Nocpix | www.nocpix.com

OMNI

Dual-spectrum verrekijker



Gebruikershandleiding

OMNI H35R / OMNI L19R

V1.0

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Milieu-invloeden

- Richt de lens van het apparaat nooit direct op sterke warmtebronnen zoals de zon of laserapparatuur. De objectieflens en het oculair kunnen als een brandglas fungeren en zo de interne componenten beschadigen.
- Raak het metalen oppervlak (de koelribben) niet aan na blootstelling aan zonlicht of kou.

Ergonomische aandachtspunten

Neem pauzes na langdurig gebruik om pijn in de pols te voorkomen.

Risico op inslikken

Houd dit apparaat buiten het bereik van kleine kinderen. Door onjuiste behandeling kunnen kleine onderdelen losraken die mogelijk ingeslikt worden.

Veiligheidsinstructies voor gebruik

- Ga voorzichtig met het apparaat om: ruwe behandeling kan de interne batterij beschadigen.



- Stel het apparaat niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
- Plaats de batterijen correct volgens de instructies op het apparaat. Omgekeerd aansluiten is niet toegestaan.
- De batterijcapaciteit neemt af bij gebruik in een koude omgevingstemperatuur. Dit is geen defect en gebeurt om technische redenen.
- De aanbevolen temperatuur voor het gebruik van dit product is tussen -20° en +50°. Anders zal de levensduur van het product worden beïnvloed.
- Bewaar het apparaat niet gedurende lange tijd bij temperaturen onder de -20 °C of boven de 50 °C, want dit vermindert permanent de batterijcapaciteit.
- Bewaar het apparaat altijd in een droge en goed geventileerde ruimte.
- Als het apparaat is beschadigd of de batterij is defect, stuur het apparaat naar onze klantenservice voor reparatie.

Veiligheidsinstructies voor de voedingseenheid

- Controleer vóór gebruik de voedingseenheid, kabel en adapter op zichtbare beschadigingen.
- Gebruik geen defecte onderdelen. Defecte onderdelen moeten worden

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

vervangen.

- Gebruik de voedingseenheid niet in natte of vochtige omgevingen.
- Laad het apparaat op alleen bij temperaturen variërend van 0 °C tot 50 °C.
- Breng geen technische wijzigingen aan.

Weggooien van batterijen

Richtlijn 2006/66/EG (batterijenrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd stedelijk afval. Raadpleeg voor batterijgegevens de documentatie voor het specifieke product. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die Cd (wat staat voor cadmium), Pb (wat staat voor lood) of Hg (wat staat voor kwik) aanduiden. Lever de batterij in bij uw leverancier of stuur deze naar een aangewezen inzamelpunt voor een juiste recycling. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

Gebruikersinformatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparaten (particuliere huishoudens)



2012/19/EU (AEEA-richtlijn): De producten die zijn gemarkeerd met dit symbool mogen in de Europese Unie niet als ongesorteerd stedelijk afval worden weggegooid. Lever dit product in bij uw lokale leverancier bij aankoop van nieuwe, vergelijkbare apparatuur of gooi deze weg bij een aangewezen inzamelpunt voor een juiste recycling. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

Voor zakelijke klanten binnen de Europese Unie

Neem contact op met uw dealer of leverancier voor informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparaten. Zij kunnen u verder informeren.

Informatie over het weggooien in andere landen buiten de Europese Unie

Dit symbool is alleen van toepassing binnen de Europese Unie. Neem contact op met uw gemeente of dealer als u dit product wilt weggooien en naar een verwijderingsoptie wilt vragen.

Beoogd gebruik

Het apparaat is bedoeld voor het weergeven van hittesignaturen tijdens natuurobservatie, jachtobservaties op afstand en voor civiel gebruik. Dit apparaat is geen speelgoed voor kinderen.

Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. De fabrikant en dealer aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door onbedoeld of onjuist gebruik.

Functietest

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

- Zorg ervoor dat uw apparaat geen zichtbare schade heeft vóór gebruik.
- Test of het apparaat een helder en storingsvrij beeld weergeeft.
- Controleer of de instellingen van de Dual-spectrum verrekijker correct zijn. Zie hiervoor de opmerkingen in het hoofdstuk **Gebruik.**

De batterij installeren / verwijderen

De OMNI Dual-spectrum verrekijker is uitgerust met drie voedingssystemen: één ingebouwde batterij en twee vervangbare 18650-batterijen.

1 Specificaties

Model	OMNI L19R	OMNI H35R
Specificaties thermische detector		
Resolutie & pixelgrootte	384 × 288 & 12 µm	640 × 512 & 12 µm
NETD, mK	≤ 15	≤ 15
Framesnelheid, Hz	50	50
Specificaties digitale detector		
Resolutie & pixelgrootte	8192 × 6144 bij 1,2 µm	
Thermische optische specificaties		
Objectieflens, mm	19 F0,9	35 F0,9
Gezichtsveld (H × V), °	13,8 × 10,4	12,5 × 9,4
Lineair gezichtsveld (H×V), m @ 100m	24,3 × 18,2	21,9 × 16,5
Vergroting, x	1,5 - 12	2,0 ~ 16
Detectiebereik, m (Doelgrootte: 1,7 m×0,5 m, P(n)=99%)	1000	1800
Digitale optische specificaties		
Objectieflens, mm	50 mm F1,8	
Gezichtsveld (H × V), °	8,8 × 6,6	
Lineair gezichtsveld (H×V), m @ 100m	15,4 × 11,5	
Vergroting, x	3,0 ~ 18	
Oculair		
Oogafstand, mm	25	
Diameter van de uittredepupil, mm	12	
Dioptrie, D	±4	
Beeldschermspecificaties		
Type	AMOLED	

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

Resolutie	1600 × 1200	
Batterijvoeding		
Batterij	Ingebouwde batterij + Vervangbare 18650-batterijen × 2	
Maximale bedrijfstijd (22 ºC), uur*	7,5	7.5
Externe voeding	5 V (Type-C)	
Fysieke specificaties		
Wi-Fi / App	Ondersteuning	
Foto-/videorecorder	Ondersteuning	
Galerij	Ondersteuning	
Geheugencapaciteit, GB	64	
IP-codering	IP67	
Bedrijfstemperatuur, °C	-20 ~ +50	
Gewicht, g	＜ 900 g (zonder batterijen)	
Afmeting, mm	＜ 198 × 144 × 75	
Laserafstandsmeter		
Veiligheidsklasse voor laserafstandsmeter	Klasse 1	
Meetbereik, m	1000	
Ballistische berekening	Ondersteuning	

✶ De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van hoe vaak functies zoals Wi-Fi, video-opname en IR-verlichting worden gebruikt.

➢ Er kunnen verbeteringen in het ontwerp en de software van dit product worden doorgevoerd om de functies te verbeteren zonder voorafgaande kennisgeving.

➢ De nieuwste gebruikershandleiding kan worden gedownload op onze officiële website: www.nocpix.com.

2 Inhoud van de verpakking

- OMNI-serie Dual-spectrum verrekijker
- Draagbare tas (alleen voor H35R)
- Datakabel
- 2-in-1 nek-schouderriem
- Schoonmaakdoekje voor lens
- Snelstartgids
- Lensdop × 2
- 18650 batterij × 4

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

- 18650 batterijoplader
- Statiefadapter
- 850 nm IR-verlichting (alleen voor H35R)

3 Beschrijving

De Dual-spectrum verrekijkers uit de OMNI-serie herdefiniëren waarneming onder alle weersomstandigheden door zeer gevoelige warmtebeeldtechnologie te combineren met digitale nachtzichttechnologie voor extreem weinig licht. OMNI is ontworpen voor een naadloze overgang tussen dag en nacht en levert een uitzonderlijke beeldhelderheid, zelfs onder de meest uitdagende weersomstandigheden zoals mist, hevige regen of sneeuw. Tegelijkertijd worden doelen die verscholen liggen achter dicht gebladerte, hoog gras of takken effectief zichtbaar gemaakt.

4 Functies

- Thermische detector van 640 × 512 of 384 × 288 bij 12 μm & Digitale detector van 8192 × 6144 bij 1,2 μm
- F0,9 thermische objectieflens
- NETD ≤15 mK
- 50Hz hoge framesnelheid
- Ingebouwde Laserafstandsmeting (LRF)
- Elektronische beeldstabilisatie
- Batterijen kunnen in beide richtingen worden geplaatst
- 1600 × 1200 AMOLED-scherm
- Ballistische berekening
- Galerijfunctie
- Ingebouwd geheugen, ondersteunt fotograferen en opnemen van video's
- Ingebouwde Wi-Fi-module, ondersteunt app-verbinding
- PIP-functie (beeld-in-beeld)
- Correctie van pixelafwijkingen
- Soepele digitale zoom: 1× ~ 8×
- Handige bedieningsinterface
- Aangepaste paletten
- Aangepaste knop via de app

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

5 Onderdelen en bediening

1. LRF
2. Thermische lens
3. Digitale lens
4. Verwijderbare IR-verlichting
5. Omhoog-knop
6. Omlaag-knop
7. Aan/uit-knop
8. Menuknop
9. Oogscherm
10. Dioptrie-instelring van oculair
11. Digitale zoomring
12. Type-C
13. Bevestigingspunt voor nekriem
14. Scherpstelring van digitale lens
15. Scherpstelring van thermische lens
16. Batterijvak
17. Aansluiting voor statiefadapter





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

6 Knopbediening

Knop	Apparaatstatus	Druk op	Lang indrukken
Aan/uit-knop ⏻	Uitgeschakeld	––	Schakel het apparaat in
	Startscherm	Het apparaat stand-by zetten	Het apparaat uitschakelen
	Stand-bymodus	Het apparaat wakker maken	Het apparaat wakker maken
	Snelmenuscherm	Terug naar het bovenste menu zonder wijzigingen op te slaan	Het apparaat uitschakelen
	Menuscherm	Terug naar het bovenste menu zonder wijzigingen op te slaan	Het apparaat uitschakelen
M-knop M	Startscherm	Open het snelmenu	Open het hoofdmenu
	Snelmenuscherm	Ga naar de status voor parameterselectie	Terug naar het startscherm zonder wijzigingen op te slaan
	Menuscherm	Open submenu/Schakel en bevestig selectie	Terug naar het startscherm zonder wijzigingen op te slaan
Omhoog-knop ▲	Startscherm	Schakel tussen thermische en digitale modus	Laserafstandsmeting in-/uitschakelen
	Snelmenuscherm	Scroll naar boven in het menu	––

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

	Menuscherm	Scroll naar boven in het menu	––
Omlaag-knop ▼	Startscherm	Foto	Video opnemen
	Video-opname	Foto	Beëindig de opname en sla de video op
	Snelmenuscherm	Scroll naar beneden in het menu	––
	Menuscherm	Scroll naar beneden in het menu	––
Omhoog + Omlaag-knoppen ▲ + ▼	Thermisch scherm	Sluiterkalibratie	Achtergrondkalibratie
	Digitaal scherm	IR-verlichting in-/uitschakelen	––

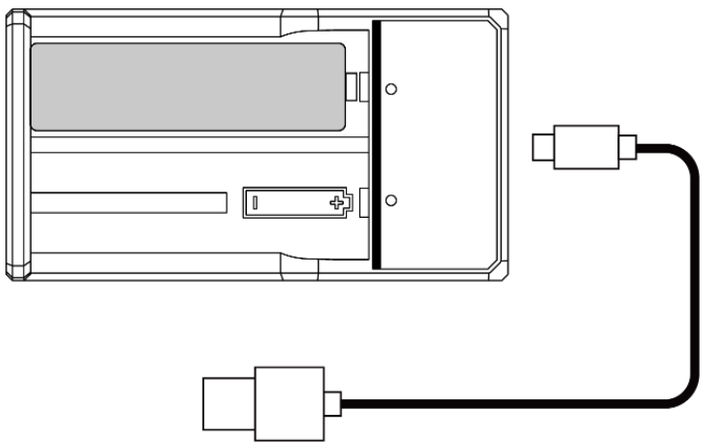
Knop	Apparaatstatus	Rechtsom	Linksom
Digitale zoomring	Startscherm	Inzoomen	Uitzoomen

*** Alle toetsen, behalve de aan/uit-knop en de M-knop, kun je via de app aanpassen. Zo kun je aan elke knop je eigen gewenste functie toekennen.**

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

7 Batterij opladen

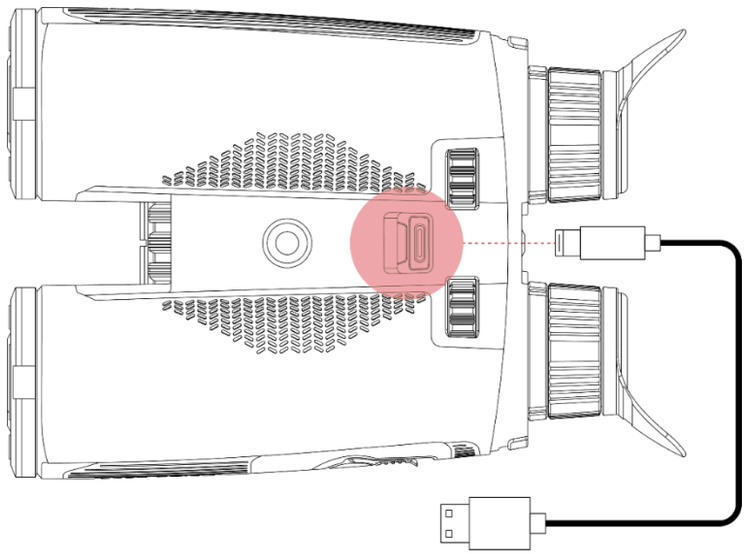
De OMNI-serie maakt gebruik van de vervangbare 18650-batterijen en ingebouwde batterij. Laad de batterij op vóór gebruik.



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 voedingsadapter
- Steek de voedingsadapter in een stopcontact van 100–240V om de batterij op te laden
- Tijdens het oplaadproces licht het LED-indicatielampje op de oplader rood op. Wanneer het LED-indicatielampje op de oplader groen wordt, betekent dit dat de batterij volledig is opgeladen.

Opladen van de ingebouwde batterij van het apparaat



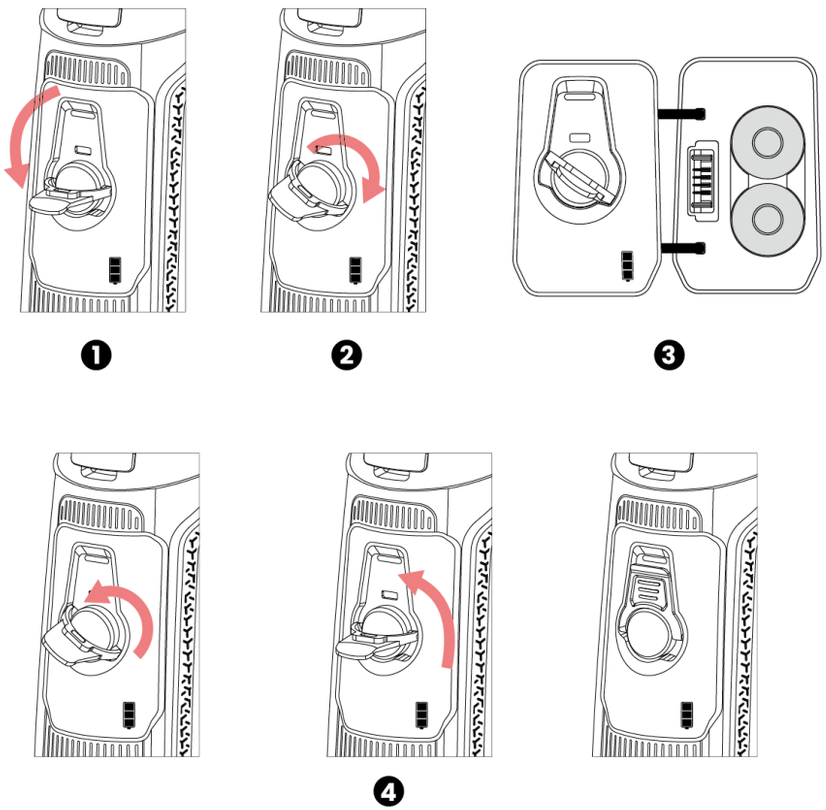
- Open de afdekking van de Type-C-poort aan de onderkant van de OMNI-serie.
- Steek het uiteinde van Type-C van de datakabel in de Type-C-poort.
- Sluit het andere uiteinde van de datakabel aan op de voedingsadapter.
- Steek de voedingsadapter in een stopcontact van 100-240 V voor het opladen.
- Het batterijpictogram op het scherm zal veranderen in een oplaadpictogram.
- Tijdens het opladen van de batterij via de Type-C-poort verandert de statusindicator van de OMNI-serie om de batterijstatus aan te geven.

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

- De indicator blijft rood om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen.
- De statusindicator wordt groen, wat aangeeft dat de batterij volledig is opgeladen.

*** De Type-C-poort dient uitsluitend voor het opladen van de ingebouwde batterij. De vervangbare batterij moet uit het apparaat worden verwijderd en met de voedingsadapter worden opgeladen.**

Vervangbare 18650-batterij installeren



- Draai aan het handvat om het batterijvak te ontgrendelen.
- Trek aan het handvat om de batterijhouder te openen.
- Plaats twee 18650-batterijen (polariteit maakt niet uit – je hoeft geen onderscheid te maken tussen plus- en minpool).
- Sluit het batterijklepje en draai aan het handvat om de batterijhouder te vergrendelen.

Opmerking: De vervangbare 18650-batterij moet worden opgeladen met een aparte oplader en kan niet via de Type-C-interface van OMNI worden opgeladen.

Veiligheidsmaatregelen

- Gebruik voor het opladen de 5V2A-voedingsadapter die compatibel is met het apparaat. Het gebruik van een ander type adapter kan onherstelbare schade aan de batterij of de adapter zelf veroorzaken.
- Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, moet de batterij gedeeltelijk worden opgeladen, en niet volledig opgeladen of ontladen.
- Laad het apparaat niet onmiddellijk op nadat het van een koude naar een warme omgeving is gebracht. Wacht 30 tot 40 minuten voor het voorverwarmen.
- Gebruik de oplader niet als deze is gewijzigd of beschadigd.
- Het apparaat moet worden opgeladen bij een temperatuur tussen 0°C en +40°C. Anders gaat de batterij aanzienlijk korter mee.

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

- Laat de batterij tijdens het opladen niet onbeheerd achter.
- Sluit de batterij niet langer dan 24 uur aan op de voeding nadat deze volledig is opgeladen.
- Het wordt afgeraden om apparaten van derden aan te sluiten die meer energie verbruiken dan de toegestane waarde.
- Hoewel het apparaat is uitgerust met een systeem voor kortsluitbeveiliging, moeten situaties die tot kortsluiting kunnen leiden, worden vermeden.
- Gebruik het apparaat binnen de aanbevolen bedrijfstemperatuur van -20°C tot +50°C. Gebruik het apparaat niet buiten dit temperatuurbereik, omdat dit de levensduur van de batterij kan verkorten.
- Bij gebruik van het apparaat onder het vriespunt neemt de batterijcapaciteit af. Dit is normaal en wijst niet op een defect.

8 Externe voeding

- De OMNI-serie kan gevoed worden via externe bronnen, zoals een 5V-powerbank.
- Sluit de externe voeding aan op de Type-C-poort aan de onderkant van de OMNI-serie.
- Het apparaat schakelt over op externe voeding en laadt tegelijkertijd de ingebouwde batterij op (de 18650-batterij kan niet direct via het apparaat worden opgeladen).



Ingebouwde batterij Vervangbare batterij.

- Het batterijpictogram zal veranderen in het oplaadpictogram.
- Wanneer de externe voeding wordt losgekoppeld, schakelt de OMNI-serie automatisch over op voeding via de batterij, zonder dat het apparaat uitvalt.

9 Gebruik

In- en uitschakelen

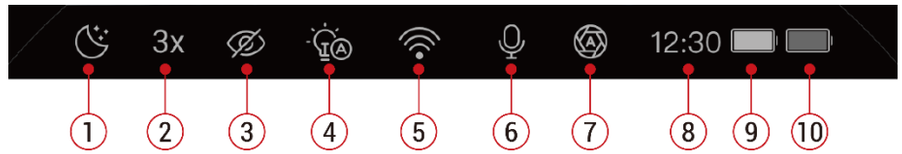
- **Inschakelen:** Verwijder de lensdop. Houd de **Aan/uit-knop** ingedrukt om het apparaat in te schakelen. Na enkele seconden verschijnt het startscherm.
- **Aanpassing van de pupilafstand:** Stel de oculairen horizontaal af om de interpupillaire afstand (IPD) aan te passen, zodat beide ogen het beeld comfortabel kunnen zien;
- **Dioptrie-aanpassing:** Sluit één oog en draai aan de dioptriering van het oculair tot het beeld scherp wordt. Wissel daarna van oog en herhaal deze stappen. Eenmaal afgesteld, hoeft de verrekijker voor dezelfde

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

gebruiker niet opnieuw te worden afgesteld.

- Stel scherp op het doelwit door aan het linker scherpstelwieltje (digitaal kanaal) of het rechter scherpstelwieltje (IR-kanaal) aan de achterzijde van het apparaat te draaien.
- Gebruik het snelmenu om de beeldinstellingen aan te passen. De weergegeven opties zijn afhankelijk van welk kanaal op dat moment actief is op het hoofdscherm:
  - **Digitaal kanaal:** beeldpalet, helderheid, verzadiging, belichting en IR-verlichting
  - **Thermisch kanaal:** beeldpalet, helderheid, scherpte, ultra-helder en beeldtint
  - De instellingen voor het digitale en thermische kanaal worden apart opgeslagen.
- **Uitschakelen**: Houd na gebruik de **Aan/uit-knop** ingedrukt om het scherm met de afteltimer voor uitschakelen te laten verschijnen. Laat vervolgens uw vinger los. Druk tijdens het proces op een willekeurige knop om het uitschakelen te annuleren.

10 Pictogrammen van statusbalk



1. **Beeldmodus:** Automatische modus , Dagmodus , Nachtmodus ,Schemeringsmodus , Infraroodmodus , Groene modus , en Gele modus
2. Vergroting: Geeft de huidige zoomfactor weer, die gelijk is aan de optische vergroting × de elektronische zoom. De waarde wordt afgerond op veelvouden van 0,5.
3. Ultraheldere modus: Heeft twee standen: AAN en UIT
4. Status van de IR-verlichting: (: IR-verlichting is UIT; : Lage belichting; : Gemiddelde verlichting; : Hoge verlichting)
5. Wifi-pictogram: Ondersteunt de standen AAN en UIT. Wanneer apparaten zijn verbonden met de lokale wifi-hotspot, verandert het wifi-pictogram om 1 , 2 , 3 of meer dan 3 verbindingen weer te geven, afhankelijk van het aantal

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

aangesloten apparaten. Als het apparaat N-LINK inschakelt en verbinding maakt met de wifi-hotspot van een ander apparaat, wordt in plaats daarvan het wifi-NI-pictogram weergegeven.

6. Microfoonpictogram: Heeft twee standen: AAN en UIT
7. Modus voor sluiterkalibratie: Er zijn twee modi: Automatische kalibratiemodus en Handmatige kalibratiemodus . De automatische sluiter toont een aftelling van 5-4-3-2-1 , welke respectievelijk overeenkomt met vijf verschillende pictogrammen.
8. Tijd: Toont de huidige tijd in 24-uursnotatie.
9. Stroomstatus van de ingebouwde batterij: De weergave volgt de logica van de batterijniveaus:
   - 80% ~ 100% ( )
   - 60% ~ 80% ( )
   - 40% ~ 60% ( )
   - 20% ~ 40% ( )
   - 10% ~ 20% ( )
   - 3% ~ 10% ( )

   Wanneer het resterende batterijniveau de 3% bereikt, verschijnt een pop-upvenster met de melding: "Batterij bijna leeg, wordt automatisch uitgeschakeld ".
10. Stroomstatus van de vervangbare batterij (18650-batterij)

11 Laserafstandsmeter

De OMNI ondersteunt een laserafstandsmeter van 1000 meter.
Houd op het hoofdscherm de Omhoog-knop ingedrukt om de afstandsmeting te activeren. Welk type afstandsmeting wordt gebruikt, bepaal je in het hoofdmenu onder de optie voor afstandsmeting.

- Druk in de modus Enkele afstandsmeting nogmaals op de knop om een afstandsmeting uit te voeren. In de rechterbovenhoek verschijnen "SGL" en de gemeten waarde; deze verdwijnen na 30 seconden automatisch.
- In de modus Continue afstandsmeting worden "CONT" en de gemeten waarde rechtsboven weergegeven.

De kleur van het laserafstandsmeetkruis is consistent met de hoofdkleur van de gebruikersinterface en wordt dienovereenkomstig opgeslagen. De afstandsmeeteenheid wordt bepaald aan de hand van de PN-code: voor de standaardversie is deze ingesteld op "m" (meter) en voor de Amerikaanse versie op "yd" (yard). De eenheid kan ook worden aangepast

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

via de eenheidsinstelling. Als de afstand niet correct wordt gemeten, wordt "----m" weergegeven; als de afstand wel wordt gemeten, wordt de exacte waarde weergegeven.

12 Update en NOCPIX-app

Verbinding met clientsoftware

De Dual-spectrum verrekijkers uit de OMNI-serie ondersteunen bediening via de **NOCPIX**-app. Hiermee kun je realtime beelden verzenden, het apparaat bedienen en de firmware bijwerken door een smartphone of laptop via Wi-Fi te verbinden.

U kunt de NOCPIX-app downloaden en installeren via de officiële website (www.nocpix.com) of de app store. U kunt ook de QR-code hieronder scannen om de app gratis te downloaden.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

De OMNI-serie beschikt over een ingebouwde Wi-Fi-module. Het apparaat kan via Wi-Fi of Bluetooth verbinding maken met een extern apparaat (een computer of mobiele telefoon).

Wi-Fi-verbinding

- Houd op het startscherm de **M-knop** ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan en de Wi-Fi op het apparaat in te schakelen.
- Nadat de Wi-Fi is ingeschakeld, zoek je op het externe apparaat naar het wifi-netwerk met de naam **OMNI_XXXX_XXXXXXX**, waarbij XXXXXXX het serienummer van het apparaat is. Selecteer de Wi-Fi, voer het wachtwoord in om verbinding te maken. Het initiële wachtwoord wordt naast de Wi-Fi-schakelaar op het scherm weergegeven.
- Zodra de Wi-Fi-verbinding tot stand is gebracht, kunt u het apparaat bedienen via de mobiele app.
- Via de app kunnen veel functies worden uitgevoerd, zoals het bijwerken van het apparaat, het realtime verzenden van beelden, en het kalibreren van apparaatbestanden, datum en tijd.

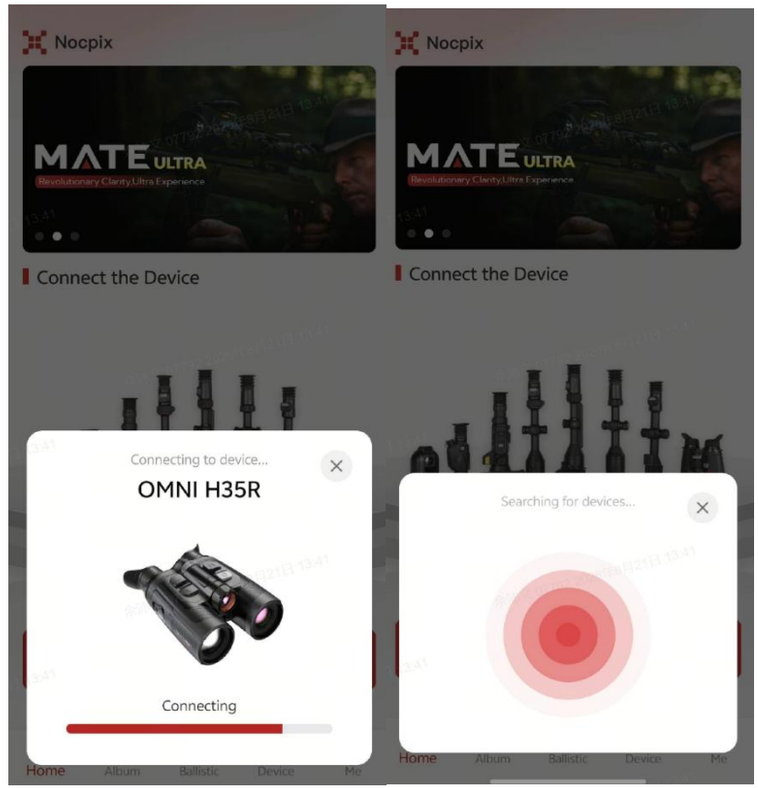
Naadloze Bluetooth-verbinding

- Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld.
- Open de NOCPIX-app en ga naar het startscherm. De app zoekt op de achtergrond stilzwijgend naar OMNI-apparaten in de buurt.
  - Als er slechts één apparaat wordt gevonden, maakt de app automatisch verbinding via Bluetooth.

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

  - Als er meerdere apparaten worden gevonden, selecteer dan je apparaat uit de lijst die verschijnt.

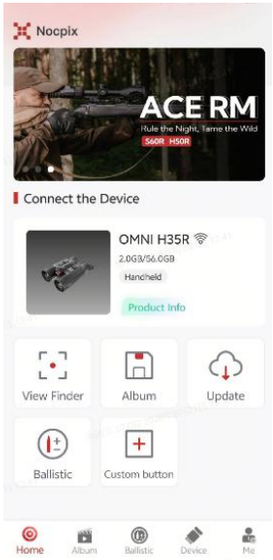
- Zodra er een Bluetooth-verbinding tot stand is gebracht, schakelt de app automatisch de Wi-Fi van het apparaat in. Er verschijnt dan een pop-up met de vraag of je verbinding wilt maken met het netwerk "**OMNI_XXXX_XXXXXXX**" (waarbij XXXXXXX het serienummer van je apparaat is). Tik op **Deelnemen**.
- Je telefoon maakt nu verbinding met het Wi-Fi-netwerk van het apparaat. Na enkele ogenblikken schakelt de app automatisch over naar het bedieningsscherm van het apparaat.



Aangepaste knop

- Klik in de app op de optie voor aangepaste knoppen om naar de functie-instellingen te gaan. Daar kun je de standaardfuncties van elke knop bekijken, zowel voor kort als voor lang indrukken.
- Klik op de knop waarvan de werking moet worden aangepast; de instelbare functie verschijnt dan. Selecteer de gewenste functie en klik op Gereed. Klik ten slotte op Opslaan op apparaat.

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

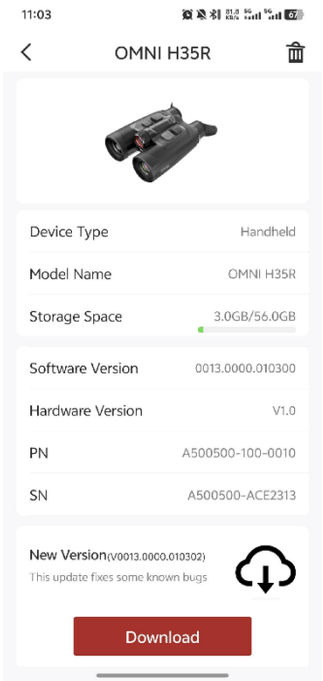






Apparaat bijwerken

- Wanneer de installatie is voltooid, opent u de NOCPIX-app.
- Zorg ervoor dat de mobiele gegevens op het mobiele apparaat zijn ingeschakeld als uw apparaat verbonden is met het mobiele apparaat. Na de verbinding verschijnt er automatisch een updatemelding in de app. Klik op **Nu** om de nieuwste versie direct te downloaden, of klik op **Later** om later bij te werken.
- **NOCPIX** kan automatisch het laatst verbonden apparaat opslaan. Als u al eerder verbinding heeft gemaakt met **NOCPIX**, wordt de update automatisch gedetecteerd, zelfs als de richtkijker niet met een telefoon of laptop is verbonden.
- Als er een update beschikbaar is en het mobiele apparaat toegang heeft tot internet, kunt u de update eerst downloaden. Zodra het apparaat weer verbinding maakt met het mobiele apparaat, wordt het automatisch bijgewerkt.
- Na installatie van de update wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.



13 Snelmenu

In het snelmenu kun je snel de basisinstellingen van veelgebruikte functies

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

aanpassen. De beschikbare opties zijn afhankelijk van het primaire beeldkanaal dat op dat moment wordt weergegeven.

- Wanneer de hoofdweergave het thermische beeld is, omvat het menu: Beeldpalet, Beeldhelderheid, Beeldscherpte, Beeldcontrast, Ultrahelder-modus en Beeldtint.
- Wanneer de hoofdweergave het digitale beeld is, omvat het menu: Beeldpalet, Beeldhelderheid, Beeldverzadiging, Beeldbelichting en IR-verlichting.

Bediening

- Druk op de M-knop op het startscherm om het snelmenu te openen.

Druk op de M-knop om door de volgende opties te bladeren.

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

Thermisch snelmenu		
Beeldpalet	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor snelmenu te openen. • Druk op de M-knop om tussen verschillende kleurenpaletten te schakelen. • Het Beeldpalet bevat: Witheet, Zwartheet, Roodheet, Regenboog, Violet, Karmozijn en Viridian.	
Beeldhelderheid:	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor snelmenu te openen. • Druk op de M-knop om over te schakelen naar de opties voor Beeldhelderheid. • Er zijn 10 niveaus van beeldhelderheid waar je uit kunt kiezen; we raden aan om niveau 5 te gebruiken.	
Beeldscherpte	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor Beeldscherpte te openen. • Druk op de M-knop om over te schakelen naar de opties voor Beeldscherpte. • Er zijn 10 niveaus van Beeldscherpte waar u uit kunt kiezen; we raden aan om niveau 5 te gebruiken.	
Beeldcontrast	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor Beeldcontrast te openen. • Druk op de M-knop om over te schakelen naar de opties voor Beeldcontrast. • Er zijn 10 niveaus van Beeldcontrast waar u uit kunt kiezen; we raden aan om niveau 5 te gebruiken.	

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

Ultraheldere modus	• Houd de M-knop kort ingedrukt om Ultrahelder AAN of UIT te zetten; • We raden aan Ultrahelder UIT te zetten op zonnige dagen, en juist AAN te zetten bij regen of sneeuw.	
Beeldtint	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de Beeldtint in te stellen op Koel of Warm. • De Koele modus zorgt voor een helderder beeld, terwijl de Warme modus comfortabeler is voor de ogen. U kunt dit naar eigen wens instellen.	
Digitaal snelmenu		
Beeldpalet	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor snelmenu te openen. • Druk op de M-knop om tussen verschillende digitale paletten te schakelen. • De digitale modi zijn onder meer: Dag, Schemering, Maan, Groen, Geel, Automatisch.	
Beeldhelderheid:	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor snelmenu te openen. • Druk op de M-knop om over te schakelen naar de opties voor Beeldhelderheid. • Er zijn 10 niveaus van beeldhelderheid waar je uit kunt kiezen; we raden aan om niveau 5 te gebruiken.	

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

Beeldverzadiging	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor Beeldverzadiging te openen. • Druk op de M-knop om over te schakelen naar de opties voor Beeldverzadiging. • Er zijn 10 niveaus van Beeldverzadiging waar je uit kunt kiezen; we raden aan om niveau 5 te gebruiken.	
Beeldbelichting	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de opties voor Beeldbelichting te openen. • Druk op de M-knop om over te schakelen naar de opties voor Beeldbelichting. • Er zijn 10 niveaus van Beeldbelichting waar je uit kunt kiezen; we raden aan om niveau 5 te gebruiken.	
IR-verlichting	• Houd de M-knop kort ingedrukt om de selectiemodus voor de IR-verlichting te openen. • Er zijn vier statussen: **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** en **Hoog**.	

14 Hoofdmenu

- Houd op het startscherm de **M-knop** ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.
- Druk op de **M**-knop om over te schakelen naar de menuopties.
- De functieopties in het hoofdmenu zijn cyclisch: wanneer de pijl > de laatste optie op de eerste pagina bereikt, gaat deze terug naar de eerste menuoptie op

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

de tweede pagina. Als de pijl > op de eerste optie van de eerste pagina staat, drukt u op de **Omhoog**-knop om naar de laatste optie van de tweede pagina te gaan.

- Druk op de **M-knop** om de parameterinstellingen van de huidige menuoptie te wijzigen of om het submenu te openen.
- In het submenu van het tweede en derde niveau kunt u met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen een parameter of functie kiezen; druk op de **M-knop** om de selectie te bevestigen. Er gaat een pictogram knipperen om aan te geven dat de wijzigingen worden opgeslagen, waarna het bovenste menu of het submenu opnieuw wordt weergegeven.
- Druk in elk menu op de **Aan/uit-knop** om terug te keren naar het bovenliggende menu zonder de wijzigingen op te slaan; houd de **M-knop** ingedrukt om terug te keren naar het startscherm zonder de wijzigingen op te slaan.
- In elke menu-interface keert het apparaat automatisch terug naar het startscherm zonder de wijzigingen op te slaan als er binnen 15 seconden geen actie wordt ondernomen.
- Tijdens de continue werking van de binoculaire verrekijker blijft de cursor > bij het verlaten van het hoofdmenu op de positie staan die hij had vóór het verlaten. Wanneer je de binoculaire verrekijker opnieuw opstart en voor het eerst naar het hoofdmenu gaat, blijft de cursor bij de eerste menuoptie staan.

Opties en beschrijvingen van hoofdmenu

Wi-Fi 	**Wi-Fi in-/uitschakelen** ● Houd de M-knop ingedrukt om naar de interface van het Hoofdmenu te gaan. ● Druk op de M-knop om naar de Wi-Fi-optie te schakelen. Binnen de wifi-optie kun je selecteren tussen de wifi- of N-link-optie. ● Selecteer de wifi-optie en druk op de M-knop om wifi in of uit te schakelen. ● Zodra de Wi-Fi-functie is ingeschakeld, zoek je op het mobiele apparaat naar het wifi-netwerk met de naam "OMNI H35R_XXXXXXX".

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

	● Selecteer de Wi-Fi en voer het wachtwoord in om verbinding te maken. ● Als Wi-Fi met succes is verbonden, kan het apparaat worden bediend via de NOCPIX-app die op het mobiele apparaat is gedownload. ● Selecteer de N-link-optie en druk op de M-knop om N-link in- of uit te schakelen.
PIP 	**De functie beeld-in-beeld (PIP) in-/uitschakelen** ● Houd de M-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen. ● Druk op de Omhoog/Omlaag-knop om de PIP-menuoptie te selecteren. ● Houd de M-knop kort ingedrukt om de PIP-functie in- of uit te schakelen. ● Nadat de PIP-functie is ingeschakeld, kun je snel wisselen tussen de optische kanalen van het hoofdbeeld en de PIP door kort op de Omhoog-knop te drukken. Het wisselen verloopt volgens de onderstaande cyclische volgorde: ● Hoofdbeeld infrarood + PIP infrarood → Hoofdbeeld infrarood + PIP digitaal → Hoofdbeeld digitaal + PIP digitaal → Hoofdbeeld digitaal + PIP infrarood → (terug naar begin) ● Deze functie is standaard uitgeschakeld. Nadat de PIP-functie is ingeschakeld, wordt het centrale schermgebied van 200 × 150 pixels uitgelicht om te zoomen, waarbij een kader het geselecteerde gebied aangeeft. Het PIP-venster van 400 × 300 bevindt zich bovenaan het scherm, direct tegen de gebruikersinterface met een witte rand. De zoomvergroting wordt rechtsonder in het PIP-venster weergegeven. ● Zowel de PIP-zoom als de elektronische zoom vergroten het beeld vanuit het midden; het afstandsmeetkruis verandert dienovereenkomstig mee met de zoomvergroting.
Elektronische beeldstabilisatie	**Digitale / thermische elektronische beeldstabilisatie in-/uitschakelen** ● Houd de M-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.

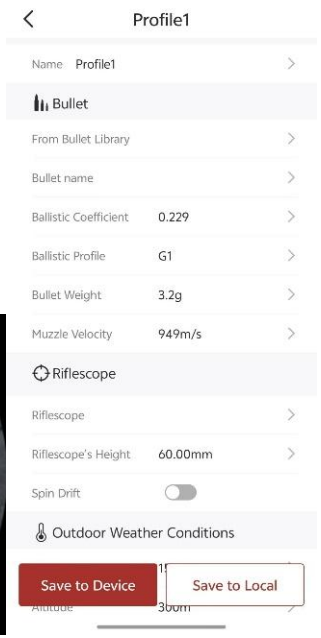
Alle rechten voorbehouden en mogen niet worden gekopieerd en verspreid in welke vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming.

(EIS) 	• Druk op de Omhoog/Omlaag-knop om Digitale EIS of Thermische EIS te selecteren. • Druk op de M-knop om de geselecteerde EIS in/uit te schakelen. • Wanneer EIS is ingeschakeld, wordt het beeld iets vergroot. • Wanneer de laserafstandsmeter wordt ingeschakeld, zijn zowel Digitale EIS als Thermische EIS standaard uitgeschakeld.
Ballistische berekening 	**Ballistische berekening** • Houd de Menuknop ingedrukt om het Hoofdmenu te openen. Selecteer de optie Ballistische berekening. Onder de optie Ballistische berekening • kunt u de functie Ballistische berekening in- of uitschakelen. • Bij de optie Profiel selecteert u het kogelprofiel van 1 tot 5. U kunt de kogelnaam ook aanpassen via de NOCPIX-app. • Stel de eenheid in op MOA, mil, cm of inch.   • Bij de optie Parameterinstelling kunt u parameters instellen voor kogels, geweren en de omgeving. Deze parameterinstellingen kunnen ook worden aangepast via de NOCPIX-app. • Zodra de instellingen zijn voltooid en de Ballistische berekening is ingeschakeld, geeft een enkele afstandsmeting het aanbevolen inslagpunt aan.

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







Galerij

Video/foto-bestanden op het apparaat bekijken

- Houd de **M**-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.
- Druk op de **Omhoog/Omlaag-knoppen** om de optie **Galerij** te selecteren.
- Druk op de **M**-knop om het submenu van de functie **Galerij** te openen.
- Druk op de **Omhoog/Omlaag-knoppen** om de map te selecteren die u wilt bekijken; de mappen worden op datum gerangschikt, van de meest recente naar de vroegste.
- Druk op de **M-knop** om de map te openen; de videobestanden worden op opnametijd gerangschikt, van de meest recente naar de vroegste.
- Druk op de **Omhoog/Omlaag-knop** om het bestand te selecteren dat je wilt bekijken; aan de rechterkant zie je een

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

	voorbeeldweergave van het bestand. ● Druk op de **M-knop** om het bestand te bekijken.
Aangepaste paletten 	**Aangepaste paletten** ● Houd de **M**-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen. ● Druk op de Omhoog/Omlaag-knop om de optie Aangepaste paletten te selecteren. ● Druk op de M-knop om het submenu van de functie Aangepaste paletten te openen. ● Er worden 7 kleurenpaletten aangeboden. Je kunt bepalen welke kleurenpaletten in de snelmenumodus kunnen worden gewisseld door de aan/uit-schakelaar van elk palet te bedienen. Nadat een bepaald kleurenpalet is uitgeschakeld, wordt het niet meer getoond bij het schakelen tussen paletten in het snelmenu. ● Er blijft ten minste één infrarood kleurenpalet behouden, wat betekent dat wanneer er nog maar één infrarood kleurenpalet is ingeschakeld, dit niet kan worden uitgeschakeld. ● Wanneer je je in de Witheet-modus bevindt, de betreffende functie opent en het Witheet-kleurenpalet uitschakelt, schakelt het infraroodscherm automatisch over naar het volgende ingeschakelde kleurenpalet zodra je de functie verlaat. ● In de digitale modus mogen zowel het Single Green- als het Single Yellow-kleurenpalet worden uitgeschakeld.
Correctie van pixelafwijkingen 	Wanneer je de binoculaire verrekijker gebruikt, kun je pixelafwijkingen zien, zoals zichtbare lichte of donkere vlekken met een stabiele helderheid. Om dit probleem op te lossen, kunt u de functie voor Correctie van pixelafwijkingen gebruiken om pixelafwijkingen te verwijderen. ● Houd de M-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen. ● Druk op de Omhoog/Omlaag-knop om de optie Correctie van pixelfouten te selecteren. ● De PIP-functie wordt automatisch ingeschakeld en standaard bovenaan het scherm weergegeven. Aan de linkerkant van het

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

	scherm worden de bewegingsrichtingen (X-as en Y-as) en het aantal gecorrigeerde pixels weergegeven. ● In de interface voor Correctie van pixelafwijkingen wordt het dradenkruis vervangen door een kleine kruiscursor. ● Druk op de Omhoog/Omlaag-knop om in de geselecteerde richting te bewegen. Wanneer de X- of Y-richting is geselecteerd, blijft het pictogram knipperen. ● Druk op de M-knop om verplaatste gegevens op te slaan en selecteer het ⊕ pictogram om deze toe te voegen en te corrigeren. De waarde ⊕ van verandert van "0" naar "1". Druk nogmaals op dezelfde positie op de Menuknop om correctie van pixelafwijkingen ongedaan te maken; de waarde verandert dan van "1" naar "0". ● Druk op de Omhoog/Omlaag-knop om te selecteren: "Ja" om op te slaan en af te sluiten, of "Nee" om te annuleren en af te sluiten.
Kalibratie	**Kalibratiemodus instellen** In zeldzame gevallen, wanneer het beeld verslechtert of ongelijkmatig is, kan dit worden verbeterd door kalibratie. Er zijn twee kalibratiemodi: Automatisch en handmatig. Ongeacht in welke modus u zich bevindt, kunt u de sluiterkalibratie en achtergrondkalibratie handmatig bedienen. ● Houd de **M**-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen. ● Druk op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen om de optie **Kalibratie** te selecteren. ● Druk op de **M**-knop om het submenu van de functie **Kalibratie** te openen. ● Druk op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen om te schakelen tussen de **Automatisch** en **Handmatig**. - **Automatische kalibratie:** Deze wordt bepaald door software-algoritmen. Wanneer de beeldkwaliteit verslechtert, wordt de kalibratie in deze modus automatisch uitgevoerd. 

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

	- **Handmatige kalibratie:** Beelden worden door de gebruiker gekalibreerd op basis van het beeldeffect. Druk tegelijkertijd op de knoppen **Omhoog + Omlaag** om de kalibratie uit te voeren. ● Druk op de **M**-knop om uw selectie te bevestigen. Het pictogram op de statusbalk verandert dienovereenkomstig.
Laserafstandsmeter	**LRF in-/uitschakelen** ● Houd de **M**-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen. ● Druk op de **Omhoog/Omlaag**-knop om de optie **LRF** te selecteren. ● Druk op de **M**-knop om te selecteren: Eenmalige afstandsmeting, Continue afstandsmeting van 15s, Continue afstandsmeting van 30s, Continue afstandsmeting van 60s, Continue afstandsmeting van 10 min, Altijd-aan continue afstandsmeting.
Microfoon	**MIC in-/uitschakelen** ● Houd de **M**-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen. ● Druk op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen om de optie **MIC** te selecteren. ● Druk op de **M**-knop om MIC in/uit te schakelen. ● Nadat MIC is ingeschakeld, zal het apparaat geluid opnemen tijdens het filmen van video's. ● 
Automatisch scherm uitschakelen	● Schakel de Automatische stand-by in/uit door kort op de M-knop te drukken. ● Wanneer het apparaat met het scherm naar beneden of horizontaal wordt geplaatst, schakelt het scherm automatisch uit en gaat het apparaat over naar de stand-bymodus.
Instellingen	**Algemene instellingen instellen**

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

<table>
<tr><td rowspan="4"></td><td colspan="2">

- Houd de **M**-knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.
- Druk op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen om de optie **Instellingen** te selecteren.
- Houd de **M**-knop kort ingedrukt om het submenu te openen.
- In dit menu kunt u de volgende instellingen configureren.

</td></tr>
<tr><td>Datum
</td><td>

Systeemdatum instellen

- Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Datum** met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen.
- De datum heeft het formaat **JJ/MM/DD**.
- Druk kort op de **M**-knop om het submenu **Datum** te activeren. Er verschijnen twee driehoekige pictogrammen boven en onder de waarde.
- Schakel tussen het jaar, de maand en de dag door kort op de **M**-knop te drukken.
- Stel het juiste jaar, de maand en de dag in door kort op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen te drukken.
- Houd de **M**-knop ingedrukt om op te slaan en het menu te sluiten.

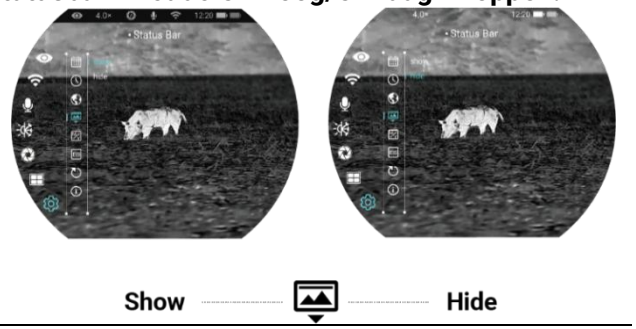
</td></tr>
<tr><td>Tijd
</td><td>

Systeemtijd instellen

- Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Tijd** met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen.
- Het tijdsformaat wordt weergegeven als **UU:MM** in 24-uursnotatie.
- Druk op de **M**-knop om het submenu **Datum** te activeren. Er verschijnen twee driehoekige pictogrammen boven en onder de waarde.
- Selecteer de juiste waarde voor uren en minuten door kort op de **Omhoog/Omlaag-knoppe**n te drukken.
- Druk kort op de **M**-knop om te schakelen tussen uren en minuten.

</td></tr>
</table>

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

		● Houd de **M**-knop ingedrukt om op te slaan en het menu te sluiten. De tijd op de statusbalk verandert dienovereenkomstig.
	Taal	**Systeemtaal instellen** ● Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Taal** met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen. ● Ga naar het submenu **Taal** door kort op de **M**-knop te drukken. ● Selecteer de gewenste taal door kort op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen te drukken. ● Druk op de **M**-knop om de selectie te bevestigen. Tegelijkertijd worden de instellingen opgeslagen en wordt het submenu Instellingen automatisch afgesloten.
	Eenheid	**Eenheid voor afstandsmeting** ● Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Eenheid** met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen. Je kunt kiezen tussen de eenheden meter (m) of yard (yr).
	Statusbalk	**UI-instellingen** ● Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Statusbalk** met de **Omhoog/Omlaag-knoppen.** ● Wanneer Verbergen is geselecteerd, worden alleen de pictogrammen voor tijd, vergroting en batterijniveau weergegeven. Bij de optie Tonen worden alle pictogrammen weergegeven.  Show Hide
	Fabrieksreset	**Fabrieksinstellingen herstellen** ● Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Fabrieksreset** met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen.

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

		• Druk op de **M**-knop om het submenu **Fabrieksreset** te openen. • Druk op de **Omhoog/Omlaag**-knoppen om Ja of **Nee** te selecteren. Ja betekent dat de fabrieksinstellingen worden hersteld, terwijl **Nee** de bewerking annuleert. • Bevestig uw selectie door kort op de **M**-knop te drukken. • Als **Ja** is geselecteerd, wordt de DUAL-SPECTRUM verrekijker automatisch opnieuw opgestart. • Als **Nee** is geselecteerd, wordt de bewerking geannuleerd en keert het scherm terug naar het bovenste menu. Nadat Fabrieksreset is geselecteerd, worden de volgende functies hersteld naar de standaardinstellingen: - **Beeldmodus:** witheet / dag - **Schermhelderheid:** niveau 5 - **Beeldscherpte / verzadiging:** niveau 5 - **Beeldcontrast / belichting:** niveau 5 - **Digitale zoom:** 1× - **Statusbalk:** Tonen - **IR-verlichting:** Uit - **Ultraheldere modus:** uit - **Wi-Fi: uit** - **Beeldtint:** C - **MIC:** uit - **Kalibratiemodus:** M - **Eenheid:** m
	Informatie 	**Systeeminformatie tonen** • Selecteer in het submenu **Instellingen** de menuoptie **Informatie** met de **Omhoog/Omlaag**-knoppen. • De relevante informatie van het apparaat wordt getoond door een korte druk op de **M**-knop. • Met dit item kan de gebruiker de volgende informatie van de huidige warmtebeeldkijker bekijken: productmodel, firmware, PN, SN, hardwareversienummer, enzovoort.

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

		• Houd de **M**-knop ingedrukt om terug te keren naar het submenu Algemene instellingen.

15 Digitale zoom

De OMNI-serie ondersteunt snel digitaal inzoomen op beelden voor een verbeterde visuele vergroting.

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

16 Foto's en video's opnemen

De Dual-spectrum verrekijkers uit de OMNI-serie zijn uitgerust met een ingebouwd geheugen van 64 GB en ondersteunen het maken van foto's en video-opnames. De foto- en videobestanden krijgen de naam van de tijd, daarom wordt aangeraden om de systeemdatum en -tijd in te stellen in het Hoofdmenu voordat u de foto- en videofuncties gebruikt (zie **Hoofdmenu - Instellingen - Datum-/tijdinstelling** in deze handleiding), of om de systeemdatum en -tijd te synchroniseren via de instellingen van de NOCPIX-app. Raadpleeg voor meer informatie de Gebruiksaanwijzing voor de app op onze officiële website (www.nocpix.com).

Fotograferen

- Druk op het startscherm op de Omlaag-knop om een foto te maken. Het beeld bevriest gedurende 0,5 seconden, vergezeld van een knipperend camerapictogram in de linkerbovenhoek. Nadat de foto is gemaakt, verdwijnt het pictogram.
- De gemaakte foto's worden opgeslagen in de ingebouwde geheugenopslag.
- Wanneer het uitroeptekenpictogram aan de rechterkant van het camerapictogram verschijnt, geeft dit aan dat er onvoldoende geheugenruimte is. Controleer en zet uw video's en beelden over naar andere media om ruimte vrij te maken.

Video-opname

- Houd op het startscherm de **Omlaag-knop** ingedrukt om de video-

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

opname te starten.

- Het opnamepictogram  en de opnametijd worden linksboven op het scherm weergegeven, waarbij de tijd in het formaat UU: MM: SS (Uur: Minuut: Seconde).
- De rode stip links van de tijdprompt blijft continu knipperen tijdens het opnemen.
- Terwijl u opneemt, kunt u ook een foto maken door op de **Omlaag-knop** te drukken.
- Houd de **Omlaag-knop** ingedrukt om de video te stoppen en op te slaan. Opname.
- Alle video's en foto's worden opgeslagen in het ingebouwde geheugen.
- De OMNI-serie is uitgerust met een ingebouwde Microfoon. Je kunt deze functie inschakelen om geluid op te nemen tijdens het filmen.

Opmerk

- U kunt tijdens het opnemen van video's het menu openen en bewerken.
- De gemaakte foto's en opgenomen video's worden respectievelijk opgeslagen onder de namen in het formaat IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg en VID_yyyyMMddHHmmss. mp4 op de ingebouwde geheugenkaart (jjjjMMddUUmmss - jaar, maand, datum, uur, minuut en seconde).
- Vanwege de beperkte opslagcapaciteit wordt aangeraden om het geheugen regelmatig op te schonen of de foto's en video's naar een ander opslagmedium te verplaatsen om ruimte vrij te maken op het apparaat.

Geheugentoegang

Wanneer het apparaat is ingeschakeld en op een computer is aangesloten, wordt het door de computer herkend als een flashgeheugenkaart. U krijgt vervolgens toegang tot het geheugen van het apparaat en kunt foto's en video's kopiëren.

- Sluit het apparaat aan op een computer door de datakabel.
- Schakel het apparaat in.
- Dubbelklik op "Deze computer" op het bureaublad, dubbelklik vervolgens op het apparaat "NOCPIX" en dubbelklik daarna op het apparaat "OMNI" om toegang te krijgen tot het geheugen.
- Bestanden die zijn benoemd met een tijdsaanduiding worden weergegeven zodra u toegang heeft gekregen tot het geheugen.

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

17 Technische keuring

Voer elke keer voordat u het apparaat gebruikt een technische keuring uit om de volgende punten te controleren:

- De buitenkant van het apparaat (geen barsten in de behuizing).
- De lens en het oculair (geen barsten, olie, vlekken of andere verontreinigingen).
- Status van de oplaadbare batterij (zorg ervoor dat deze vooraf volledig is opgeladen) en de elektrische contacten (geen corrosie of oxidatie).

18 Onderhoud

Het onderhoud moet ten minste tweemaal per jaar worden uitgevoerd en omvat de volgende stappen:

- Veeg het oppervlak van metalen en kunststof onderdelen af met een katoenen doekje om stof en vuil te verwijderen. Voor het reinigingsproces mag siliconenvet worden gebruikt.
- Reinig de elektrische contacten en de batterijsleuven van het apparaat met een niet-vet organisch oplosmiddel.
- Controleer het glasoppervlak van het oculair en de lens. Verwijder indien nodig stof en zand van de lens (gebruik bij voorkeur een contactloze methode). Gebruik een gespecialiseerd reinigingsdoekje en oplosmiddel om de optische oppervlakken te reinigen.

19 Probleemoplossing

De volgende tabel bevat alle problemen die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van het apparaat. Raadpleeg de tabel om problemen te controleren en op te lossen. Mocht er een storing optreden die niet in deze tabel staat of als u deze niet kunt verhelpen, stuur het apparaat dan terug naar de verkoper of leverancier voor probleemoplossing.

Storingen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het apparaat kan niet worden gestart.	De batterij is leeg	Laad de batterij op

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

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
Beelden zijn te donker	Het scherm is niet helder genoeg	Pas de schermhelderheid aan
De beeldkwaliteit is slecht of het detectiebereik is verminderd	Deze problemen kunnen zich waarschijnlijk voordoen wanneer u het apparaat gebruikt onder zware weersomstandigheden (zoals sneeuw, regen en mist).	
Het apparaat kan geen verbinding maken met een smartphone of computer	Het Wi-Fi-wachtwoord is onjuist	Het apparaat kan geen verbinding maken met een smartphone of computer
	Er zijn te veel Wi-Fi-netwerken binnen het bereik van het apparaat, wat storingen kan veroorzaken	Voor een stabiele netwerktoegang wordt aangeraden het apparaat te verplaatsen naar een gebied met een beperkt aantal Wi-Fi-netwerken of naar een gebied buiten het bereik van Wi-Fi-signaal
Wi-Fi-signalen zijn verloren of worden verstoord.	Het apparaat bevindt zich buiten het bereik van het Wi-Fi-signaal. Er is een obstructie (zoals betonnen muren) tussen het apparaat en de ontvanger.	Wi-Fi-signalen zijn verloren of worden verstoord.
Wanneer het apparaat bij lage temperaturen wordt gebruikt, is de beeldkwaliteit slechter dan bij normale temperaturen.	Bij temperaturen boven 0 °C verschilt de temperatuurstijging met de waargenomen objecten (omgeving en achtergrond) door de verschillende warmtegeleidingscoëfficiënten. Hierdoor ontstaat er een beter contrast bij hoge temperaturen, wat de beeldkwaliteit verbetert. Bij lage temperaturen koelen de waargenomen objecten (achtergrond) meestal af tot een vergelijkbare temperatuur vanwege het verminderde temperatuurcontrast. Dit leidt tot een slechte beeldkwaliteit (met name wat betreft details),	

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

	wat kenmerkend is voor warmtebeeldapparatuur.

20 Wettelijke en regelgevende informatie

Frequentiebereik van draadloze zendermodule:

WLAN: 2,400–2,4835 GHz, 5,150–5,850 GHz

Vermogen van draadloze zendermodule < 20 dBm

CE Wij, Inlumen Technologies Co., Ltd., verklaren hierbij dat de radioapparatuur van de OMNI-serie in overeenstemming is met de Richtlijnen 2014/53/EU en 2011/65/EU.

FCC-verklaring

FCC ID: 2BHFB-OMNI-00

Etiketteringsvereisten

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Informatie voor de gebruiker

Wijzigingen of aanpassingendie niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving,kunnen het recht van de gebruiker om deapparatuur te gebruiken doen vervallen.

EMC: Klasse A

Opmerking: Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse A, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld ten behoeve van een redelijke beveiliging tegen schadelijke interferentie bij gebruik van het apparaat in een bedrijfsomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Het apparaat kan tevens schadelijke interferentie van radiocommunicatie veroorzaken als het niet wordt

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

geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructiehandleiding. Het gebruik van het apparaat in een woongebied zorgt mogelijk voor schadelijke interferentie, welke door de gebruiker voor eigen rekening moet worden verholpen.

Om te voldoen aan de vereisten met betrekking tot RF-blootstelling, moet er een scheidingsafstand van minstens 0,00 cm worden aangehouden tussen het lichaam van de gebruiker en de handset, inclusief de antenne.

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

Producent: Inlumen Technologies Co., Ltd.
E-mail: service@nocpix.com
Website: www.nocpix.com
Adres: Room 806, A1, Phase 3, Innovation Industrial Park, High-tech Zone, Hefei City, Anhui Province, China.