

PARD

Bedienungsanleitung

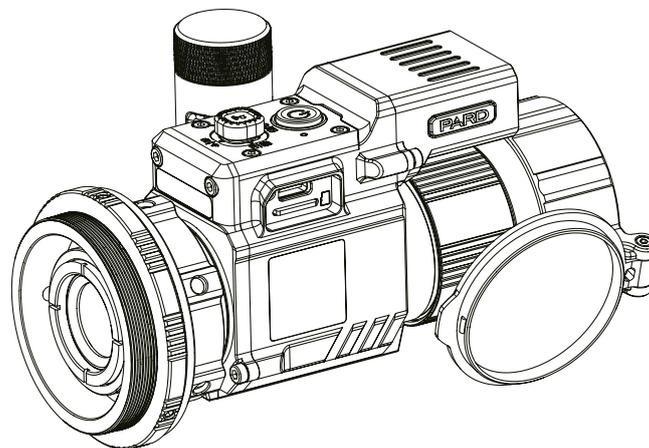


PREDATOR

Wärmebild-Vorsatzgerät / Monokular

INHALT

Einführung	03
Sicherheitshinweise	03
Verpackungsinhalt	04
Beschreibung & Wesentliche Merkmale	04
Spezifikationen	05-06
Komponenten	07
Inbetriebnahme	08
Betriebsanleitung	
1. Tastenbelegung	10
2. Menü-Modus	12
FCC-Warnung	18



WICHTIGER HINWEIS

1. Alle PARD-Produkte sind ausschließlich für den zivilen Gebrauch bestimmt und für militärische Zwecke streng verboten.
2. Alle PARD-Produkte sind nicht zur Ausfuhr nach Russland, Weißrussland, Palästina, Israel, Sudan, Südsudan und anderen Konfliktgebieten zugelassen.

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für Ihre Unterstützung und dafür, dass Sie sich für eine Wärmebildkamera der PARD PREDATOR-Serie entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch, um Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden und um sicherzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf. Es enthält Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Verwendung Ihres Geräts.

Bitte beachten Sie, dass sich PARD das Recht vorbehält, dieses Handbuch ohne vorherige individuelle Benachrichtigung zu aktualisieren. Für die neuesten Informationen und Aktualisierungen empfehlen wir Ihnen, unsere offizielle Website www.pard.com zu besuchen. Darüber hinaus behält sich PARD das endgültige Recht zur Auslegung dieses Handbuchs vor.

SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte entfernen Sie das Isolierband auf dem Akku vor dem ersten Gebrauch. Es wird empfohlen, einen vollständig geladenen Lithium-Ionen-Akku mit einer Nennspannung von 3,7V zu verwenden.
- Bitte schalten Sie das Gerät aus und nehmen Sie den Akku heraus, wenn Sie es länger als 10 Tage nicht benutzen, und bewahren Sie das Gerät und den Akku an einem trockenen und sicheren Ort auf.
- Seien Sie besonders vorsichtig und behandeln Sie das Gerät während des Gebrauchs oder des Transports mit Sorgfalt. Es wird empfohlen, für den Transport die Originalverpackung zu verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zur Beobachtung starker Lichtquellen, wie z.B. der Sonne oder bei Schweißarbeiten. Der Detektor kann beschädigt werden und die Garantie erlischt.
- Vermeiden Sie Kratzer im Objektiv und Schäden, die durch Öl oder chemische Verunreinigungen des Objektivs verursacht werden. Lassen Sie den Objektivdeckel aufgesetzt, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Das Gerät sollte in einer kühlen, trockenen und gut belüfteten Umgebung aufbewahrt werden, starke elektromagnetische Felder vermeiden, und die Temperatur der Lagerumgebung sollte nicht niedriger als -30 °C oder höher als 55 °C sein.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung. Sollten Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Andernfalls erlischt der Garantieanspruch.
- **Achtung!** Alle PARD Nachtsicht- und Wärmebildgeräte benötigen eine Lizenz, wenn sie in ein anderes Land exportiert werden.

VERPACKUNGSINHALT

Nummer	Inhalt	Menge
1	PREDATOR	1
2	3,7V wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku 18650	1
3	USB-C-Kabel	1
4	Inbusschlüssel	2
5	Stofftasche	1
6	Benutzerhandbuch	1
7	Garantiekarte	1

BESCHREIBUNG & WESENTLICHE MERKMALE

Tauchen Sie ein in unvergleichliche Jagderlebnisse mit unserer PREDATOR-Serie, einer leichten, kompakten Aufsatz-Wärmebildkamera, die sich mühelos in Tageszielfernrohre integrieren lässt und so nahtlose Tag- und Nachtaufnahmen ermöglicht, während die gewohnte Ergonomie erhalten bleibt. Ausgestattet mit einem NETD ≤ 20 mK-Sensor, einem 1000 m-Laserentfernungsmesser und einer hohen Auflösung von bis zu 640 x 512 Pixeln, die kleinste Temperaturunterschiede erkennen kann, ist sie effektiv bei der Erkennung subtiler Wärmesignaturen, der Unterscheidung von Objekten und der Bereitstellung klarerer und detaillierter Wärmebilder.

Das PREDATOR verfügt über einen multidirektionalen Kippschalter, der auch mit Handschuhen in der Nacht leicht zu bedienen ist und die Benutzerfreundlichkeit sowie den Komfort in kalten Umgebungen erhöht. Darüber hinaus kann der aufgerüstete 18650er-Akku leicht ausgetauscht werden, ohne dass das PREDATOR abmontiert werden muss, was eine bequeme und unterbrechungsfreie Jagd ohne erneutes Einschießen ermöglicht. Das Design des PREDATORS wurde für eine ausbalancierte Montage am Zielfernrohr optimiert. Der Schnellwechseladapter mit M52x0,75-Gewinde sorgt für ein nahtloses Anbringen und Abnehmen.

Mit der kompakten PREDATOR-Serie, die für die perfekte Integration und Erweiterung mit Tageszielfernrohren entwickelt wurde, erreichen Sie ein unvergleichliches Jagderlebnis.

Wesentliche Merkmale:

- kompaktes Gehäuse, kompaktes Design
- Multidirektionale Umschalttaste
- Ultra-empfindlicher Sensor LWIR
- schnelle Umstellung von optischem auf thermisches Zielfernrohr
- rückstoßaktivierte Aufnahme
- Foto- und Videoaufnahmen
- Infrarot-Bildverbesserungsalgorithmus (IREA)
- 1000 m / 1200 yds LRF
- Aktualisierung der Firmware
- WiFi-Verbindung
- Schutzgrad IP67
- 18650 Lithium-Ionen-Akku

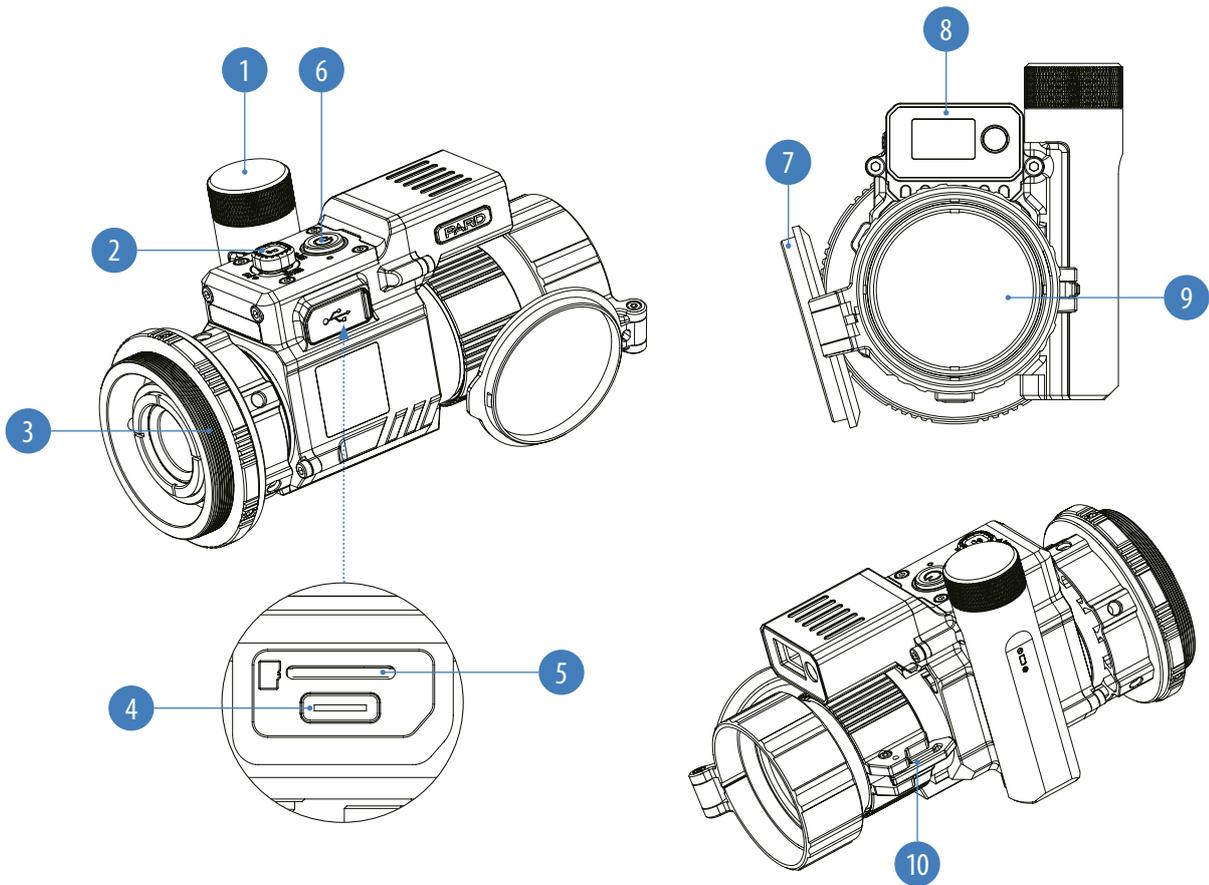
SPEZIFIKATIONEN

	PREDATOR 480	PREDATOR 640
Sensor		
Typ	Ungekühlter VOx (Vanadiumoxid)	Ungekühlter VOx (Vanadiumoxid)
Auflösung	480 x 360 Pixel	640 x 512 Pixel
Pixelgröße	12 x 12 µm	12 x 12 µm
NETD	≤ 20 mK (0,02 °C)	≤ 20 mK (0,02 °C)
Bildfrequenz	50 Hz	50 Hz
Erkennungsreichweite	1400 m	2100 m
Optik		
Objektiv	35 mm	45 mm
Optische Vergrößerung	1 x	1 x
Digitaler Zoom	2x / 4x / 6x / 8x	2x / 4x / 6x / 8x
Sehfeld (HxV) Horizontal	9,4°	11°
Dioptrien-Einstellung	-5 ~ 5 D	-5 ~ 5 D
Display / Anzeige		
Typ	OLED	OLED
Auflösung	1920 x 1080 px	1920 x 1080 px
Szene-Modus	Stadt; Regen; Wald	Stadt; Regen; Wald
Bild-Modus	WT-HOT; BK-HOT; EDGE; RD-HOT; IN-HOT; SKY	WT-HOT; BK-HOT; EDGE; RD-HOT; IN-HOT; SKY
Foto / Video		
Fotoauflösung	1440 x 1080 px	1440 x 1080 px
Fotoformat	.JPG	.JPG
Videoauflösung	1440 x 1080 px	1440 x 1080 px
Videoformat	.MP4	.MP4
Speicher	Micro SD-Karte (max. 128 GB)	Micro SD-Karte (max. 128 GB)
Bildgenerator	Pard IREA	Pard IREA

SPEZIFIKATIONEN

	PREDATOR 480	PREDATOR 640
Hauptfunktion		
LRF-Erfassungsbereich	1000 m / 1200 yd	1000 m / 1200 yd
Gyroskop	ja	ja
Schleifenaufzeichnung	ja	ja
Hot Track	ja	ja
E-Kompass	ja	ja
Shutter	Mechanischer Shutter	Mechanischer Shutter
Mikrofon	ja	ja
Firmware-Upgrade	ja	ja
Verbindungen		
USB Typ-C	ja	ja
WiFi	ja	ja
Unterstützte Apps	PardVision2	PardVision2
Stromversorgung		
Akku-Typ	Lithium-Ionen 18650*1	Lithium-Ionen 18650*1
Ausgangsspannung	3.7 V	3.7 V
Betriebszeit	≤ 5 h	≤ 5 h
Externe Stromversorgung	Typ-C	Typ-C
Umwelt / Witterung		
Schutzgrad	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-30 ~ +55 °C / -22 ~ +131 °F	-30 ~ +55 °C / -22 ~ +131 °F
Material		
Gehäuse	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Okular	Mehrschichtvergütete Ganzglaslinse	Mehrschichtvergütete Ganzglaslinse

KOMPONENTEN



Nummer	Bezeichnung
1	Batteriefach-Verriegelung
2	Bedientaste
3	Befestigungsgewinde
4	USB-C-Ladeanschluss
5	Steckplatz Micro-SD-Karte
6	Einschalttaste
7	Objektivdeckel
8	LRF-Modul
9	Objektivlinse
10	Fokussierhebel

INBETRIEBNAHME

1. Unboxing

Bevor Sie dieses Gerät benutzen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1.1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
- 1.2. Vergewissern Sie sich, dass der oben aufgeführte Packungsinhalt vollständig im Karton enthalten ist.
- 1.3. Überprüfen Sie das Gerät auf eventuelle Schäden an Display, Gehäuse, Linse, Tasten usw.
- 1.4. Vergewissern Sie sich, dass die Objektivlinse und das Okular sauber sind und einwandfrei funktionieren.

Hinweis: Falls Zubehörteile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

2. Batterie einsetzen & Inbetriebnahme

Das Einsetzen der Batterie erfolgt in folgenden Schritten:

- 2.1. Schrauben Sie die Batteriefach-Verriegelung gegen den Uhrzeigersinn ab und entfernen Sie die Batterie.
- 2.2. Entfernen Sie das Isolierband von der Batterie.
- 2.3. Legen Sie die Batterie ein und achten Sie darauf, dass die positive Seite (+) zuerst eingeführt wird. Ziehen Sie anschließend die Batteriefach-Verriegelung im Uhrzeigersinn fest.
- 2.4. Um das Gerät einzuschalten, drücken und halten Sie die Einschalttaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn die Betriebsanzeige aufleuchtet und das PARD-Logo auf dem Bildschirm erscheint, ist das Gerät einsatzbereit.

Anmerkung:

- Bitte verwenden Sie eine einzelne wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie 18650 mit einer Spannung von 3,7V.
- Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen oder einer offenen Flamme aus.
- Legen Sie das Gerät nicht ins Wasser, wenn das Batteriefach geöffnet ist.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung.
- Vermeiden Sie Kratzer im Objektiv.
- Die Batterie sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Die positiven und negativen Pole der Batterie sollten korrekt installiert sein.
- Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- Wenn Sie den Akku bei niedrigen Temperaturen verwenden, nimmt die Kapazität des Akkus ab. Dies ist normal und kein Mangel.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- Trennen Sie den Akku nach abgeschlossenem Ladevorgang vom Netz.

Bitte handeln Sie verantwortungsbewusst und recyceln oder entsorgen Sie alle verbrauchten Batterien gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

3. Einbau des Adapters

Der Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.

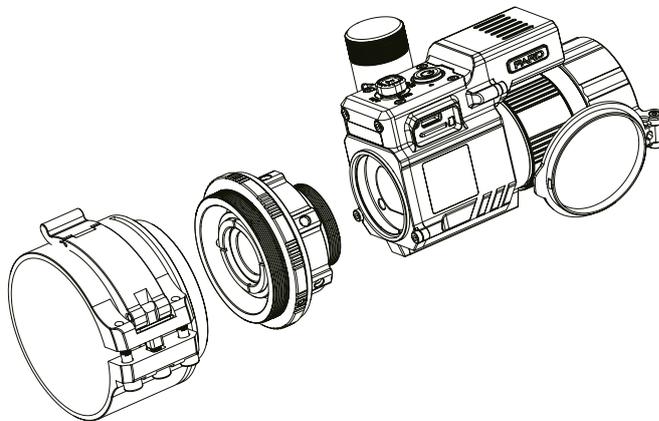
3.1. Legen Sie das Wärmebildgerät, einen Adapter, Einsätze und einen Inbusschlüssel bereit.

3.2. Schalten Sie das Gerät vor der Installation des Adapters ein, um die Scharfstellung des Bildschirms überprüfen zu können.

3.3. Wickeln Sie zum Schutz 1 bis 2 Lagen Isolierband um die Objektivlinse des Zielfernrohrs.

3.4. Drehen Sie den Adapter auf das Wärmebildokular und lösen Sie den Adapterverriegelungshebel.

3.5. Wählen Sie je nach Durchmesser der Objektivlinse des Zielfernrohrs den passenden Einsatz aus. Bringen Sie den Adapter am Zielfernrohr an. Beobachten Sie, ob sich der Bildschirm des Geräts im Okular des Zielfernrohrs in der mittleren Position befindet und verriegeln Sie anschließend den Adapter.



4. Fokussierung der Objektivlinse

Wählen Sie ein Ziel und stellen Sie dies durch Drehen des Fokussierhebels scharf.

5. E-Kompass-Kalibrierung

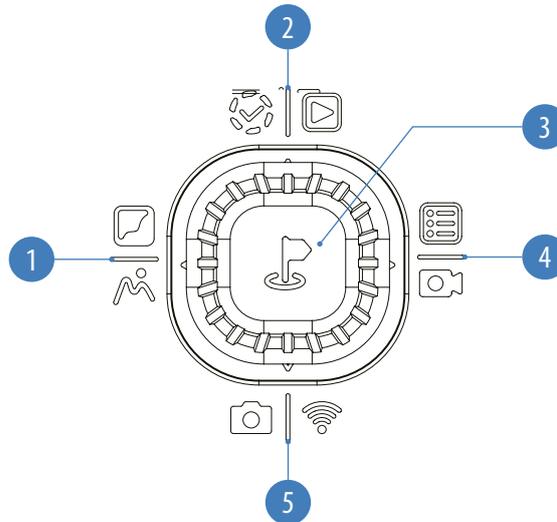
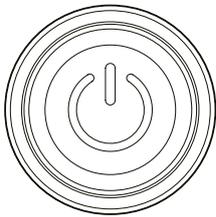
Nachdem das Okular fokussiert wurde, kalibrieren Sie den elektronischen Kompass mit der „8er Methode“. Hierfür kippen und bewegen Sie das PREDATOR in einer 8-Bewegung bis sich der Kompass kalibriert hat. Der Vorrang ist nur bei der erstmaligen Aktivierung des Gerätes nötig. Das PREDATOR muss hierfür vom Zielfernrohr demontiert werden.



BETRIEBSANLEITUNG



1. Tastenbelegung



Tastenfeld	kurz Drücken	Drücken + Halten
	Standby-Modus	Gerät EIN / AUS
1	Umschalten der Bildmodi	Umschalten der Szenenmodi
2	hoch / Shutter-Korrektur	Wiedergabe
3	Entfernungsmessung / OK-Taste	–
4	Menü / Zurück	Video aufzeichnen
5	Fotografie / nach unten	WiFi Ein- / Ausschalten

ERLÄUTERUNG

Power-Taste

1. Einmal Drücken

Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät in den Ruhezustand zu versetzen, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Drücken Sie die Einschalttaste erneut, um das Gerät aus dem Ruhezustand aufzuwecken.

2. Drücken + Halten

Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

Taste 1

1. Einmal Drücken

Startbildschirm-Modus: Schalten Sie mit *Taste 1* zwischen den Bildmodi um: WT-HOT / BK-HOT / EDGE / RD-HOT / IN-HOT / SKY.

2. Drücken + Halten

Startbildschirm-Modus: Halten Sie *Taste 1* gedrückt, um zwischen Stadt-, Wald- und Regenszene zu wechseln.

Taste 2

1. Einmal Drücken

- ① **Startbildschirm-Modus:** Schalten Sie *Taste 2* um, um den Shutter zu betätigen.
(Um diese Tastenkombination zu verwenden, müssen Sie zuerst den automatischen Shutter im Menü aktivieren.)
- ② **Menü-Modus:** Betätigen Sie *Taste 2* um, um im Menü nach oben zu navigieren.

2. Drücken + Halten

Startbildschirm-Modus: Halten Sie *Taste 2* gedrückt, um die Wiedergabefunktion zu aktivieren. Nach dem Aufrufen dieser Oberfläche werden die Video- und Bilddateien auf der Speicherkarte angezeigt.

- Drücken Sie *Taste 5*, um zwischen den Dateien zu wechseln.
- Drücken Sie *Taste 3*, um die gespeicherten Videos abzuspielen/anzuhalten.
- Bei der Wiedergabe von Videos können Sie mit *Taste 2* / *Taste 5* vor- oder zurückspulen (2x / 4x / 8x Geschwindigkeit)
- Betätigen Sie *Taste 4*, um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen:

Löschen	Schützen	Slide-Show
Aktuelles Video löschen	Aktuelles Video sperren	2 Sekunden
Alle löschen	Aktuelles Video freischalten	5 Sekunden
	Alle sperren	8 Sekunden
	Alle freischalten	

Taste 3

1. Einmal Drücken

- ① **Startbildschirm-Modus:** Drücken Sie *Taste 3*, um die Entfernungsmessung zu starten. (Bei Geräten mit einem Entfernungsmesser wird die Messung nun automatisch gestartet und die Messwerte werden im Bildschirm angezeigt.)
- ② **Menü-Modus:** Drücken Sie *Taste 3*, um den entsprechenden Vorgang zu bestätigen und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Taste 4

1. Einmal Drücken

- ① **Startbildschirm-Modus:** Betätigen Sie *Taste 4*, um das vollständige Menü aufzurufen.
- ② **Menü-Modus:** Ein erneutes Drücken von *Taste 4* beendet das Menü.

2. Drücken + Halten

Startbildschirm-Modus: Halten Sie *Taste 4* gedrückt, um ein Video aufzunehmen. Halten Sie die *Taste 4* erneut gedrückt, um das Video zu speichern und zu beenden.

Taste 5

1. Einmal Drücken

- ① **Startbildschirm-Modus:** Schalten Sie *Taste 5* um, um ein Foto aufzunehmen.
- ② **Menü-Modus:** Schalten Sie *Taste 5* um, um zwischen den Menüoptionen nach unten zu blättern.

2. Drücken + Halten

Startbildschirm-Modus: Halten Sie *Taste 5* gedrückt, um die Wi-Fi-Funktion ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Wenn das WiFi eingeschaltet ist, können Sie nicht auf das Menü zugreifen. Halten Sie die *Taste 5* gedrückt, um das WLAN auszuschalten, und rufen Sie dann die Menüoberfläche auf.

2. Menü-Modus

Startbildschirm-Modus: Schalten Sie *Taste 4* um, um in den vollständigen Menüeinstellungsmodus zu gelangen und verschiedene Funktionsoptionen einzustellen.

» 1. Bildeinstellung

Unter dieser Einstellung können die Benutzer den Bildkontrast, die Helligkeit, die Zielhervorhebung und den Modus anpassen.

- Drücken Sie *Taste 5*, um den Cursor auf die Bildeinstellungsoption zu setzen und drücken Sie *Taste 3*, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie *Taste 3*, um zwischen den Optionen Kontrast / Helligkeit / Zielhervorhebung / Modus zu wechseln, und schalten Sie *Taste 2 / Taste 5*.
- Halten Sie die *Taste 3* zum Beenden gedrückt. Beim nächsten Einschalten behält das Gerät die gespeicherten Bildeinstellungen bei.

» 2. Einschießen

Beim Nullabgleich wird das Wärmebild-Fadenkreuz mit dem optischen Fadenkreuz abgeglichen, um sicherzustellen, dass die Position des Zielpunkts in einer bestimmten Entfernung zwischen beiden übereinstimmt.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Einstelloption für den Nullabgleich zu setzen. Drücken Sie **Taste 3**, um in das Untermenü zu gelangen.
- Wählen Sie mit **Taste 2 / Taste 5** ein Waffenprofil aus 5 möglichen Profilen (A-E) aus und drücken Sie **Taste 3**, um zu bestätigen.
- Drücken Sie **Taste 3**, um die Option „Vorjustierung“ aufzurufen.
- Bewegen Sie die X/Y-Achse durch Umschalten von **Taste 2 / Taste 5**, um das rote Fadenkreuz mit dem optischen Fadenkreuz in Übereinstimmung zu bringen.
- Drücken Sie **Taste 3**, um die X/Y-Koordinaten umzuschalten und betätigen Sie dann **Taste 4**, um zu speichern und zurückzukehren.
- Drücken Sie **Taste 5**, um die Option zur Einstellung des Nullabgleichs aufzurufen.
- Stellen Sie den Wert von X/Y ein, um das gelbe Kreuz auf das optische Fadenkreuz zu verschieben und betätigen Sie dann **Taste 4** zum Speichern.

Hinweis: Nach jedem erneuten Aufsetzen des PREDATORS können Sie durch zweifaches Drücken der **Taste 4** überprüfen, ob das rote Absehen mit dem optischen Absehen übereinstimmt. Das rote Fadenkreuz wird nach drei Sekunden automatisch ausgeblendet.

» 3. Auswahl der Maßeinheit

Der Benutzer kann je nach seinen Gewohnheiten „Meter“ oder „Yard“ als Maßeinheit für das Gerät wählen.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor in den Bereich der Einheitenwahl zu bewegen. Und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um zwischen „Meter“ oder „Yard“ zu wählen, und drücken Sie dann **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 4. Display-Helligkeit

Der Benutzer kann die Helligkeit des Bildschirms an die jeweilige Umgebung anpassen.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Display-Helligkeit“ zu setzen, und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um zwischen den Stufen 0 bis 7 zu wählen.
- Drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 5. Gyroskop

Diese Funktion misst die Ausrichtung des Geräts, so dass die Rollwinkel und Nickwinkel des Geräts angezeigt und kalibriert werden können.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Einstelloption für das Gyroskop zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü zu öffnen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um „Anzeige“ oder „Kalibrierung“ auszuwählen und drücken Sie dann **Taste 3** zur Bestätigung.

- (1) „Anzeige“ gibt an, ob die Vertikal- und Horizontalachse des Geräts auf dem Startbildschirm angezeigt werden soll (oder nicht). Wählen Sie mit **Taste 5** die Option „Aus“ oder „Ein“, und drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zum Menü zurückzukehren.
- (2) „Kalibrieren“ aktiviert die Kalibrierung. Nach der Auswahl stellen Sie das Gerät bitte auf eine flache Oberfläche und bestätigen Sie mit dem Drücken der Taste **Taste 3**. Die automatische Kalibrierung wird nun durchgeführt. Nach der Kalibrierung kehrt das Gerät automatisch zum Startbildschirm zurück.

» 6. Szenenmodi

Es gibt drei integrierte Szenenmodi: „Stadt“, „Wald“ und „Regen“. Der Benutzer kann eine der verfügbaren Szenen auswählen, um den besten Bildanzeigeeffekt zu erzielen.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Szene“ zu setzen, und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zu bewegen und den Modus „Stadt“, „Wald“ oder „Regen“ auszuwählen. Drücken Sie **Taste 3** zum Speichern. Sie gelangen anschließend auf die vorherige Seite zurück.

» 7. Shuttermodus

Auto-Shutter: Wenn das System feststellt, dass sich die Temperatur des Detektors über einen bestimmten Grenzwert hinaus verändert hat, schließt es den mechanischen Verschluss zur Selbstkalibrierung. Während der Selbstkalibrierung wird eine Bildpause von 1-2 Sekunden eingelegt.

Shutterless: Das System überwacht die Temperatur durch den Detektor und kompensiert automatisch und in Echtzeit die Temperaturänderungen. Der mechanische Verschluss ist immer offen und das Bild wird nicht unterbrochen.

- Drücken Sie im Menü die **Taste 2 / Taste 5**, um den Cursor auf die Option zur Einstellung der Bildkalibrierung zu setzen, und bestätigen Sie mit **Taste 3**.
- Drücken Sie die **Taste 2 / Taste 5**, um den Cursor zur Auswahl von „Auto-Shutter“ oder „Shutterless“ (Verschlusskalibrierung) zu bewegen.
- Drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 8. Hot Track

Das Gerät kann den höchsten Temperaturpunkt erkennen und auf dem Bildschirm anzeigen und diese Zielwärmequelle automatisch verfolgen.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Hot-Track-Einstellungsoption zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zur Auswahl von „Aus“ oder „Ein“ zu bewegen. Drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 9. Selbstaktivierte Aufnahme

Wenn das Gerät einen Rückstoß erkennt, wird der gesamte Aufnahmevorgang in 20-Sekunden-Intervallen aufgezeichnet. Die Videosequenzen werden auf der SD-Karte gespeichert.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Einstellung für die selbstaktivierte Aufnahme zu setzen, und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Mit **Taste 5** wechseln Sie zwischen den Optionen „AUS“, „EIN“ und „Aufprallempfindlichkeit“

- Nachdem Sie „Aus“ oder „Ein“ gewählt haben, drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.
- Nachdem Sie „Aufprallempfindlichkeit“ ausgewählt haben, drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü für die Empfindlichkeitsstufe aufzurufen. Wählen Sie mit **Taste 5** den Modus „Niedrig“, „Mittel“ oder „Hoch“. Drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 10. Automatisches Ausschalten

Wählen Sie aus nach wie vielen Minuten der Inaktivität der PREDATOR sich automatisch abschalten soll.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zur Einstellung der automatischen Abschaltung zu bewegen, und drücken Sie **Taste 3**, um in das Untermenü zu gelangen
- Drücken Sie **Taste 5**, um die Optionen „Aus“, „Eine Minute“, „Zehn Minuten“ oder „Dreißig Minuten“ auszuwählen. Drücken Sie nach der Auswahl **Taste 3**, um die Auswahl zu bestätigen und zu speichern und kehren Sie zur vorherigen Seite zurück.

» 11. Automatische Aufnahme

Wenn die automatische Aufzeichnung aktiviert ist, beginnt das Gerät mit der Aufzeichnung und setzt sie nach dem nächsten Start fort.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Automatische Aufnahme“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um die Optionen „Aus“ oder „Ein“ auszuwählen. Drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 12. Schleifenaufzeichnung

Der Benutzer kann die Dauer der Segmentaufzeichnung anpassen. Wenn die Speicherkarte voll ist, überschreibt die neue Aufnahme automatisch die zuvor gespeicherten Dateien. Wenn Sie „Aus“ wählen, wird die Aufnahme angehalten, wenn die Speicherkarte voll ist, und die älteste Videodatei wird nicht überschrieben.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option zur Einstellung der Schleifenaufnahme zu setzen, und drücken Sie **Taste 3**, um in das Untermenü zu gelangen.
- Bewegen Sie den Cursor mit **Taste 5**, um die gewünschte Dauer der Schleife auszuwählen: „Aus“, „Eine Minute“, „Drei Minuten“, „Fünf Minuten“ oder „Zehn Minuten“. Drücken Sie **Taste 3**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 13. Datumsstempel

Der Benutzer kann einstellen, ob der Zeitstempel in der unteren rechten Ecke der aufgenommenen Fotos und Videos angezeigt werden soll.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option zur Einstellung des Datumsstempels zu setzen, und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zur Auswahl der Optionen „Aus“ oder „Ein“ zu bewegen. Drücken Sie nach der Auswahl **Taste 3**, um zu speichern und kehren Sie zur vorherigen Seite zurück.

» 14. Audio aufzeichnen

Der Benutzer kann einstellen, ob der Ton synchron mit dem Video aufgezeichnet werden soll.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option zur Einstellung der Tonaufnahme zu setzen, und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zu bewegen und die Option „Aus“ oder „Ein“ auszuwählen. Drücken Sie anschließend **Taste 3**, um zu speichern und kehren Sie zur vorherigen Seite zurück.

» 15. WiFi

Über die WiFi-Verbindung können Sie Ihr Telefon, Ihren PC oder Ihr Tablet als externen Sucher verwenden, so dass Sie die Fotos und Videos synchron auf einem größeren Bildschirm sehen können.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „WiFi-Einstellung“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zur Auswahl der Option „Ein“ oder „Aus“ zu bewegen. Wählen Sie „Aus“ und kehren Sie zurück zur vorherige Seite. Wählen Sie „Ein“, um WiFi zu aktivieren und zum Startbildschirm zurückzukehren.

Schritte zur Verbindung mit Ihrem mobilen Gerät:

- Laden Sie „PardVision2“ aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter.
- Schalten Sie das WiFi auf Ihrem Gerät und auf Ihrem mobilen Gerät ein.
- Suchen Sie das WiFi auf Ihrem mobilen Gerät (der Netzwerkname beginnt mit PARD gefolgt von einer Zeichenfolge).
Bitte geben Sie das Passwort 12345678 ein, um eine Verbindung herzustellen.

Hinweis: Wenn das WLAN eingeschaltet ist, können Sie nicht auf das Menü zugreifen. Halten Sie die **Taste 5** gedrückt, um das WLAN zu deaktivieren, und rufen Sie dann die Menüoberfläche auf.

» 16. Sprache

Sie können Ihre bevorzugte Sprache wählen.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option zur Spracheinstellung zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zur Auswahl der gewünschten Sprache zu bewegen und bestätigen Sie mit dem Drücken der **Taste 3**. Sie kehren anschließend auf die vorherige Seite zurück.

» 17. Datum / Uhrzeit

Der Benutzer kann das Systemdatum und die Uhrzeit des Geräts einstellen.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Datum / Uhrzeit“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 2 / Taste 5**, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie **Taste 3**, um die Optionen zu wechseln.
- Drücken Sie **Taste 4**, um zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 18. Formatierung

Wenn Sie die Micro-SD-Karte neu formatieren wollen, werden alle Daten auf der Micro-SD-Karte dauerhaft gelöscht. Die Daten können nach der Neuformatierung nicht wiederhergestellt werden. **Dieser Vorgang ist unwiderruflich.**

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Formateinstellungsoption zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zu bewegen und die Option „Abbrechen“ oder „OK“ auszuwählen. Drücken Sie nach der Auswahl **Taste 3**, um den entsprechenden Vorgang zu bestätigen und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 19. Blindpixelkompensation

Der Algorithmus zur Kompensation blinder Pixel ermöglicht eine wirksame Kompensation blinder Flecken, die nicht mehr auf Wärmesignaturen reagieren, und reduziert zudem die Bildverzerrung.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Blindpixelkompensation“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3** zur Bestätigung. Es wird ein wichtiger Hinweis angezeigt: Bitte setzen Sie den Objektivdeckel auf.
- Drücken Sie die **Menütaste** lang zum Ausführen.
- Drücken Sie kurz die **OK-Taste** zum Beenden.
- Drücken Sie kurz **Taste 3**, um den Vorgang zu beenden.
- Halten Sie die **Taste 3** gedrückt, um die blinde Pixelkompensation zu starten. Nachdem der Vorgang abgeschlossen ist, können Sie mit **Taste 5** auswählen, ob der Vorgang gespeichert werden soll. Drücken Sie **Taste 3**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

» 20. Standardeinstellungen

Wenn Sie das Gerät zurücksetzen, wird es auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und alle Benutzerdaten und persönlichen Einstellungen werden gelöscht.

Dieser Vorgang ist unwiderruflich.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Standardeinstellung wiederherstellen“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor zu bewegen und die Option „Abbrechen“ oder „OK“ auszuwählen. Drücken Sie nach der Auswahl **Taste 3**, um den entsprechenden Vorgang zu bestätigen und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

» 21. Firmware-Upgrade

Die Systemfirmware kann aktualisiert werden, um eine optimierte aktuelle Version zu erhalten.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Firmware-Upgrade“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3**, um das Untermenü aufzurufen. Anschließend wird Ihnen folgender Hinweis angezeigt: Das Aktualisieren der Firmware kann zu Schäden am Gerät führen und darf nur durch autorisierte Händler durchgeführt werden.
- Drücken Sie kurz **Taste 3**, um den Vorgang zu beenden. Halten Sie **Taste 3** gedrückt, um zu bestätigen und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Hinweis: Wenn Sie diesen Vorgang durchführen, laden Sie das Gerät bitte mit einem vollständig geladenen Akku und einem Typ-C-Netzteil. Wenn Sie das Gerät während des Firmware-Updates ausschalten, kann dies zu Schäden an den Gerätekomponenten führen. Bitte gehen Sie mit Vorsicht vor.

» 22. Version

Diese Funktion zeigt die Version des Geräts an.

- Drücken Sie **Taste 5**, um den Cursor auf die Option „Version“ zu setzen und drücken Sie **Taste 3** um die Version anzuzeigen.
- Drücken Sie erneut **Taste 3**, um den Vorgang zu beenden und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

FCC-WARNUNG

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsichttechniker zu Rate.

Hinweis: Der Empfänger ist nicht verantwortlich für Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden. Solche Änderungen können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert. Das Gerät wurde so bewertet, dass es die allgemeinen RF-Belastungsanforderungen erfüllt. Dieses Gerät erfüllt die von der FCC festgelegten Grenzwerte für HF-Strahlung in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder verbunden werden.



**Exklusiv vertreten durch:
Albrecht Kind GmbH**

Hermann-Kind-Str. 18-20 • 51645 Gummersbach

☎ 02261-705 300 • ✉ verkauf@akah.de

www.akah.de