Nocpix | www.nocpix.com

ACE

Wärmebild-Zielfernrohr

Benutzerhandbuch

ACE S60R / ACE H50R / ACE H50 / ACE L35

V1.1

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Umwelteinflüsse

- Richten Sie das Objektiv des Geräts nicht direkt auf starke Wärmequellen wie die Sonne oder Lasergeräte. Die Objektivlinse und das Okular können wie ein Brennglas wirken und die inneren Komponenten 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

Dieses Gerät darf nicht in die Hände von kleinen Kindern gelangen. Bei unsachgemäßer Bedienung können sich Kleinteile lösen, die verschluckt werden können.

Sicherheitshinweise für die 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. Eine umgekehrte Polarität ist verboten.
- Die Akkukapazität nimmt ab, wenn das Gerät bei niedrigen Umgebungstemperaturen betrieben wird. Dabei handelt es sich nicht um einen Fehler, sondern dies ist 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.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Sicherheitshinweise für das Netzteil

- Untersuchen Sie Netzteil, Kabel und Adapter vor Gebrauch auf offensichtliche 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 Akkus

Richtlinie 2006/66/EG (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält einen Akku, der in der Europäischen Union nicht als normaler Hausmüll 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 sie zu einer ausgewiesenen Sammelstelle. Weitere Informationen finden Sie unter www.recyclethis.info.

Benutzerinformationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Privathaushalte)

2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Um ein ordnungsgemäßes Recycling zu gewährleisten, geben Sie dieses Produkt nach dem Kauf eines gleichwertigen Neugeräts an Ihren örtlichen Händler zurück, oder entsorgen Sie es an ausgewiesenen Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.

Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

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

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol gilt nur in der Europäischen Union. Bitte wenden Sie sich an die örtlichen Behörden oder Ihren Händler, wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, und fragen Sie nach einer Entsorgungsmöglichkeit.

Verwendungszweck

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

Verwenden Sie das Gerät nur gemäß den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. 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 für das Wärmebild-Monokular korrekt sind. Beachten Sie die Hinweise im Abschnitt „**Einschalten und Bildeinstellungen**“.

Einsetzen / Entfernen des Akkus

Das ACE Wärmebild-Zielfernrohr ist mit zwei Stromversorgungssystemen ausgestattet: einem eingebauten Akkupack und einem austauschbaren 18650-Akku. Der eingebaute Akku kann nicht entfernt werden.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

1 Spezifikationen

Modell	ACE L35	ACE H50	ACE H50R	ACE S60R
Detektorspezifikationen				
Typ	Vox	Vox	Vox	Vox
Auflösung, Pixel	384 × 288	640 × 512	640 × 512	1280 × 1024
Pixelgröße, µm	12 µm	12 µm	12 µm	12 µm
NETD, mK	≤18	≤15	≤15	≤15
Bildfrequenz, Hz	60	60	60	50
Optische Spezifikationen				
Objektivlinse, mm	35/F0,9	50/F0,9	50/F0,9	60/F1,0
Sichtfeld (H × V), °	7,5 × 5,7	8,8 × 7,0	8,8 × 7,0	14,7 × 11,7
Lineares Sichtfeld (H × V), m @ 100 m	13,2 × 9,9	15,4 × 12,3	15,4 × 12,3	25,6 × 20,5
Vergrößerung, ×	4 bis 16	3 bis 24	3 bis 24	2 bis 24
Okularzoom, ×	1~3	1~3	1~3	1~3
Augenabstand, mm	50	50	50	50
Durchmesser der Austrittspupille, mm	8	8	8	8
Dioptrie, D	-5 bis +5	-5 bis 5	-5 bis +5	-5 bis +5
Detektionsreichweite, m (Zielgröße: 1,7 m × 0,5 m, P(n) = 99 %)	1800	2600	2600	3100
Displayspezifikationen				
Typ	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Auflösung	2560 × 2560	2560 × 2560	2560 × 2560	2560 × 2560
Akku-Stromversorgung				
Akku	Eingebauter Akku/4000 mAh + austauschbarer 18650-Akku			
Max. Betriebszeit (22 °C), h*	7	7	7	6
Externe Stromversorgung	5 V (Typ-C)	5 V (Typ-C)	5 V (Typ-C)	5 V (Typ-C)
Physische Spezifikationen				
WLAN / App	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Foto-/Videorekorder	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Rückstoßaktiviertes Video	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Fotoalbum	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Speicherkapazität	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
IP-Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur, °C	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Gewicht, g	1050	1090	1120/1180	1300/1360
Abmessungen, mm	350 × 90 × 62	365 × 90 × 68	365 × 90 × 68	390 × 90 × 71
Verbindungen und Kompatibilitäten				
Max. Rückstoßkraft bei gezogener Waffe (Eo), Joule	6000	6000	6000	6000
Kompatible Halterungen	30 mm	30 mm	30 mm/RM	30 mm/RM
Verbindungen und Kompatibilitäten				
Sicherheitsklasse für Laser-Entfernungsmesser	NA	NA	Klasse 1	Klasse 1
Messbereich, m	NA	NA	1200, ±1	1200, ±1
Ballistische Berechnung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

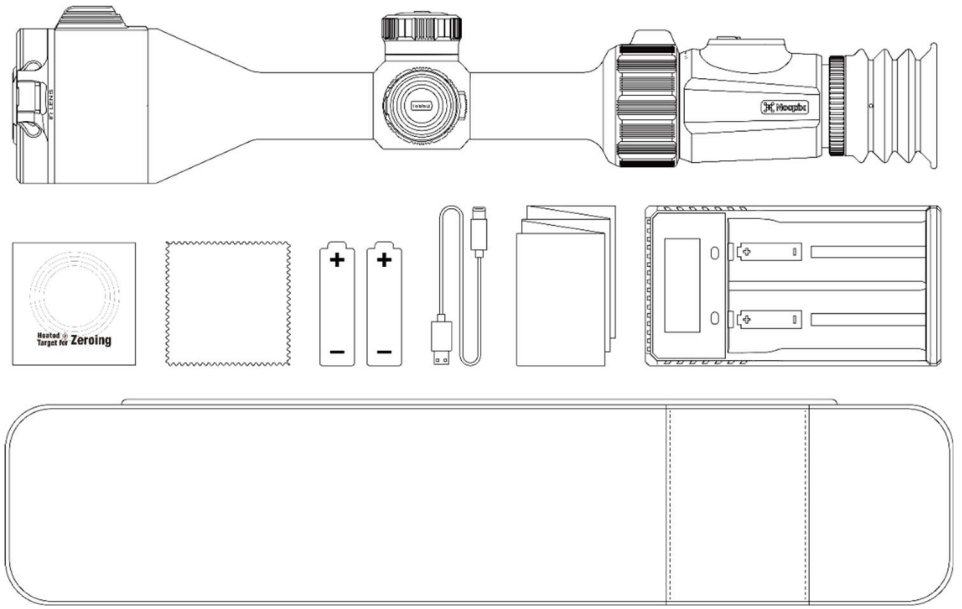
✶ Die tatsächliche Akkulaufzeit hängt von der Nutzungshäufigkeit von Funktionen wie WLAN, Videoaufnahme usw. ab.

➢ 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 Website heruntergeladen werden: www.nocpix.com.

2 Lieferumfang

- Wärmebild-Zielfernrohr der ACE-Serie
- Beheizte Zielscheibe zum Einschießen
- Linsentuch
- 2*18650-Akku
- Typ-C-Kabel
- Schnellstartanleitung
- Akkuladegerät
- Tragetasche



Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

3 Beschreibung

Das Infrarot-Zielfernrohr der ACE-Serie ist ideal für die Jagd im Freien geeignet. Es wurde basierend auf Prinzipien der Infrarot-Wärmebildtechnik entwickelt und benötigt bei Tag bzw. bei Nacht und unter allen schwierigen Wetterbedingungen (wie Regen, Schnee, Nebel und Dunst) keine externen Lichtquellen. Das Gerät kann auch bei starkem Licht eingesetzt werden und auch versteckte Ziele hinter Hindernissen (wie Ästen, Gras und Sträuchern) erkennen.

Die ACE-Serie bietet eine Vielzahl von akkubetriebenen Lösungen mit langen Betriebszeiten und findet breite Anwendung für die Jagd, Beobachtung und Positionierung bei schlechten Sichtverhältnissen.

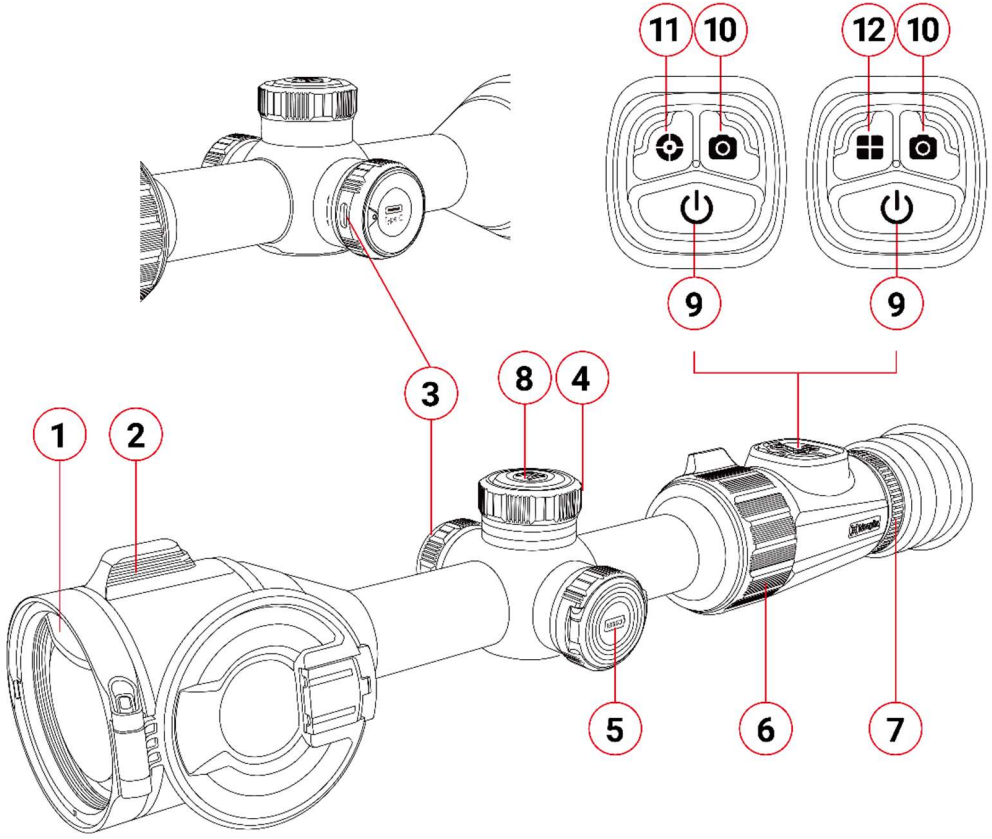
4 Funktionen

- 15 mK NETD
- Okularzoom
- Eingebauter Laser-Entfernungsmesser (LRF) (ACE H50R / ACE S60R)
- Ballistische Berechnung (ACE H50R / ACE S60R)
- Funktion „Rückstoßaktiviertes Video“
- Fotoalbum-Funktion
- Zwei Stromversorgungssysteme
- Interner Speicher, unterstützt Foto- und Videoaufnahme
- Eingebautes WLAN-Modul, unterstützt App-Verbindung
- Eingebauter Kompass und Bewegungssensor
- PIP (Bild-im-Bild)-Funktion
- Verschlusslose Funktion
- Pixelfehlerkorrektur
- Praktische Bedienschnittstelle

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

5 Komponenten und Steuerungstasten

1. Laser-Entfernungsmesser (LRF)
2. Objektiv-Fokusring
3. Typ C
4. Regler
5. Akkufachdeckel
6. Okular-Zoomring
7. Okular-Dioptrieneinstellring
8. Menütaste
9. Ein/Aus-Taste
10. Fototaste
11. Entfernungsmesser-Taste
12. Bildmodus-Taste



Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

6 Tastenbedienung

Taste	Aktueller Status	Kurz drücken	Lang drücken
Ein/Aus-Taste	Ausgeschaltet	——	Gerät einschalten
	Startbildschirm	Bildkalibrierung	Auf dem Startbildschirm wird ein Countdown von drei Sekunden angezeigt. ➢ Wenn die Ein/Aus-Taste während des Countdowns losgelassen wird, wechselt das Gerät in den Standby-Modus. ➢ Wenn der Countdown abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät aus.
	Kontinuierliche Entfernungsmessung	Kontinuierliche Entfernungsmessung beenden	
	Kontextmenü/Hauptmenü-Schnittstelle	Zum Startbildschirm zurückkehren / Ohne Speichern der Änderungen zur vorherigen Schnittstelle zurückkehren	
Entfernungsmesser-Taste (ACE H50R /ACE S60R)	Startbildschirm	Einzelne Entfernungsmessung durchführen	➢ Wenn der kontinuierliche LRF-Modus aktiviert ist, halten Sie die Entfernungsmesser-Taste gedrückt, um eine kontinuierliche Messung durchzuführen. ➢ Wenn der kontinuierliche LRF-Modus deaktiviert ist, drücken und halten Sie die Entfernungsmesser-Taste und lassen Sie sie anschließend los, um eine

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

			Einzelmessung durchzuführen.
Bildmodus-Taste (ACE L35 / ACE H50)	Startbildschirm	Bildmodus umschalten	---
Fototaste	Startbildschirm	Foto aufnehmen	Videoaufnahme starten
	Videoaufnahme	Foto aufnehmen	Videoaufnahme beenden und speichern
Menütaste M	Startbildschirm	Kontextmenü-Schnittstelle aufrufen	Hauptmenü-Schnittstelle aufrufen
	Kontextmenü-Schnittstelle	Parameter anpassen	Speichern und zurück zum Startbildschirm
	Hauptmenü-Schnittstelle	Parameter anpassen / Untermenü aufrufen	
	Schnittstelle für Einschießen / Pixelfehlerkalibrierung	Bewegungsrichtung umschalten	
Regler	Startbildschirm	PIP aktiviert: Digitaler Zoom des PIP-Bildes durch Drehen PIP deaktiviert: Digitaler Zoom des Bildes durch Drehen	
	Kontextmenü-Schnittstelle	Zwischen den Optionen im Kontextmenü durch Drehen wechseln	
	Hauptmenü-Schnittstelle	Zwischen den Optionen im Hauptmenü durch Drehen wechseln	
	Schnittstelle für Einschießen / Pixelfehlerkalibrierung	Position des Absehens durch Drehen bewegen	

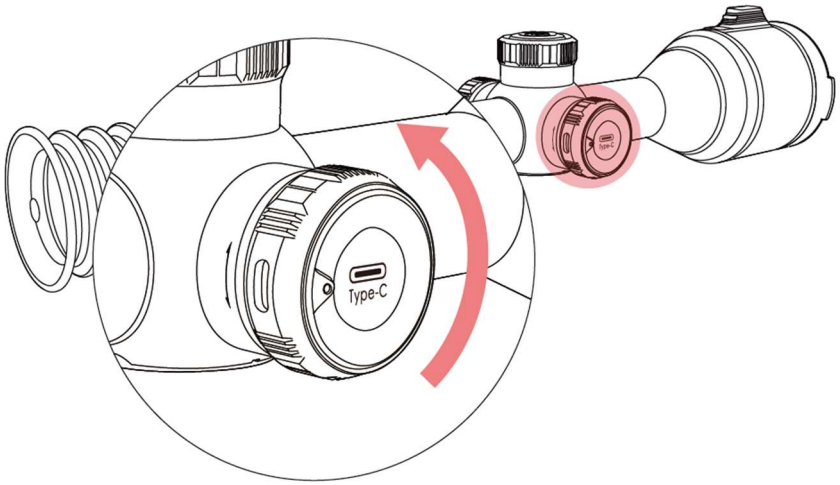
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

7 Stromversorgung

Die ACE-Serie ist mit zwei Stromversorgungssystemen ausgestattet, nämlich einem eingebauten, wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkupack und einem austauschbaren 18650-Akku, die zusammen eine Betriebsdauer von bis zu 7 Stunden ermöglichen. Der Akku sollte vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen werden.

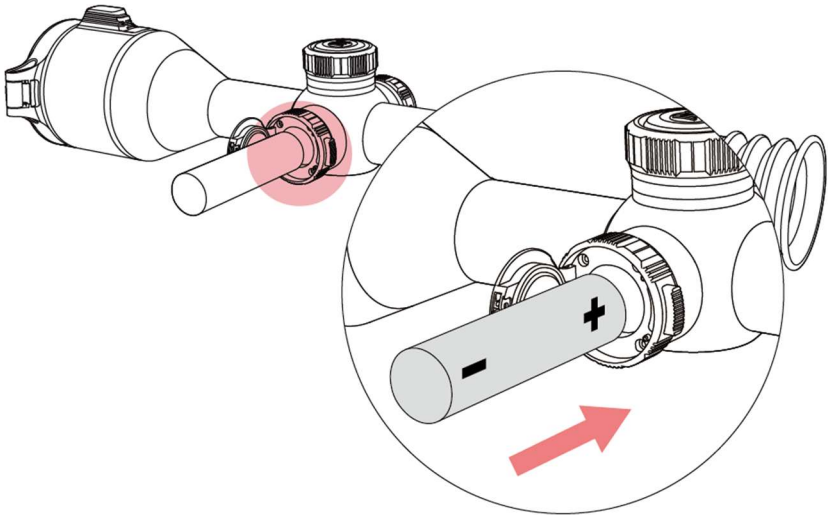
Eingebauten Akku aufladen

- Laden Sie den eingebauten Akku über den Typ-C-Anschluss auf.
- Drehen Sie die Abdeckung, um den Typ-C-Anschluss freizulegen oder zu verbergen



Austauschbaren 18650-Akku einlegen

Beim Einlegen des 18650-Akkus beachten Sie bitte die untenstehenden Polaritätsmarkierungen.

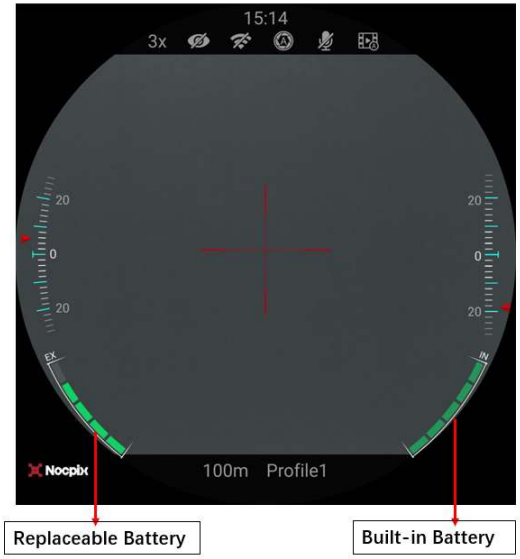


Hinweis: Der austauschbare 18650-Akku sollte mit einem separaten Akkuladegerät aufgeladen werden und kann nicht über den Typ-C-Anschluss des Geräts der ACE-Serie aufgeladen werden.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Zwischen zwei Akkutypen wechseln

- Das Leistungssymbol links zeigt den Ladezustand des austauschbaren 18650-Akkus an.
- Das Leistungssymbol rechts zeigt den Ladezustand des eingebauten Akkus an.
- Wenn sowohl der austauschbare 18650-Akku als auch der eingebaute Akku eingelegt sind, wird zuerst der austauschbare 18650-Akku verwendet.



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.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

- 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.

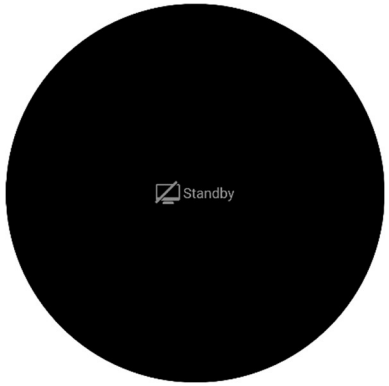
8 Nutzung

Ein- und Ausschalten

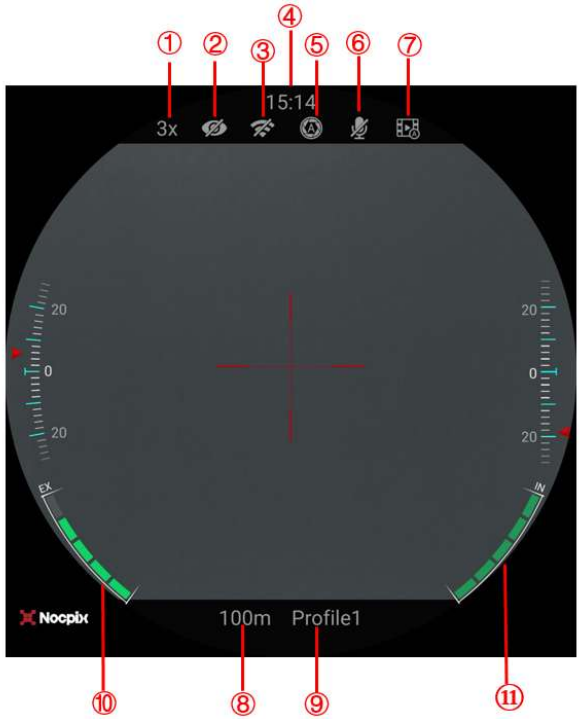
- Halten Sie die **Ein/Aus-Taste** 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Warten Sie 3 Sekunden lang, bis der Startvorgang abgeschlossen ist.
- Stellen Sie die Bildschärfe der Symbole auf dem Bildschirm ein, indem Sie den **Okular-Dioptrieneinstellring** drehen.
- Drehen Sie den **Objektiv-Fokusring,** um das zu beobachtende Objekt zu fokussieren.
- Drücken Sie auf dem Startbildschirm kurz die **Menütaste,** um das Kontextmenü aufzurufen.
- Halten Sie die **Menütaste** gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drücken Sie auf dem Startbildschirm die **Ein/Aus-Taste** zur Bildkalibrierung. Beim Durchführen der Hintergrundkalibrierung schließen Sie bitte den Objektivdeckel.
- Bitte stellen Sie den Kalibrierungsmodus im Hauptmenü ein.
- Halten Sie auf dem Startbildschirm die **Ein/Aus-Taste** gedrückt, um einen Countdown von 3 Sekunden zu starten. Wenn der Countdown abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät aus.
- Wenn die **Ein/Aus-Taste** während des Countdowns losgelassen wird, wechselt das Gerät in den Standby-Modus, wobei ein Standby-Symbol angezeigt wird.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

- Drücken Sie auf dem Standby-Bildschirm kurz die **Ein/Aus-Taste** oder halten Sie diese lange gedrückt, um das Gerät aufzuwecken.



9 Symbole in der Statusleiste



1. Aktuelle Vergrößerung

2. Status des Ultraklar-Modus: (: Der Ultraklar-Modus ist deaktiviert. : Der Ultraklar-Modus ist aktiviert.)

3. WLAN-Status (: WLAN ist deaktiviert. : WLAN ist aktiviert.)

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

4. Uhrzeit (im Hauptmenü einstellen oder in der NOCPIX-App synchronisieren)

5. Status der Bildkalibrierung (: Automatische Kalibrierung. : Manuelle Kalibrierung. : Hintergrund-Kalibrierung)

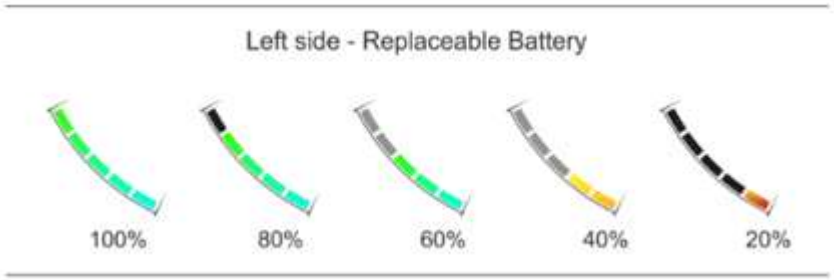
6. Mikrofon-Status (: Mikrofon ist deaktiviert. : Mikrofon ist aktiviert.)

7. RAV-Status (: RAV ist deaktiviert. : RAV ist aktiviert.)

8. Einschieß-Entfernung

9. Aktuell ausgewähltes Gewehr

10. Ladezustand des austauschbaren Akkus (18650-Akku)

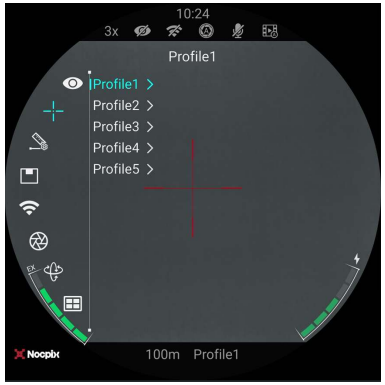


11. Ladezustand des eingebauten Akkupacks

10 Absehen & Einschießen

Einschießen

- Drehen Sie den Regler, um im Menü „Absehen & Einschießen“ das Einschießprofil 1, 2, 3, 4 oder 5 auszuwählen.



- Stellen Sie ein geeignetes Ziel in der gewünschten Einschieß-Entfernung auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Gewehr entladen, gesichert und in eine sichere Richtung gerichtet ist und sich keine Munition in der Nähe der Waffe befindet.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

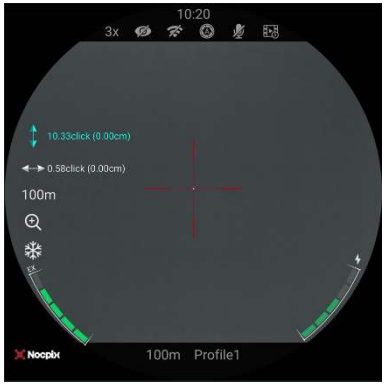
- Wählen oder passen Sie je nach Entfernung zum Ziel, auf das Sie einschießen möchten, eine entsprechende Einschieß-Entfernung an.
- Stellen Sie sicher, dass Sie eine stabile Plattform und eine natürliche Schießposition hinter dem Gewehr einnehmen.
- Laden Sie die Munition, zielen Sie, und geben Sie einen guten Schuss auf das Ziel ab.
- Sichern Sie Ihr Gewehr und beobachten Sie den Auftreffpunkt auf der Zielscheibe.
- Wenn der Auftreffpunkt nicht mit dem Zielpunkt (der Mitte des Absehens) übereinstimmt, passen Sie die X/Y-Position des Absehens an.
- Zentrieren Sie im Untermenü für die gewählte Nullstellung das Absehen auf den Zielpunkt und frieren Sie die Ansicht ein.

  a. Drehen Sie den Regler, um das Symbol für das Einfrieren des Bildes auszuwählen.
  b. Drücken Sie kurz die Menütaste, um das Bild einzufrieren.

- Passen Sie die X/Y-Position des Absehens an, bis es mit dem Auftreffpunkt übereinstimmt.

a. Drücken Sie kurz die **Menütaste**, um die X- oder Y-Richtung auszuwählen. Die ausgewählte Achse wechselt von weiß zu blau.

b. Drehen Sie den Regler, um die Position des Absehens zu verschieben.



c. Nach dem Verschieben des Absehens erscheint ein roter Cursor auf dem Bildschirm, der die ursprüngliche Position des Absehens anzeigt.

d. Halten Sie die Menütaste gedrückt, um die Position des Absehens zu speichern.

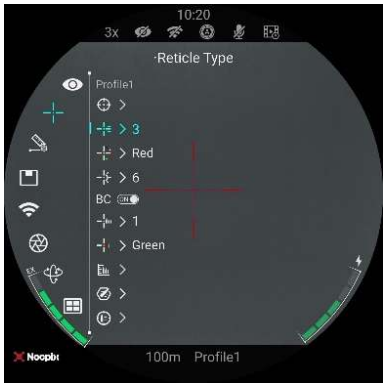
Geben Sie einen Schuss zur Bestätigung ab. Der Auftreffpunkt sollte nun mit dem Zielpunkt übereinstimmen. Ist dies nicht der Fall, passen Sie die X/Y-Position des Absehens erneut an.

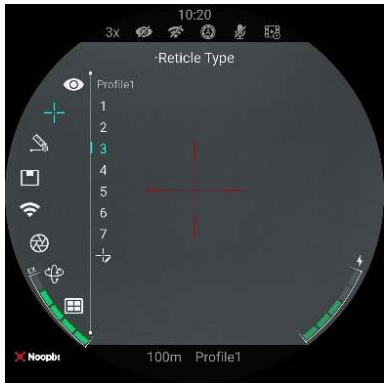
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

„Klick“ entspricht der Anzahl der Drehstufen des Encoders, ähnlich wie beim Einschießen mit einem Tageszielfernrohr.

Absehen-Typ

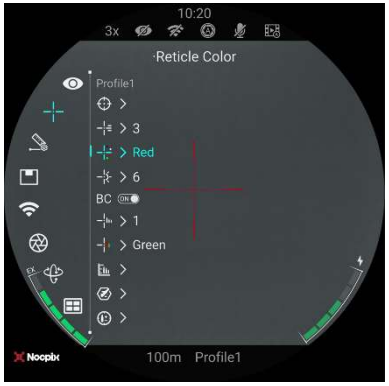
- Im Menü „Absehen-Typ“ können Sie insgesamt sieben Absehen-Typen von 1 bis 7 auswählen.
- Sie können auch einen neuen Absehen-Typ über die NOCPIX-App anpassen.

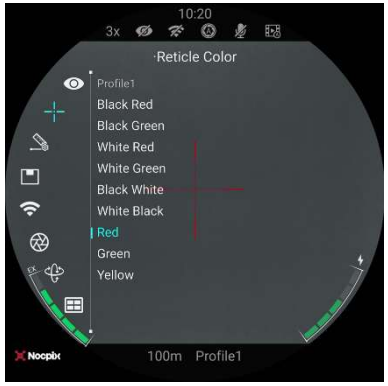




Absehen-Farbe

- Im Menü „Absehen-Farbe“ können Sie aus neun Farben wählen.





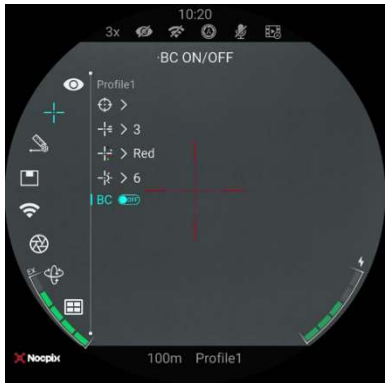
Absehen-Helligkeit

- Im Menü „Absehen-Helligkeit“ können Sie aus sechs Helligkeitsstufen wählen.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

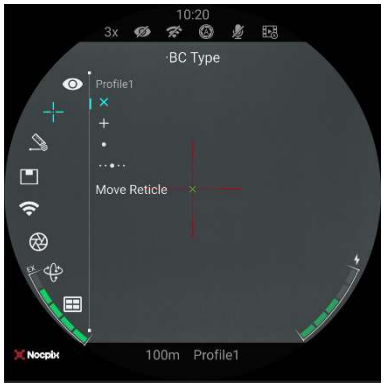
BC EIN/AUS

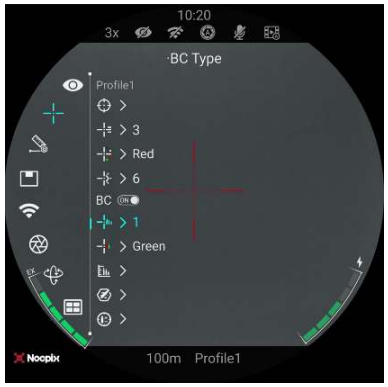
- Im Menü „BC EIN/AUS“ können Sie die ballistische Berechnung aktivieren oder deaktivieren;



BC-Typ

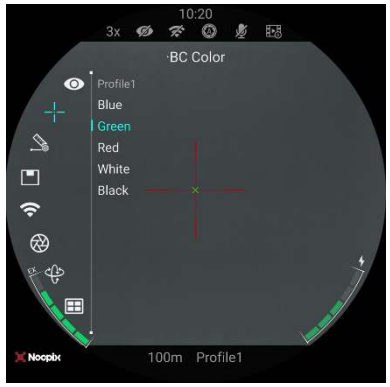
- Im Menü „BC-Typ“ können Sie aus vier Typen wählen.
- Ist SPOA auf „Absehen verschieben“ eingestellt, verschiebt das ACE-Gerät das ursprüngliche Absehen automatisch auf den vorgeschlagenen Zielpunkt.





BC-Farbe

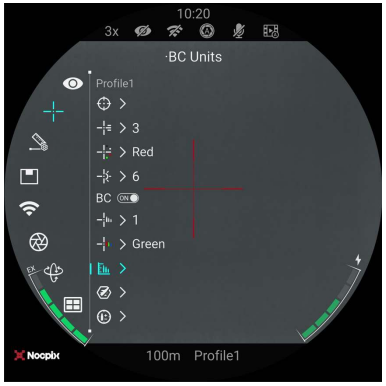
- Im Menü „BC-Farbe“ können Sie aus fünf Farben wählen.



Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

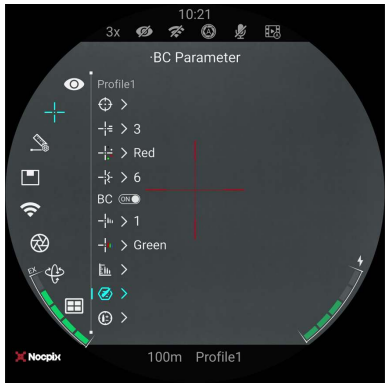
BC-Einheiten

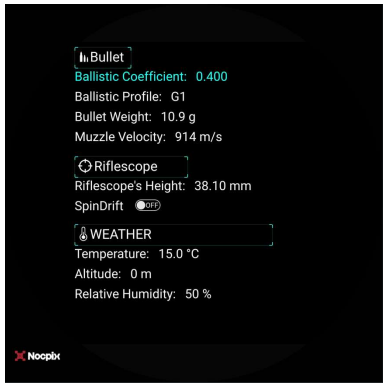
- Im Menü „BC-Einheiten“ können Sie MOA oder Mil sowie cm oder Zoll einstellen.
- MOA und Mil schließen sich gegenseitig aus.
- Zentimeter und Zoll schließen sich gegenseitig aus.



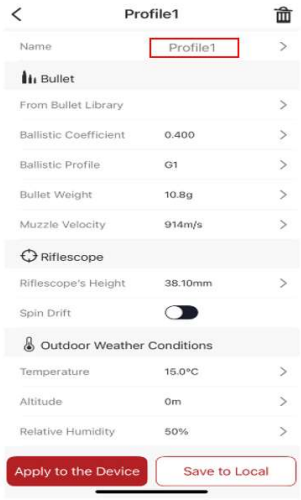
BC-Parameter

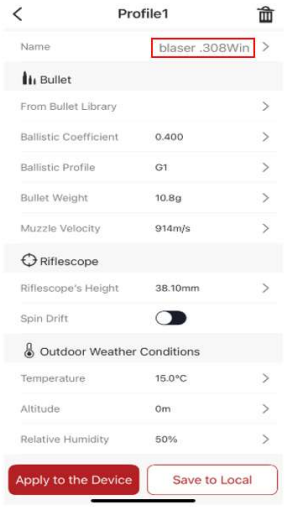
- Im Menü „BC-Parameter“ können Sie die zu verwendenden Geschossparameter festlegen.
- Sie können die BC-Parameter auch in der NOCPIX-App festlegen.





- In der NOCPIX-App können Sie auch den Namen des Profils anpassen, um verschiedene Gewehre und Geschosse wie z. B. Blaser .308Win zu unterscheiden.





Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

BC-Distanz

- Im Menü „BC-Distanz“ können Sie die Distanz vorab festlegen.
- Für die Modelle ACE H50 und ACE L35 sowie bei extremen Regen- und Schneebedingungen – wenn die Leistung des Entfernungsmessers eingeschränkt ist, können Sie in dieser Option eine vordefinierte BC-Distanz festlegen und die Funktion weiterhin nutzen.
- Bei Lieferung sind die Standarddistanzen 200 m/225 m/250 m/275 m/300 m. Drücken Sie kurz die Menütaste, um den Distanzwert zu ändern.
- Der geänderte Distanzwert wird mit dem Kontextmenü synchronisiert, sodass Sie ihn dort schnell auswählen und wechseln können

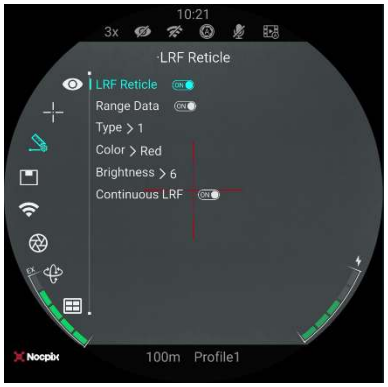
11 Laser-Entfernungsmesser (nur für ACE H50R / ACE S60R)

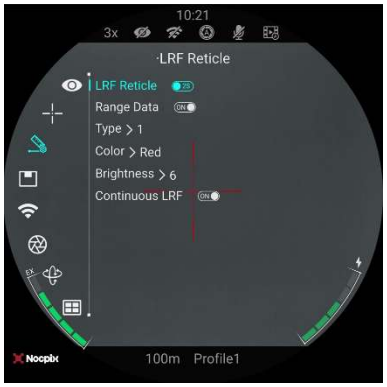
Die Geräte ACE H50R und ACE S60R unterstützen die Verwendung eines Laser-Entfernungsmessers mit einer Reichweite von 1200 m sowie die Funktion zur ballistischen Berechnung.

LRF-Absehen

- Im Menü „LRF-Absehen“ können Sie die Anzeigedauer des LRF-Absehens einstellen.
- Wenn das LRF-Absehen aktiviert ist, wird es dauerhaft angezeigt.
- Wenn die Anzeigezeit auf 2 Sekunden eingestellt ist, verschwindet das LRF-Absehen automatisch, sodass sich der Jäger besser auf das Zielen konzentrieren kann.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.



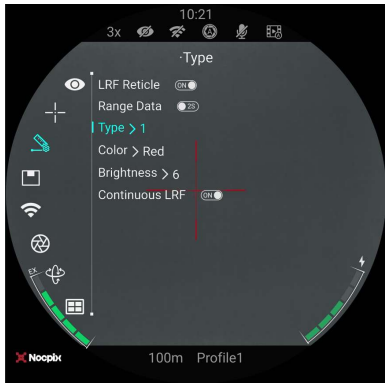


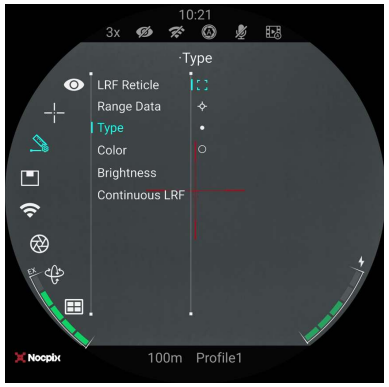
Entfernungsdaten

- Im Menü „Entfernungsdaten“ können Sie die Anzeigedauer festlegen.
- Wenn die Entfernungsdaten aktiviert sind, werden sie dauerhaft angezeigt.
- Wenn die Anzeigezeit auf 2 Sekunden eingestellt ist, verschwinden die Entfernungsdaten automatisch, sodass sich der Jäger besser auf das Zielen konzentrieren kann.

Typ

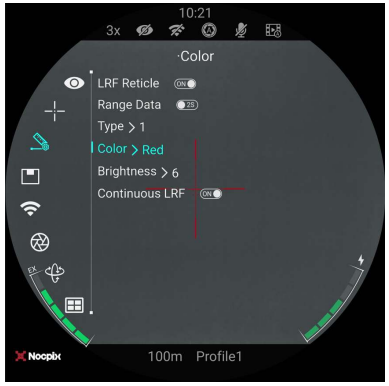
- Im Menü „Typ“ können Sie aus vier LRF-Absehen-Typen wählen.





Farbe

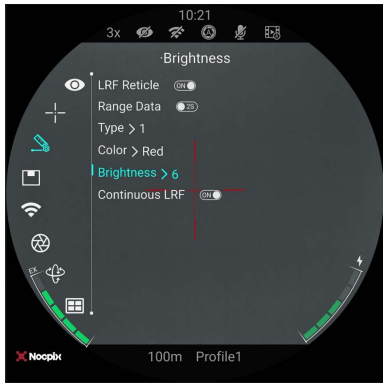
- Im Menü „Farbe“ können Sie aus sechs Farben für das LRF-Absehen wählen.

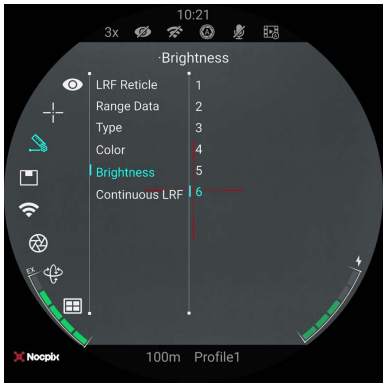


Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Helligkeit

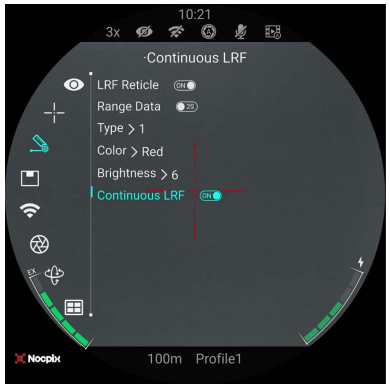
- Im Menü „Helligkeit“ können Sie aus sechs Helligkeitsstufen für das LRF-Absehen wählen.

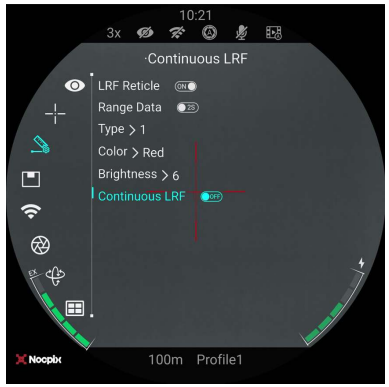




Kontinuierlicher LRF

- Wenn der kontinuierliche LRF-Modus aktiviert ist, drücken Sie die Entfernungsmesser-Taste kurz für eine Einzelmessung.
  Halten Sie die Entfernungsmesser-Taste gedrückt, um eine kontinuierliche Messung durchzuführen.
- Wenn der kontinuierliche LRF-Modus deaktiviert ist, drücken Sie die Entfernungsmesser-Taste kurz für eine Einzelmessung.
  Halten Sie die Entfernungsmesser-Taste gedrückt und lassen Sie sie dann los, um eine Einzelmessung durchzuführen.





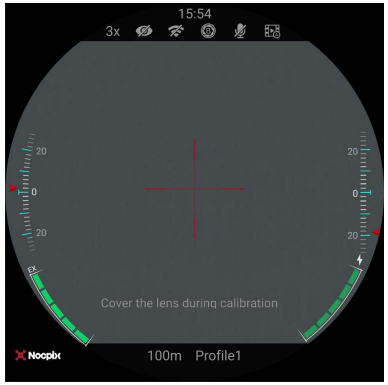
12 Kalibrierung

Wenn die Bildqualität beeinträchtigt oder ungleichmäßig ist, kann sie durch Kalibrierung verbessert werden. Durch die Kalibrierung kann die Hintergrundtemperatur des Detektors ausgeglichen und die Bildfehler (wie vertikale Streifen, Phantombilder usw.) beseitigt werden.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Es gibt drei Kalibrierungsmodi: Automatische Kalibrierung (A), Manuelle Kalibrierung (M) und Hintergrund-Kalibrierung (B).

- Wählen Sie den gewünschten Kalibrierungsmodus im Hauptmenü aus.
- **Automatische Kalibrierung (A)**: Das Gerät führt automatisch eine Kalibrierung gemäß dem Software-Algorithmus durch. Der Objektivdeckel muss nicht geschlossen werden (der interne Verschluss deckt den Sensor ab). Vor der automatischen Kalibrierung wird hinter dem Verschlusssymbol in der Statusleiste ein Countdown von 5 Sekunden angezeigt. Diese Kalibrierung kann während des Countdowns durch ein kurzes Drücken der **Ein/Aus-Taste** abgebrochen werden. In diesem Modus kann der Benutzer die Kalibrierung auch manuell durch kurzes Drücken der **Ein/Aus-Taste** beenden.
- Manuelle Kalibrierung (M): Drücken Sie auf dem Startbildschirm kurz die **Ein/Aus-Taste**, um die Verschlusskalibrierung manuell durchzuführen, ohne den Objektivdeckel zu schließen.
- Hintergrund-Kalibrierung (B): Drücken Sie auf dem Startbildschirm die **Ein/Aus-Taste**, dann erscheint auf dem Bildschirm die Aufforderung „Objektiv während Kalibrierung abdecken“. Schließen Sie den Objektivdeckel und die Hintergrund-Kalibrierung wird nach 2 Sekunden durchgeführt. Nachdem die Kalibrierung abgeschlossen ist, öffnen Sie den Objektivdeckel.



Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

13 Digitaler Zoom

Die ACE-Serie unterstützt den digitalen Zoom mit Hilfe des Reglers.

Wenn PIP deaktiviert ist, wird der digitale Zoom auf den Hauptbildschirm angewendet.

Folgende Faktoren vom digitalen Zoom sind für den Hauptbildschirm der ACE-Serie verfügbar:

- ACE L35: 4×, 5×, 6×, 7×, 8×, 9×, 10×, 12×, 14×, 16×
- ACE H50: 3×, 4×, 5×, 6×, 7×, 8×, 9×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 22×, 24×
- ACE H50R: 3×, 4×, 5×, 6×, 7×, 8×, 9×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 22×, 24×
- ACE S60R: 2×, 3×, 4×, 5×, 6×, 7×, 8×, 9×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 22×, 24×

Wenn PIP aktiviert ist, wird der digitale Zoom nur auf den PIP-Bildschirm angewendet.

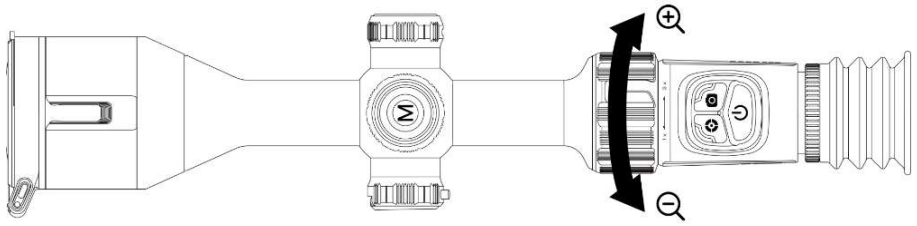
Folgende Faktoren vom digitalen Zoom sind für den PIP-Bildschirm der ACE-Serie verfügbar:

- ACE L35: 8×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 24×, 28×, 32×
- ACE H50: 6×, 8×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 24×, 28×, 32×, 36×, 40×, 44×, 48×
- ACE H50R: 6×, 8×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 24×, 28×, 32×, 36×, 40×, 44×, 48×
- ACE S60: 4×, 6×, 8×, 10×, 12×, 14×, 16×, 18×, 20×, 24×, 28×, 32×, 36×, 40×, 44×, 48×

14 Okularzoom

Die ACE-Serie unterstützt den Okularzoom, indem Sie den **Okular-Zoomring drehen.** Der Zoombereich des Okulars beträgt 1× bis 3×;

Der Zoomfaktor des Okulars wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt.



Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

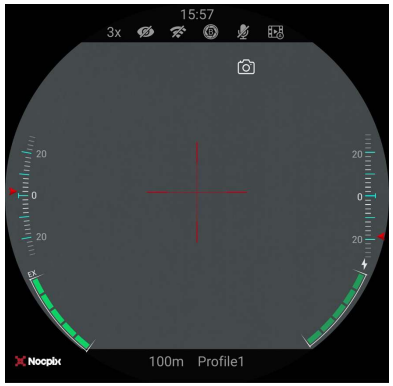
15 Foto- und Videoaufnahme

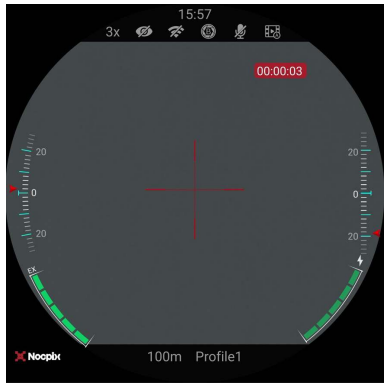
Die ACE-Serie unterstützt die Foto- und Videoaufnahme. Drücken Sie die **Fototaste**, um ein Foto aufzunehmen, halten Sie die **Fototaste** gedrückt, um ein Video aufzunehmen.

Bei jeder Fotoaufnahme blinkt das Kamerasymbol auf dem Bildschirm einmal.

Bei jeder Videoaufnahme wird das Camcorder-Symbol zusammen mit der Aufnahmedauer auf dem Bildschirm angezeigt.

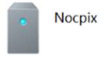
Wenn der Speicherplatz auf dem Gerät weniger als 50 MB beträgt, erscheint ein Ausrufezeichen-Symbol, das auf unzureichenden Speicherplatz hinweist. Bitte geben Sie den Speicherplatz rechtzeitig frei.





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 USB-Kabel an einen Computer an.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Doppelklicken Sie auf „Mein Computer“ – Doppelklicken Sie, um das Gerät mit dem Namen „NOCPIX“ 

zu öffnen – Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen „ACE“

, um auf den Speicher zuzugreifen.
- Im Speicher gibt es verschiedene Ordner, die nach Datum im Format xxxx (Jahr) xx (Monat) xx (Tag) benannt sind.
- Die an diesem Tag aufgenommenen Fotos und Videos werden in den entsprechenden Ordnern gespeichert.
- Wählen Sie die gewünschten Dateien oder Ordner zum Kopieren oder Löschen aus.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

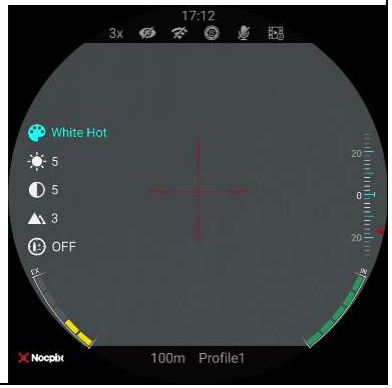
16 Kontextmenü

Drücken Sie auf dem Hauptmenübildschirm die Menütaste, um die Optionen im Kontextmenü anzuzeigen.

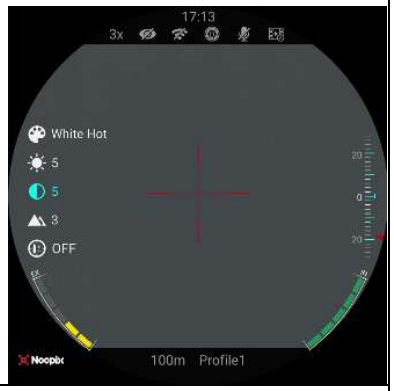
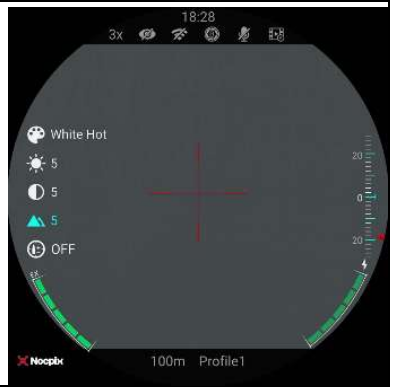
Drehen Sie im Kontextmenü den Regler, um zwischen den verschiedenen Optionen im Kontextmenü zu wechseln, und drücken Sie die Menütaste, um die Parameter des Kontextmenüs anzupassen.

Wenn innerhalb von 7 Sekunden keine Bedienung erfolgt, wird das Kontextmenü automatisch verlassen.

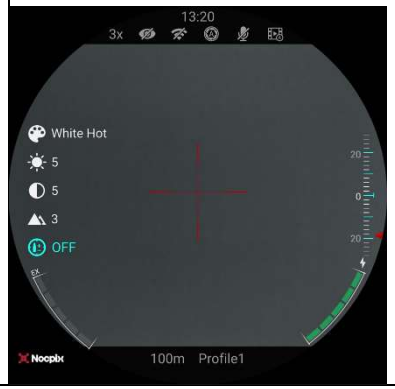
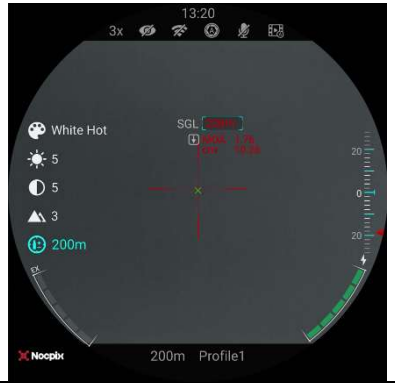
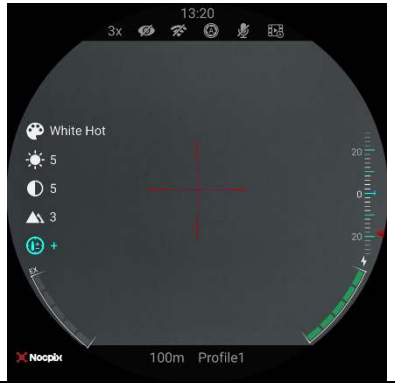
Sie können das Kontextmenü auch verlassen, indem Sie die Menütaste gedrückt halten oder die Ein/Aus-Taste drücken.

Farbmodus	• Drücken Sie kurz die Menütaste, um das Kontextmenü aufzurufen; • Drücken Sie unter der Option „Farbmodus“ kurz die Menütaste, um zwischen den verschiedenen Farbmodi zu wechseln. • Zu den Farbmodi gehören: Weißglut, Schwarzglut, Rotglut, Regenbogen, Violett, Karminrot und Viridian. • Hinweis: Nur für die Modelle ACE H50R/ ACE S60R steht die Option „Farbmodus“ im Kontextmenü zur Verfügung. 

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Bildschirmhelligkeit	• Drücken Sie kurz die Menütaste, um das Kontextmenü aufzurufen; • Drehen Sie den Regler, um die Option „Bildschirmhelligkeit“ auszuwählen; • Drücken Sie unter der Option „Bildschirmhelligkeit“ kurz die Menütaste, um zwischen den verschiedenen Helligkeitsstufen des Bildschirms zu wechseln. • Es stehen 10 Helligkeitsstufen zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	
Bildkontrast	• Drücken Sie kurz die Menütaste, um die Optionen für Bildkontrast anzuzeigen; • Drehen Sie den Regler, um die Option „Bildkontrast“ auszuwählen • Drücken Sie unter der Option „Bildkontrast“ kurz die Menütaste, um zwischen den verschiedenen Kontraststufen zu wechseln. • Es stehen 10 Kontraststufen zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	
Bildschärfe	• Drücken Sie kurz die Menütaste, um die Optionen für Bildschärfe anzuzeigen; • Drehen Sie den Regler, um die Option „Bildschärfe“ auszuwählen • Drücken Sie unter der Option „Bildschärfe“ kurz die Menütaste, um zwischen den verschiedenen Stufen der Bildschärfe zu wechseln. • Es stehen 10 Stufen der Bildschärfe zur Auswahl, wir empfehlen eine Stufe von 5.	

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Vordefinierte BC-Distanz	Für die Modelle ACE H50 und ACE L35 sowie bei extremen Regen- und Schneebedingungen für die Modelle ACE S60R und ACE H50R – wenn die Leistung des Entfernungsmessers eingeschränkt ist, können Sie in dieser Option eine vordefinierte BC-Distanz festlegen und die Funktion weiterhin nutzen. ● Drücken Sie kurz die Menütaste, um das Kontextmenü aufzurufen; ● Drehen Sie den Regler, um zur Option „Vordefinierte BC-Distanz“ zu wechseln; ● Drücken Sie im Menü „Vordefinierte BC-Distanz“ kurz die Menütaste, um zwischen den verschiedenen Distanzen zu wechseln. Die Standardwerte umfassen AUS/200 m/225 m/250 m/275 m/300 m/+. ● Wenn „AUS“ ausgewählt ist, ist die Funktion für die vordefinierte BC-Distanz deaktiviert. Wenn 200 m/225 m/250 m/275 m/300 m ausgewählt ist, erfolgt die ballistische Berechnung anhand der gewählten Distanz. Die Entfernung kann unter „Absehen & Einschießen > Profil > BC-Distanz“ angepasst werden. Wenn „+“ ausgewählt ist, halten Sie die Menütaste gedrückt, um eine neue BC-Distanz hinzuzufügen.   

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

17 Hauptmenü

Halten Sie die **Menütaste** gedrückt, um das **Hauptmenü** aufzurufen;

Drehen Sie im **Hauptmenü** den Regler, um zwischen den verschiedenen Optionen im Hauptmenü zu wechseln. Die Symbole wechseln von weiß zu blau, wenn eine Option im Hauptmenü ausgewählt ist.

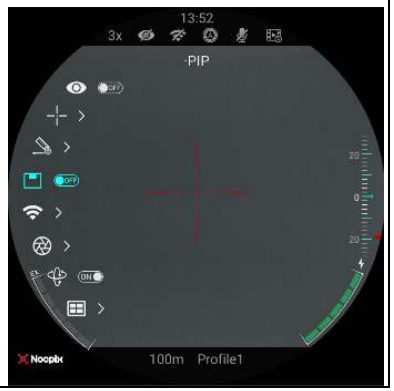
Drücken Sie die **Menütaste**, um die Parametereinstellungen des **Hauptmenüs** zu ändern;

Wenn innerhalb von 7 Sekunden keine Bedienung erfolgt, wird das **Hauptmenü** automatisch verlassen. Sie können das **Hauptmenü** auch verlassen, indem Sie die **Menütaste** gedrückt halten oder die **Ein/Aus-Taste** drücken.

Unter den Optionen im **Hauptmenü** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

Ultraklar	• Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. • Drehen Sie den Regler, um die Option „Ultraklar“ auszuwählen; • Drücken Sie unter der Option „Ultraklar“ die Menütaste, um den Ultraklar-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren. **Hinweis:** Es wird empfohlen, den Ultraklar-Modus an bewölkten und regnerischen Tagen zu aktivieren, um die Bildqualität zu verbessern.	

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

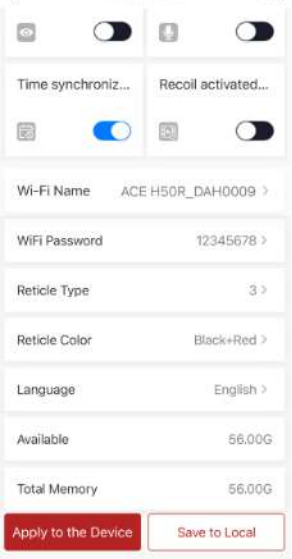
Absehen & Einschießen	● Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drehen Sie den Regler, um die Option „Absehen & Einschießen“ auszuwählen. ● Ausführliche Bedienhinweise finden Sie in Kapitel 10 „**Absehen & Einschießen**“.	
Laser-Entfernungsmesser	● Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drehen Sie den Regler, um die Option „Laser-Entfernungsmesser“ auszuwählen. ● Ausführliche Bedienhinweise finden Sie in Kapitel 11 „**Laser-Entfernungsmesser**“.	
PIP	● Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. ● Drehen Sie den Regler, um die Option „PIP“ auszuwählen. ● Drücken Sie unter der Option „PIP“ die Menütaste, um den PIP-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren.	

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

WLAN

- Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drehen Sie den Regler, um die Option „WLAN“ auszuwählen.
- Drücken Sie unter der Option „WLAN“ die Menütaste, 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 „ACE H50R_XXXXXXX“.
- Wählen Sie das WLAN und geben Sie das Passwort ein, um eine Verbindung herzustellen. Das ursprüngliche Passwort lautet 12345678.
- Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt ist, kann das Zielfernrohr per NOCPIX-App gesteuert werden, die Sie auf Ihr Mobilgerät heruntergeladen haben.

- WLAN-Name und -Passwort einstellen
- Der WLAN-Name und das WLAN-Passwort der ACE-Serie können in der Nocpix-App zurückgesetzt werden.
- Nachdem das Zielfernrohr mit dem Mobilgerät verbunden ist, tippen Sie auf dem Nocpix-Bildschirm auf das Symbol „Einstellungen“, um die WLAN-Einstellungsschnittstelle aufzurufen
- Geben Sie den neuen WLAN-Namen (SSID) und das neue Passwort in das Textfeld ein und senden Sie es ab.
- Das Gerät muss neu gestartet werden, damit der neue Benutzername und das neue Passwort wirksam werden.



Hinweis: Wenn das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, werden auch der WLAN-Name und das WLAN-Passwort auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Kalibrieren	• Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. • Drehen Sie den Regler, um die Option „Kalibrierung“ auszuwählen. • Unter der Option „Kalibrierung“ stehen 3 Methoden zur Auswahl, darunter: Automatische Kalibrierung (A) Manuelle Kalibrierung (M) Hintergrund-Kalibrierung (B) • Detaillierte Anweisungen zum Einschießen finden Sie im Abschnitt „Kalibrierung“.
Bewegungssensor	• Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. • Drehen Sie den Regler, um die Option „Bewegungssensor“ auszuwählen. • Drücken Sie unter der Option „Bewegungssensor“ die Menütaste, um den Bewegungssensor zu aktivieren oder zu deaktivieren. • Wenn der Bewegungssensor aktiviert ist, wird die horizontale Skala für den Neigungswinkel auf der linken Seite und die vertikale Skala für den Steigungswinkel auf der rechten Seite angezeigt.
Fotoalbum	• Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. • Drehen Sie den Regler, um die Option „Fotoalbum“ auszuwählen. • Im Fotoalbum sind die Video- und Fotodateien in Ordnern nach Datum sortiert.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

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

Wählen Sie nach dem Öffnen eines Ordners eine Videodatei aus und drücken Sie die M-Taste, um das Video abzuspielen.

</td>
</tr>
<tr>
<td>Bildfarbton</td>
<td>

Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
Drehen Sie den Regler, um die Option „Bildfarbton“ auszuwählen.
Drücken Sie unter der Option „Bildfarbton“ die Menütaste, um „Warmer Farbton“ ( ) oder „Kalter Farbton“ ( ) auszuwählen.
Im Modus „Kalter Farbton“ wird das Bild kontrastreicher, mehr Ebenen aufweisen und die Ziele werden deutlicher.
Im Modus „Warmer Farbton“ ist das Bild weicher. Dadurch wird die visuelle Ermüdung des Betrachters verringert und die Augen werden bei längerer Betrachtung nicht so stark belastet.

Hinweis: Die Standardeinstellung ist „Kalter Farbton“.
</td>
</tr>
</table>

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Rückstoß

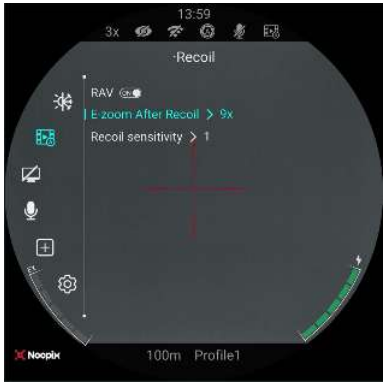
- Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drehen Sie den Regler, um die Option „Rückstoß“ auszuwählen.
- Im Menü „Rückstoß“ können Sie RAV ein- oder ausschalten.

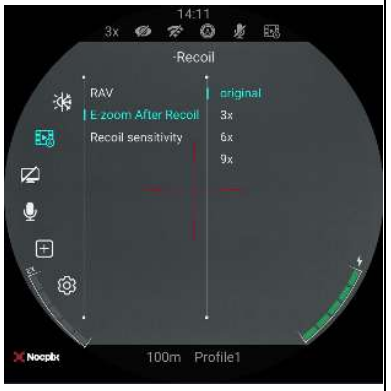
  Wenn RAV aktiviert ist, wird nach dem Schuss automatisch ein 30-sekündiges Video erstellt. Zusätzlich wird ein weiteres Video mit dem Namenszusatz „_Slow“ erzeugt, das den Moment des Schusses in 30-facher Zeitlupe zeigt. Die aufgenommenen RAV-Videodateien können Sie im Fotoalbum ansehen.

- Im Menü „Rückstoß“ können Sie die Funktion „E-Zoom nach Rückstoß“ auf verschiedene Stufen einstellen.

  Wenn „Original“ gewählt ist, bleibt die aktuelle E-Zoom-Vergrößerung nach dem Schuss unverändert.

  Bei Auswahl von 3x/6x/9x wird sie nach dem Schuss automatisch auf die jeweilige E-Zoom-Vergrößerung umgestellt;



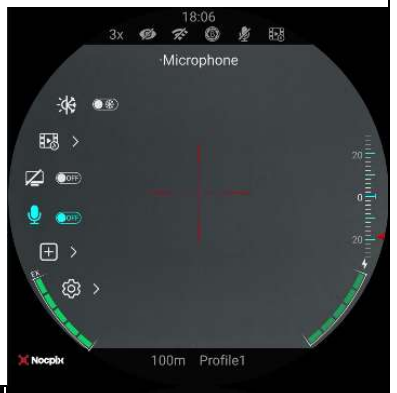
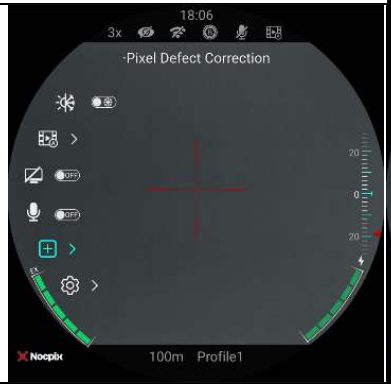


- Im Menü „Rückstoß“ können Sie die Empfindlichkeit von 1 bis 6 einstellen.

  Ein kleinerer Wert entspricht einer geringeren Geschossenergie und erleichtert das Auslösen von RAV.

  Ein höherer Wert entspricht einer stärkeren Geschossenergie und erschwert das Auslösen von RAV.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Standby	• Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. • Drehen Sie den Regler, um die Option „Standby“ auszuwählen. • Drücken Sie unter der Option „Standby“ die Menütaste, um die Standby-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. • Wenn die Standby-Funktion aktiviert ist, wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus, wenn der vertikale Neigungswinkel 70° oder der horizontale Neigungswinkel 30° überschreitet, um Strom zu sparen.
Mikrofon	• Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen. • Drehen Sie den Regler, um die Option „Mikrofon“ auszuwählen. • Drücken Sie unter der Option „Mikrofon“ die Menütaste, um die Mikrofon-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. • Das Mikrofonsymbol wird in der Statusleiste angezeigt. 
Pixelfehlerkorrektur	Bei der Verwendung des Zielfernrohrs 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. • Drücken Sie den Regler, um die Schnittstelle für die 

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Pixelfehlerkorrektur aufzurufen.

- 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.
- Drehen Sie den Regler, um den Cursor in die gewählte Richtung zu bewegen, drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn, um den Cursor nach links oder unten zu bewegen, und drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den Cursor nach rechts oder oben zu bewegen. Wenn die X- oder Y-Richtung ausgewählt ist, blinkt das Symbol durchgehend.
- Drücken Sie die Menütaste, 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 Menütaste, um die Pixelkorrektur rückgängig zu machen, und der Wert wird von „1“ auf „0“ geändert.

- Drehen Sie den Regler und wählen Sie „Ja“, um zu speichern und den Vorgang zu beenden, oder wählen Sie „Nein“, um das Speichern abzubrechen und den Vorgang zu beenden.
- Drücken Sie kurz den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.

Sie können die Funktion zur automatischen Pixelfehlerkorrektur auswählen, indem Sie kurz auf das Symbol ⊞ drücken.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

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

- Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drehen Sie den Regler, um die Option „Einstellungen“ auszuwählen.
- Drücken Sie kurz den Regler, um das Untermenü aufzurufen.
- In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen.
- Halten Sie den Regler gedrückt, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drehen Sie den Regler, um die Option „Einstellungen“ auszuwählen.
- Drücken Sie kurz den Regler, um das Untermenü aufzurufen.
- In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen.

</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Einstellung</td><td>Datum</td><td>

Systemdatum einstellen

- Drücken Sie unter der Option „Datum“ kurz die Menütaste, um zwischen den Optionen „Jahr / Monat / Tag“ umzustellen;
- Drehen Sie den Regler, um Jahr / Monat / Tag einzustellen.
- Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, halten Sie die Menütaste gedrückt, um das Datum zu speichern und das Menü zu verlassen.

</td></tr>
<tr><td>Zeit</td><td>

- Systemzeit einstellen

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

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

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

Drücken Sie unter der Option „Zeit“ kurz die Menütaste, um zwischen den Optionen „Stunde / Minute“ zu wechseln;
Drehen Sie den Regler, um Stunde / Minute einzustellen.

Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, halten Sie die Menütaste gedrückt, um die Zeit zu speichern und das Menü zu verlassen.

</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sprachen</td>
<td>
Systemsprache einstellen

Drehen Sie unter der Option „Sprache“ den Regler, um zwischen den verschiedenen Sprachen zu wechseln.

Die folgenden Sprachen sind für die ACE-Serie verfügbar: Englisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Schwedisch, Norwegisch, Polnisch, Tschechisch, Slowakisch, Ungarisch und Niederländisch.

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

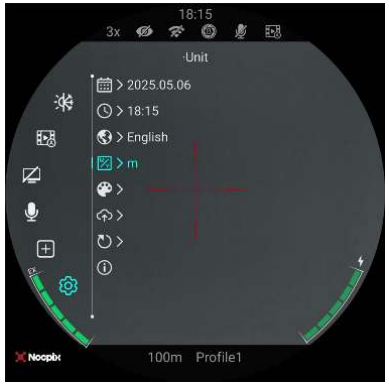
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

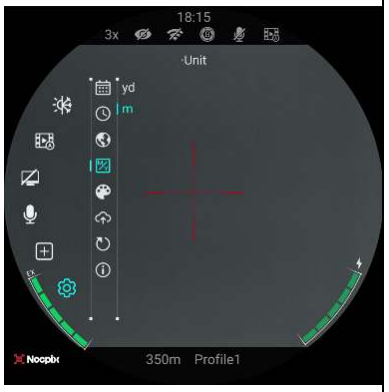
<table>
<tr><td></td><td></td><td>

- Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, halten Sie die Menütaste gedrückt, um die Sprache zu speichern und das Menü zu verlassen.

</td></tr>
<tr><td></td><td>Einheit
 </td><td>

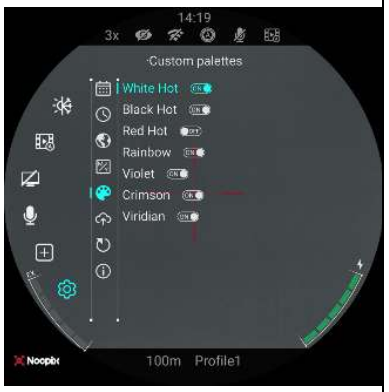
Systemeinheit einstellen





- Drehen Sie unter der Option „Einheit“ den Regler, um die Einheit „Meter“ oder „Yard“ auszuwählen.
- Drücken Sie die Menütaste, um Meter / Yard auszuwählen.
- Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, halten Sie die Menütaste gedrückt, um die Einheit zu speichern und das Menü zu verlassen.

</td></tr>
<tr><td></td><td>Benutzerdefinierte Farbpaletten
 </td><td>



- Drücken Sie die Menütaste, um die Option „Benutzerdefinierte Farbpaletten“ auszuwählen.
- Im Menü „Benutzerdefinierte Farbpaletten“ können Sie die Farben nach Ihren Vorlieben anpassen.

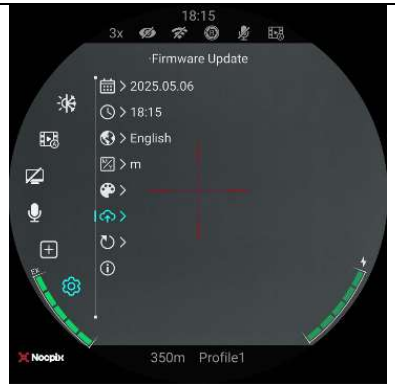
Häufig verwendete Farben können Sie aktivieren (ON), weniger genutzte deaktivieren (OFF).

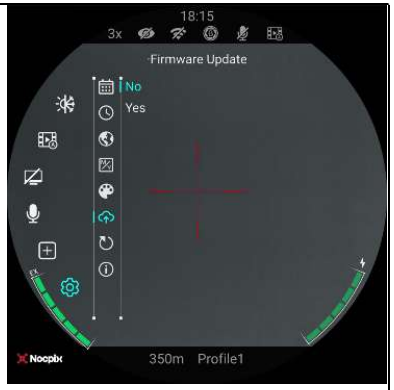
</td></tr>
</table>

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

<table>
<tr>
<td rowspan="2"></td>
<td>Firmware-Update</td>
<td>
Firmware-Update

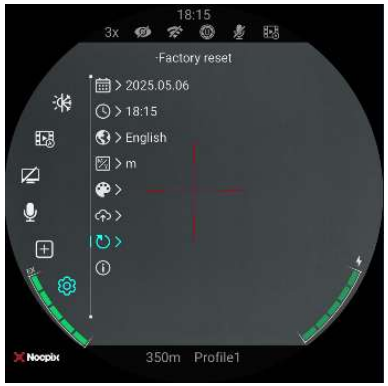
Unter der Option „Firmware-Update“
können Sie die vom Hersteller zur Verfügung gestellte spezifische Datei verwenden, um die System-Firmware zu aktualisieren. Natürlich können Sie das System auch in der NOCPIX-App aktualisieren.





Hinweis: Wenn Sie die Funktion „Firmware-Update“ verwenden, beachten Sie bitte genau die Anweisungen des Herstellers. Detaillierte Anleitungen zur Aktualisierung der Firmware in der APP finden Sie im Abschnitt „Firmware-Update und APP“.
</td>
</tr>
<tr>
<td>Zurücksetzen auf Werkseinstellungen</td>
<td>
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Unter der Option „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“ können Sie das Gerät der ACE-Serie mit der Menütaste und dem Regler auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



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

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

	Info	**Systeminformationen** ● Unter der Option „Info“ können Sie die Menütaste drücken, um die Info-Schnittstelle aufzurufen und die Geräteinformationen anzuzeigen.	

18 Firmware-Update und APP

Das Wärmebild-Zielfernrohr der ACE-Serie ermöglicht die Übertragung von Bildern über WLAN im Echtzeitmodus auf ein Smartphone oder Tablet.

Wir werden weiterhin Verbesserungen vornehmen, um die Benutzerfreundlichkeit zu optimieren. Die neuesten Programme können in der Nocpix-App automatisch erkannt und aktualisiert werden.

Außerdem können Sie es von der offiziellen Website herunterladen und aktualisieren: **www.nocpix.com**.

Über Nocpix

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.

- Nach der Installation öffnen Sie die Nocpix-App.
- Wenn Ihr Gerät bereits mit einem Mobilgerät verbunden ist, aktivieren Sie bitte die mobilen Daten auf dem Mobilgerät. Nach der Verbindung wird in der App automatisch eine Aufforderung zum

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Aktualisieren angezeigt.

- Das zuletzt verbundene Gerät wird automatisch in der Nocpix-App gespeichert. Sobald Sie es einmal mit der Nocpix verbunden hatten, erkennt das Gerät daher die Aktualisierung automatisch, selbst wenn das Gerät nicht mit einem Mobilgerät 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.

19 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 Akkufach des Geräts mit einem fettfreien organischen Lösungsmittel.
- 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 Wisch- und Lösungsmittel, um die optischen Oberflächen zu reinigen.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

20 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.

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
Das Zielfernrohr kann nicht gestartet werden.	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.
Die Bilder sind unscharf, es gibt vertikale Linien, oder der Hintergrund ist ungleichmäßig.	Eine Kalibrierung ist erforderlich.	Kalibrieren Sie die Bilder gemäß den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch.
Das Bild wird zu dunkel angezeigt.	Der Bildschirm ist nicht hell genug.	Stellen Sie die Bildschirmhelligkeit ein.
Die Symbole sind klar, aber das Bild ist unscharf.	Das Objektiv ist nicht fokussiert.	Drehen Sie den Objektiv-Fokusring, um den Fokus einzustellen.
	Auf der inneren und äußeren optischen Oberfläche des Objektivs befindet sich Staub oder Eis.	Wischen Sie die äußere optische Oberfläche mit einem weichen Baumwolltuch ab oder lassen Sie das Zielfernrohr an einem warmen und trockenen Ort für mehr als 4 Stunden trocknen.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Das Zielfernrohr kann nicht fokussieren.	Falsche Einstellungen.	Stellen Sie das Zielfernrohr entsprechend den Anweisungen im Abschnitt „**Einschalten und Einstellungen**“ in diesem Benutzerhandbuch ein. Überprüfen Sie die äußere Oberfläche des Objektivs und des Okulars und wischen Sie ggf. darauf befindlichen Staub und Raureif ab. Bei kaltem Wetter kann eine spezielle Anti-Beschlag-Beschichtung (z. B. für Brillengläser oder Autorückspiegel) aufgetragen werden.
Das Gerät kann nicht mit einem Mobilgerät verbunden werden.	Das WLAN-Passwort ist falsch.	Geben Sie das richtige Passwort ein.
	Es befinden sich zu viele WLAN-Netzwerke in der Nähe des Geräts.	Bringen Sie das Gerät an einen Ort, an dem es kein oder ein schwaches WLAN-Signal gibt.
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).	Bringen Sie das Gerät an einen Ort, an dem es WLAN-Signale empfangen kann.
Das beobachtete Objekt ist verschwunden.	Es wurde durch Glas beobachtet.	Beobachten Sie das Messobjekt direkt, ohne dass ein Glas vorhanden ist.
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.	
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. Dadurch ist die Bildqualität (Detailgenauigkeit) schlecht, was ein Merkmal von Wärmebildgeräten ist.	

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

21 Gesetzliche und regulatorische Informationen

Frequenzbereich des drahtlosen Sendemoduls:

WLAN: 2.412-2.472 GHz

Leistung des drahtlosen Sendemoduls < 20 dBm

CE Wir, Inlumen Technologies Co., Ltd., erklären hiermit, dass die Funkausrüstung vom Typ ACE den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU entsprechen

FCC-Erklärung

FCC ID: 2BHFB-ACE-00

Kennzeichnungsanforderungen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen des 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

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

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.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form sind ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Nocpix

Hersteller: Inlumen Technologies Co., Ltd.
E-Mail: service@nocpix.com
Webseite: www.nocpix.com
Adresse: Raum 806, A1, Phase 3, Innovations-Industriepark, Hightech-Zone, Stadt Hefei, Provinz Anhui, China