

# QUEST

Thermal Imaging Binoculars



## User Manual

QUEST H50R / QUEST H35R / QUEST L50R

V1.0

# 1 Specificatie

Model	Zoektocht H50R	Zoektocht H35R	Zoektocht L35R
Thermische sensor	640x512, 12µm		384x288, 12µm
Beeldsensor	VOx Ongekoeld		
Responsgolfband	8~14µm		
NETD, mK	µ15		
Framesnelheid, Hz	60		
Objectieflens, mm	50 F1.1	35 F0.9	35 F0.9
Gezichtsveld (HxV), °/m@100m	8,8x7,0/15x12	12,5x10/22x18	7,5x5,7/13x10
Vergroting, x	4~32	3~24	5~20
Detectiebereik, m (Doelgrootte: 1,7 m x 0,5 m, P(n)=99%)	2600	1800	
Uitgangsontlasting, mm	25		
Uittrede pupil diameter, mm	10		
Dioptrie, D	±5		
Weergave	AMOLED-scherm 1920x1200		
Batterijtype	Ingebouwde batterij/4200mAh + vervangbare 18650-batterij		
Max. bedrijfstijd, (t=22°C)h	6		
Veiligheidsklasse voor laser	Klas 1		

Max.Rangerfinder-afstand, m	1000
<small>MICROFOON</small>	Steun
Geheugencapaciteit, GB	64
IP-classificatie	IP67
Bedrijfstemperatuur, °C	-20 ~ +50
Gewicht, g (zonder vervangbare batterij)	~700
Afmeting, mm	~175,4x138x66

~ De werkelijke gebruikstijd is afhankelijk van de intensiteit van het wifi-gebruik, fotograferen, video-opnamen maken, enz.

~ Er kunnen verbeteringen worden aangebracht in het ontwerp en de software van dit product om de functies ervan te verbeteren, zonder voorafgaande kennisgeving aan de klant.

## 2 Inhoud van het pakket

- Quest-serie thermische beeldvorming verrekijker
- Draagbare tas
- 18650 Batterij x 2
- Datakabel
- Nekband
- Lensreinigingsdoekje
- Snelstartgids
- Lensdop
- 18650 Acculader

## 3 Beschrijving

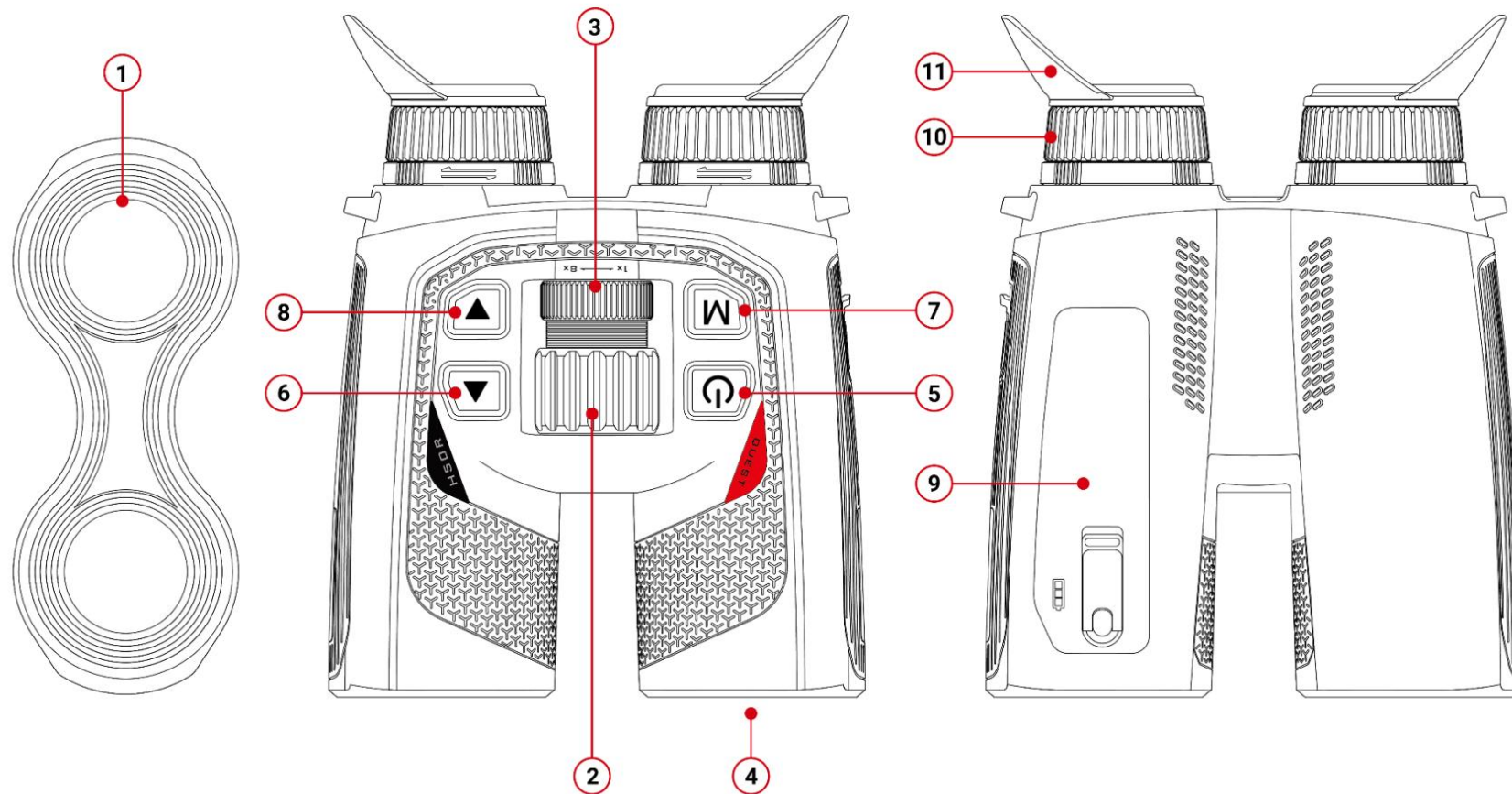
De Quest-serie warmtebeeldkijkers zijn ontworpen voor gebruik bij zowel 's nachts en overdag en bieden zelfs een uitzonderlijke beeldkwaliteit

bij ongunstige weersomstandigheden (mist, smog, regen) en voorbij obstakels zoals takken, hoog gras, dicht gebladerte, enz. waarvan bekend is dat ze de detectie van doelen belemmeren. Quest-warmtebeeldcamera's zijn ontworpen voor verschillende toepassingen, waaronder: jacht, observatie, veiligheid, terreinoriëntatie, zoeken en reddens operaties, enz.

## 4 Kenmerken

- 640x512 12µm-detector (H50R H35R)
- NETTOD 15mK
- 60Hz hoge framesnelheid
- Ingebouwde LRF
- Elektronische anti-shake
- AMOLED 1920x1200 rond scherm
- Vervangbare en oplaadbare 18650-batterij
- Soepele digitale zoom: 1x-8x
- Ultraheldere modus
- Oogbescherming met lage helderheid, kleurenpalet en warme tint

## 5 Componenten en knoppen



- 1. lensdop
- 2. Lens-focusing
- 3. Digitale zoomring

- 4. Laser-afstandsmeter
- 5. Aan/uit-knop (P)
- 6. Omhoog-knop

- 7. Menu (M)-knop
- 8. Omlaagknop
- 9. Batterijvak

- 10. Oculair
- 11. Oogmasker

## 6 Knopbedieningen

Knop	Apparaatstatus	Pers	Ingedrukt houden (0,8 seconden ingedrukt houden voordat u de knop loslaat of niet)
Aan/uit-knop 	Uitgeschakeld	—	Schakel het apparaat in
	Startscherf	Ga naar de stand-bymodus (het scherm is uitgeschakeld en de hoofdchip gaat naar de stand-bymodus)	Het aftelscherf voor het uitschakelen verschijnt (3 seconden) en het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de aftelling is afgelopen. Druk tijdens het aftellen op een willekeurige knop om het uitschakelen te annuleren
	Stand-bymodus	Stand-by annuleren	Stand-by annuleren
	Snelmenuscherf	Terug naar het bovenste menu zonder wijzigingen op te slaan	Het aftelscherf voor het uitschakelen verschijnt (3 seconden) en het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de aftelling is afgelopen. Druk tijdens het aftellen op een willekeurige knop om het uitschakelen te annuleren
	Menuscherf	Terug naar het bovenste menu zonder wijzigingen op te slaan	Het aftelscherf voor het uitschakelen verschijnt (3 seconden) en het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de aftelling is afgelopen. Druk tijdens het aftellen op een willekeurige knop om het uitschakelen te annuleren
M-knop 	Startscherf	Ga naar het snelmenu	Ga naar het menu
	Snelmenuscherf	Voer de parameterselectie in staat	Sla de parameters op en keer terug naar het startscherf
	Menuscherf	Ga naar het submenu/Bevestigen selectie	Sla de parameters op en keer terug naar het startscherf
Omhoog-knop 	Startscherf	Voer een enkele laserafstandsmeting uit	Laserafstandsmeting in-/uitschakelen
	Snelmenuscherf	Scroll omhoog in het menu	—
	Menuscherf	Scroll omhoog in het menu	—

<b>Omlaag knop</b> 	Startschem	Foto	Video opnemen
	Video-opname	Foto	Beëindig de opname en sla de video op
	Snellenuschem	Scroll naar beneden in het menu	—
	Menuschem	Scroll naar beneden in het menu	—
<b>Omhoog + Omlaag knop</b>   	Startschem	Sluiterkalibratie	Achtergrondkalibratie

Knop	Apparaatstatus	Rotatie met de klok mee	Rotatie tegen de klok in
<b>Digitale zoomring</b>	Startschem	Inzoomen	Uitzoomen

## 7 Batterij opladen

De Quest-serie maakt gebruik van de vervangbare en oplaadbare 18650-batterij en

Ingebouwde batterij. Laad de batterij op voor gebruik.

### De 18650-batterij opladen

• Steek de Type-C-stekker van de datakabel in de oplaadpoort

• Steek het andere uiteinde van de datakabel in de USB-poort van de stroomvoorziening.

adapter

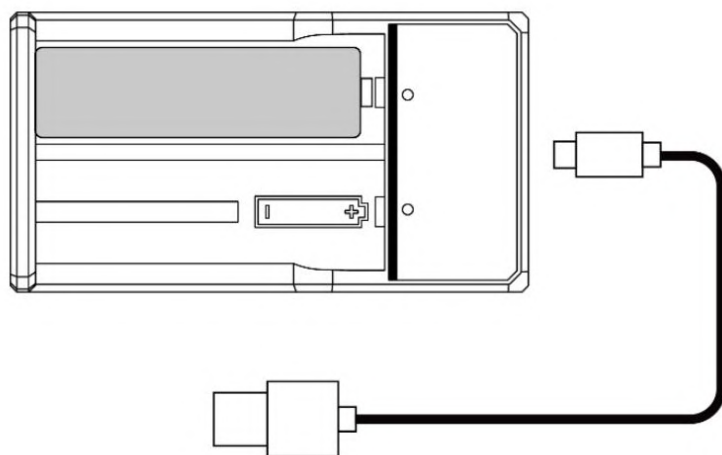
• Steek de stroomadapter in een stopcontact van 100V-240V om de

batterij

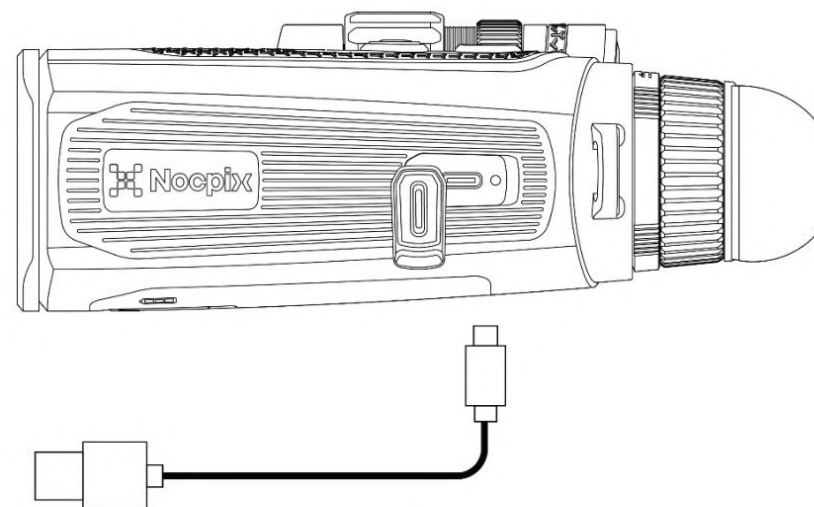
• Tijdens het opladen zal de LED-indicator op de lader oplichten

rood op. Wanneer de LED-indicator op de lader groen wordt, geeft dit aan

dat de batterij volledig is opgeladen.



### De ingebouwde batterij van het apparaat opladen



• Open het Type-C-poortklepje aan de linkerkant van de Quest-serie.

• Steek het Type-C-uiteinde van de datakabel in de Type-C-poort.

• Sluit het andere uiteinde van de datakabel aan op de stroomadapter.

• Steek de stroomadapter in een stopcontact van 100-240 V om op te laden.

• Het batterijpictogram verandert in een oplaadpictogram op het display.

• Tijdens het opladen van de batterij met de Type-C-poort brandt de statusindicator op

De Quest-serie geeft ook de batterijstatus aan.

— De indicator blijft rood, wat aangeeft dat de batterij wordt opgeladen.

— De statusindicator wordt groen, wat aangeeft dat de batterij volledig is opgeladen

opgeladen.

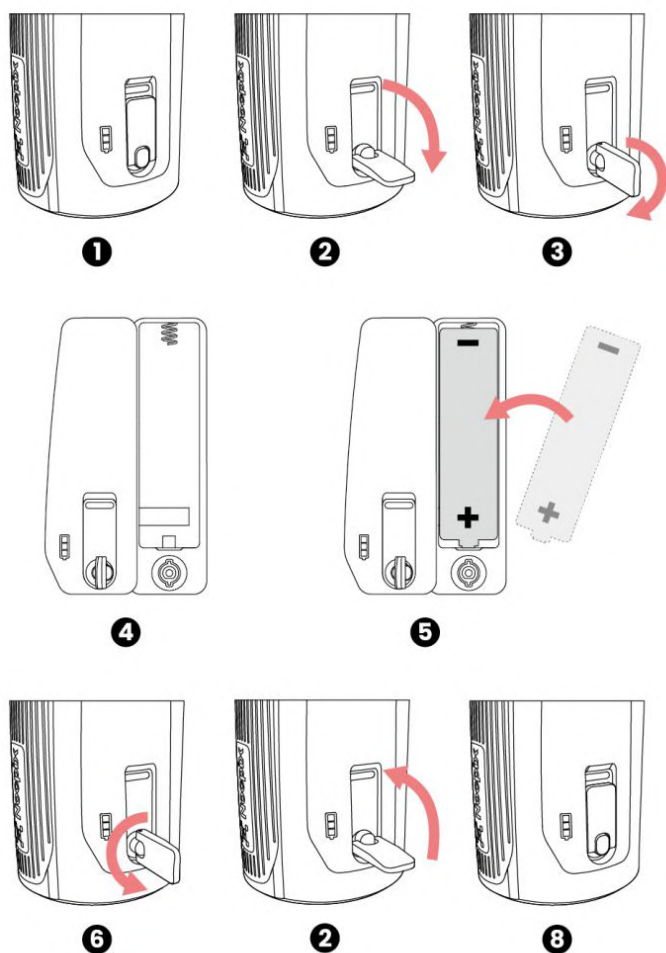
## De 18650-batterij installeren

ÿ Draai aan de knop op het batterijklepje om de batterijhouder te openen;

ÿ Trek aan de schuif om de batterij uit te werpen en verwijder deze;

ÿ Plaats de 18650-batterij (let op de positieve en negatieve pool palen)

ÿ Sluit het batterijklepje, draai aan de knop en vergrendel de batterijhouder



## Voorzorgsmaatregelen voor de batterij

ÿ Na een lange opslagtijd moet de batterij gedeeltelijk worden opgeladen, niet volledig opgeladen of ontladen.

ÿ Laad de accu niet meteen op nadat u deze uit de koude winter heeft gehaald. omgeving naar de warme omgeving. Wacht 30 tot 40 minuten totdat het opwarmen.

ÿ Laad de accu niet zonder toezicht op.

ÿ Laad de batterij op in een omgeving met een temperatuur van 0°C tot +45°C. Anders is de levensduur van de batterij wordt verkort.

ÿ De oplaadtijd mag niet langer zijn dan 24 uur.

ÿ Stel de batterij niet bloot aan hoge temperaturen of open vuur.

ÿ Dompel de batterij niet onder in water.

ÿ Sluit geen extern apparaat aan met een stroomverbruik dat hoger is dan toegestane niveaus.

ÿ De batterij is voorzien van een kortsluitbeveiliging.

Echter, elke situatie die kortsluiting kan veroorzaken, moet worden vermeden.

ÿ Demonteer of wijzig de batterij niet zonder professionele hulp. instructies.

ÿ Laat de batterij niet vallen en stoot hem niet.

ÿ De batterijcapaciteit kan afnemen bij gebruik van de batterij in negatieve omgevingen. temperatuur, dat is normaal en geen defect.

• Vermijd het gebruik van de batterij bij temperaturen boven de temperatuur

zoals aangegeven in de tabel, kan dit de levensduur van de batterij verkorten.

• Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

## 8 Externe voeding

• De Quest-serie kan worden gevoed door externe stroombronnen zoals

een 5V powerbank.

• Sluit een externe stroombron aan op de Type-C-poort aan de linkerkant

van de Quest-serie.

• Het apparaat schakelt over naar voeding via de externe stroombron

terwijl tegelijkertijd de ingebouwde batterij (de 18650-batterij) wordt opgeladen

kan niet rechtstreeks via het apparaat worden opgeladen).

• Het batterijpictogram verandert in het oplaadpictogram.

• Wanneer de externe stroombron is losgekoppeld, zal de Quest-serie

automatisch overschakelen naar voeding via de accu zonder

uitschakelen.

## 9 Instellingen voor in-/uitschakelen en beeld

• Power On: Verwijder de lensdop. Houd de **Power-knop** ingedrukt om

het apparaat aanzetten. Vervolgens wordt het startscherm na enkele

seconden.

• IPD-aanpassing: beweeg de oculairen horizontaal om de IPD aan te passen totdat

beide ogen het scherm comfortabel kunnen zien;

• Dioptrie-instelling: Sluit één oog en draai de dioptriering van het oculair

totdat het beeld in het oculair helder wordt en schakel dan over naar de

andere oog en herhaal die stappen. Na aanpassing is het niet nodig om

opnieuw aanpassen voor dezelfde gebruiker.

• Draai aan het centrale scherpstelwiel om scherp te stellen op het te observeren object.

• Om de beeldmodus, helderheid van het scherm, beeldscherpte en

Voor meer informatie over het beeldcontrast raadpleegt u het snelmenu in deze handleiding.

• Uitschakelen: Houd na gebruik de **aan/uit-knop** ingedrukt en de aan/uit-knop gaat uit.

uit aftelscherm verschijnt. Laat dan uw vinger los. Tijdens de

Druk op een willekeurige knop om het afsluiten te annuleren.

## 10 Update en NOCPIX APP

### Clientsoftwareverbinding

De Quest-serie warmtebeeldkijker ondersteunt bediening met **NOCPIX**

App waarmee u in realtime beelden kunt verzenden en het apparaat kunt bedienen,

en het programma bijwerken door verbinding te maken met een smartphone of laptop via Wi-Fi.

U kunt de NOCPIX-app downloaden en installeren op de officiële website

(www.nocpix.com) of de app store. U kunt ook de QR-code scannen

Gebruik onderstaande code om het gratis te downloaden.

De Quest-serie heeft een ingebouwde Wi-Fi-module. Het apparaat kan verbinding maken met een

extern apparaat (computer of mobiele telefoon) via Wi-Fi.

• Houd op het startscherm de **M-knop** ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.

Schakel de wifi op het apparaat in.

• Nadat de Wi-Fi is ingeschakeld, zoekt u naar de Wi-Fi met de naam

**Quest\_H50R\_XXXXXXX** op het externe apparaat, waaronder

XXXXXXX is het serienummer van het apparaat. Selecteer de Wi-Fi, voer de

wachtwoord en maak verbinding. Het initiële wachtwoord is **12345678**.

• Nadat de wifi-verbinding tot stand is gebracht, kunt u het apparaat bedienen

via de mobiele app.

• Via de APP kunnen veel functies worden bereikt, zoals upgraden

apparaat, real-time beeldtransmissie, apparaatbestand en datum&tijd

kalibratie.



## Apparaat upgraden

• Wanneer de installatie voltooid is, opent u de NOCPIX-applicatie.

• Als uw apparaat is verbonden met een mobiel apparaat, schakel dan over

op de mobiele data in mobiel apparaat. Na verbinding, een update

prompt wordt automatisch weergegeven in de APP. Klik **nu** om

Download direct de nieuwste versie of klik op **Later** om te updaten

later.

• **NOCPIX** kan het laatst verbonden apparaat automatisch opslaan.

Daarom zal het, als u eerder verbinding hebt gemaakt met **NOCPIX**,

automatisch de update detecteren, zelfs als de scope niet is

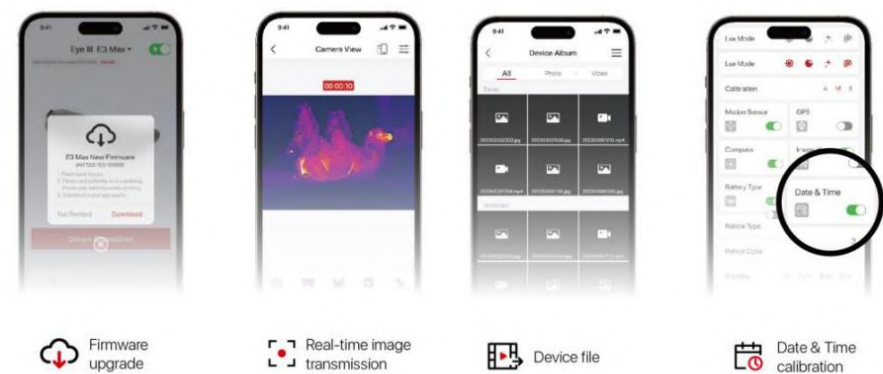
verbonden met een telefoon of laptop.

• Als er een update beschikbaar is en het mobiele apparaat toegang heeft tot internet,

je kunt eerst de update downloaden. Dan, wanneer het apparaat is

verbonden met het mobiele apparaat, wordt deze automatisch bijgewerkt.

Nadat de update is geïnstalleerd, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.



# 11 Snelmenu

In het snelmenu kunt u snel basisconfiguraties van veelgebruikte functies aanpassen, waaronder de beeldmodus, PIP, helderheid van het scherm, beeldscherpte en beeldcontrast.

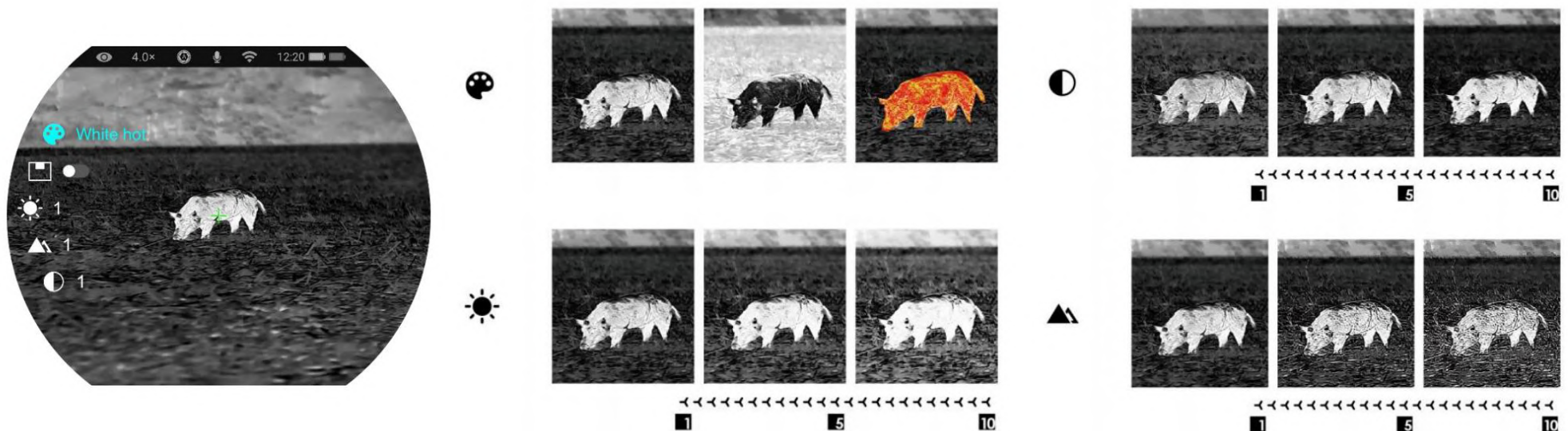
ÿ Druk op het startscherm op de **M-knop** om naar het snelmenu te gaan.

ÿ Druk op de knop **Omhoog/Omlaag** om tussen de volgende opties te schakelen.

- **Beeldmodus:** Druk op de **M-knop** om de status te wijzigen, druk op de **omhoog/omlaag-knop** om de beeldmodus te selecteren.
- **PIP:** Druk op de **M-knop** om de PIP-modus in of uit te schakelen
- **Helderheid van het beeld:** Druk op de **M-knop** om de status te wijzigen, druk op de **omhoog/omlaag-knop** om de helderheid van het beeld te wijzigen van niveau 1 tot niveau 10.
- **Beeldscherpte:** Druk op de **M-knop** om de status te wijzigen, druk op de **omhoog/omlaag-knop** om de beeldscherpte te wijzigen van niveau 1 tot niveau 10.
- **Beeldcontrast:** Druk op de **M-knop** om de status te wijzigen, druk op de **omhoog/omlaag-knop** om het beeldcontrast te wijzigen van niveau 1 tot niveau 10.

ÿ Houd de **M-knop** ingedrukt om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het startscherm.

ÿ Als er binnen 7 seconden geen handeling in het snelmenu wordt uitgevoerd, slaat het apparaat automatisch de wijzigingen op en keert het terug naar het startscherm.



## 12 Hoofdmenu

- ÿ Houd op het startscherm de **M-knop** ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.
- ÿ Druk op de **omhoog/omlaag** -knop om tussen de menuopties te schakelen.
- ÿ De functieopties in het hoofdmenu zijn cyclisch: wanneer de pijl > bereikt de laatste optie op de eerste pagina, het zal naar het eerste menu gaan optie op de tweede pagina. Wanneer de pijl > op de eerste optie van de eerste pagina, druk op de knop **Omhoog** om naar de laatste optie van de tweede pagina.
- ÿ Druk op de **M-knop** om de parameterinstellingen van de huidige menuoptie te selecteren of het submenu te openen.
- ÿ Druk in het submenu van het tweede en derde niveau op de knop **Omhoog/Omlaag** om kies een parameter of functie; druk op de **M-knop** om de keuze te bevestigen selectie. Een pictogram knippert, wat aangeeft dat de wijzigingen worden opgeslagen, en dan wordt het bovenste menu of het submenu weergegeven.
- ÿ Druk in een willekeurige menu-interface op de **aan/uit-knop** om terug te keren naar het bovenste menu.

menu of startscherm zonder de wijzigingen op te slaan, en houd ingedrukt

Druk op de **M-knop** om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het startscherm.

ÿ In elke menu-interface keert het apparaat automatisch terug naar de startpagina

scherm zonder de wijzigingen op te slaan wanneer er geen bewerking plaatsvindt

15 jaren.

ÿ Tijdens de continue werking van de thermische beeldvormingsmonoculaire,

wanneer u het hoofdmenu verlaat, blijft de cursor op de positie


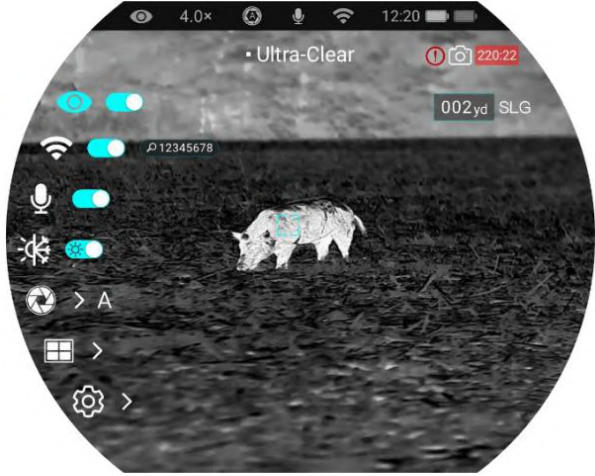


voordat u afsluit. Wanneer u de thermische beeldvormingsmonoculair opnieuw start en gaat





naar het hoofdmenu voor de eerste keer, de cursor blijft op het eerste menu

optie.



## Hoofdmenu-opties en beschrijvingen

<p>Ultrahelder</p> 	<p><b>Schakel de Ultra-heldere modus in/uit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de <b>M</b> -knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.</li> <li>• Selecteer de menuoptie <b>Ultrahelder</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</li> <li>• Schakel de Ultra-clear-modus in/uit door kort op <b>de M-</b> knop te drukken, waarbij U hoort een klik van de sluitkalibratie.</li> <li>• Wanneer de functie wordt in-/uitgeschakeld, verandert het pictogram op de statusbalk overeenkomstig.</li> <li>• Wanneer de Ultra-clear-modus is ingeschakeld, wordt het beeldcontrast verbeterd, wat geschikt voor regenachtige, mistige en andere barre weersomstandigheden.</li> </ul>	
<p>Wi-Fi</p> 	<p><b>Wi-Fi in-/uitschakelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de <b>M</b> -knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.</li> <li>• Druk op de <b>omhoog/omlaag</b> -knop om de <b>Wi-Fi</b> -optie te selecteren.</li> <li>• Schakel de Wi-Fi in/uit door kort op <b>de M-</b> knop te drukken.</li> <li>• Wanneer wifi is ingeschakeld, wordt het standaardwachtwoord 3 seconden lang achter het pictogram gevraagd van Wi-Fi.</li> <li>• Het standaardwachtwoord is <b>12345678</b>. Nadat het wachtwoord is gewijzigd, wordt het niet worden weergegeven.</li> <li>• Wanneer de functie wordt in-/uitgeschakeld, verandert het pictogram op de statusbalk overeenkomstig.</li> </ul>	

<p>Afbeeldingskleur</p> 	<p><b>Stel de kleur van de afbeelding in</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de <b>M</b> -knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.</li> <li>• Druk op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> om de optie <b>Beeldkleur</b> te selecteren .</li> <li>• Druk op de <b>M</b>- knop om de <b>kleurtoon van de afbeelding</b> te wisselen tussen <b>W</b> (warm) en <b>C</b> (koel).</li> <li>• Een afbeelding met een koele tint is helderder en een afbeelding met een warme tint is zachter en aantrekkelijker voor het oog. bescherming.</li> <li>• De omschakeling tussen de warme en koele tinten is niet van toepassing op de kleur paletten.</li> </ul> 
<p>Microfoon</p> 	<p><b>Microfoon aan/uit zetten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de <b>M</b> -knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.</li> <li>• Druk op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> om de optie <b>MIC</b> te selecteren.</li> <li>• Druk op de <b>M</b>- knop om de microfoon in of uit te schakelen.</li> <li>• Nadat de microfoon is ingeschakeld, neemt het apparaat geluid op tijdens het opnemen van video.</li> </ul> 

## Stel de kalibratiemodus in

In zeldzame gevallen, als het beeld eenmaal is gedegradeerd of ongelijk, kan het worden verbeterd door kalibratie. Er zijn twee kalibratiemodi: Automatisch en Handmatig. Ongeacht in welke modus u zich bevindt, kunt u handmatig de sluiterkalibratie en achtergrondkalibratie uitvoeren.

- Houd de **M** -knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.
- Druk op de knop **Omhoog/Omlaag** om de optie **Kalibratie** te selecteren .
- Druk op de **M**- knop om het submenu van de **kalibratiefunctie** te openen .
- Druk op de knop **Omhoog/Omlaag** om te schakelen tussen **Automatisch** en **Handmatig**.
  - **Automatische kalibratie:** Dit wordt gedefinieerd door software-algoritmen. Wanneer de beeldkwaliteit verslechtert, wordt deze gekalibreerd automatisch in deze modus.
  - **Handmatige kalibratie:** Afbeeldingen worden door de gebruiker gekalibreerd op basis van het beeldeffect. U moet op de **knop Omhoog +** drukken **Druk** tegelijkertijd op de knop Omlaag om de kalibratie uit te voeren.
- Druk op de **M**- knop om uw selectie te bevestigen. Het pictogram op de statusbalk verandert dienovereenkomstig.

Kalibratie



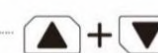
Shutter Calibration






0.3s










Background Calibration




1.0s

<p>Bestanden bekijken</p> 	<p><b>Bekijk videobestanden</b></p> <p>ÿ Houd de <b>M</b>- knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.</p> <p>ÿ Druk op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> om de optie <b>Galerij</b> te selecteren.</p> <p>ÿ Druk op de <b>M</b>- knop om het submenu van de <b>Galerij</b> -functie te openen.</p> <p>ÿ Druk op de <b>knop Omhoog/Omlaag</b> om de map te selecteren die u wilt bekijken; mappen worden gerangschikt van de meest recente naar de oudste door datum</p> <p>ÿ Druk op de <b>M-knop</b> om de map te openen; videobestanden worden gerangschikt van de meest recente naar de oudste op opnametijd</p> <p>ÿ Druk op de <b>knop Omhoog/Omlaag</b> om het bestand te selecteren dat u wilt bekijken; u ziet een voorbeeld van het bestand aan de rechterkant</p> <p>ÿ Druk op de <b>M-knop</b> om het bestand te bekijken</p>
<p>Instellingen</p> 	<p><b>Algemene instellingen instellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de <b>M</b> -knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.</li> <li>• Druk op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> om de optie <b>Instellingen</b> te selecteren .</li> <li>• Druk kort op de <b>M</b>- knop om het submenu te openen.</li> <li>• Met dit menu-item kunt u de volgende instellingen configureren.</li> </ul> <p><b>De systeemdatum instellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de menuoptie <b>Datum</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</li> <li>• De datum heeft de notatie <b>JJ/MM/DD</b>.</li> <li>• Druk kort op de <b>M</b>- knop om het submenu <b>Datum</b> te activeren . Er verschijnen twee driehoekige pictogrammen boven en onder de waarde.</li> <li>• Schakel tussen het jaar, de maand en de dag door kort op de <b>M</b>- knop te drukken.</li> <li>• Stel het juiste jaar, de juiste maand en de juiste dag in door kort op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> te drukken .</li> <li>• Houd de <b>M</b>- knop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.</li> </ul> <p>Datum</p> 

	<p>Tijd</p> 	<p><b>De systeemtijd instellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de menuoptie <b>Tijd</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</li> <li>• De tijdnotatie wordt weergegeven als <b>UU:MM</b> in 24-uursformaat.</li> <li>• Druk op de <b>M-</b> knop om het submenu <b>Datum</b> te activeren . Er verschijnen twee driehoekige iconen boven en onder de waarde.</li> <li>• Selecteer de juiste waarde voor het uur en de minuut door kort op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> te drukken .</li> <li>• Druk kort op de <b>M-</b> knop om te schakelen tussen uur en minuut.</li> <li>• Houd de <b>M-</b> knop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten. De tijd in de statusbalk verandert dienovereenkomstig.</li> </ul>
	<p>Taal</p> 	<p><b>De systeemtaal instellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de menuoptie <b>Taal</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</li> <li>• Ga naar het submenu <b>Taal</b> door kort op de <b>M-</b> knop te drukken.</li> <li>• Selecteer de gewenste taal door kort op de <b>Omhoog/Omlaag</b> -knop te drukken.</li> <li>• Druk op de <b>M-</b> knop om de selectie te bevestigen. Tegelijkertijd worden de instellingen opgeslagen en wordt er teruggegaan naar de instellingen submenu automatisch.</li> </ul>
	<p>Statusbalk</p> 	<p><b>Gebruikersinterface instellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de optie <b>Statusbalk</b> menuoptie met de <b>Omhoog / Knop omlaag</b> .</li> <li>• Wanneer u Verbergen selecteert, behoudt de gebruikersinterface alleen tijd, vergroting en batterijniveau iconen . Wanneer Tonen is geselecteerd, worden alle Er worden pictogrammen weergegeven.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>hide</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>show</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>Show</span>  <span>Hide</span> </div>

<p>Eenheid</p> 	<p><b>Eenheid voor afstandsmeting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de menuoptie <b>Eenheid</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</li> <li>• U kunt kiezen uit eenheden van m of yr</li> </ul>
<p>Elektronisch Anti-schudden</p>	<p><b>Elektronische anti-shake in-/uitschakelen</b></p> <p>ÿ Druk in het submenu Instellingen op de <b>knop Omhoog/Omlaag</b> om de optie GIS te selecteren</p> <p>ÿ U kunt de elektronische anti-shake-functie in- of uitschakelen</p>
<p>Fabrieksinstellingen herstellen</p> 	<p><b>Fabrieksinstellingen herstellen</b></p> <p>ÿ Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de menuoptie <b>Fabrieksinstellingen herstellen</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</p> <p>ÿ Druk op de <b>M-</b> knop om het submenu <b>Fabrieksinstellingen herstellen</b> te openen.</p> <p>ÿ Druk op de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> om Ja of Nee te selecteren. <b>Ja</b> betekent dat de fabrieksinstellingen worden hersteld en <b>Nee</b> betekent dat de fabrieksinstellingen worden hersteld.</p> <p>de bewerking annuleren.</p> <p>ÿ Bevestig uw keuze door kort op de <b>M-</b> knop te drukken.</p> <p>ÿ Als <b>Ja</b> is geselecteerd, wordt de warmtebeeldmonoculaire automatisch opnieuw opgestart.</p> <p>ÿ Als <b>u Nee</b> selecteert, wordt de bewerking geannuleerd en keert het scherm terug naar het bovenste menu.</p> <p>Nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, worden de volgende functies teruggezet naar de standaardinstellingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Afbeeldingsmodus:</b> witheet</li> <li>- <b>Ultraheldere modus:</b> uit</li> <li>- <b>Helderheid van het scherm:</b> niveau 5</li> <li>- <b>Wi-Fi:</b> uit</li> <li>- <b>Beeldscherpte:</b> niveau 5</li> <li>- <b>Afbeeldingskleur:</b> C</li> <li>- <b>Beeldcontrast:</b> niveau 5</li> <li>- <b>MIC:</b> uit</li> <li>- <b>Digitale zoom:</b> 1x</li> <li>- <b>Kalibratiemodus:</b> M</li> <li>- <b>Statusbalk :</b> weergeven</li> <li>- <b>Eenheid:</b> m</li> </ul>

	<p>Informatie</p> 	<p><b>Systeeminformatie weergeven</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer in het submenu <b>Instellingen</b> de menuoptie <b>Info</b> met de knop <b>Omhoog/Omlaag</b> .</li> <li>• Wanneer u kort op de <b>M</b>- knop drukt, wordt de relevante informatie over het apparaat weergegeven.</li> <li>• Met dit item kan de gebruiker de volgende informatie over de huidige thermische beeldvormingsmonoculair bekijken:  productmodel, firmware, PN, SN, hardwareversienummer, enz.</li> <li>• Houd de <b>M</b>- knop ingedrukt om terug te keren naar het submenu Algemene instellingen.</li> </ul>
--	---	--

## 13 Digitale zoom

De Quest-serie ondersteunt snel digitaal inzoomen op afbeeldingen om de kwaliteit te verbeteren. visuele vergroting.

- Draai op het startscherm de digitale zoomring met de klok mee om in te zoomen de afbeelding en draai deze tegen de klok in om uit te zoomen op de afbeelding.
- De bijbehorende zoomfactor wordt weergegeven in de statusbalk.

## 14 Fotograferen en video-opnamen maken

De warmtebeeldkijker uit de Quest-serie is uitgerust met een ingebouwde 64 GB geheugenopslag en ondersteuning voor fotograferen en video-opnamen. De afbeeldings- en videobestanden krijgen een tijdsaanduiding, dus het is aan te raden

om de systeemdatum en -tijd in het hoofdmenu in te stellen voordat u de foto gebruikt en videofuncties (verwijst naar **Hoofdmenu - Instellingen - Datum/Tijd instellen** in deze handleiding), of om de systeemdatum en -tijd te synchroniseren in de instellingen van de NOCPHX-app. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de app op onze officiële website ([www.nocpixr.com](http://www.nocpixr.com)).

### Fotograferen

ÿ Druk op het startscherm op de **knop Omlaag** om een foto te maken. De afbeelding

beviert 0,5 sec met een camera-icoon



flits linksboven

hoek. Nadat de afbeelding is gemaakt, verdwijnt het pictogram.


ÿ De gemaakte foto's worden opgeslagen in het ingebouwde geheugen.

ÿ Wanneer het uitroeptekenpictogram  verschijnt aan de rechterkant van de camera-icoontje, geeft het aan dat de geheugenruimte onvoldoende is. Controleer en verplaats uw video's en afbeeldingen naar andere media om ruimte vrij te maken.

## Video-opname

ÿ Houd op het startscherm de **knop Omlaag** ingedrukt om de video te starten

opname.

ÿ Het opname-icoon  en de opnametijdprompt wordt weergegeven op

de linkerbovenhoek van het scherm en de tijd is in het formaat UU:

MM: SS (uur: minuut: seconde).

ÿ De rode stip links van de tijdprompt knippert continu wanneer

opname.

ÿ Tijdens het opnemen kunt u ook een foto maken door op de **knop Omlaag** te drukken

**knop.**

ÿ Houd de **knop Omlaag** ingedrukt om de video te stoppen en op te slaan. Opnemen.

ÿ Alle video's en foto's worden opgeslagen in het ingebouwde geheugen.

ÿ De Quest-serie heeft een ingebouwde microfoonfunctie, u kunt de

microfoonfunctie om op te nemen tijdens het opnemen.

Opmerking

- U kunt het menu openen en bewerken tijdens de video-opname.

- De gemaakte foto en de opgenomen video worden respectievelijk opgeslagen in

de namen in de formaten IMG\_yyyyMMddHHmss.jpg en

VID\_yyyyMMddHHmss.mp4 op de ingebouwde geheugenkaart

(jjjjMMddHHmss-jaar, maand, datum, uur, minuut en seconde);

- Vanwege de beperkte opslagruimte wordt het aanbevolen dat u

Maak het geheugen regelmatig schoon of verplaats de afbeeldingen en video's naar andere

opslagmedium om geheugenruimte van het apparaat vrij te maken.

## Geheugentoeegang

Wanneer het apparaat is ingeschakeld en is aangesloten op een computer, wordt het

herkend door de computer als een flashgeheugenkaart. Vervolgens kunt u toegang krijgen tot

het geheugen van het apparaat en kopieer afbeeldingen en video's.

ÿ Sluit het apparaat via de datakabel aan op een computer.

ÿ Schakel het apparaat in.

ÿ Dubbelklik op "Deze computer" op het bureaublad - dubbelklik om de

apparaat met de naam "NOCPIX" - dubbelklik vervolgens om de apparaatnaam te openen

"Quest" om toegang te krijgen tot het geheugen.

ÿ Bestanden met een tijdsaanduiding worden weergegeven zodra u toegang krijgt tot het geheugen.

## 15 Laserafstandsmeter (H35R/H50R)

ÿ Druk op de **Omhoog-knop** op het startscherm om een enkele bereikmeting te starten;

de bereikwaarde wordt rechtsboven op het scherm weergegeven

voor 10s.

ÿ Houd de **Omhoog-knop** op het startscherm ingedrukt om de functie in of uit te schakelen.

Schakel de continue bereikfunctie uit.

ÿ U kunt de afstandseenheid wijzigen met behulp van de eenheidsfunctie in de

Menu Instellingen.

## 16 Technische inspectie

Voer elke keer een technische inspectie uit om de volgende items te controleren

Voordat u het apparaat gebruikt:

ÿ Buitenkant van het apparaat (geen scheuren in de behuizing).

ÿ Lens en oculair (geen barsten, olie, vlekken of andere sedimenten)

ÿ Status van de oplaadbare batterij (volledig opgeladen vooraf) en

elektrisch contact (geen verzilting of oxidatie).

## 17 Onderhoud

Het onderhoud moet minimaal twee keer per jaar worden uitgevoerd en omvat:

de volgende stappen:

ÿ Veeg het oppervlak van metalen en kunststof onderdelen schoon om stof en vuil te verwijderen

met een katoenen doek. Siliconenvet kan worden gebruikt voor het reinigingsproces.

ÿ Reinig de elektrische contacten en batterijsleuven op het apparaat met een niet-

vettig organisch oplosmiddel.

ÿ Controleer het glazen oppervlak van het oculair en de lens. Maak indien nodig schoon

het stof en zand op de lens (het is ideaal om een contactloze methode te gebruiken).

Gebruik een speciaal schoonmaakmiddel en oplosmiddel om de optische oppervlakken schoon te maken.

## 18

## oplossen

De volgende tabel bevat alle problemen die zich waarschijnlijk kunnen voordoen tijdens de werking van het apparaat. Controleer en verhelp problemen door deze tabel te raadplegen. Als er fouten zijn die niet zijn opgenomen

Als er een probleem in deze tabel optreedt of als u de fout niet kunt verhelpen, stuur het apparaat dan terug naar de verkoper of leverancier om het te laten oplossen.

Fouten	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het apparaat kan niet starten.	De batterij is leeg	Laad de batterij op
Het apparaat kan niet worden gevoed door een externe voeding	De USB-kabel is beschadigd	Vervang de USB-kabel
	De externe voeding is onvoldoende	Controleer indien nodig de externe voeding
Afbeeldingen zijn te donker	Het scherm is niet helder genoeg	Pas de helderheid van het scherm aan
De beeldkwaliteit is slecht of de detectiebereik wordt korter	Deze problemen doen zich waarschijnlijk voor als u het apparaat gebruikt bij slecht weer (zoals sneeuw, regen en mist).	
Het apparaat kan geen verbinding maken met een smartphone of computer	Het wifi-wachtwoord is onjuist	Voer het juiste wachtwoord in
	Er zijn te veel wifi-netwerken binnen het bereik van het apparaat, waardoor er interferentie kan ontstaan	Om stabiele netwerktoegang mogelijk te maken, wordt u geadviseerd de apparaat naar een gebied met een beperkt aantal wifi-netwerken, of een gebied zonder wifi-dekking
Wi-Fi-signalen zijn verloren of onderbroken.	Het apparaat bevindt zich buiten het Wi-Fi-bereik. Er is sprake van blokkering (zoals betonnen muren) tussen het apparaat en de ontvanger.	Verplaats het apparaat naar een plek waar u Wi-Fi-signalen kunt ontvangen.
Wanneer het apparaat op een laag niveau wordt gebruikt temperatuur is de beeldkwaliteit slechter dan bij normale temperaturen bij normale temperaturen temperatuur.	Bij temperaturen boven 0°C varieert de temperatuurstijging met de waargenomen objecten (omgeving en achtergrond) vanwege verschillende warmtegeleidingscoëfficiënten. Als gevolg hiervan treedt een hoogtemperatuurcontrast op en is de beeldkwaliteit beter. Bij lage temperaturen koelen de waargenomen doelen (achtergrond) doorgaans af tot een vergelijkbare temperatuur vanwege het verminderde temperatuurcontrast. Daarom is de beeldkwaliteit (met name details) slecht, wat een kenmerk is van warmtebeeldapparatuur.	

## 19 Juridische en wettelijke informatie

Frequentiebereik van draadloze zendermodule:

**WLAN: 2,412-2,472GHz (voor EU)**

Vermogen draadloze zendermodule < 20dBm (alleen voor EU)



Wij, Inlumen Technologies Co., Ltd. verklaren hierbij

dat de radioapparatuur van de Mate-serie voldoet aan de eisen

met de richtlijnen 2014/53/EU en 2011/65/EU

### FCC-verklaring

**FCC-ID: 2BHFB-3C-00 nog niet bekend**

### Etiketteringsvereisten

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan

de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke

interferentie, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren,

inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

### Informatie voor de gebruiker

Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de partij zijn goedgekeurd

verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om de

apparatuur.

### EMC: Klasse A

**Let op:** Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten

voor een digitaal apparaat van klasse A, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze

limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke

interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen

en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing,

kan schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie. Werking van

Deze apparatuur in een woonwijk kan waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken

in welk geval de gebruiker de storing zelf moet verhelpen

kosten.


Om te voldoen aan de RF-blootstellingsvereisten, is een minimale scheidingsafstand vereist


van 0,00 cm moet worden aangehouden tussen het lichaam van de gebruiker en de handset,

inclusief de antenne.



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

 **E-mail:** [service@nocpix.com](mailto:service@nocpix.com)

 **Website:** [www.nocpix.com](http://www.nocpix.com)

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

Alle rechten voorbehouden en mogen niet worden gekopieerd en verspreid in welke vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming.