

OMNI

Dual-Spektrum-Fernglas



Benutzerhandbuch

OMNI H35R / OMNI L19R

V1.0

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Umwelteinflüsse

- Richten Sie das Objektiv des Geräts niemals direkt auf intensive Wärmequellen wie die Sonne oder Lasergeräte. Objektiv und Okular können wie ein Brennglas wirken und dadurch Bauteile im Geräteinneren beschädigen.
- Vermeiden Sie es, die Metalloberfläche (Kühlrippen) des Geräts zu berühren, nachdem es Sonnenlicht oder Kälte ausgesetzt war.

Ergonomische Hinweise

Machen Sie nach längerer Nutzung immer wieder eine Pause, um Handgelenkschmerzen zu vermeiden.

Verschluckungsgefahr

Halten Sie dieses Gerät von Kleinkindern fern. Bei unsachgemäßer Bedienung können sich Kleinteile lösen, die verschluckt werden können.

Sicherheitshinweise zur Verwendung

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um: Durch grobe Bedienung kann der

eingebaute Akku beschädigt werden.



- Setzen Sie das Gerät nicht offenem Feuer oder hohen Temperaturen aus.
- Setzen Sie die Akkus entsprechend den Anweisungen am Gerät ein. Das Einsetzen mit falscher Polarität ist nicht zulässig.
- Die Akkukapazität nimmt ab, wenn das Gerät bei niedrigen Umgebungstemperaturen betrieben wird. Dies ist kein Defekt, sondern technisch bedingt.
- Die empfohlene Einsatztemperatur für dieses Produkt beträgt -20° bis +50°. Andernfalls wird die Lebensdauer des Produkts beeinträchtigt.
- Lagern Sie Ihr Gerät nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen unter -20 °C oder über 50 °C, da dies dazu führt, dass sich die Akkukapazität dauerhaft verringert.
- Bewahren Sie das Gerät an trockenen, gut belüfteten Orten auf.
- Wenn das Gerät beschädigt wurde oder der Akku defekt ist, senden Sie das Gerät für eine Reparatur an unseren Kundendienst.

Sicherheitshinweise für das Netzteil

- Überprüfen Sie das Netzteil, das Kabel und den Adapter vor Gebrauch auf sichtbare Beschädigungen.

- Verwenden Sie keine defekten Teile. Defekte Komponenten müssen ersetzt werden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht in nasser oder feuchter Umgebung.
- Laden Sie das Gerät nur bei Temperaturen zwischen 0 °C und 50 °C auf.
- Nehmen Sie keine technischen Modifikationen vor.

Entsorgung von Batterien

Richtlinie 2006/66/EG (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie bzw. einen Akku, die bzw. der in der Europäischen Union nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Weitere Informationen zum Akku finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Produkts. Der Akku ist mit diesem Symbol gekennzeichnet und kann Cd (für Cadmium), Pb (für Blei) oder Hg (für Quecksilber) enthalten. Für ein ordnungsgemäßes Recycling geben Sie den Akku bitte an Ihren Händler zurück oder bringen Sie ihn zu einer ausgewiesenen Sammelstelle. Weitere Informationen finden Sie unter www.recyclethis.info.

Benutzerinformationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Privathaushalte)



■ Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der Europäischen Union nicht über den

unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden. Für ein ordnungsgemäßes Recycling geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines gleichwertigen Neugeräts an Ihren örtlichen Händler zurück oder bringen Sie es zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.

Für Geschäftskunden innerhalb der Europäischen Union

Bitte wenden Sie sich bezüglich der Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten an Ihren Händler oder Lieferanten. Dort erhalten Sie weitere Informationen.

Hinweise zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an die zuständige örtliche Behörde oder Ihren Händler und erkundigen Sie sich nach den verfügbaren Entsorgungsmöglichkeiten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zur Anzeige von Wärmesignaturen bei Naturbeobachtungen, zur Fernbeobachtung bei der Jagd sowie für den zivilen Gebrauch vorgesehen. Dieses Gerät ist kein Kinderspielzeug.

Verwenden Sie das Gerät nur gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch. Der Hersteller und der Händler übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch

unsachgerechten oder falschen Gebrauch entstehen.

Funktionsprüfung

- Vor der Verwendung stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Gerät keine sichtbaren Schäden aufweist.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät ein klares, ungestörtes Bild anzeigt.
- Überprüfen Sie, ob die Einstellungen des Dual-Spektrum-Fernglases korrekt sind. Beachten Sie die Hinweise im Abschnitt **Bedienung**.

Einsetzen / Entfernen des Akkus

Das OMNI Dual-Spektrum-Fernglas verfügt über drei Stromquellen: einen integrierten Akku und zwei austauschbare 18650-Akkus.

1 Spezifikationen

Modell	OMNI L19R	OMNI H35R
Spezifikationen des Wärmebilddetektors		
Auflösung & Pixelgröße	384 × 288 & 12 µm	640 × 512 & 12 µm
NETD, mK	≤ 15	≤ 15
Bildfrequenz, Hz	50	50
Technische Daten des digitalen Detektors		

Auflösung & Pixelgröße	8192 × 6144@1,2 μm	
Optische Spezifikationen des Wärmebildsystems		
Objektivlinse, mm	19 F0,9	35 F0,9
Sichtfeld (H × V), °	13,8 × 10,4	12,5 × 9,4
Lineares Sichtfeld (H × V), m @ 100 m	24,3 × 18,2	21,9 × 16,5
Vergrößerung, ×	1,5 bis 12	2,0 bis 16
Detektionsreichweite, m (Zielgröße: 1,7 M × 0,5 M, P(n) = 99%)	1000	1800
Optische Spezifikationen des Digitalsystems		
Objektivlinse, mm	50 mm F1,8	
Sichtfeld (H × V), °	8,8 × 6,6	
Lineares Sichtfeld (H × V), m @ 100 m	15,4 × 11,5	
Vergrößerung, ×	3,0 bis 18	
Okular		
Augenabstand, mm	25	
Durchmesser der Austrittspupille, mm	12	

Dioptrie, D	± 4	
Displayspezifikationen		
Typ	AMOLED	
Auflösung	1600 × 1200	
Akku-Stromversorgung		
Akku	Integrierter Akku + 2 × austauschbare 18650-Akkus	
Max. Betriebszeit (22 °C), h*	7,5	7,5
Externe Stromversorgung	5 V (Typ-C)	
Physikalische Spezifikationen		
WLAN / App	Unterstützt	
Foto-/Videorekorder	Unterstützt	
Galerie	Unterstützt	
Speicherkapazität, GB	64	
IP-Schutzklasse	IP67	
Betriebstemperatur, °C	-20 bis +50	
Gewicht, g	<900 g (ohne Akkus)	
Abmessungen, mm	<198 × 144 × 75	
LRF		

Sicherheitsklasse für Laser-	Klasse 1
Entfernungsmesser	
Messbereich, m	1000
Ballistische Berechnung	Unterstützt

- ★ Die tatsächliche Akkulaufzeit hängt von der Nutzungshäufigkeit von Funktionen wie WLAN, Videoaufnahme, IR-Strahler usw. ab.
- Das Design und die Software dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Produktfunktionen zu verbessern.
- Das neueste Benutzerhandbuch kann auf unserer offiziellen Webseite heruntergeladen werden: www.nocpix.com.

2 Lieferumfang

- Dual-Spektrum-Fernglas der OMNI-Serie
- Tragetasche (nur für H35R)
- Datenkabel
- 2-in-1-Nacken- und Schultergurt
- Objektiv-Reinigungstuch
- Schnellstartanleitung
- Objektivdeckel × 2

- 18650-Akku × 4
- 18650 Akku-Ladegerät
- Stativadapter
- 850-nm-IR-Strahler (nur für H35R)

3 Beschreibung

Die Dual-Spektrum-Ferngläser der OMNI-Serie setzen neue Maßstäbe bei der Allwetterbeobachtung, indem sie hochempfindliche Wärmebildtechnik mit digitaler Nachtsicht bei extrem schwachem Licht kombinieren. OMNI wurde für einen nahtlosen Einsatz bei Tag und Nacht entwickelt und bietet selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen wie Nebel, starkem Regen und Schnee eine außergewöhnliche Bildklarheit. Auch durch dichtes Laub, hohes Gras oder Äste verdeckte Ziele lassen sich zuverlässig erkennen.

4 Funktionen

- Wärmebilddetektor mit 640×512 oder $384 \times 288 @ 12 \mu\text{m}$ & digitaler

Detektor mit $8192 \times 6144 @ 1,2 \mu\text{m}$

- Wärmebildobjektiv mit F0,9
- NETD $\leq 15 \text{ mK}$
- Hohe Bildfrequenz von 50 Hz
- Integrierter LRF
- Elektronische Bildstabilisierung
- Akkus können in beiden Richtungen eingesetzt werden
- 1600×1200 AMOLED-Display
- Ballistische Berechnung
- Galerie-Funktion
- Eingebauter Speicher, unterstützt Foto- und Videoaufnahme
- Eingebautes WLAN-Modul, unterstützt App-Verbindung
- PIP (Bild-im-Bild)-Funktion
- Pixelfehlerkorrektur
- Sanfter digitaler Zoom: $1\times$ bis $8\times$
- Bedienerfreundliche Oberfläche
- Benutzerdefinierte Farbpaletten
- Benutzerdefinierte Taste über die App

5 Komponenten und Steuerungstasten

1. Laser-Entfernungsmesser (LRF)
2. Wärmebildobjektiv
3. Digitalobjektiv
4. Abnehmbarer IR-Strahler
5. Aufwärts-Taste
6. Abwärts-Taste
7. Ein/Aus-Taste
8. Menütaste
9. Augenmuschel
10. Okular-Dioptrieneinstellring
11. Digitaler Zoomring
12. Typ-C
13. Befestigungspunkt für den Nackenriemen
14. Fokusring des Digitalobjektivs
15. Fokusring des Wärmebildobjektivs
16. Batteriefach
17. Stativgewinde



6 Tastenbedienung

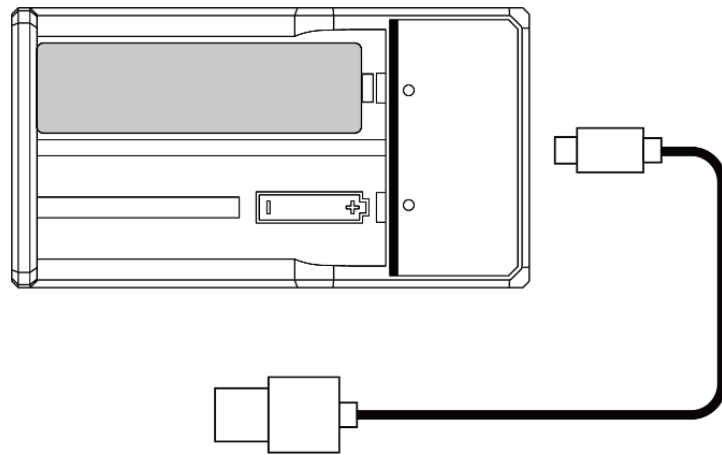
Taste	Gerätestatus	Drücken	Lang drücken
Ein/Aus-Taste 	Ausgeschaltet	—	Gerät einschalten
	Startbildschirm	Gerät in den Standby-Modus versetzen	Gerät ausschalten
	Standby-Modus	Gerät aufwecken	Gerät aufwecken
	Kontextmenü-Bildschirm	Ohne Speichern der Änderungen zum vorherigen Menü zurückkehren	Gerät ausschalten
	Menübildschirm	Ohne Speichern der Änderungen zum vorherigen Menü zurückkehren	Gerät ausschalten
M-Taste 	Startbildschirm	Kontextmenü aufrufen	Hauptmenü aufrufen
	Kontextmenü-Bildschirm	In den Auswahlmodus für Parameter eintreten	Ohne Speichern der Änderungen zum Startbildschirm zurückkehren
	Menübildschirm	Untermenü aufrufen/Auswahl wechseln und bestätigen	Ohne Speichern der Änderungen zum Startbildschirm zurückkehren
Aufwärts-Taste 	Startbildschirm	Zwischen Wärmebild- und Digitalmodus wechseln	Laser-Entfernungsmessung ein-/ausschalten
	Kontextmenü-Bildschirm	Im Menü nach oben scrollen	—

	Menübildschirm	Im Menü nach oben scrollen	—
Abwärts-Taste 	Startbildschirm	Foto aufnehmen	Video aufnehmen
	Videoaufnahme	Foto aufnehmen	Videoaufnahme beenden und Video speichern
	Kontextmenü-Bildschirm	Im Menü nach unten scrollen	—
	Menübildschirm	Im Menü nach unten scrollen	—
Aufwärts- und Abwärts-Taste  + 	Wärmebildanzeige	Verschlusskalibrierung	Hintergrundkalibrierung
	Digitalanzeige	IR-Strahler ein-/ausschalten	—
Knopf	Gerätestatus	Drehung im Uhrzeigersinn	Drehung gegen den Uhrzeigersinn
Digitaler Zoomring	Startbildschirm	Hineinzoomen	Herauszoomen

*** Alle Tasten außer der Ein-/Aus-Taste und der M-Taste können über die App individuell belegt werden, sodass Sie jeder Taste die gewünschte Funktion zuweisen können.**

7 Aufladen des Akkus

Die OMNI-Serie verwendet austauschbare 18650-Akkus und einen integrierten Akku. Bitte laden Sie den Akku vor der Nutzung auf.

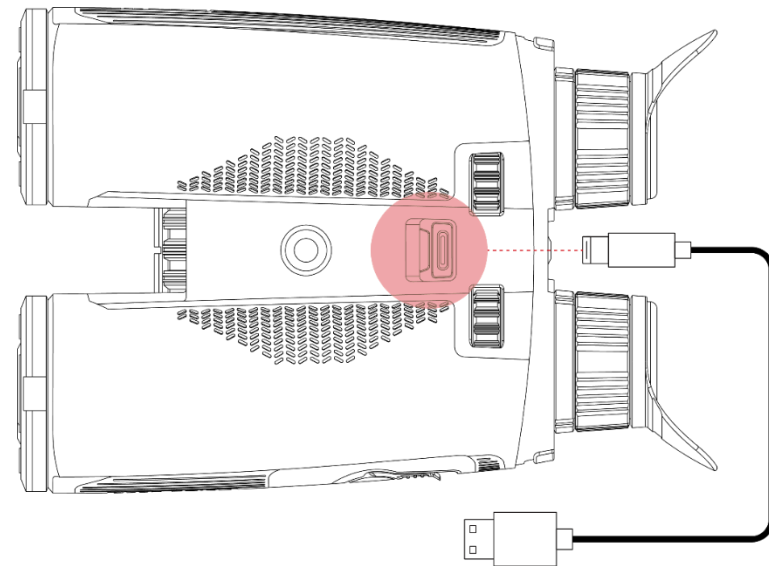


Aufladen des 18650-Akkus

- Stecken Sie den Typ-C-Stecker des Datenkabels in den Anschluss des Ladegeräts
- Stecken Sie das andere Ende des Datenkabels in den USB-Anschluss des Netzteils
- Stecken Sie das Netzteil in eine 100 V-240 V-Steckdose, um den Akku aufzuladen

- Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Anzeige am Ladegerät rot. Wenn die LED-Anzeige am Ladegerät grün wird, bedeutet dies, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.

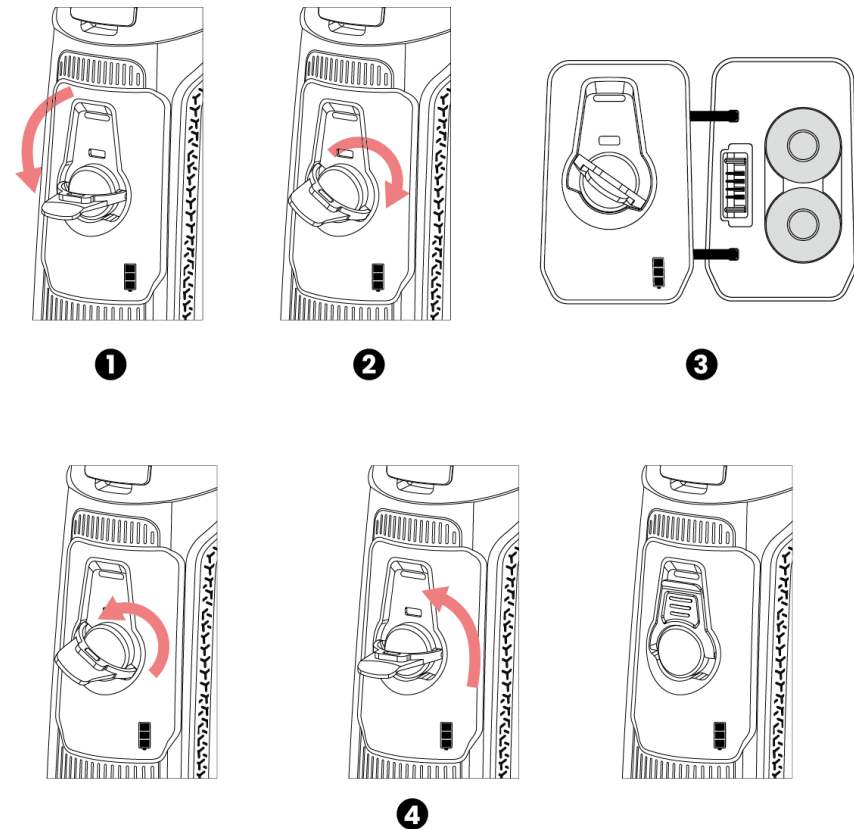
Aufladen des Eingebauten Akkus des Geräts



- Die Abdeckung des Typ-C-Anschlusses an der Unterseite der OMNI-Serie öffnen.
- Stecken Sie das Typ-C-Ende des Datenkabels in den Typ-C-Anschluss.
- Schließen Sie das andere Ende des Datenkabels an das Netzteil an.
- Stecken Sie das Netzteil in eine 100-240 V-Steckdose, um das Gerät aufzuladen.
- Das Akkusymbol wird auf dem Display in ein Ladesymbol geändert.

- Während des Ladevorgangs über den Typ-C-Anschluss ändert sich bei der OMNI-Serie auch die Statusanzeige, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen.
 - Die Anzeige bleibt rot, was bedeutet, dass der Akku aufgeladen wird.
 - Wenn die Anzeige grün leuchtet, ist der Akku vollständig aufgeladen.
- * Über den Typ-C-Anschluss kann ausschließlich der integrierte Akku geladen werden. Der austauschbare Akku muss aus dem Gerät entnommen und mit dem Netzteil geladen werden.**

Austauschbaren 18650-Akku einlegen



- Drehen Sie den Griff, um das Batteriefach zu entriegeln.
- Ziehen Sie am Griff, um die Akkuhalterung zu öffnen.
- Setzen Sie zwei 18650-Akkus ein (polaritätsunabhängiges Design – Plus- und Minuspol müssen nicht unterschieden werden).
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung und drehen Sie anschließend den Griff, um die Akkuhalterung sicher zu verriegeln.

Hinweis: Der austauschbare 18650-Akku sollte mit einem separaten Akkuladegerät aufgeladen werden und kann nicht über den Typ-C-Anschluss des Geräts der OMNI-Serie aufgeladen werden.

Sicherheitsmaßnahmen

- Verwenden Sie zum Aufladen das mit dem Gerät kompatible 5V2A-Netzteil. Die Verwendung eines anderen Netzteils kann zu irreversiblen Schäden an dem Akku oder dem Netzteil führen.
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte der Akku teilweise aufgeladen, nicht vollständig aufgeladen oder entladen werden.
- Laden Sie das Gerät nicht sofort auf, nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde. Warten Sie 30 bis 40 Minuten, bis sich das Gerät erwärmt hat.
- Verwenden Sie kein modifiziertes oder beschädigtes Ladegerät.
- Das Gerät sollte bei einer Temperatur von 0 °C bis +40 °C aufgeladen werden. Andernfalls wird die Lebensdauer des Akkus erheblich verkürzt.
- Lassen Sie den Akku beim Aufladen nicht unbeaufsichtigt.
- Lassen Sie den Akku nicht länger als 24 Stunden an der Stromversorgung angeschlossen, wenn er bereits vollständig aufgeladen ist.
- Es wird nicht empfohlen, Geräte von Drittanbietern anzuschließen, deren Energieverbrauch den zulässigen Wert überschreitet.

- Das Gerät ist mit einem Kurzschlussschutzsystem ausgestattet, doch sollten solche Fälle vermieden werden, die zu einem Kurzschluss führen können.
- Verwenden Sie das Gerät bei der empfohlenen Betriebstemperatur von -20 °C bis +50 °C. Vermeiden Sie es, das Gerät außerhalb dieses Temperaturbereichs zu verwenden, da dies die Lebensdauer des Akkus verkürzen kann.
- Wenn das Gerät bei Minusgraden verwendet wird, verringert sich die Akkukapazität. Dies ist jedoch normal und weist nicht auf einen Defekt hin.

8 Externe Stromversorgung

- Die OMNI-Serie kann auch über externe Stromquellen wie eine 5-V-Powerbank betrieben werden.
- Schließen Sie eine externe Stromquelle an den Typ-C-Anschluss an der Unterseite der OMNI-Serie an.
- Das Gerät wechselt zur Stromversorgung durch die externe Quelle, während gleichzeitig der eingebaute Akku aufgeladen wird (der 18650-Akku kann nicht direkt über das Gerät aufgeladen werden).



- Das Akkusymbol wird in das Ladesymbol geändert.
- Wenn die externe Stromquelle getrennt wird, schaltet die OMNI-Serie automatisch auf die Stromversorgung durch den Akkupack um, ohne sich

auszuschalten.

9 Nutzung

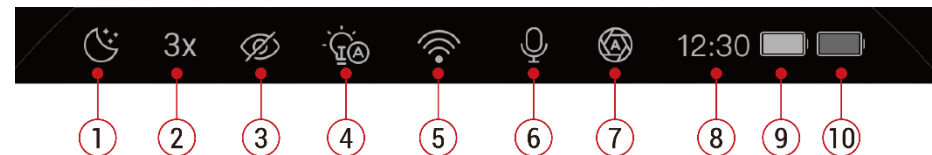
Ein- und Ausschalten

- **Einschalten:** Nehmen Sie den Objektivdeckel ab. Halten Sie die **Ein/Aus-Taste** gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Nach einigen Sekunden wird der Startbildschirm angezeigt.
- **Pupillenabstandsanpassung:** Bewegen Sie die Okulare horizontal, um die IPD einzustellen, bis beide Augen das Display bequem sehen können;
- **Dioptrieneinstellung:** Schließen Sie ein Auge und drehen Sie den Dioptrienring des Okulars, bis das Bild im Okular klar wird. Wechseln Sie dann zum anderen Auge und wiederholen Sie diesen Schritt. Nach der Einstellung ist keine erneute Anpassung für denselben Benutzer erforderlich.
- Drehen Sie das linke Fokussierrad (Digitalkanal) oder das rechte Fokussierrad (IR-Kanal) auf der Rückseite des Geräts, um das Ziel scharfzustellen.
- Verwenden Sie das Schnellmenü, um die Bildeinstellungen anzupassen. Die angezeigten Optionen hängen davon ab, welcher Kanal aktuell auf dem Hauptbildschirm aktiv ist:
 - **Digitalkanal:** Bildpalette, Helligkeit, Sättigung, Belichtung, IR-Strahler
 - **Wärmebildkanal:** Bildpalette, Helligkeit, Schärfe, Ultra-Clear,

Bildfarbton

- Die Einstellungen des Digital- und Wärmebildkanals werden unabhängig voneinander gespeichert.
- **Ausschalten:** Nach der Benutzung drücken und halten Sie die **Ein/Aus-Taste**, und der Abschalt-Countdown-Bildschirm erscheint. Lösen Sie dann Ihren Finger. Während des Prozesses können Sie eine beliebige Taste drücken, um das Ausschalten abubrechen.

10 Symbole in der Statusleiste



1. **Bildmodus:** Automatikmodus , Tagmodus , Nachtmodus , Dämmerungsmodus , Infrarotmodus , Grünmodus und Gelbmodus
2. **Vergrößerung:** Zeigt die aktuelle Zoomvergrößerung an, die der optischen Vergrößerung × elektronischem Zoom entspricht. Der Wert wird auf ein Vielfaches von 0,5 gerundet
3. **Ultra-Clear-Modus:** Es gibt zwei Zustände: Ein und Aus

4. Status des IR-Strahlers: ( : IR-Strahler ist aus;  : Niedrige Intensität;  : Mittlere Intensität;  : Hohe Intensität)

5. WLAN-Symbol: Unterstützt die Zustände Ein  und Aus . Wenn Geräte mit dem lokalen WLAN-Hotspot verbunden sind, zeigt das WLAN-Symbol je nach Anzahl der verbundenen Geräte 1 , 2 , 3  oder mehr als 3  Verbindungen an. Wenn N-LINK aktiviert ist und sich das Gerät mit dem WLAN-Hotspot eines anderen Geräts verbindet, wird stattdessen das WiFi-NI-Symbol  angezeigt.

6. Mikrofon-Symbol: Es gibt zwei Zustände: Ein  und Aus .
7. Shutter-Kalibrierungsmodus: Es gibt zwei Modi: Automatischer Kalibrierungsmodus  und manueller Kalibrierungsmodus . Der automatische Shutter zeigt einen Countdown von 5-4-3-2-1      an, wobei jede Stufe durch ein eigenes Symbol dargestellt wird.

8. Zeit: Zeigt die aktuelle Zeit im 24-Stunden-Format an
9. Ladezustand des eingebauten Akkupacks: Die Anzeige erfolgt entsprechend der Akkustandslogik:

- 80 % ~ 100 % ()

- 60 % ~ 80 % ()
- 40 % ~ 60 % ()
- 20 % bis 40 % ()
- 10 % ~ 20 % ()
- 3 % ~ 10 % ()

Wenn der verbleibende Akkustand 3 % erreicht, erscheint folgende Pop-up-Meldung: „Akkustand niedrig, automatische Abschaltung“.

10. Ladezustand des austauschbaren Akkus (18650-Akku)

11 Laser-Entfernungsmesser

OMNI unterstützt einen Laser-Entfernungsmesser mit einer Reichweite von 1000 m.

Halten Sie auf dem Hauptbildschirm die Aufwärts-Taste gedrückt, um die Entfernungsmessung zu aktivieren. Der Typ der Entfernungsmessung richtet sich nach der im Hauptmenü ausgewählten Option.

- Drücken Sie im Einzelmessmodus die Taste erneut, um eine Entfernungsmessung durchzuführen. „SGL“ und der Entfernungsmesswert werden oben rechts angezeigt und nach 30 Sekunden automatisch ausgeblendet.

- Im kontinuierlichen Messmodus werden „CONT“ und der Entfernungsmesswert oben rechts angezeigt.

Die Farbe des Absehens für die Laser-Entfernungsmessung entspricht der Hauptfarbe der Benutzeroberfläche und wird entsprechend gespeichert. Die Einheit der Entfernungsmessung wird anhand des PN-Codes festgelegt: Bei der Standardversion ist „m“ (Meter) eingestellt, bei der US-Version „yd“ (Yard). Die Einheit kann außerdem über die EinheitenEinstellungen angepasst werden. Wenn die Entfernung nicht erfolgreich gemessen werden kann, wird „---m“ angezeigt; bei erfolgreicher Messung wird der entsprechende Zahlenwert angezeigt.

12 Update und NOCPIX-App

Verbindung zur Client-Software

Das Dual-Spektrum-Fernglas der OMNI-Serie unterstützt die Steuerung über die **NOCPIX**-App, mit der Sie Bilder in Echtzeit übertragen, das Gerät steuern und das Programm durch Verbindung eines Smartphones oder Laptops über WLAN aktualisieren können.

Sie können die NOCPIX-App auf der offiziellen Website (www.nocpix.com) oder im App Store herunterladen und installieren. Alternativ können Sie den unterstehenden QR-Code scannen, um die App kostenlos herunterzuladen.



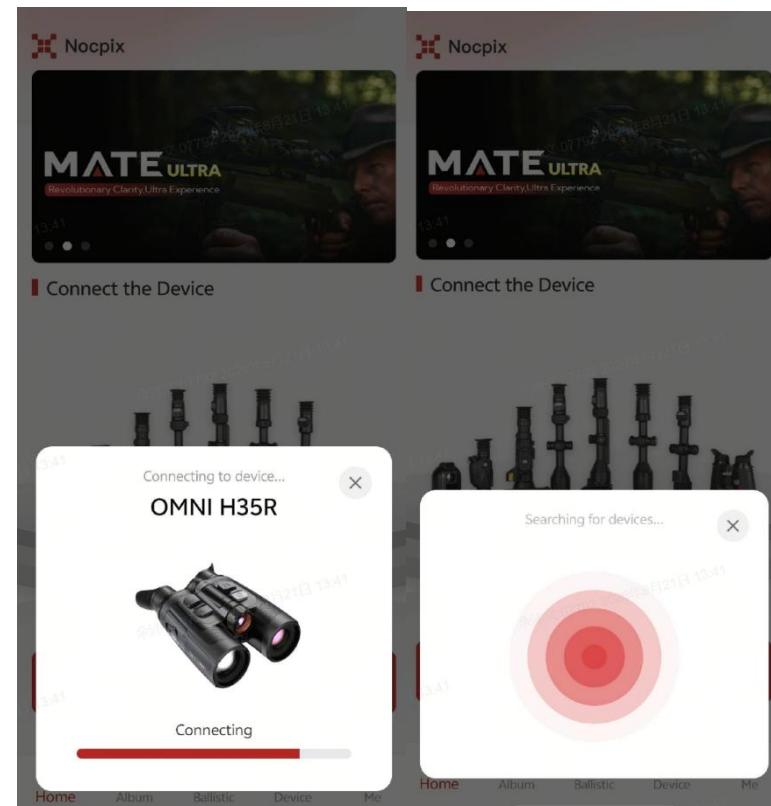
Die OMNI-Serie verfügt über ein integriertes WLAN-Modul. Das Gerät kann sich über WLAN oder Bluetooth mit einem externen Gerät (Computer oder Smartphone) verbinden.

WLAN-Verbindung

- Halten Sie auf dem Startbildschirm die **M-Taste** gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. Aktivieren Sie auf dem Gerät das WLAN.
- Nach Aktivierung des WLAN suchen Sie auf dem externen Gerät nach „OMNI_XXXX_XXXXXXX“, wobei XXXXXXXX die Seriennummer des Geräts ist. Wählen Sie das WLAN aus und geben Sie das Passwort zum Herstellen der Verbindung ein. Das Standardpasswort wird auf dem Bildschirm neben dem WLAN-Schalter angezeigt.
- Nachdem die WLAN-Verbindung hergestellt wurde, können Sie das Gerät über die mobile App steuern.
- Über die App können viele Funktionen erreicht werden, wie z. B. Geräte-Aktualisierung, Echtzeit-Bildübertragung, Gerätedatei und Datums- und Zeitkalibrierung.

Nahtlose Bluetooth-Verbindung

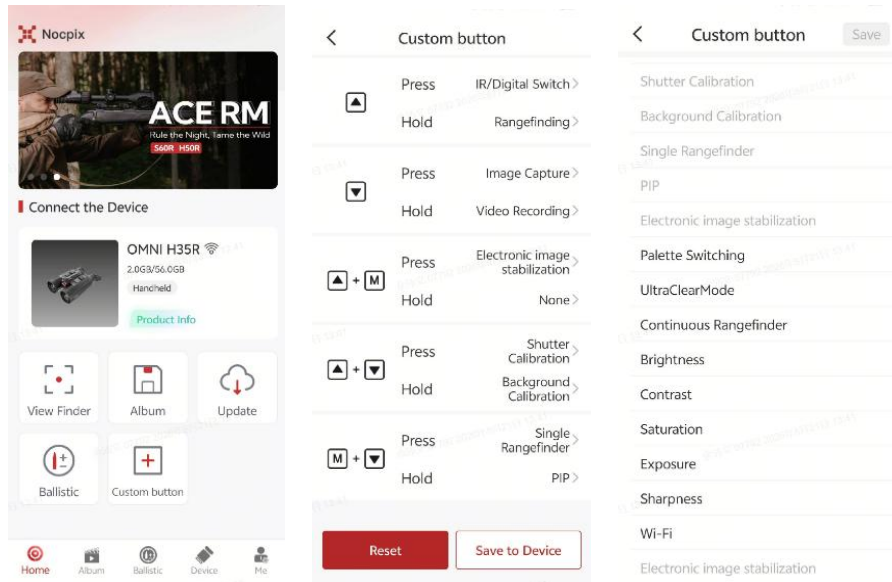
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- Öffnen Sie die NOCPPIX-App und rufen Sie den Startbildschirm auf. Die App sucht automatisch im Hintergrund nach OMNI-Geräten in der Nähe.
 - Wird nur ein Gerät gefunden, stellt die App automatisch eine Bluetooth-Verbindung zu diesem Gerät her.
 - Werden mehrere Geräte gefunden, wählen Sie Ihr Gerät aus der angezeigten Liste aus.
- Sobald die Bluetooth-Verbindung hergestellt ist, aktiviert die App automatisch das WLAN des Geräts. Anschließend erscheint ein Popup mit der Frage, ob Sie dem Netzwerk „OMNI_XXXX_XXXXXXX“ beitreten möchten (wobei XXXXXXXX die Seriennummer Ihres Geräts ist). Tippen Sie auf **Beitreten**.
- Ihr Smartphone stellt nun eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk des Geräts her. Nach kurzer Zeit wechselt die App-Oberfläche automatisch zur Gerätesteuerung.



Benutzerdefinierte Tastenbelegung

- Tippen Sie in der App auf die Option für die benutzerdefinierte Tastenbelegung, um die Funktionseinstellungen aufzurufen. Dort werden die Standardfunktionen der einzelnen Tasten für kurzen und langen Tastendruck angezeigt.
- Tippen Sie auf die Tastenaktion, die Sie anpassen möchten. Anschließend werden die verfügbaren Funktionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Funktion aus und tippen Sie auf Fertig. Tippen Sie abschließend auf Auf Gerät

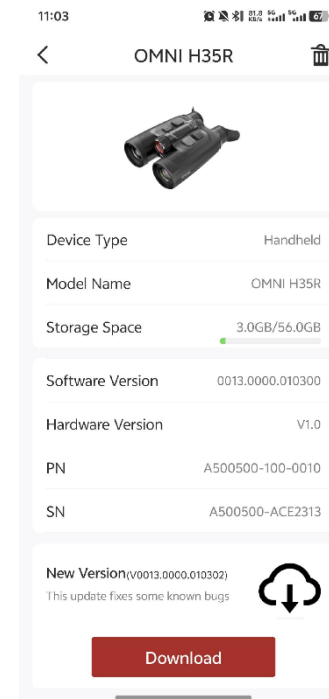
speichern.



Gerät aktualisieren

- Nach der Installation öffnen Sie die NOCPix-App.
- Wenn Ihr Gerät mit einem Mobilgerät verbunden ist, schalten Sie bitte die mobilen Daten im Mobilgerät ein. Nach der Verbindung wird in der APP automatisch eine Aufforderung zum Aktualisieren angezeigt. Klicken Sie auf **Jetzt**, um die neueste Version sofort herunterzuladen, oder klicken Sie auf **Später**, um später zu aktualisieren.
- NOCPix kann das zuletzt verbundene Gerät automatisch speichern. Daher wird NOCPix, wenn Sie zuvor eine Verbindung hergestellt haben, die Aktualisierung automatisch erkennen, auch wenn das Zielfernrohr nicht mit einem Smartphone oder Laptop verbunden ist.

- Wenn ein Update verfügbar ist und das Mobilgerät mit dem Internet verbunden ist, können Sie das Update zunächst herunterladen. Wenn das Gerät dann mit dem Mobilgerät verbunden ist, wird es automatisch aktualisiert.
- Nachdem das Update installiert wurde, startet das Gerät automatisch neu.



13 Kontextmenü

Im Schnellmenü können Sie die Grundeinstellungen häufig verwendeter Funktionen schnell anpassen. Die verfügbaren Optionen hängen vom aktuell

angezeigten Hauptbildkanal ab.

- Wenn das Wärmebild als Hauptansicht angezeigt wird, enthält das Menü folgende Optionen: Bildpalette, Bildhelligkeit, Bildschärfe, Bildkontrast, Ultra-Clear-Modus, Bildfarbton.
- Wenn das Digitalbild als Hauptansicht angezeigt wird, enthält das Menü folgende Optionen: Bildpalette, Bildhelligkeit, Bildsättigung, Bildbelichtung und IR-Strahler.

Bedienung

- Drücken Sie auf dem Startbildschirm die M-Taste, um das Kontextmenü aufzurufen.

Drücken Sie die M-Taste, um nacheinander durch die folgenden Optionen zu wechseln.

Wärmebild-Schnellmenü

Bildpalette 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Kontextmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zwischen den verschiedenen Farbpaletten zu wechseln. ● Die Bildpalette umfasst: Weißglut, Schwarzglut, Rotglut, Regenbogen, Violett, Karminrot und Viridian.	
Bildhelligkeit 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Kontextmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zu den Optionen für die Bildhelligkeit zu wechseln. ● Es stehen 10 Bildhelligkeitsstufen zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	
Bildschärfe 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um die Optionen für Bildschärfe anzuzeigen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zu den Optionen für die Bildschärfe zu wechseln. ● Es stehen 10 Stufen der Bildschärfe zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	
Bildkontrast 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um die Optionen für Bildkontrast anzuzeigen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zu den Optionen für den Bildkontrast zu wechseln. ● Es stehen 10 Bildkontraststufen zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	

Ultra-Clear-Modus 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um Ultra-Clear auf EIN oder AUS einzustellen; ● Wir empfehlen, Ultra-Clear an sonnigen Tagen auf AUS und bei Regen oder Schnee auf EIN einzustellen.	
Bildfarbton 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um den Bildfarbton auf „Kühl“ oder „Warm“ einzustellen; ● Der Modus „Kühl“ sorgt für ein klareres Bild, während der Modus „Warm“ angenehmer für die Augen ist. Wählen Sie die Einstellung entsprechend Ihren persönlichen Vorlieben.	
Digital-Schnellmenü		
Bildpalette 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Kontextmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zwischen den verschiedenen digitalen Farbpaletten zu wechseln. ● Die Digitalmodi umfassen: Tag, Dämmerung, Mond, Grün, Gelb, Auto.	
Bildhelligkeit 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Kontextmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zu den Optionen für die Bildhelligkeit zu wechseln. ● Es stehen 10 Bildhelligkeitsstufen zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	

Bildsättigung 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um die Optionen für Bildsättigung anzuzeigen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zu den Optionen für die Bildsättigung zu wechseln. ● Es stehen 10 Stufen der Bildsättigung zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	
Bildbelichtung 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um die Optionen für Bildbelichtung anzuzeigen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zu den Optionen für die Bildbelichtung zu wechseln. ● Für die Bildbelichtung stehen 10 Stufen zur Auswahl. Empfohlen wird Stufe 5.	
IR-Strahler 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um den Auswahlmodus für den IR-Strahler aufzurufen. ● Es gibt vier Stufen: Aus, Niedrig, Mittel und Hoch.	

14 Hauptmenü

- Halten Sie auf dem Startbildschirm die **M-Taste** gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drücken Sie die **M-Taste**, um die Menüoptionen zu wechseln.
- Die Funktionsoptionen im Hauptmenü sind zyklisch: Wenn der Pfeil > die letzte Option auf der ersten Seite erreicht, wechselt er zur ersten Menüoption auf der zweiten

Seite. Wenn der Pfeil > auf der ersten Option der ersten Seite steht, drücken Sie die **Aufwärts**-Taste, um zur letzten Option der zweiten Seite zu wechseln.

- Drücken Sie die **M-Taste**, um die Parametereinstellungen der aktuellen Menüoption zu ändern oder um das Untermenü zu öffnen.
- Drücken Sie im Untermenü der zweiten und dritten Ebene die **Aufwärts-/Abwärts-Taste**, um einen Parameter oder eine Funktion auszuwählen; drücken Sie die **M-Taste**, um die Auswahl zu bestätigen. Ein blinkendes Symbol zeigt an, dass die Änderungen gespeichert werden, anschließend wird das vorherige Menü oder das Untermenü angezeigt.
- Drücken Sie in einem beliebigen Menü die **Ein-/Aus-Taste**, um ohne Speichern der Änderungen zum übergeordneten Menü zurückzukehren, und halten Sie die **M-Taste** gedrückt, um ohne Speichern der Änderungen zum Startbildschirm zurückzukehren.
- In jeder Menüoberfläche kehrt das Gerät automatisch zum Startbildschirm zurück, ohne die Änderungen zu speichern, wenn innerhalb von 15 Sekunden keine Bedienung erfolgt.
- Während des Dauerbetriebs des Fernglases bleibt der Cursor > beim Verlassen des Hauptmenüs an der Position vor dem Verlassen stehen. Wenn Sie das Fernglas neu starten und zum ersten Mal das Hauptmenü aufrufen, bleibt der Cursor auf der ersten Menüoption stehen.

Optionen und Beschreibungen im Hauptmenü

WLAN 	WLAN ein-/ausschalten ● Drücken und halten Sie die M-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die M-Taste, um zur Option „WLAN“ zu wechseln. Dort können Sie zwischen „WLAN“ und „N-link“ wählen ● Wählen Sie die „WLAN“-Option aus und drücken Sie dann die M-Taste, um die WLAN-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. ● Nachdem die WLAN-Funktion aktiviert wurde, suchen Sie auf dem Mobilgerät nach dem WLAN-Signal mit dem Namen „OMNI H35R_XXXXXXX“. ● Wählen Sie das WLAN und geben Sie das Passwort ein, um eine Verbindung herzustellen.
---	---

	● Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt ist, kann das Gerät per NOCPix-App gesteuert werden, die Sie auf Ihr Mobilgerät heruntergeladen haben. ● Wählen Sie die Option „N-link“ aus und drücken Sie die M-Taste, um N-link zu aktivieren oder zu deaktivieren.
PIP 	Bild-in-Bild-Funktion (PIP) ein-/ausschalten ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Menüoption PIP zu wählen. ● Drücken Sie kurz die M-Taste, um die PIP-Funktion ein-/auszuschalten. ● Nach Aktivierung der PIP-Funktion können Sie durch kurzes Drücken der Aufwärts-Taste schnell zwischen den optischen Kanälen des Hauptbilds und des PIP-Fensters wechseln. Die Umschaltung erfolgt in folgender zyklischer Reihenfolge: ● Hauptbild Infrarot + PIP Infrarot → Hauptbild Infrarot + PIP Digital → Hauptbild Digital + PIP Digital → Hauptbild Digital + PIP Infrarot → (zurück zum Ausgangspunkt) ● Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Nach Aktivierung der PIP-Funktion wird der zentrale Displaybereich von 200×150 für die Vergrößerung verwendet. Ein Markierungsrahmen kennzeichnet den ausgewählten Bereich. Das PIP-Fenster mit einer Größe von 400×300 befindet sich im oberen Bildschirmbereich und ist mit einem weißen Rahmen in die Benutzeroberfläche eingebettet. Die Zoomvergrößerung wird unten rechts im PIP-Fenster angezeigt. ● Sowohl der PIP-Zoom als auch der elektronische Zoom vergrößern das Bild ausgehend von der Bildmitte; das Absehen für die Entfernungsmessung wird entsprechend der Zoomvergrößerung angepasst.
EIS 	Digitale / thermische elektronische Bildstabilisierung ein-/ausschalten ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um Digital EIS oder Thermal EIS auszuwählen.

	● Drücken Sie die M-Taste, um die ausgewählte EIS ein-/auszuschalten. ● Wenn EIS aktiviert ist, wird das Bild leicht vergrößert. ● Wenn der Laser-Entfernungsmesser eingeschaltet wird, werden sowohl Digital EIS als auch Thermal EIS standardmäßig deaktiviert.
Ballistische Berechnung 	Ballistische Berechnung ● Halten Sie die Menütaste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. Wählen Sie die Option Ballistische Berechnung. Unter dieser Option ● können Sie die ballistische Berechnung AKTIVIEREN oder DEAKTIVIEREN. ● Wählen Sie unter der Option „Profil“ ein Geschossprofil von 1 bis 5. Sie können den Namen des Geschosses auch über die NOCPIX-App anpassen. ● Wählen Sie MOA oder mil, cm oder Zoll als Einheit.  ● Unter der Option „Parametereinstellungen“ können Sie Parameter für Geschosse, Gewehre und die Umgebung einstellen. Die Parametereinstellungen können auch in der NOCPIX-App geändert werden. ● Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden und die ballistische Berechnung aktiviert ist, wird der empfohlene Auftreffpunkt bei einer einzelnen Entfernungsmessung angezeigt.



Galerie



Video-/Fotodateien auf dem Gerät anzeigen

- Halten Sie die **M**-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drücken Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Taste, um die Option **Galerie** zu wählen.
- Drücken Sie die **M**-Taste, um das Untermenü der Funktion **Galerie** zu öffnen.
- Drücken Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Taste**, um den Ordner auszuwählen, den Sie anzeigen möchten; die Ordner sind nach Datum vom neuesten bis zum ältesten angeordnet
- Drücken Sie die **M-Taste**, um den Ordner zu öffnen; die Videodateien sind nach Aufnahmezeit vom neuesten bis zum ältesten angeordnet.
- Drücken Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Taste**, um die Datei auszuwählen, die Sie anzeigen möchten; eine Vorschau der Datei wird auf der rechten Seite angezeigt.

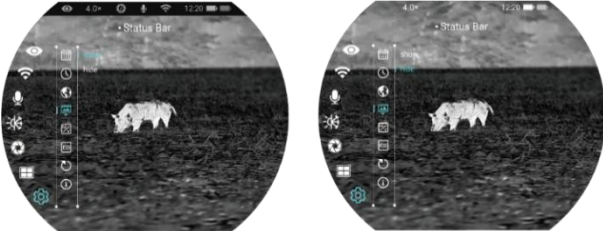
	● Drücken Sie die M-Taste, um die Datei anzuzeigen.
Benutzerdefinierte Farbpaletten 	Benutzerdefinierte Farbpaletten ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Option Benutzerdefinierte Farbpaletten zu wählen. ● Drücken Sie die M-Taste, um das Untermenü der Funktion Benutzerdefinierte Farbpaletten aufzurufen. ● Es stehen 7 Farbpaletten zur Verfügung. Sie können festlegen, welche Farbpaletten im Schnellmenü verfügbar sind, indem Sie die jeweilige Farbpalette ein-/ausschalten. Nachdem eine Farbpalette deaktiviert wurde, wird sie beim Wechseln der Farbpaletten im Schnellmenü nicht mehr angezeigt. ● Mindestens eine Infrarot-Farbpalette muss aktiviert bleiben. Wenn nur noch eine Infrarot-Farbpalette aktiviert ist, kann diese nicht ausgeschaltet werden. ● Wenn Sie sich im Modus Weißglut befinden und die Farbpalette Weißglut in der entsprechenden Funktion deaktivieren, wechselt die Infrarotanzeige nach Verlassen der Funktion automatisch zur nächsten aktivierten Farbpalette. ● Im Digitalmodus können sowohl die Farbpalette Single Green als auch die Farbpalette Single Yellow deaktiviert werden.
Pixelfehlerkorrektur 	Bei der Verwendung des Fernglases können Pixelfehler auftreten, z. B. sichtbare helle oder dunkle Flecken mit gleichbleibender Helligkeit. Um dieses Problem zu beheben, können Sie die Funktion „Pixelfehlerkorrektur“ verwenden, um Pixelfehler zu beseitigen. ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Option Pixelfehlerkorrektur auszuwählen. ● Die PIP-Funktion wird automatisch aktiviert und standardmäßig oben auf dem Bildschirm angezeigt. Die Bewegungsrichtungen (X-Achse und Y-Achse) und die Anzahl der korrigierten Pixel werden links auf dem Bildschirm angezeigt. ● In der Schnittstelle für die Pixelfehlerkorrektur wird statt des Absehens ein kleiner Kreuzcursor angezeigt.

	● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um sich in die ausgewählte Richtung zu bewegen. Wenn die X- oder Y-Richtung ausgewählt ist, blinkt das Symbol durchgehend. ●  Drücken Sie die M-Taste, um die Bewegungsdaten zu speichern, und wählen Sie das Symbol , um fehlerhafte Pixel hinzuzufügen und zu korrigieren. Der Wert von wird von „0“ auf „1“ geändert. Drücken Sie an der gleichen Stelle erneut die M-Taste, um die Pixelkorrektur rückgängig zu machen, und der Wert wird von „1“ auf „0“ geändert. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste und wählen Sie „Ja“ zum Speichern und Beenden, oder wählen Sie „Nein“, um das Speichern und Beenden abzuberechnen.
Kalibrierung 	Kalibrierungsmodus einstellen In seltenen Fällen kann das Bild durch eine Kalibrierung verbessert werden, wenn es schlecht oder ungleichmäßig ist. Es gibt zwei Kalibrierungsmodi: Automatisch und Manuell. Egal, in welchem Modus Sie sich befinden, Sie können die Verschlusskalibrierung und die Hintergrundkalibrierung manuell bedienen. ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Option Kalibrierung zu wählen. ● Drücken Sie die M-Taste, um das Untermenü der Funktion Kalibrierung aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um zwischen Automatisch und Manuell zu wählen. - Automatische Kalibrierung: Diese wird durch Softwarealgorithmen definiert. Wenn die Bildqualität sich verschlechtert, wird sie in diesem Modus automatisch kalibriert. - Manuelle Kalibrierung: Die Bilder werden vom Benutzer je nach Bildeffekt kalibriert. Sie müssen die Aufwärts- und Abwärts-Taste gleichzeitig drücken, um die Kalibrierung durchzuführen.

	● Drücken Sie die M-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Das Symbol in der Statusleiste ändert sich entsprechend. 
Laser-Entfernungsmesser 	LRF ein-/ausschalten ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Option LRF zu wählen. ● Drücken Sie die M-Taste, um Einzelmessung, 15 s kontinuierliche Messung, 30 s kontinuierliche Messung, 60 s kontinuierliche Messung, 10 min kontinuierliche Messung oder dauerhaft kontinuierliche Messung auszuwählen.
Mikrofon 	MIC ein-/ausschalten ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Option MIC zu wählen. ● Drücken Sie die M-Taste, um MIC ein-/auszuschalten. ● Wenn MIC eingeschaltet ist, nimmt das Gerät während der Videoaufnahme auch Ton auf.

		
Display automatisch aus 	● Drücken Sie kurz die M-Taste, um Auto-Standby ein-/auszuschalten. ● Wenn das Gerät mit der Vorderseite nach unten oder waagrecht abgelegt wird, schaltet sich das Display automatisch aus und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.	
Einstellungen 	Allgemeine Einstellungen einstellen ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Option Einstellungen zu wählen. ● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Untermenü aufzurufen. ● In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen.	
	Datum 	Systemdatum einstellen ● Drücken Sie im Untermenü Einstellungen die Aufwärts-/Abwärts-Taste und wählen die Menüoption Datum. ● Das Datum wird im Format JJ/MM/TT angezeigt. ● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Untermenü Datum zu aktivieren. Zwei Dreieckssymbole erscheinen über und unter dem Wert.

		● Wechseln Sie mit einem kurzen Druck auf die M-Taste zwischen Jahr, Monat und Tag. ● Stellen Sie das richtige Jahr, Monat und Tag mit einem kurzen Druck auf die Aufwärts-/Abwärts-Taste ein. ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um zu speichern und zu beenden.
	Zeit 	Systemzeit einstellen ● Drücken Sie im Untermenü Einstellungen die Aufwärts-/Abwärts-Taste und wählen die Menüoption Uhrzeit. ● Das Uhrzeitformat wird als SS:MM im 24-Stunden-Format angezeigt. ● Drücken Sie die M-Taste, um das Untermenü Datum zu aktivieren. Zwei Dreieckssymbole erscheinen über und unter dem Wert. ● Wählen Sie den richtigen Wert für die Stunde und die Minute mit einem kurzen Druck auf die Aufwärts-/Abwärts-Taste. ● Drücken Sie kurz die M-Taste, um zwischen Stunde und Minute zu wechseln. ● Halten Sie die M-Taste gedrückt, um zu speichern und zu beenden. Die Uhrzeit ändert sich in der Statusleiste entsprechend.
	Sprache 	Systemsprache einstellen ● Drücken Sie im Untermenü Einstellungen die Aufwärts-/Abwärts-Taste und wählen Sie die Menüoption Sprache. ● Drücken Sie kurz die M-Taste, um das Untermenü Sprache aufzurufen. ● Wählen Sie die gewünschte Sprache mit einem kurzen Druck auf die Aufwärts-/Abwärts-Taste. ● Drücken Sie die M-Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Gleichzeitig wird die Einstellung gespeichert und das Untermenü Einstellungen automatisch verlassen.
	Einheit	Einheit der Entfernungsmessung

		Wählen Sie im Untermenü Einstellungen die Menüoption Einheit mit der Aufwärts-/Abwärts-Taste. Sie können die Einheiten M oder Y wählen
	Statusleiste 	Benutzeroberfläche einstellen - Wählen Sie im Untermenü Einstellungen die Menüoption Statusleiste mit der Aufwärts-/Abwärts-Taste. - Wenn Ausblenden ausgewählt ist, behält die Benutzeroberfläche nur die Symbole für Uhrzeit, Vergrößerung und Akkustand bei. Wenn Anzeigen ausgewählt ist, werden alle Symbole angezeigt.  Show  Hide
	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen 	Werkseinstellungen wiederherstellen - Drücken Sie im Untermenü Einstellungen die Aufwärts-/Abwärts-Taste und wählen die Menüoption Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. - Drücken Sie die M-Taste, um das Untermenü Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aufzurufen. - Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um Ja oder Nein zu wählen. Ja bedeutet, dass die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden sollen, und Nein bedeutet, dass der Vorgang abgebrochen werden soll. - Drücken Sie kurz auf die M-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

		● Wenn Ja ausgewählt wird, startet das DUAL-SPEKTRUM-Fernglas automatisch neu. ● Wenn Sie Nein wählen, wird der Vorgang abgebrochen und der Bildschirm kehrt zum vorherigen Menü zurück. Nach der Auswahl von Zurücksetzen auf Werkseinstellungen werden die folgenden Funktionen auf die voreingestellten Einstellungen zurückgesetzt: - Bildmodus: Weißglut/Tag - Bildschirmhelligkeit: Stufe 5 - Bildschärfe/ Sättigung: Stufe 5 - Bildkontrast/ Belichtung: Stufe 5 - Digitaler Zoom: 1× - Statusleiste: Angezeigt - IR-Strahler: Aus - Ultra-Clar-Modus: Aus - WLAN: Aus - Bildfarbton: C - MIC: Aus - Kalibrierungsmodus: M - Einheit: m
	Info 	Systeminformationen anzeigen ● Drücken Sie im Untermenü Einstellungen die Aufwärts-/Abwärts-Taste und wählen Sie die Menüoption Info. ● Durch kurzes Drücken der M-Taste werden die relevanten Informationen des Geräts angezeigt. ● Unter diesem Punkt können Sie die folgenden Informationen des aktuellen Wärmebildmonokulars anzeigen: Produktmodell, Firmware, PN, SN, Hardware-Versionsnummer usw. ● Drücken und halten Sie die M-Taste, um zum Untermenü Allgemeine Einstellungen zurückzukehren.

15 Digitaler Zoom

Die OMNI-Serie unterstützt das schnelle digitale Hineinzoomen von Bildern, um die visuelle Vergrößerung zu verbessern.

- Auf dem Startbildschirm drehen Sie den digitalen Zoomring im Uhrzeigersinn, um das Bild hineinzuzoomen, und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn, um das Bild herauszuzoomen.
- Der entsprechende Zoomfaktor wird in der Statusleiste angezeigt.

16 Fotografieren und Videoaufnahme

Das Dual-Spektrum-Fernglas der OMNI-Serie ist mit einem eingebauten 64 GB Speicher ausgestattet und unterstützt das Fotografieren sowie die Videoaufnahme.

Die Bild- und Videodateien werden nach der Zeit benannt, daher wird empfohlen, das Systemdatum und die Uhrzeit im Hauptmenü vor der Nutzung der Foto- und Video-Funktionen einzustellen (siehe **Hauptmenü – Einstellungen –**

Datum/Uhrzeit-Einstellung in diesem Handbuch) oder das Systemdatum und die Uhrzeit in den Einstellungen der NOCPIX-App zu synchronisieren. Weitere

Details finden Sie in der Bedienungsanleitung der App auf unserer offiziellen Website (www.nocpix.com).

Fotografieren

- Drücken Sie im Startbildschirm die **Abwärts-Taste**, um ein Foto aufzunehmen.

Das Bild wird für 0,5 Sekunden angehalten und ein Kamerasymbol  blinkt in der linken oberen Ecke. Nachdem das Bild aufgenommen wurde, verschwindet das Symbol.

- Die aufgenommenen Bilder werden im eingebauten Speicher gespeichert.
- Wenn das Ausrufezeichen-Symbol  rechts vom Kamerasymbol erscheint, bedeutet dies, dass der Speicherplatz nicht ausreicht. Überprüfen Sie Ihre Videos und Bilder und übertragen Sie sie auf andere Geräte, um den Speicherplatz freizugeben.

Videoaufnahme

- Halten Sie auf dem Startbildschirm die **Abwärts-Taste** gedrückt, um die Videoaufnahme zu starten.
- Das Aufnahmesymbol  und die Anzeige der Aufnahmezeit werden in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt, und die Uhrzeit ist im Format

SS: MM: SS (Stunde: Minute: Sekunde).

- Der rote Punkt links neben der Zeitanzeige blinkt während der Aufnahme kontinuierlich.
- Während der Aufnahme können Sie auch ein Foto machen, indem Sie die **Abwärts-Taste** drücken.
- Halten Sie die **Abwärts-Taste** gedrückt, um die Videoaufnahme zu beenden und zu speichern. Aufnehmen.
- Alle Videos und Fotos werden im eingebauten Speicher abgelegt.
- Die OMNI-Serie ist mit einer eingebauten Mikrofonfunktion ausgestattet. Sie können die Mikrofonfunktion einschalten, um während der Aufnahme Ton aufzunehmen.

Hinweis

- Sie können während der Videoaufnahme auf das Menü zugreifen und darin arbeiten.
- Das aufgenommene Bild und das aufgezeichnete Video werden jeweils unter den Namen im Format IMG_####MMtSSmmss.jpg und VID_####MMtSSmmss.mp4 im integrierten Speicher gespeichert (####MMtSSmmss – Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute und Sekunde).
- Aufgrund des begrenzten Speicherplatzes empfiehlt es sich, den Speicher

regelmäßig zu löschen oder die Bilder und Videos auf einen anderen Datenträger zu übertragen, um Speicherplatz auf dem Gerät freizugeben.

Speicherzugriff

Wenn das Gerät eingeschaltet und an einen Computer angeschlossen ist, wird es vom Computer als Flash-Speicherkarte erkannt. Sie können dann auf den Speicher des Geräts zugreifen und Bilder und Videos kopieren.

- Schließen Sie das Gerät über das Datenkabel an einen Computer an.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Doppelklicken Sie auf „Mein Computer“ auf dem Desktop – doppelklicken Sie, um das Gerät mit dem Namen „NOCPIX“ zu öffnen – doppelklicken Sie dann, um das Gerät mit dem Namen „OMNI“ zu öffnen und auf den Speicher zuzugreifen.
- Die nach der Zeit benannten Dateien werden angezeigt, nachdem Sie auf den Speicher zugegriffen haben.

17 Technische Überprüfung

Führen Sie eine technische Inspektion durch, um die folgenden Punkte jedes Mal zu überprüfen, bevor Sie das Gerät benutzen:

- Äußeres des Geräts (keine Risse am Gehäuse).
- Objektiv und Okular (keine Risse, Öl, Flecken oder andere Ablagerungen)
- Zustand des wiederaufladbaren Akkus (im Voraus vollständig geladen) und des elektrischen Kontakts (keine Versalzung oder Oxidation).

18 Wartung

Die Wartung sollte mindestens zweimal im Jahr durchgeführt werden und umfasst die folgenden Schritte:

- Wischen Sie die Oberfläche der Metall- und Kunststoffteile mit einem Baumwolltuch ab, um Staub und Schmutz zu entfernen. Für die Reinigung kann Silikonfett verwendet werden.
- Reinigen Sie die elektrischen Kontakte und das Batteriefach des Geräts mit einem fettfreien organischen Lösungsmittel.

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösungen
Das Gerät startet nicht.	Der Akku ist leer	Laden Sie den Akku auf
Das Gerät kann nicht über eine externe Stromversorgung mit Strom versorgt werden	Das USB-Kabel ist beschädigt	Ersetzen Sie das USB-Kabel
	Die externe Stromversorgung ist unzureichend	Überprüfen Sie gegebenenfalls die externe Stromversorgung

- Überprüfen Sie die Glasflächen des Okulars und des Objektivs. Entfernen Sie, falls nötig, Staub und Sand vom Objektiv (am besten mit einer berührungsfreien Methode). Verwenden Sie ein spezielles Reinigungswerkzeug und Lösungsmittel, um die optischen Oberflächen zu reinigen.

19 Fehlerbehebung

In der folgenden Tabelle sind alle Probleme aufgeführt, die beim Betrieb des Geräts auftreten können. Prüfen und beheben Sie Probleme mit Hilfe dieser Tabelle. Wenn Sie Fehler finden, die nicht in dieser Tabelle aufgeführt sind, oder wenn Sie den Fehler nicht beheben können, senden Sie das Gerät zur Fehlerbehebung an den Verkäufer oder Lieferanten.

Bilder sind zu dunkel	Der Bildschirm ist nicht hell genug	Stellen Sie die Bildschirmhelligkeit ein
Die Bildqualität ist schlecht oder die Detektionsreichweite ist verkürzt	Diese Probleme treten wahrscheinlich auf, wenn Sie das Gerät bei schlechtem Wetter (wie Schnee, Regen und Nebel) verwenden.	
Das Gerät kann keine Verbindung zu einem Smartphone oder Computer herstellen	Das WLAN-Passwort ist falsch	Das Gerät kann keine Verbindung zu einem Smartphone oder Computer herstellen
	Es befinden sich zu viele WLAN-Netzwerke in der Reichweite des Geräts, die Störungen verursachen können	Um einen stabilen Netzwerkzugang zu ermöglichen, sollten Sie das Gerät in ein Gebiet mit einer begrenzten Anzahl von WLAN-Netzwerken oder in ein Gebiet ohne WLAN-Abdeckung bringen
WLAN-Signale gehen verloren oder werden unterbrochen.	Das Gerät befindet sich außerhalb der WLAN-Abdeckung. Zwischen dem Gerät und dem Empfänger befindet sich ein Hindernis (z. B. eine Betonwand).	WLAN-Signale gehen verloren oder werden unterbrochen.
Wenn das Gerät bei niedrigen Temperaturen verwendet wird, ist die Bildqualität schlechter als bei normaler Temperatur.	Bei Temperaturen über 0 °C variiert der Temperaturanstieg aufgrund der unterschiedlichen Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten je nach den beobachteten Objekten (Umgebung und Hintergrund). Dadurch entsteht ein Hochtemperaturkontrast und die Bildqualität ist besser. Bei niedrigen Temperaturen kühlen die beobachteten Objekte (Hintergrund) aufgrund des geringeren Temperaturkontrasts normalerweise auf eine ähnliche Temperatur ab. Deshalb ist die Bildqualität schlecht (insbesondere die Details), was ein Merkmal von Wärmebildgeräten ist.	

20 Gesetzliche und regulatorische Informationen

Frequenzbereich des Funkmoduls:

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

Leistung des drahtlosen Sendemoduls < 20 dBm



Wir, Inlumen Technologies Co., Ltd., erklären hiermit, dass die Funkgeräte der OMNI-Serie den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU entsprechen

FCC-Erklärung

FCC-ID: 2BHFB-OMNI-00

Kennzeichnungsanforderungen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen

Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Informationen für den Benutzer

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

EMV: Klasse A

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohngegend kann schädliche Störungen verursachen, in diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

Um die Anforderungen an die HF-Exposition zu erfüllen, muss ein Mindestentfernung von 0,00 cm zwischen dem Körper des Benutzers und dem Mobilteil, einschließlich der Antenne, eingehalten werden.