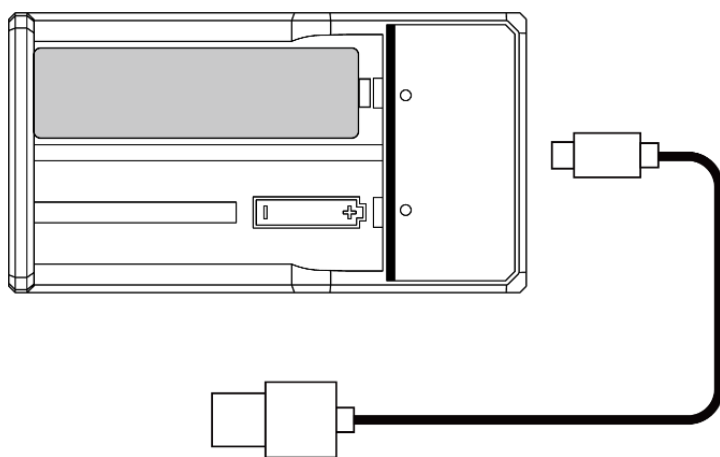
Knapp	Enhetens status	Rotation medurs	Rotation moturs
Knopp	Hemskärm	Zooma in	Zooma ut
	Skärm för snabbmeny	Cykla funktioner uppifrån och ner	Cykla funktioner nedifrån och upp
	Skärm för huvudmeny	Cykla funktioner uppifrån och ner	Cykla funktioner nedifrån och upp
	Gränssnitt för Nollkorrigering / Pixeldefektkalibrering	Flytta hårkorsen åt vänster	Flytta hårkorsen åt höger

7 Batteriladdning

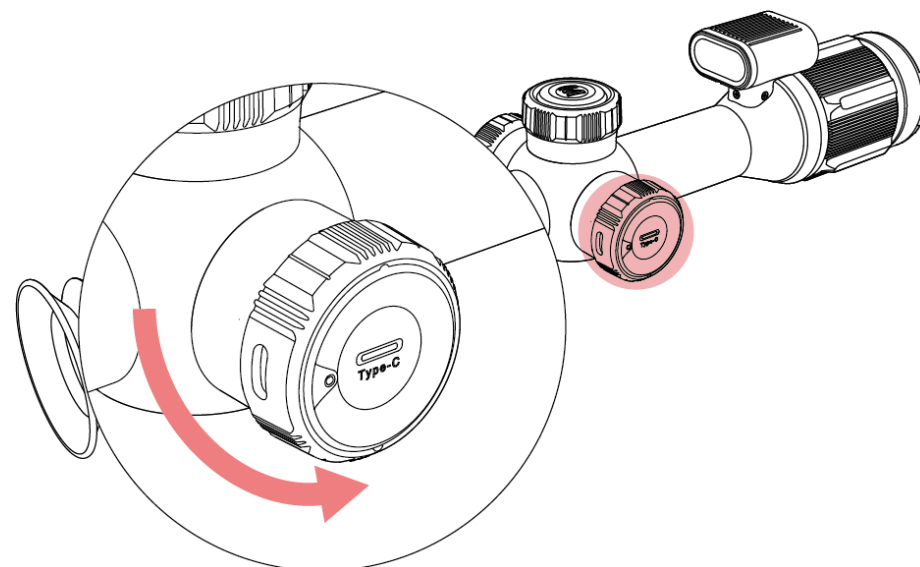
BOLT-serien använder utbytbara och laddningsbara 18650-batterier och inbyggda batterier. Ladda Batteriet före användning.

Ladda 18650-batteriet

- Sätt in datakabelns Typ-C-kontakt i laddarens port
- Sätt in den andra kontakten av datakabeln i USB-porten på strömadaptern
- Sätt in strömadaptern i ett 100 V-240 V vägguttag för att ladda batteriet
- Under laddningen lyser LED-indikatorn på laddaren rött. När LED-indikatorn på laddaren lyser grönt betyder det att batteriet är fulladdat.



- Batteriikonen kommer att bytas till en laddningsikon på displayen.
- Under batteriladdningen med Typ-C-porten ändras även statusindikatorn på BOLT-serien för att visa batteriets status.
 - Indikatorn förblir röd, vilket indikerar att batteriet laddas.
 - Statusindikatorn blir grön, vilket indikerar att batteriet är fulladdat.

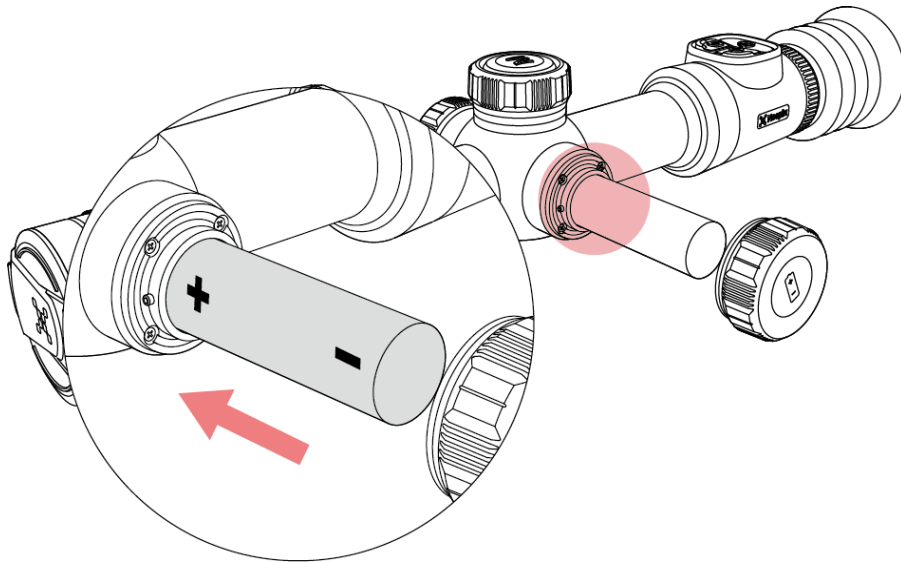


Ladda enhetens inbyggda batteri

- Vrid på knoppen på enhetens högra sida
- Sätt in Typ-C-änden av datakabeln i Typ-C-porten.
- Anslut den andra änden av datakabeln till strömadaptern.
- Sätt in strömadaptern till ett 100-240 V vägguttag för laddning.

Installera 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 BOLT:s Typ C-port.

Försiktighetsåtgärder för batteri

- Utsätt inte Batteriet för höga temperaturer eller öppen eld.
 - Sänk inte ner Batteriet i vatten.
 - Anslut inte extern enhet med en strömkonsumtion som överskrider tillåtna nivåer.
 - Batteriet är utrustat med en kortslutningsskyddsfunktion. Dock bör varje situation som kan ge upphov till kortslutning undvikas.
 - Vänligen demontera eller modifiera inte Batteriet utan professionella instruktioner.
 - Slå inte på eller tappa Batteriet.
 - Batterikapaciteten kan minska vid användning i negativa temperaturer, vilket är normalt och inte ett fel.
 - Undvik att använda Batteriet vid temperaturer över det som visas i tabellen, eftersom detta kan minska batteritid.
 - Vänligen håll Batteriet utom räckhåll för barn.
- Efter en längre tids förvaring bör batteriet vara delvis laddat, inte fulladdat eller urladdat.
 - Ladda inte batteriet direkt efter att du har tagit det från en kall miljö till en varm miljö. Vänta 30 till 40 minuter så att det kan värmas upp.
 - Ladda inte batteriet utan övervakning.
 - Ladda batteriet i en miljö mellan 0 °C och +45 °C. Annars kommer batteriets livslängd att förkortas.
 - Laddningstiden bör inte överstiga 24 timmar.

8

Extern strömförsörjning

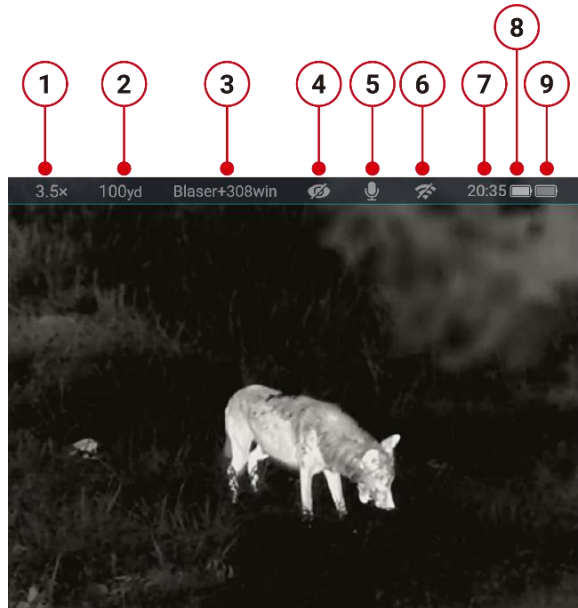
- BOLT-serien kan drivas med extern strömförsörjning, t.ex. en 5 V powerbank.
- Anslut en externa strömkälla till Typ-C-porten på vänster sida av BOLT-serien.
- Enheten växlar till att drivas av den externa strömkällan samtidigt som det inbyggda batteriet laddas (18650-batteriet kan inte laddas direkt via enheten).
- Batteriikonen byter till laddningsikonen.
- När den externa strömkällan kopplas bort växlar BOLT-serien automatiskt till att drivas av batteripaketet utan att stängas av.

9

Slå på / stäng av och bildinställningar

- 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 Linsfokusringen 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.

10 Ikoner för statusfältet

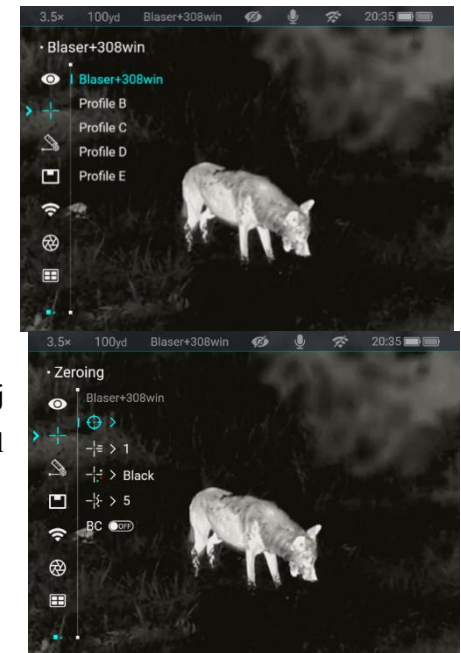


1. Aktuell förstöringsgrad
2. Ballistiskt avstånd
3. Nollkorrigeringsfil (Standarden är profil A ~ E, och namnet kan ändras i appen)
4. Ultraklart lägesstatus: ( Det ultraklara läget är av.  Det ultraklara läget är på.)
5. MIK-status ( : MIK är AV.  MIK är PÅ)
6. WIFI-status ( : Wi-Fi AV.  Wi-Fi PÅ)
7. Tid (Ställ in den i Huvudmenyn eller synkronisera tiden i appen NOCPPIX)
8. Strömstatus för det utbytbara batteriet (18650-batteri)
9. Strömstatus för det inbyggda batteripaketet

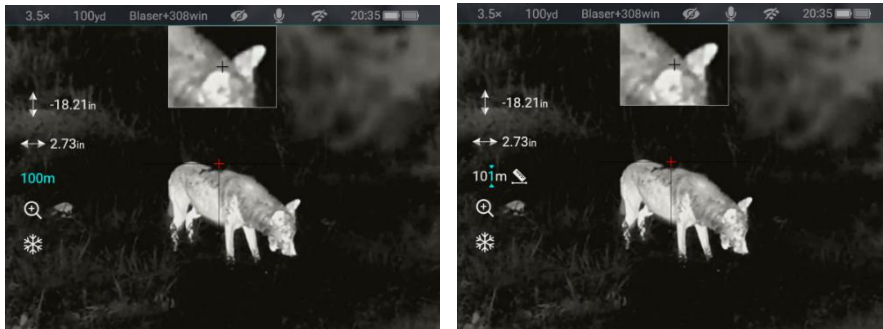
11 Hårkors och nollkorrigering

Nollkorrigering

- När du monterar ett nytt kikarsikte för första gången eller växlar till ett annat skjutvapen måste du nollkorrigera det på nytt. Vid nollkorrigeringen ska du kontrollera att kikarsiktet, ringarna och basen är ordentligt fastsatta för att undvika eventuella glapp.
- Håll knappen Meny intryckt för att gå till Huvudmenyn. Vrid på Styrenheten för att välja alternativet Hårkors och nollkorrigering. Klicka på Hårkors och nollkorrigering och du hittar profil A~E (du kan ändra namnet på filen i appen, t.ex. Blaser+308win)
- Tryck länge på M > Välj profil (A~E) > Nollkorrigering. Välj nollkorrigeringsikonen för att gå till nollkorrigeringsskärmen.



- Ställ in ett lämpligt mål, justera avståndet och skjut exakt mot målet. Om du är osäker på avståndet till målet kan du trycka på knappen LAM, så uppdateras avståndsmätarens avstånd automatiskt till nollkorrigeringsavståndet.



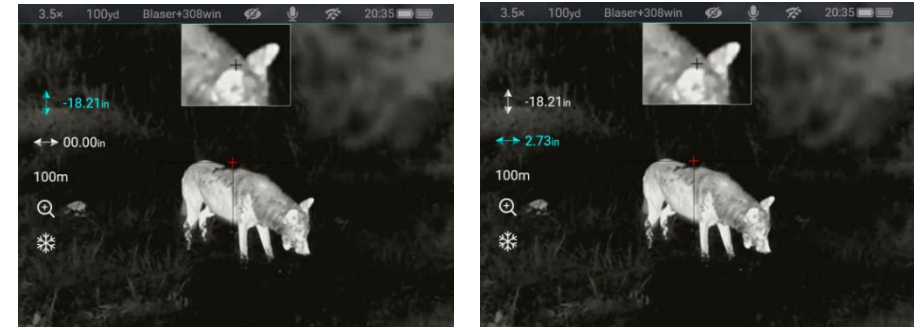
- Om POI inte stämmer överens med hårkorsets väljer du ikonen Frysa bild och trycker kort på knappen Meny för att frysa bilden.



Justera hårkorsets X/Y-position:

- Tryck snabbt på knappen Meny för att välja X- eller Y-riktning. Den valda axeln övergår från vit till blå
- Vrid på styrenheten för att flytta hårkorsets position.

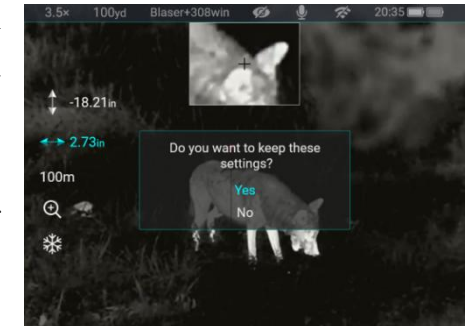
- En röd markör som representerar hårkorsets ursprungliga position.



- När hårkorsen matchar POI trycker du länge på knappen Meny för att spara hårkorsets position.

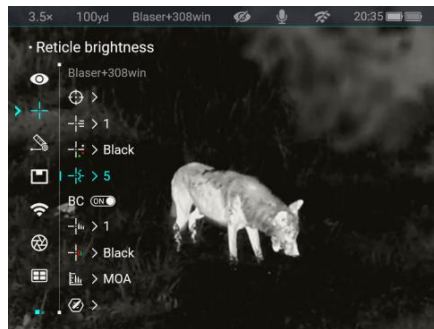
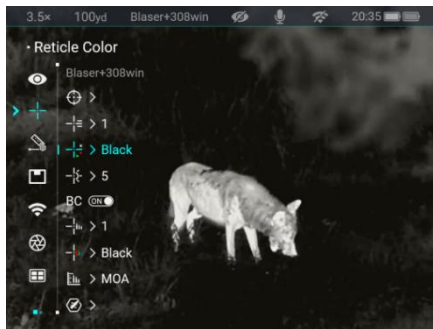
Skjut igen för att se till att POI matchar hårkorsen eller inte.

Om inte, så utför nollkorrigeringen igen.



Hårkors

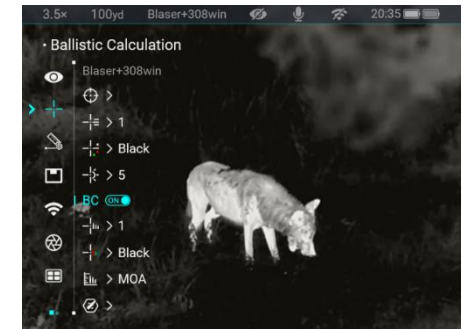
- Om du inte gillar typen av hårkors på ditt kikarsikte eller om du vill prova en annan typ av hårkors kan du ställa in typ, färg och ljusstyrka för hårkorset på följande tre Inställningar
- Håll knappen Meny intryckt för att gå till Huvudmenyn. Vrid på Styrenheten för att välja alternativet Typ av hårkors. Klicka på Typ av hårkors och du kan välja mellan 1 till 7 olika typer av hårkors.
- Vrid på toppknoppen för att bläddra mellan alternativen för hårkorset (1-7). Håll M intryckt när det önskade mönstret visas för att låsa fast det.
- Färg/ ljusstyrka: Samma steg som ovan.



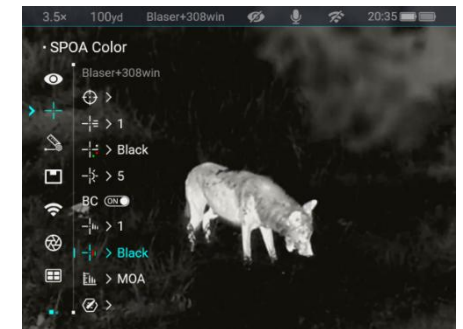
Ballistisk beräkning

Den ballistiska kalkylatorn bestämmer kulans SPOA (siktpunkt) med hjälp av förinställda data för pistol eller ammunition, miljöfaktorer och avstånd, vilket förbättrar precisionen.

- Ställ in den Ballistiska beräkningen till PÅ och du kan se de vikta inställningarna
- Du kan ställa in typ och färg på SPOA i följande två Inställningar.
- Vrid toppknoppen för att välja ett värde.
- Håll M intryckt för att bekräfta.

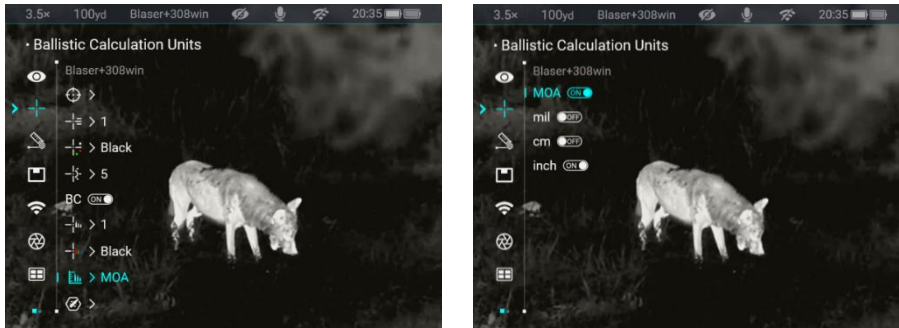


Obs: Detta följer samma process som val av hårkorsmönster.

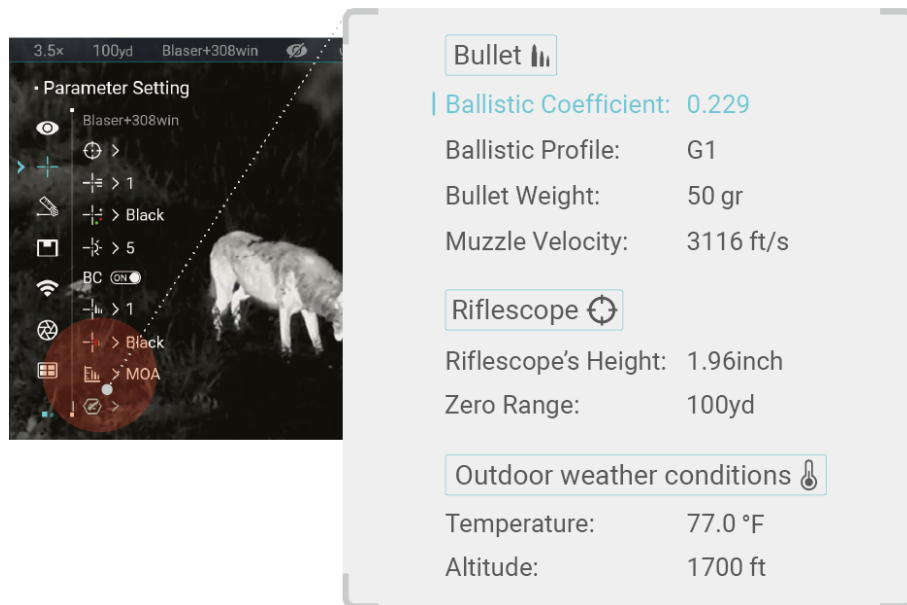


- Du kan ställa in de enheter du vill ha i "Ballistiska beräkningsenheter"

Obs: Välj antingen MOA eller MIL som vinkelenhet (inte båda). På samma sätt väljer du cm eller tum för linjära mått.



- Ställ in parametrar för kulor, gevär och miljö.
- Parameterinställningarna kan också justeras via appen NOCPIX.

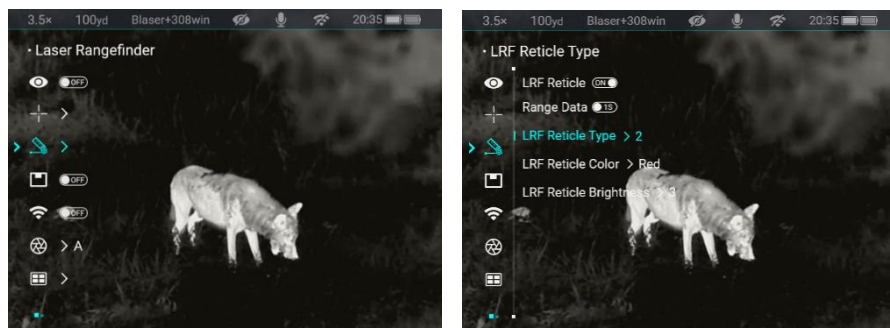


Bullet	Kula
Ballistic Coefficient: 0.229	Ballistisk koefficient: 0,229

Ballistic Profile: G1	Ballistisk profil: G1
Bullet Weight: 50 gr	Kulvikt: 50 gr
Muzzle Velocity: 3116 ft/s	Mynningshastighet: 3116 ft/s
Rifle scope	Kikarsikte
Rifle scope's Height: 1.96inch	Kikarsiktets höjd: 1,96 tum
Zero Range: 100yd	Nollavstånd: 100 yd
Outdoor weather conditions	Väderförhållanden utomhus
Temperature: 77.0°F	Temperatur: 77,0 °F
Altitude: 1700 ft	Höjd: 1700 ft

12 Laseravståndsmätare

- Håll knappen Meny intryckt för att gå till Huvudmenyn. Vrid på Styrenheten för att välja alternativet Laseravståndsmätare.
- Du kan ställa in typ av LAM-hårkors, färg på LAM-hårkors, ljusstyrka av LAM-hårkors, visningstid för LAM-hårkors och visningstid för Avståndsdatum i "Laseravståndsmätare"
- Om du ställer in knappen LAM-hårkors till "På" kommer LAM-hårkorset att visas på Hem-skärmen efter avståndsmätningen. Om du ställer in knappen LAM-hårkors till "1 sek" försvinner LAM-hårkorset från Hem-skärmen 1 sekund efter avståndsmätningen. Avstndsdata följer samma logik.
- Klicka på Typ av hårkors och du kan välja mellan 1 till 4 olika typer av LAM-hårkors. Vrid på toppknappen för att bläddra mellan alternativen för hårkorset (1-4). Håll M intryckt när det önskade mönstret visas för att låsa fast det.
- Färg/ Ljusstyrka: Samma steg som ovan.



13 N-LINK

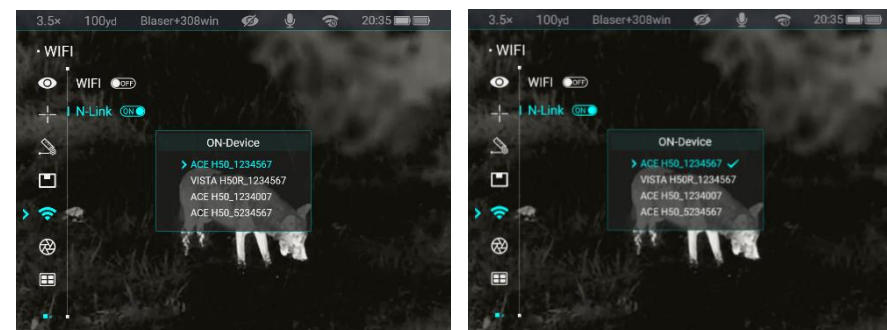
Funktionen **N-LINK** möjliggör sammankoppling mellan två NOCPIX-märkta enheter, så att de kan utbyta avståndsdata. Om den parkopplade enheten saknar LAM-funktion (Laseravståndsmätare) kan N-LINK dela avståndsinformation för att uppnå **delning av avståndsmätning och ballistisk beräkning**.

- Slå på WIFI-funktionen på en annan NOCPIX-enhet som stöder funktionen N-LINK.
- Slå på funktionen N-LINK på BOLT-enheten, hitta hotspot-namnet på WiFi-enheten och tryck på M-knappen för att bekräfta anslutningen. När anslutningen har lyckats visas ett ✓-tecken.



Obs: I denna anslutningsprocess kan sammankopplingsfunktionen realiseras, oavsett den som är ansluten till vem.

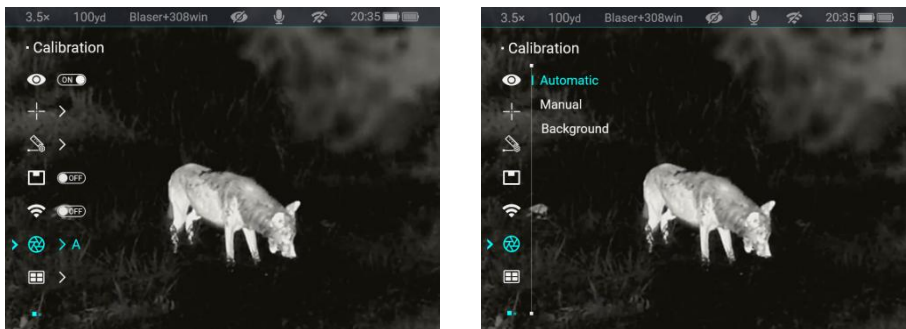
- Vid denna tidpunkt kommer den sammankopplade enheten att ta emot numret för enkel avståndsmätning och den aktuella skärmen som sänds av BOLT.
- Om funktionen för Ballistisk beräkning är aktiverad i en annan enhet kan den Ballistiska beräkningen utföras via det överförda avståndsnumret.



- För BOLT avståndsmätarmodeller, tryck snabbt på knappen LAM för att utföra en enkel avståndsmätning.

14 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. Det finns inget behov av att stänga linslocket (den interna slutaren täcker sensorn). I detta läge kan användaren också avsluta kalibreringen manuellt med ett kort tryck 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 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. Ta bort linslocket efter kalibreringen.

15 Digital-zoom

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

När BIB är AV tillämpas digital-zoom på huvudskärmen.

Huvudskärmens digitala zoomförhållande för BOLT-serien anges nedan:

- BOLT L35R: 3,5×, 4×, 4,5×, 5×, 5,5×, 6×, 6,5×, 7×, 7,5×, 8×, 8,5×, 9×, 9,5×, 10×, 10,5×, 11×, 11,5×, 12×, 12,5×, 13×, 13,5×, 14×
- BOLT P25R: 3,5×, 4×, 4,5×, 5×, 5,5×, 6×, 6,5×, 7×, 7,5×, 8×, 8,5×, 9×, 9,5×, 10×, 10,5×, 11×, 11,5×, 12×, 12,5×, 13×, 13,5×, 14×

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

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

- BOLT L35R: 7×, 8×, 9×, 10×, 11×, 12×, 13×, 14×, 15×, 16×, 17×, 18×, 19×, 20×, 21×, 22×, 23×, 24×, 25×, 26×, 27×, 28×
- BOLT P25R: 7×, 8×, 9×, 10×, 11×, 12×, 13×, 14×, 15×, 16×, 17×, 18×, 19×, 20×, 21×, 22×, 23×, 24×, 25×, 26×, 27×, 28×

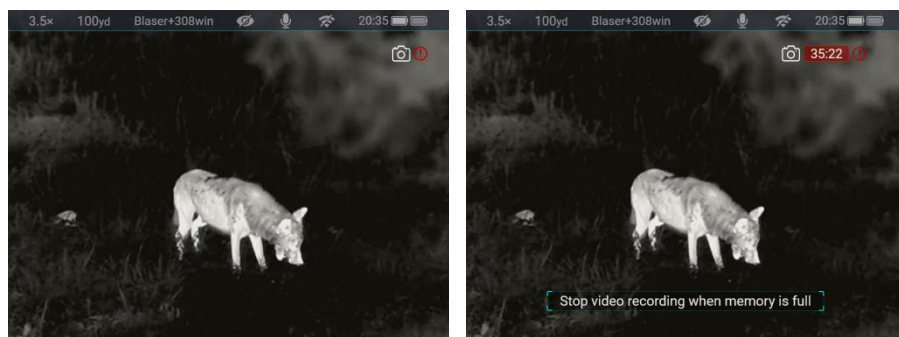
16 Foto och videoinspelning

BOLT-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 otillräckligt minnesutrymme. 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 NOCPIX - Dubbelklicka för att öppna enheten med namnet BOLT 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 videor som spelats in under dagen sparas i mapparna.
- Välj önskade filer eller mappar att kopiera eller radera. .

17 Uppdatera och appen NOCPIX

Anslutning till klientprogramvara

BOLT-serien termisk kikarsikte kan styras med appen **NOCPIX**, som låter dig överföra bilder i realtid, manövrera enheten och uppdatera programmet genom att ansluta en smarttelefon eller bärbar dator via Wi-Fi.

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.



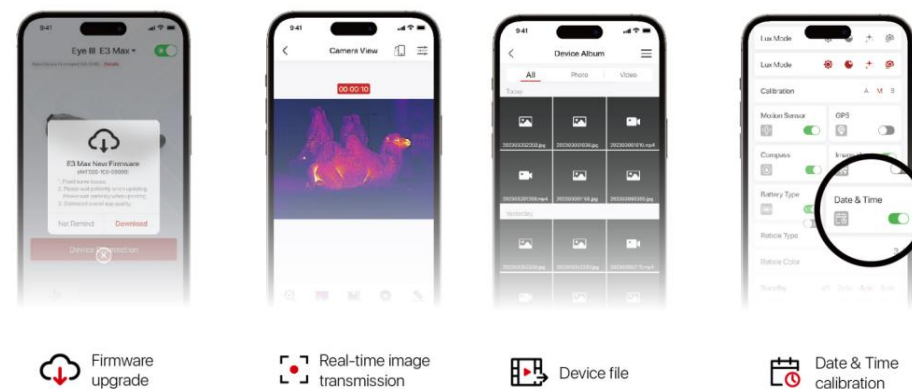
Download on the App Store	Ladda ner på App Store
GET IT ON Google Play	HÄMTA DEN PÅ Google Play

BOLT-serien har en inbyggd Wi-Fi-modul. Enheten kan anslutas till en extern apparat (dator eller mobiltelefon) via Wi-Fi.

- Håll **M-knappen** intryckt på hem-skärmen för att gå till huvudmenyn. Aktivera Wi-Fi på enheten.
- När Wi-Fi är aktiverat söker du efter Wi-Fi med namnet **BOLT_L35R_XXXXXXX** på den externa enheten, där XXXXXXXX är enhetens serienummer. Välj Wi-Fi, ange lösenord och anslut. Det initiala lösenordet är **12345678**.
- När Wi-Fi-anslutningen är klar kan du styra enheten via mobilappen.
- Genom appen kan du utföra många funktioner, till exempel uppgradering av enhet, bildöverföring i realtid, enhetsfil och kalibrering av datum och tid.

Uppgradera enhet

- När installationen är klar öppnar du NOCPIX- applikationen.
 - Om din enhet har anslutits till en mobil enhet, vänligen byt till mobildata för den mobila enheten. Efter anslutningen visas ett meddelande om uppdatering automatiskt i appen. Klicka på **Nu** för att ladda ner den senaste versionen omedelbart eller klicka på **Senare** för att uppdatera senare.
 - **NOCPIX** kan lagra den senast anslutna enheten automatiskt. Om du har anslutit till **NOCPIX** tidigare kommer den därför automatiskt att upptäcka uppdateringen även när kikarsiktet inte är anslutet till en telefon eller bärbar dator.
 - 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.



Firmware upgrade

Real-time image transmission

Device file

Date & Time calibration

Firmware upgrade	Firmware-uppgradering
Real-time image transmission	Bildöverföring i realtid

Device file	Enhetens fil
-------------	--------------

Date & Time calibration	Kalibrering av datum och tid
-------------------------	------------------------------

18 Genvägsmeny

Tryck på knappen Meny på hem-skärmen 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.

Färgläge 	- Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativen i genvägsmeny; - I alternativen 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.
Skärmens ljusstyrka 	- Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativen i genvägsmeny; - Vrid på styrenheten för att växla till alternativen för Skärmens ljusstyrka; - I alternativen 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.
Bildkontrast 	- Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till alternativen för Bildkontrast; - Vrid på styrenheten för att växla till alternativen för Bildkontrast - I alternativen 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.
Bildens skärpa 	- 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 skärpanivåer. - Bildens skärpa har 10 nivåer tillgängliga, och vi rekommenderar en skärpanivå på 5.
Ballistiskt avstånd 	- Tryck snabbt på knappen Meny för att gå till Ballistiskt avstånd; - Klicka på det ballistiska avståndet så hoppar du automatiskt till nästa 100 m / 200 m / 225 m / 250 m / 300 m / 350 m / 400 m / +, cykelvisning, så visas automatiskt det ballistiska värdet för motsvarande avstånd - Standardvärdet som visas är kalibreringsavståndet vid noll

19

Huvudmeny

Håll knappen Meny intryckt för att öppna Huvudmenyn; Roter 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;

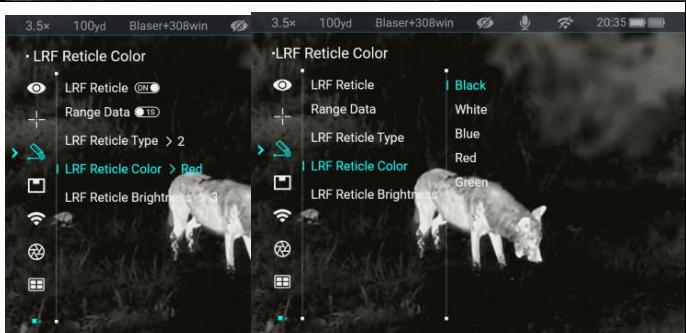
Om ingen åtgärd vidtas under 7 sekunder avslutas Huvudmenyn automatiskt. Du kan också avsluta skärmen för Huvudmeny genom att hålla knappen Meny intryckt eller genom att trycka på knappen Ström.

I alternativen i Huvudmeny kan du göra följande inställningar:

Ultraklar		● 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. ● Standard: Av. Obs: Vi rekommenderar att du aktiverar Ultraklart läge på molniga och regniga dagar för att effektivt förbättra bildkvaliteten..	
Hårkors och nollkorrigering	Nollkorrigering	● Vertikal/horisontell rörelse för hårkorset: Vrid på knoppen för att flytta väljaren. Klicka på ikonerna för vertikal/horisontell justering (blinkande) och vrid sedan på knoppen för att justera.	

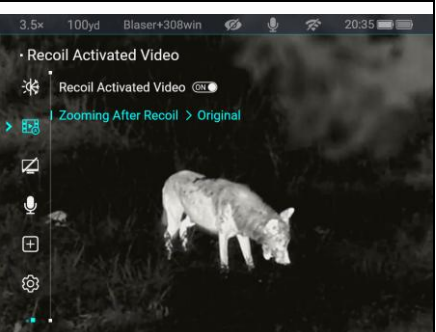
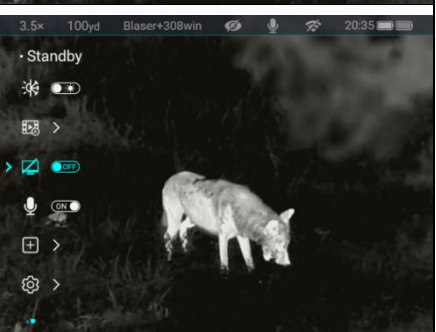
		● Nollkorrigeringsavståndet: Standard 100 m. Vrid på knoppen för att ställa in 3-siffrigt värde. Klicka på knappen LAM för att mäta avståndet direkt. ● Bildzoom: Klicka på zoomikonen för att bläddra mellan 1×~4× förstoringsgrad. ● Frys ram: Klicka på frys-ikonen för att låsa/låsa upp bilden. ● Automatisk sparning: Vid avslutning uppmanas "Nollkorrigering sparad."
Typ av hårkors	Standard: Typ 1. Välj typ genom att vrida på knoppen och tryck på M för att bekräfta. I alternativet Typ av hårkors finns det 7 olika stilar av hårkors tillgängliga. Med Typ 8 kan användarna anpassa sina egna typer av hårkors via appen.	
Färg på hårkors	Standard: Svart-röd (det centrala korshåret rött, övriga svarta). Alternativ: Svart-röd, svart-grön, vit-röd, vit-grön, svart-vit, vit-svart, röd, grön.	
Ljusstyrka för hårkors	Standard: Nivå 6. Vrid på knoppen för att justera och tryck på M för att bekräfta. Ju mindre värde, desto lägre ljusstyrka.	

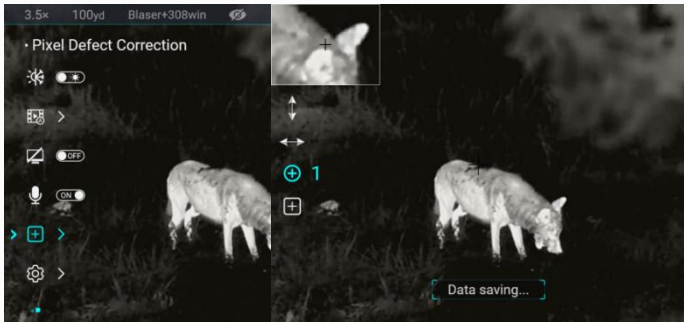
	Ballistisk beräkning BC	Standard: Av. När den är aktiverad utökas de ballistiska inställningarna. Specifika parameterinställningar finns i avsnittet "Hårkors och nollkorrigering" ovan.	
	SPOA-typ 	Standard: Typ 1. Vrid på knoppen för att välja och tryck på M för att bekräfta.	
	SPOA-färg 	Standard: Blå. Alternativ: Blå, grön, röd, vit, svart.	
	Ballistiska enheter 	MOA/Mil/cm/tum: Växla mellan ömsesidigt uteslutande enheter (t.ex. MOA och Mil kan inte samtidigt vara På).	

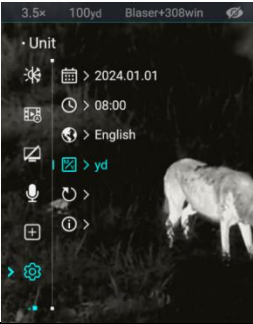
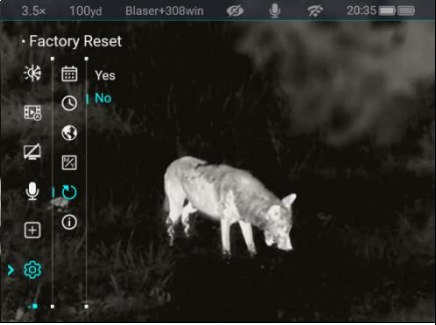
	Parameterinställningar 	Från Hem-skärm: Tryck länge på M > Välj profil (A~E) > Vrid knoppen för att justera parametrar (t.ex. fart, kulvikt). Tryck på M för att redigera värdena.	
Laseravståndsmätare 	LAM-hårkors	Standard "1 sek". Hårkorset visas i 1 sek om "1 sek" väljs. Hårkorset visas alltid på displayen om du väljer "PÅ".	
	Avståndsdatum	Standard "1 sek". Värdet visas i 1 sek om "1 sek" väljs. Hårkorset visas alltid på displayen om du väljer "PÅ".	
	Hårkors för laseravstånd	Standard: Typ 1. Vrid på knoppen för att välja och tryck på M för att bekräfta.	
	Färg på laserhårkors	Standard: Blå. Alternativ: Blå, grön, röd, vit, svart, gul.	

	Ljusstyrka för laserhårkors	Standard: Nivå 6. Vrid på knoppen för att justera och tryck på M för att bekräfta.	
Bild-i-bild (BIB) 		När den är aktiverad förstoras ett 128×96-område från mitten (256×192) och visas högst upp med en vit kant. Zoomnivån visas under BIB.	
Wi-Fi 	WIFI	Standard: Av. ● 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 "BOLT L35R_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.	

	N-Link	Om du har en annan NOCPIX-enhet (utan avståndsmätning) kan du para ihop båda enheterna via N-LINK för att dela avståndsmättningsdata mellan dem. Detta är särskilt värdefullt för kikarsikten, eftersom det kan användas för gemensamma ballistiska beräkningar vid precisionsskytte. Standard: Av. Välj N-Link för att ansluta till Wi-Fi-nätverk. ● När länken har lyckats visas ett "✓" efter motsvarande namn. ● Håll M-knappen intryckt för att spara inställningarna och avsluta ● Vid lyckad länk kommer WiFi-ikonen att visa "NI". En enkel utlösning av avståndsmätaren överför sedan det uppmätta avståndet till den parkopplade enheten i realtid. Obs: Endast avståndsvärden för enstaka mätning kan överföras mellan enheter. Data för kontinuerlig avståndsmätning kan inte delas.
Kalibrering		Standard: Automatisk. Tryck snabbt på knappen ström för att utlösa kalibreringen. Välj Bakgrundskalibrering för att kräva täckning av linsskyddet.
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.

Bildnyans 	Standard: Kall. Tryck snabbt på knappen ström för att utlösa, ● Kall ton (standard) - Neutral vitbalans ● Varm ton - Gulaktig nyans för minskad bländning	
Rekylaktiverad video 	Standard: Av. När den är aktiverad startar inspelningen 5 sek före skottdetektering och varar i 3 minuter.	
Standby 	Standard: Av. Aktiveras när enheten lutar >70 ° från horisontalplanet.	
Mikrofon 	Standard: Av. Tillåter ljudinspelning under videoinspelning.	

Korrigerig av pixeldefekter 		Tryck länge på M > Välj korrigeringsmeny > Justera X/Y-axeln med knoppen. Tryck på knappen ström för att lägga till/ta bort korrigeringar.	
Inställningar 	Datum 	Datum: ÅÅÅÅ-MM-DD. Använd knoppen för att justera. Tryck snabbt på M för att byta fält; tryck länge för att spara.	
	Tid 	Tid: 24-timmarsformat. Använd knoppen för att justera. Tryck snabbt på M för att byta fält; tryck länge för att spara.	
	Språk 	Språk som stöds: engelska, tyska, italienska, franska, tjeckiska, polska, ungerska, spanska, nederländska, estniska, lettiska, litauiska, slovakiska, osv.	

	Enhet 	Standard: Meter (m). Kan växlas till "Yards (yd)"	 
	Fabriksåterställning 	Återställer standardinställningarna. Enheten återstartas om "Ja" har valts.	 
	Info 	Visar enhetens namn, hårdvaru-/mjukvaruversioner, SN/PN-koder osv.	

20 Underhåll

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

- Torka av ytan på metall- och plastdelar med en bomullstrasa för att ta bort damm och smuts. Silikonfett kan användas för rengöringsprocess.
- Rengör de elektriska kontakterna och batterifacken på enheten genom att använda ett fettfri organiskt 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.

21 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	Lösningar
Enheten kan inte startas.	Batteriet är urladdat	Ladda batteriet
Enheten kan inte drivas av en extern strömförsörjning	USB-kabeln är skadad	Byt ut USB-kabeln
	Det är brist på extern strömförsörjning	Kontrollera vid behov den externa strömförsörjningen
Bilder är för mörka	Displayen är inte tillräckligt ljusstark	Justera displayens ljusstyrkan
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.
Bildkvaliteten är dålig eller detekteringsavståndet förkortas	Dessa problem kan sannolikt uppstå när du använder enheten i tuffa väder (t.ex. snö, regn och dimma).	
Enheten kan inte anslutas till en smarttelefon eller dator	Wi-Fi-lösenordet är felaktigt	Ange det korrekta lösenordet
	Det finns för många Wi-Fi-nätverk inom enhetens räckvidd, vilket kan orsaka interferens	För att få stabil nätverksåtkomst rekommenderas att du flyttar enheten till ett område med ett begränsat antal Wi-Fi-nätverk eller ett område utan Wi-Fi-täckning
	Enheten 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.
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 högttemperaturkontrast 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 (i synnerhet detaljerna) dålig, vilket är ett kännetecken för värmekameror.	

22

Juridisk- regleringsinformation

och

Frekvensomfång för trådlös sändarmodul:

WLAN: 2,412 - 2,472 GHz (för EU)

Ström för trådlös sändarmodul < 20 dBm (endast för EU)



Vi, Inlumen Technologies Co., Ltd. intygar härmed att radioutrustningen i BOLT-serien överensstämmer med direktiven 2014/53/EU och 2011/65/EU

FCC-uppgift

FCC ID: 2BHFB-3C-00 TBD

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:** Rum 806, A1, 3:e fasen, Innovationsindustripark, Högteknologiska zonen, Staden Hefei, Provinsen Anhui, Kina.