

VISTA

Termiskt bildmonokulär



Bruksanvisning

VISTA S50R / VISTA H50R / VISTA H50
VISTA H35R / VISTA H35

V2.1

1 Specifikation

Modell	VISTA H35	VISTA H35R	VISTA H50	VISTA H50R	VISTA S50R
Värmesensor	640×512,12 μm				1280×1024,12μm
NETD,mK	≤15				
Bildhastighet,Hz	60				
Objektivlins,mm	35 F0,9		50 F0,9		50 F0.9
Synfält (H×V),°/m@100 m	12,5×10,0/22×18		8,8×7,0/15×12		17.5×14.0/31×25
Förstoringsgrad,×	3~28		4~40		2~40
Detektionsområde,m (Målstorlek:1,7 m×0,5 m,P(n)=99 %)	1800		2600		2600
Utgångslindring,mm	25		25		25
Utgångspupillens diameter,mm	8		8		8
Dioptri,D	-4~+6		-4~+6		-5~+3
Display	AMOLED 2560×2560				
Batterityp	Utbytbart litium-jon-batteripaket IBP-7/4400 mAh				
Max.batteritid,(t= 22 °C)h	5,5		5,5		4.5
Säkerhetsklass för laser	/	Klass 1	/	Klass 1	Klass 1
Max.avstånd för avståndsmätare,m	/	1200	/	1200	1200

MIK	Stödjer				
Minneskapacitet,GB	64				
IP-klassning	IP67				
Drifttemperatur,°C	-20~+50				
Vikt,g(med batteri)	600	640	630	650	690
Dimension,mm	184×61×71	190×67×79	190×67×79	194×70×82	201×70×82

- ★ 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 i förpackningen

- Serien VISTA termiskt bildmonokulär
- Portabel påse
- Batteripaket IBP-7 × 2
- Datakabel
- Nackband
- Rengöringsduk för lins
- Snabbstartsguide

3 Beskrivning

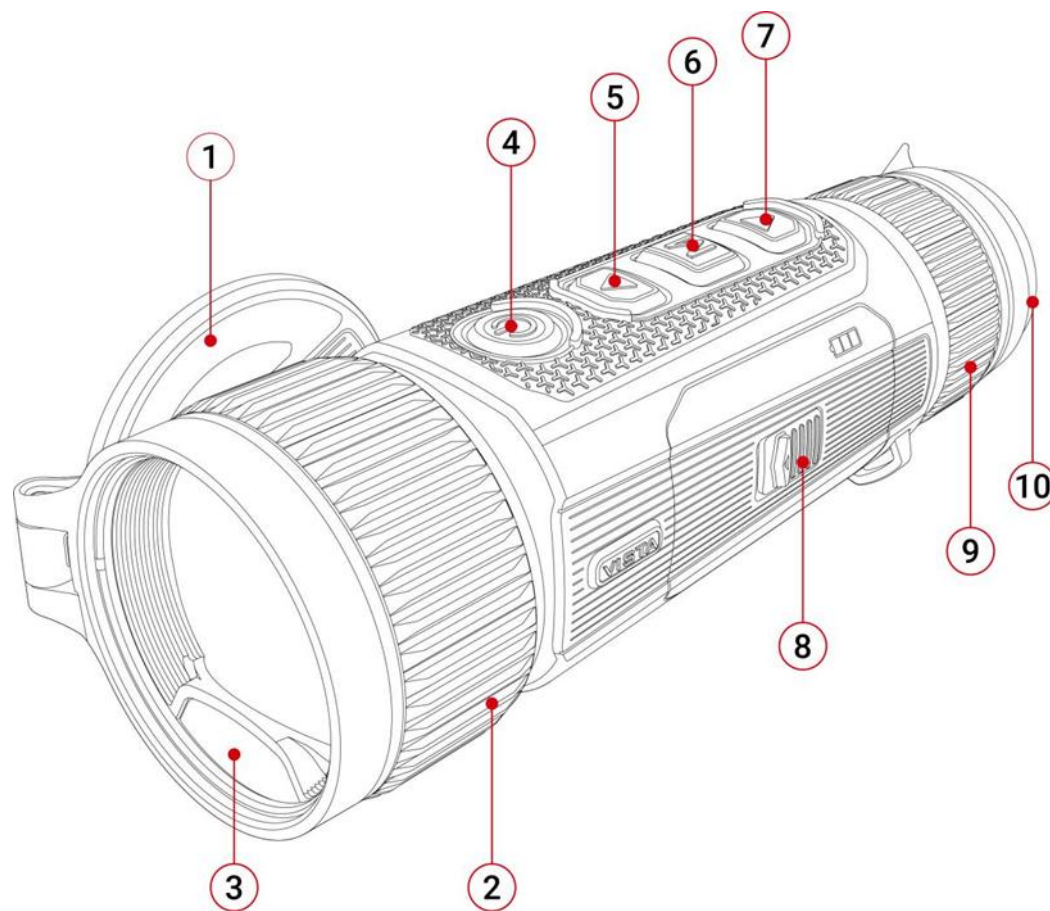
Serien Vista termiska bildmonokulärer är skapade för både natt- och dagsanvändning och erbjuder enastående bildkvalitet även under ogynnsamma väderförhållanden (som dimma, smog och regn), samt genom hinder som grenar, högt gräs, tät vegetation, osv. som kan försvåra måldetektering.

VISTA-värmekameror är avsedda för olika användningsområden, inklusive jakt, observation, säkerhet, terrängorientering och sök- och räddningsinsatser, osv.

4 Funktioner

- 1280×1024 , 640×512 12 μm detektor
- $\text{NETD} \leq 15 \text{ mK}$
- 60 Hz bildhastighet
- F0,9 objektivlins
- Lins och laseravståndsmätare 2 i 1 (VISTA H35R/VISTA H50R/VISTA S50R)
- AMOLED 2560×2560 rundskärm
- Uppladdningsbart batteripaket IBP-7 för snabbt byte
- Smidig digital-zoom: $1 \times \sim 8 \times$
- Ultraklart läge
- Ögonskydd med låg ljusstyrka, färgpalett och varm nyans
- Elektronisk bildstabilisering
- N-LINK (VISTA H35R/H50R/S50R)
- Ballistisk beräkning VISTA H35R/H50R/S50R)
- Anpassade paletter
- Anpassad knapp via APP

5 Komponenter och knappar



1. linsskydd

2. Linsfokusring

3. Laseravståndsmätare (H35R/H50R)

4. Knapp Ström (P)

5. Knapp Upp

6. Knapp Meny (M)

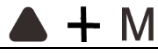
7. Knapp Ned

8. Batteripaket

9. Okulär

10. Ögonskärm

6 Knappfunktioner

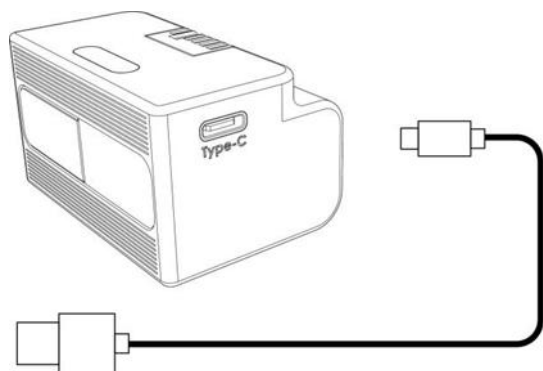
Knapp	Nuvarande status	Tryck snabbt	Håll intryckt
Knapp Ström 	Avstängd	——	Slå på enheten
	Hem-skärm	Sätt enheten i standby-läge	Stäng av enheten
	Standby-läge	Väck enheten	Väck enheten
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Återgå till den övre menyn med sparade ändringar	Stäng av enheten
	Gränssnitt för Huvudmeny	Återgå till den övre menyn utan sparade ändringar	Stäng av enheten
Knapp Upp 	Hem-skärm	Digital-zoom	Slå på / stäng av LAM-funktionen
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Navigering uppåt	——
	Meny-gränssnitt	Navigering uppåt	——
Knapp Meny 	Hem-skärm	Öppna genvägsmenyn	Gå till huvudmenyn
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Ange parametrarnas valstatus / bekräfta	Spara och återgå till hem-skärmen
	Gränssnitt för Huvudmeny	Gå till undermenyn / Växla och bekräfta parametrar	Spara och återgå till hem-skärmen
Knapp Ned 	Hem-skärm	Ta ett foto	Starta videoinspelning
	Videoinspelning	Ta ett foto	Stoppa och spara videon
	Gränssnitt för Genvägsmeny	Navigering nedåt	——
	Meny-gränssnitt	Navigering nedåt	——
	Hem-skärm	——	Slå på/stäng av BIB
	Hem-skärm	Slutarkalibrering	Bakgrundskalibrering
	Hem-skärm eller laseravståndsmätare	——	Växla mätningssläge mellan enkel mätning och kontinuerlig mätning

7 Batteriladdning

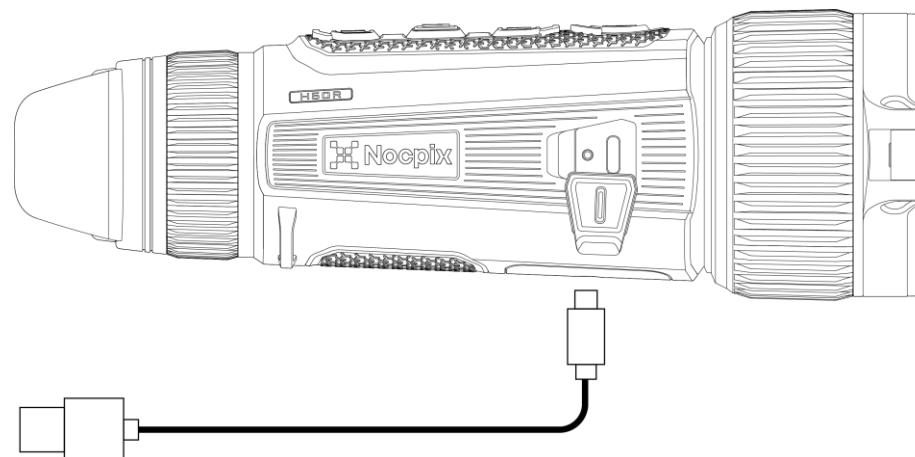
Vista-serien använder ett uppladdningsbart litium-jon-batteripaket. Ladda Batteriet före användning.

Metod 1: Laddning direkt

- Anslut Typ-C-kontakten på datakabeln till porten på batteripaketet.
- Anslut den andra kontakten av datakabeln till USB-porten på strömadaptern.
- Sätt in strömadaptern i ett 100 V - 240 V vägguttag för att ladda batteriet.
- Under laddningen kommer LED-indikatorn på Batteripaketet att börja lysa och blinka. Om alla fyra indikatorlampor lyser och står stilla är Batteriet fullt laddat.



Metod 2: Laddning med Typ-C-port



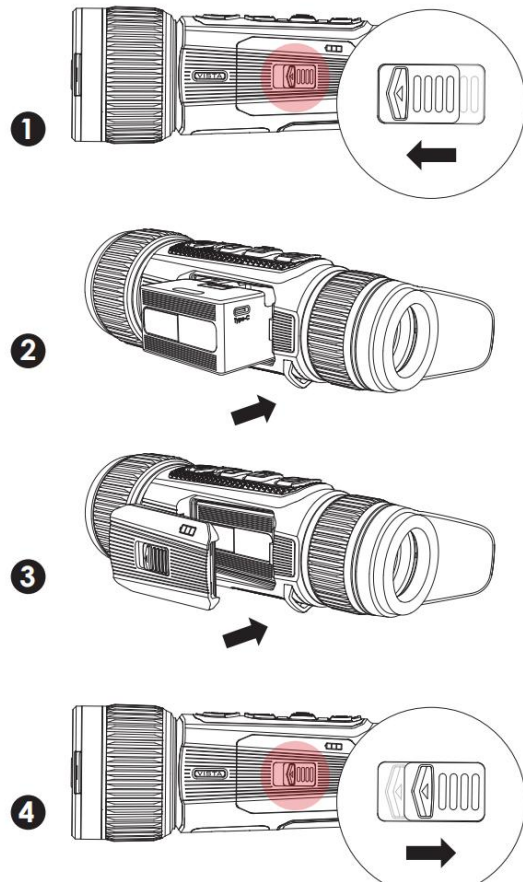
- Öppna locket till Typ-C-porten på undersidan av Vista-serien.
- Anslut Typ-C-änden av datakabeln till Typ-C-porten.
- Anslut den andra änden av datakabeln till strömadaptern.
- Sätt i adaptern till ett 100-240 V eluttag för laddning.
- Batteri-ikonen kommer att ändras till laddningsikonen  på displayen.
- Under Batteriladdning med Type-C-porten kommer statuslampan på Vista-serien också att ändras för att visa batteristatus.
 - Om statuslampan lyser konstant rött pågår laddning av Batteriet.
 - Om statuslampan lyser grönt har Batteriet laddats helt.

Installation av batteripaket

- Skjut knappen på batterifackets lock, öppna batterifacket och dra ut

batteripaketet

- Sätt i batteripaketet, sätt på locket till batterifacket och skjut knappen till låst läge.



Försiktighetsåtgärder för batteri

- 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.
- 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 batteripaketets livslängd.
- Vänligen håll batteriet utom räckhåll för barn.

8 Extern strömförsörjning

Vista-serien kan drivas med en extern strömförsörjning, som en Powerbank (5 V).

- Anslut den externa strömförsörjningen till Typ-C-porten på undersidan av Vista-serien.
- Enheten växlar till den externa strömförsörjningen och laddar det interna Batteripaketet samtidigt.
- Batteri-ikonen ändras till laddningsikonen .
- Om enheten är ansluten till en extern strömkälla och inget Batteripaket är installerat, ändras batteri-ikonen till USB-ikonen .
- När den externa strömförsörjningen kopplas bort växlar Vista-serien automatiskt till batteripaketet utan att stängas av.

9 Slå på/stäng av och bildinställningar

- Slå på: Ta bort linsskyddet. Håll knappen Ström intryckt för att slå på enheten. Efter några sekunder visas hem-skärmen.
- Roter dioptriringarna för okuläret tills bilden blir tydlig i okuläret. Efter justeringen behöver den inte ändras för samma användare.
- Roter fokuseringsringen på objektivlinsen för att ställa in skärpan på det

objekt som ska observeras.

- För att ställa in bildläget, displayens ljusstyrka, bildskärpa och bildkontrast, se avsnittet för **Genvägsmeny** i denna bruksanvisning.
- Stäng av: Efter användning, håll intryckt knappen Ström intryckt så visas en nedräkning för avstängning. Släpp sedan fingret. Under processen kan du trycka på valfri knapp för att avbryta avstängningen.

10 Uppdatera och appen NOCPIX

Anslutning till klientprogramvara

Serien VISTA Termiskt bildmonokulär 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.

Vista-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 hemskärmen för att gå till huvudmenyn. Aktivera Wi-Fi på enheten.
- När Wi-Fi är aktiverat söker du efter Wi-Fi med namnet

VISTA_H50R_XXXXXXX på den externa enheten, där XXXXXXXX är

enhetens serienummer. Välj Wi-Fi, ange lösenord och ansluta. Det initiala lösenordet är **12345678**.

- När Wi-Fi-anslutningen är klar kan du styra enheten via mobilappen.
- Genom appen kan du utföra många funktioner, som att uppgradera enheten, överföra bilder i realtid samt hantera enhetsfiler och justera datum och tid.



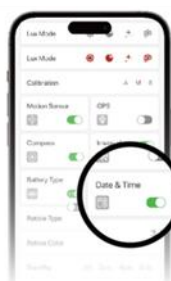
Firmware upgrade



Real-time image transmission



Device file

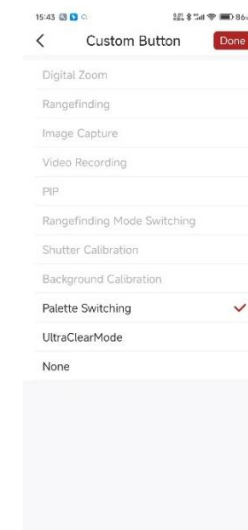
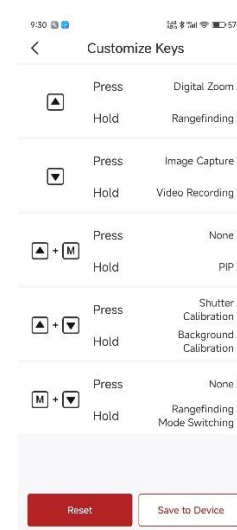
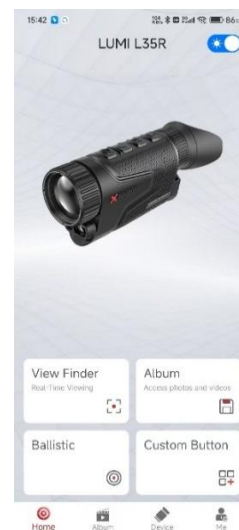


Date & Time calibration

Anpassad knapp

1. Genom APP, klicka på alternativet anpassade knapp för att gå in i funktionsinställningsgränssnittet, där du kan se standardfunktionerna för varje knapptryckning kort och lång tryckning

2. Klicka på knappen som behöver justeras, och funktionen som kan ställas in dyker upp. Välj den funktion du vill ha och klicka på Klar. Klicka slutligen på Spara till enhet.



Uppgradera enhet

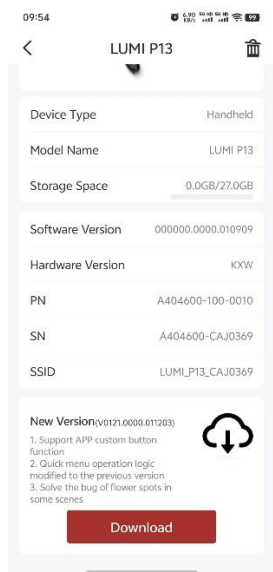
- När installationen är klar öppnar du NOCPIX- applikationen.
- Om din enhet har anslutits till en mobil enhet, vänligen byt till mobildata för den mobila enheten. Efter anslutningen visas ett meddelande om uppdatering automatiskt i appen. Klicka på **Nu** för att ladda ner den senaste versionen omedelbart 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.

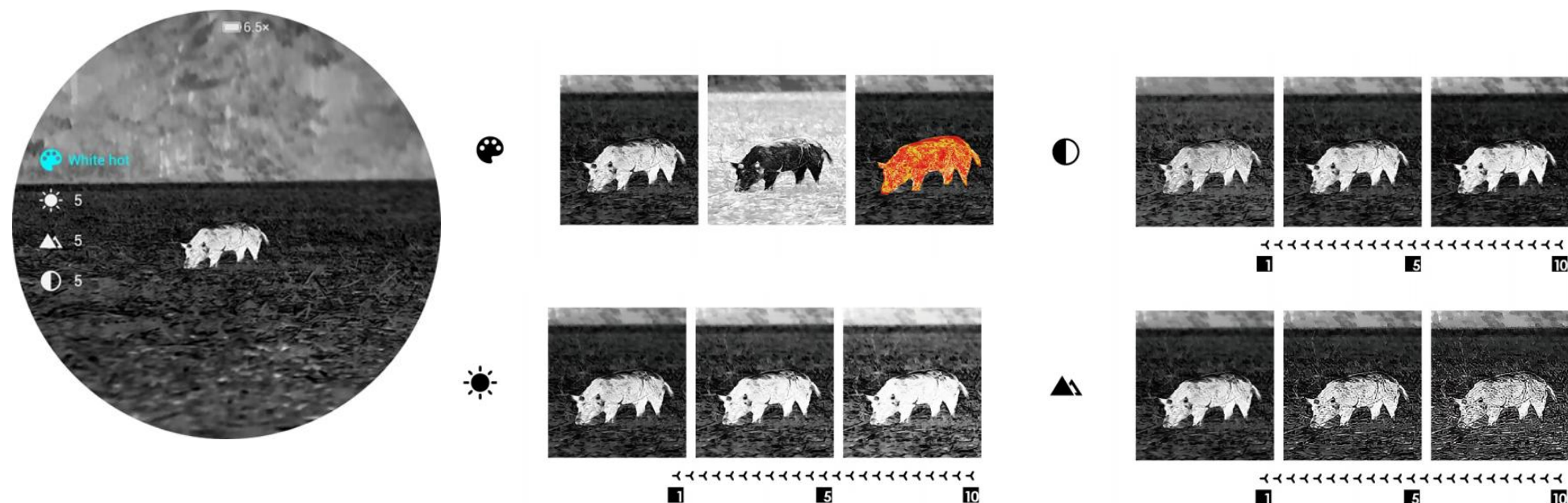
När uppdateringen har installerats startar enheten om automatiskt.



11 Genvägsmeny

På genvägsmenyn kan du snabbt justera grundläggande konfigurationer för de mest använda funktionerna, inkluderat bildläge, displayens ljusstyrka, bildens skärpa och bildkontrast.

- På hem-skärmen, tryck på M-knappen för att gå till genvägsmenyn.
- Tryck på knappen **Upp / Ned** för att växla mellan följande alternativ.
 - **Bildläge:** Tryck på M-knappen för att växla tillstånd, tryck på upp/ned-knappen för att välja bildläge.
 - **Bildens ljusstyrka:** Tryck på M-knappen för att växla tillstånd, tryck på upp/ned-knappen för att ändra bildens ljusstyrka från nivå 1 till nivå 10.
 - **Bildens skärpa:** Tryck på M-knappen för att växla tillstånd, tryck på upp/ned-knappen för att ändra bildskärpan från nivå 1 till nivå 10.
 - **Bildkontrast:** Tryck på M-knappen för att växla tillstånd, tryck på upp/ned-knappen för att ändra bildkontrasten från nivå 1 till nivå 10.
- Håll **M-knappen** intryckt för att spara ändringarna och återgå till hem-skärmen.
- Om ingen åtgärd vidtas inom 7 sekunder i genvägsmenyn sparar enheten automatiskt ändringarna och återgår till hem-skärmen.



12 Huvudmeny

- Håll **M-knappen** intryckt på hemskärmen för att gå till huvudmenyn.
- Tryck på knappen **Upp** / **Ned** för att växla mellan menyalternativen.
- Funktionsalternativen i huvudmenyn är cykliska: när pilen > når det sista alternativet på den första sidan, vänder den till det första menyalternativet på den andra sidan. När pilen > är på det första alternativet på den första sidan trycker du på knappen **Upp** för att växla till det sista alternativet på den andra sidan.
- Tryck på **M-knappen** för att ändra parameterinställningarna för det aktuella menyalternativet eller för att öppna undermenyn.
- I undermenyn på andra och tredje nivån väljer du en parameter eller funktion med knappen **Upp** / **Ned** och tryck på **M-knappen** för att bekräfta valet. En ikon blinkar för att indikera att ändringarna sparas och sedan visas den övre menyn eller undermenyn.
- I alla menygränssnitt kan du trycka på **knappen Ström** för att återgå till den övre menyn eller hem-skärmen utan att spara ändringarna, och hålla **M-knappen** intryckt för att spara ändringarna och återgå till hem-skärmen.
- I alla menygränssnitt återgår enheten automatiskt till hem-skärmen utan att

spara ändringarna om ingen åtgärd vidtas inom 15 sekunder.

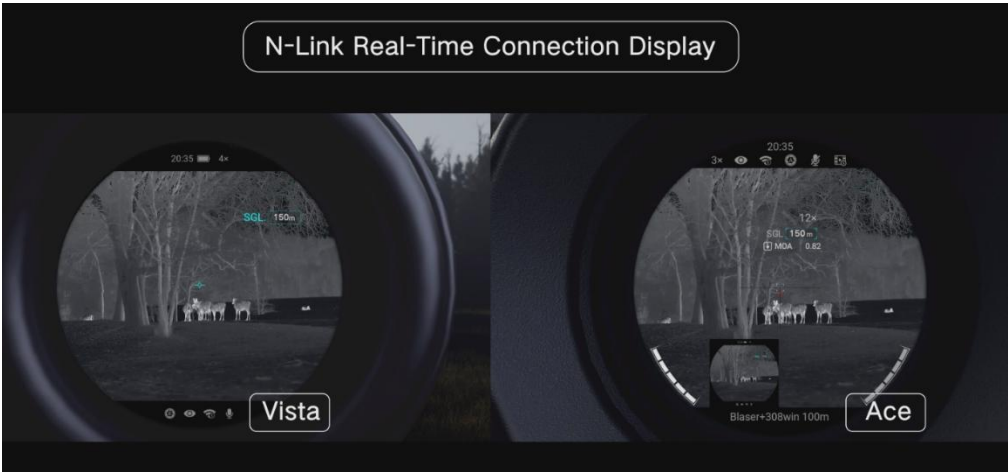
- Under den kontinuerliga körningen av det termiska bildmonokuläret, när du avslutar huvudmenyn, kommer muspekaren > att finnas kvar på positionen innan avslut. När du startar om det termiska bildmonokuläret och öppnar huvudmenyn för första gången, kommer muspekaren att stanna vid det första menyalternativet.



Alternativ och beskrivningar för huvudmeny

Bild i bild 	Slå på/stäng av den BIB ● Håll M-knappen intryckt för att gå till huvudmenyn. ● Slå på/stäng av BIB med ett kort tryck på M-knappen. ● Bild-i-bild (BIB) ger ett flytande fönster som är oberoende av hela skärmen. Detta fönster visar en del av bilden som är förstorad till 2× i ett visst område centrerat på huvudbildens hårkors.	
Ultraklar 	Slå på/stäng av Ultraklart läge ● Håll M-knappen intryckt för att gå till huvudmenyn. ● Välj menyalternativet Ultraklar med knappen Upp / Ned. ● Slå på/ stäng av det ultraklara läget med ett kort tryck på M-knappen, varvid du hör ett klick från slutarkalibreringen. ● När funktionen är påslagen / avstängd kommer ikonen på statusfält att förändras i enlighet med detta. ● När det ultraklara läget är påslaget kommer bilkontrasten att vara förstärkt, vilket är lämpligt för regn, dimma och andra hårda väderförhållanden.	

Wi-Fi 	Slå på/stäng av Wi-Fi ● Håll M-knappen intryckt för att gå till huvudmenyn. ● Tryck på knappen Upp / Ned för att välja alternativet Wi-Fi. ● Slå på / stäng av Wi-Fi med ett kort tryck på M-knappen. ● När Wi-Fi är påslagen, kommer det förinställda lösenordet att visas under 3 sekunder bakom Wi-Fi-ikonen. ● Standardlösenordet är 12345678. Efter att lösenordet har bytts kommer det ej längre att visas. ● När funktionen är påslagen / avstängd kommer ikonen på statusfält att förändras i enlighet med detta.	
N-LINK (VISTA S50R/H50R/H35R)	1. Slå på WIFI-funktionen på en annan NOCPIX-enhet som stöder N-LINK-funktionen 2. Slå på N-LINK-funktionen på VISTA-enheten, hitta hotspot-namnet på WiFi-enheten och tryck på M-tangenten för att bekräfta anslutningen. När anslutningen har lyckats kommer det att finnas ett ✓-tecken. Obs: I denna anslutningsprocess, oavsett vem som är ansluten till vem, kan sammankopplingsfunktionen realiseras. 3. För VISTA-avståndsmätarmodeller, tryck och håll upp-knappen för att aktivera avståndsläget. Standard är kontinuerligt avståndintervall CONT, tryck sedan och håll ned M+Ned-knappen för att byta avståndsläge till SGL enkelavståndsläge. Vid den här tiden trycker du kort på Upp-knappen för att utföra en enda avståndsmätning. 4. Vid denna tidpunkt kommer den sammankopplade enheten att ta emot det enda avståndsnumret och den aktuella skärmen som sänds av VISTA. 5. Om funktionen för ballistisk beräkning är påslagen i en annan enhet, kan den ballistiska beräkningen utföras genom det överförda avståndsnumret.	

	
Bildnyans 	Välj bildnyansen ● Håll M-knappen intryckt för att gå till huvudmenyn. ● Tryck på knappen Upp / Ned för att välja alternativet Bildnyans. ● Tryck på M-knappen för att växla Bildnyansen mellan W (varm) och C (kall). ● Kallfärgad bild är ljusare och varmfärgad bild är mjukare och ögonskyddande. ● Skiftet mellan varm och kall bildnyans gäller ej för färgpaletterna. 

Mikrofon 	Slå på/stäng av MIK ● Håll M-knappen intryckt för att gå till huvudmenyn. ● Tryck på knappen Upp / Ned för att välja alternativet MIK. ● Tryck på M-knappen för att slå på/stäng av MIK. ● När MIK är aktiverat spelar enheten in ljud under videoinspelning. 
Kalibrering 	Ställ in kalibreringsläget I sällsynta fall, när bilden är försämrad eller ojämn kan den förbättras genom kalibrering. Det finns två olika kalibreringslägen: Automatisk och Manuell. Oavsett vilket läge du använder kan du manuellt utföra Slutarkalibrering och bakgrundskalibrering. ● Håll M-knappen intryckt för att gå till huvudmenyn. ● Tryck på knappen Upp / Ned för att välja alternativet Kalibrering. ● Tryck på M-knappen för att öppna undermenyn för funktionen Kalibrering. ● Tryck på knappen Upp / Ned för att växla mellan Automatisk och Manuell. - Automatisk kalibrering: Den definieras av mjukvarualgoritmer. När Bildkvaliteten försämrats kommer den att kalibreras automatiskt i detta läge. - Manuell kalibrering: Bilderna kalibreras av användaren beroende på bildens effekt. Du måste trycka på Upp-knappen + Ned-knappen samtidigt för att utföra kalibreringen. ● Tryck på M-knappen för att bekräfta ditt val. Ikonen på statusfältet ändras därmed.

	Upp	snabbt						
		Håll intryckt	Föregående sida	Föregående sida	/			
	Knapp	Tryck snabbt	Gå in i mappen	Visa fil	Pausa/spela			
		Meny	Håll intryckt	Återgå till hem-skärmen	Återgå till hem-skärmen		Återgå till hem-skärmen	
	Knapp	Tryck snabbt	Navigering nedåt	Navigering nedåt	Snabbspolning framåt			
		Ned	Håll intryckt	Nästa sida	Nästa sida		/	
	Ballistisk beräkning							
	Ballistisk beräkning (VISTA H35R/VISTA H50R/VISTA S50R)	1.Tryck och håll ned menyknappen för att öppna huvudmenyn. Välj alternativet Ballistisk beräkning. Inom alternativet Ballistisk beräkning kan du ställa in funktionen för ballistisk beräkning till PÅ eller AV.						
		2. I alternativet Profil väljer du punktprofilen från 1 till 5. Du kan också anpassa punktnamnet genom NOCPIX-APPEN.						
		3. Ställ in enheten på MOA eller mil , cm eller tum.						

1. Tryck och håll ned menyknappen för att öppna huvudmenyn. Välj alternativet Ballistisk beräkning. Inom alternativet Ballistisk beräkning kan du ställa in funktionen för ballistisk beräkning till PÅ eller AV.
2. I alternativet Profil väljer du punktprofilen från 1 till 5. Du kan också anpassa punktnamnet genom NOCPX-APPEN.
3. Ställ in enheten på MOA eller mil , cm eller tum.



4. Inom alternativet Parameter Setting kan du ställa in parametrar för kulor, gevär och miljön. Parameterinställningar kan också justeras via NOCPIX APP.

5. När inställningarna är klara och den ballistiska beräkningen är PÅ, kommer ett enda avstånd att uppmana den rekommenderade islagspunkten.

		● Ange rätt år, månad och dag med ett kort tryck på knappen Upp / Ned. ● Håll M-knappen intryckt för att spara och avsluta.
	Tid 	Ställ in systemtiden ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet Tid med knappen Upp / Ned. ● Tidsformatet visas som TT:MM i 24-timmarsklocka. ● Tryck på M-knappen för att aktivera undermenyn Datum. Två triangelikoner visas ovanför och under värdet. ● Välj rätt värde för timme och minut med ett kort tryck på knappen Upp / Ned. ● Tryck kort på M-knappen för att växla mellan timme och minut. ● Håll M-knappen intryckt för att spara och avsluta. Och tiden i statusfältet ändras därmed.
	Språk 	Ställ in systemspråket ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet Språk med knappen Upp / Ned. ● Öppna undermenyn Språk med ett kort tryck på M-knappen. ● Välj önskat språk med ett kort tryck på knappen Upp / Ned. ● Tryck på M-knappen för att bekräfta valet. Samtidigt sparas inställningen och undermenyn Inställningar öppnas automatiskt.
	Statusfält 	Inställning av UI ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet Statusfält med knappen Upp / Ned. ● När du väljer Dölj behåller UI endast ikonerna för tid, förstoring och batterinivå. När du väljer Visa visas alla ikoner.

		 Visa  Dölj
Enhet 	Enhet för avståndsmätning ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet Enhet med knappen Upp / Ned. ● Du kan välja enheterna m eller yr	
EIS 	Slå på/stäng av elektronisk bildstabilisering ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet EIS med knappen Upp / Ned. ● Tryck på M-knappen för att slå på/stäng av EIS ● När EIS är påslagen förstoras bilden något. ● När laseravståndsmätaren slås på är EIS avstängd som standard.	
Anpassade paletter	Antal anpassade paletter Efter att ha angett funktionen kan du välja omkopplaren för varje färgpalett. När du stänger av denna färgpalett kommer den inte längre att visas när du byter färgpaletter i snabbmenyn. Minst en färgpalett	

		kommer att behållas 
	Fabriksåterställning 	Ursprungliga inställningar för fabriksåterställning ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet Fabriksåterställning med knappen Upp / Ned. ● Tryck på M-knappen för att öppna undermenyn Fabriksåterställning. ● Tryck på knappen Upp / Ned för att välja Ja eller Nej. Ja innebär att fabriksinställningarna återställs och Nej innebär att åtgärden avbryts. ● Bekräfta ditt val med ett kort tryck på M-knappen. ● Om Ja väljs kommer det termiska bildmonokuläret att startas om automatiskt. ● Om Nej väljs avbryts åtgärden och skärmen återgår till den övre menyn. Efter att Fabriksåterställning har valts återställs följande funktioner till de ursprungliga inställningarna: - Bildläge: vit varm - Ultraklart läge: av - Displayens ljusstyrka: nivå 5 - Wi-Fi: av

		- Bildens skärpa: nivå 5 - Bildkontrast: nivå 5 - Digital-zoom: 1× - Statusfält: Visa - EIS: av	- Bildnyans: C - MIK: av - Kalibreringsläge: A - Enhet: m - Laseravståndsmätare: av
	Info 	Visa systeminformationen ● I undermenyn Inställningar väljer du menyalternativet Info med knappen Upp / Ned. ● Den relevanta informationen för enheten kommer att visas med ett kort tryck på M-knappen. ● Med den här funktionen kan användaren visa följande information om den aktuella termiska bildmonokuläret: produktmodell, Firmware, PN, SN, hårdvaruversionsnummer osv. ● Håll M-knappen intryckt för att återgå till undermenyn Allmänna inställningar.	

13 Digital-zoom

Vista-serien fungerar med snabb digital inzoomning av bilder för att öka den visuella förstoringen.

- Tryck på **knappen Upp** på hem-skärmen för att zooma in bilden.
- Korresponderande förstoring visas i statusfältet.

14 Fotografering och videoinspelning

Serien VISTA Termiskt bildmonokulär är utrustad med ett inbyggt 64 GB-minneslager och kan användas för fotografering och videoinspelning. Bild- och videofilerna kommer att namnges efter tid, därför rekommenderas att du anger systemets datum och tid i huvudmenyn innan du använder foto- och videofunktionerna (se **Huvudmeny - Inställningar - Datum-/tidsinställning** i den här bruksanvisningen), eller att du synkroniserar systemets datum och tid i inställningarna för appen NOCPIX. Mer information finns i Bruksanvisningen för appen på vår officiella webbplats (www.nocpixr.com).

Fotografering

- Tryck på **knappen Ned** på hem-skärmen för att ta ett foto. Bilden fryser i 0,5

sekunder med en kameraikon  som blinkar i det övre vänstra hörnet. När bilden är tagen försvinner ikonen.

- De tagna bilderna sparas i det inbyggda minneskortet.
- När ikonen med ett utropstecken  visas på den högra sidan av kameraikonen, innebär detta att det inte finns tillräckligt med minne. Kontrollera och överför dina videor och bilder till andra medium för att frigöra utrymme.

Videoinspelning

- Håll **knappen Ned** intryckt på hem-skärmen för att starta videoinspelningen.
- Inspelningsikonen  och meddelandet om inspelningstid visas i displayens övre vänstra hörn och tiden anges i formatet TT: MM: SS (timme: Minut: Sekund).
- Den röda pricken till vänster om tidmeddelandet blinkar kontinuerligt under inspelningen.
- Under inspelningen kan du även ta ett foto genom att trycka på **knappen Ned**.
- Håll **knappen Ned** intryckt för att stoppa och spara videon. Spelar in.
- Alla videor och foton sparas i det inbyggda minneskortet.
- Vista-serien har inbyggd mikrofonfunktion. Du kan slå på mikrofonfunktionen och spela in under inspelningen.

- Du kan gå till och använda menyn under videoinspelningen.
- Den tagna bilden och den inspelade videon sparas under namnen IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg respektive VID_yyyyMMddHHmmss.mp4 på det inbyggda minneskortet (ååååMMddTTmmss-år, månad, datum, timme, minut och sekund);
- På grund av det begränsade minnesutrymmet rekommenderar vi att du rensar minnet regelbundet eller flyttar bilder och videor till ett annat minnesmedium för att frigöra minnesutrymme på enheten.

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 datakabeln.
- Slå på enheten.
- Dubbelklicka på "Min dator" på skrivbordet - dubbelklicka för att öppna enheten med namnet "NOCPIX"- sedan dubbelklicka för att öppna enheten med namnet "VISTA" för att få tillgång till minnet.
- Filer som namnges efter tid visas efter att du har öppnat minnet.

15 Laseravståndsmätare (VISTA H35R/H50R/S50R)

- Håll knapparna **Upp** intryckta på hem-skärmen för att slå på/ stänga av laseravståndsmätarfunktionen.
- Du kan ändra enhet för avståndsmätning med enhetsfunktionen i inställningsmenyn.
- Tryck länge på knappen **Upp** för att gå tillbaka till laseravståndsmätarfunktionen.
- Du kan byta avståndsläge mellan kontinuerlig avståndsbestämning (CONT) och enkel avståndsbestämning (SGL) genom att trycka länge på M+ ↓ . När du är i enkelavståndsläge, tryck på upp-knappen för att få SGL-avstånd. Avståndsmätningen försvinner efter 30 sekunder.

16 Teknisk inspektion

Utför en teknisk inspektion för att kontrollera följande punkter varje gång innan du använder enheten:

- Enhetens utsida (ingen spricka på höljet).
- Lins och okulär (inga sprickor, olja, fläckar eller andra avlagringar)
- Status för det laddningsbara batteriet (fulladdat i förväg) och den elektriska

kontakten (ingen försaltning eller oxidation).

17 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 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.

18 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	Skärmen är inte tillräckligt ljusstark	Justera displayens ljusstyrkan
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
Wi-Fi-signaler har försvunnit eller avbrutits.	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.	

19 Juridisk-och regleringsinformation

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 Mate-serien överensstämmer med direktiven 2014/53/EU och 2011/65/EU

FCC-uppgift

FCC ID: 2BHFB-3C-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:** Norra våningen 6, byggnad B3, Hefeis mjukvarupark, Nr. 800, Wangjiang västra vägen, Hefeis nationella högteknologiska industri-utvecklingsdistrikt, Anhui, Kina