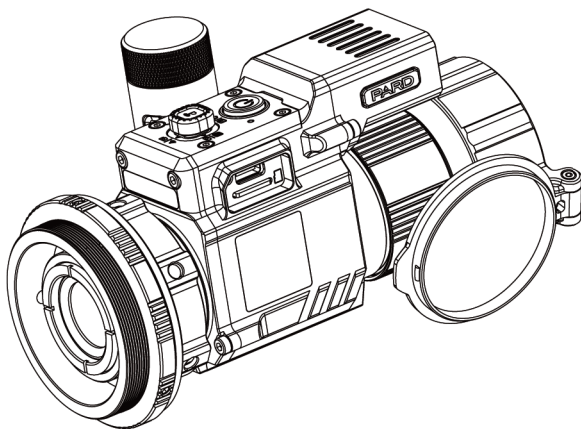




Thermal Imaging **Predator Series** Quick Start Guide

Europe & Global



Shenzhen Pard Technology Co.,Ltd

Important Reminder

- 1 All PARD products are exclusively designed for civilian use and strictly prohibited for any military purposes.

- 2 All PARD products are not authorized for export to, including but not limited to Russia, Belarus, Palestine, Israel, Sudan, South Sudan, and other conflict zones.

Scan To Enjoy Privilege



Scan The QR Code to Join Our Membership

- 1 Extend warranty
- 2 Enjoy 1 on 1 expert service
- 3 Get the product experience officer opportunity

CONTENTS

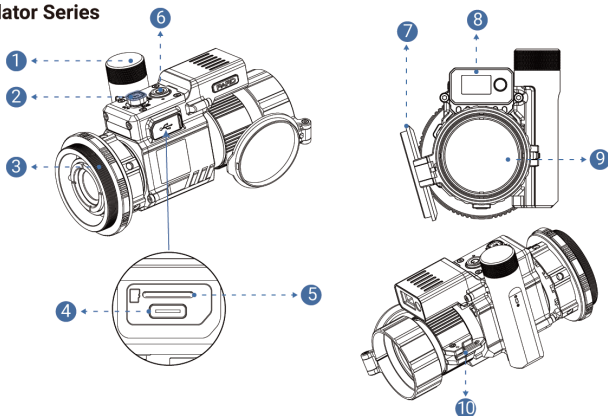
1. English	01
2. Français	06
3. Deutsch.....	11
4. Español	16
5. Italiano	21
6. Português	26
7. 한국인.....	31
8. Polski	36
9. Čeština.....	41
10. Slovenščina	46
11. Norsk	51
12. Svenska	56
13. Dansk.....	61
14. Magyar.....	66
15. Nederlands	71
16. Bahasa Indonesia	76
17. FCC Warning	81

PACKAGE CONTENTS

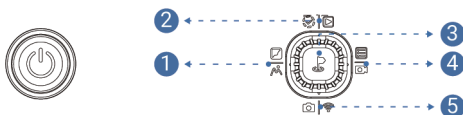
Items	Contents	Quantity
1	Thermal Imaging Device	1
2	3.7V 18650 Rechargeable Lithium-Ion Battery	1
3	Type-C Cable	1
4	Allen Wrench	2
5	Cloth Bag	1
6	User's Manual	1
7	After Sales Card	1

COMPONENTS

Predator Series



No.	Name	No.	Name
1	Battery Cap	6	Power button
2	Keypad	7	Lens Cap
3	Clip-on eyepiece	8	LRF Module
4	Type-C Charging Port	9	Objective Lens
5	Micro SD Card Slot	10	Focus Lever



Keypad	Single toggle	Toggle and hold
Power Key	Sleep/Wakeup	Power on/off
Key 1	Switch image modes	Switch scene modes
Key 2	Up/Shutter correction	Playback
Key 3	Range detection/OK key	-
Key 4	Menu/Back	Record video
Key 5	Take a photo/Down	Turn on/off WiFi

INSTALLATION

1. Battery Installation and Startup

The battery installation steps are as follows:

- (1) Unscrew the battery cap counterclockwise and remove the battery
- (2) Remove the insulating tape.
- (3) Insert the battery, ensuring that the positive (+) side goes in first and tighten the battery cap clockwise.
- (4) To turn on the device, press and hold the power button for about 3 seconds. (When the power light illuminates and the PARD Logo appears on the screen, the device is ready for use.

Note:

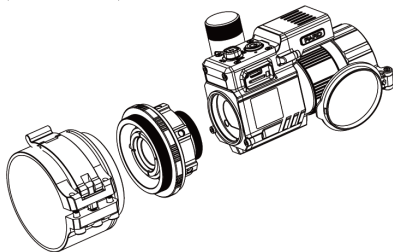
- Please use a single 18650 rechargeable lithium-ion battery rated 3.7V voltage.
- Do not expose the battery pack to high temperature or to a naked flame.
- Do not put the device into water when the battery cover is open;
- Do not expose disassemble the device without authorization;
- Do not pierce the device with sharp objects;
- Battery should be kept out of reach of children, and the positive and negative terminals of the battery should be installed correctly;
- Whilst charging the battery do not leave the battery unattended.
- When using the battery at cold(low) temperatures, the battery capacity decreases, this is normal and not a defect.
- Do not use the battery if it has been damaged in any way.
- After charging is complete do not leave the battery on charge connected to the network.

 Please act responsibly and recycle or dispose of all used batteries according to the law.

2. Adaptor Installation

To ensure the best user experience, we highly recommend using our original adaptor included in the product packaging, as shown in picture 1.

- Take out the thermal imaging device, one adaptor, inserts and an Allen wrench out of the box.
- Before installing the adaptor, turn on the device to see the clear icons on screen.
- Wrap 1-2 layers of insulating tape on the eyepiece housing for protection.
- Dock and rotate the thermal imaging body into the adaptor lens and adaptor, and lower the adaptor locking lever.
- According to the diameter of the light sight front end, select a single washer or a combination of multiple washers, put the socket on the light sight front, observe whether the display is in the center position from the light sight eyepiece, and adjust the level, press the adaptor lock handle.



Picture 1

3. Objective Lens Focusing

Aim at the target you want to see, and turn the focus lever of the objective lens until you can see the target image clearly.

4. Compass Calibration

After the eyepiece is focused, please use the "figure 8 pattern method" to calibrate the electronic compass. Users are required to tilt and move the device in a figure 8 motion until the compass is calibrated.



KEY FEATURES

- Compact body, compact design
- Multi-directional toggle button
- Ultra-sensitive sensor LWIR
- Quick conversion of optical scope to thermal imaging scope
- Recoil-activated recording
- Photo & Video recording
- Infrared Image Enhancement Algorithm (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Firmware update
- WiFi
- IP67 rating
- 18650 Lithium-Ion rechargeable battery

PRECAUTIONS

- Please remove the insulating tape on the battery before first use. It is recommended to use a fully charged lithium-ion battery with a rated voltage of 3.7V.
- Please turn off the device and remove the battery when it's not in use for more than 10 days, and store the device & battery in a dry and safe place.
- Be extra cautious and handle the device with care during use or transportation. It is recommended to use the original packaging during transportation.
- Do not use the device to focus directly on strong sources of light such as the sun or electric welding. The detector may be damaged and it will void the warranty.
- Avoid lens scratches and damage caused by oil or chemical contamination of the lens. Keep the lens cap on when not in use.
- The device should be placed in a cool, dry, and ventilated environment without strong electromagnetic fields, and the storage environment temperature should not be lower than (-30°C / -22°F) or higher than (55°C / 131°F).
- Do not disassemble the device without authorization. If you encounter any problems, please contact our after-sales team and report them on our official website. Failure to do so will render the warranty service null and void.
- **Attention!** All PARD night-vision and thermal imaging devices require a license when exported to outside your country.

SPECIFICATION

Model		Predator 480	Predator 640
Sensor Resolution(pixel)		480*360	640*512
Optical Magnification(x)		1	1
Image Mode		WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)		$\leq 20(0.020^{\circ}\text{C})$	$\leq 20(0.020^{\circ}\text{C})$
Operating Time(h)		≤ 5	≤ 5
Objective Lens		35	45
Hot Track		Yes	Yes
Detection Distance(m)		1400	2100
Field of View (HxV)	Horizontal	9.4°	11°
	Vertical	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°

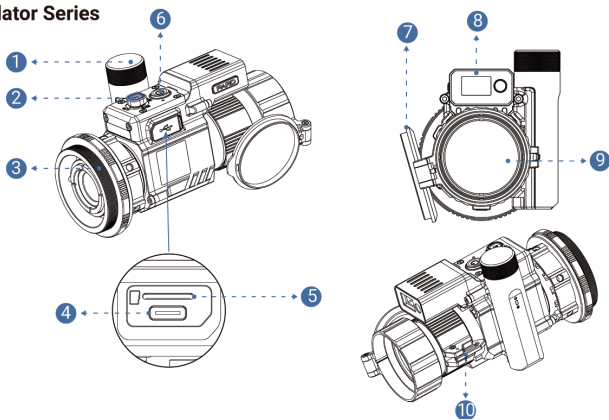
General parameters			
Display Type	OLED	Housing	Aluminum Alloy
Display Resolution (pixel)	1920*1080	LRF Detection Range(m)	1000
Digital Zoom(x)	N/A	Pixel Size(μm)	12*12
Video Resolution (pixel)	1024*768	Video Format	.mp4
Photo Resolution (pixel)	1024*768	Frame Rate(Hz)	50
Storage(GB)	Micro SD card (128 GB, Max)	Image Engine	Pard IREA
Shutter	Mechanical shutter	Firmware Upgrade	Yes
Battery Type	Lithium Ion 18650*1	App supported	PardVision2
WiFi	Yes	Microphone	Yes
Operating Temp (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Scene Mode	City/Rain/Forest
Degree of Protection	IP67	External Power supply	Type-C

CONTENU DE L'EMBALLAGE

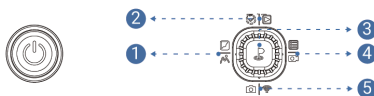
Articles	Contenu	Quantité
1	Dispositif D'imagerie Thermique	1
2	3.7V 18650 Batterie rechargeable Lithium-Ion	1
3	Câble de Type C	1
4	Clef Allen	2
5	Sac de Vêtement	1
6	Manuel de l'utilisateur	1
7	Carte de Service après-vente	1

COMPONENTS

Predator Series



No.	Nom	No.	Nom
1	Capuchon des piles	6	Bouton d'alimentation
2	Pavé numérique	7	Protège-objectif
3	Oculaire à pince	8	Module LRF
4	Port de Charge de Type C	9	Lentille d'objectif
5	Fente pour carte micro SD	10	Levier de mise au point



Pavé numérique	Bascule simple	Basculer et maintenir
Clé de Puissance	Alimentation/Veille	Puissance allumer/éteindre
Touche 1	Changer de mode d'image	Changer de mode scène
Touche 2	Haut/Correction de l'obturbateur	Lecture
Touche 3	Détection de portée/Touche OK	-
Touche 4	Menu/Retour	Enregistrer une vidéo
Touche 5	Prendre une photo/Bas	Activer/désactiver le WiFi

INSTALLATION

1. Installation et Démarrage de la

Les étapes d'installation des piles sont les suivantes:

- (1) Dévissez le couvercle de la batterie (2) Retirez le ruban isolant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez la batterie.
- (3) Insérez la pile en veillant à ce que le côté positif (+) soit inséré en premier et serrez le bouchon de la pile dans le sens des aiguilles d'une montre.
- (4) Pour allumer l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. (lorsque le voyant d'alimentation s'allume et que le logo PARD apparaît à l'écran, l'appareil est prêt à être utilisé.)

Note:

- Veuillez utiliser une seule batterie rechargeable au lithium-ion 18650 d'une tension de 3.7V.
- N'exposez pas la batterie à des températures élevées ou à une flamme nue.
- Ne mettez pas l'appareil dans l'eau lorsque le couvercle de la batterie est ouvert;
- Ne pas exposer démonter l'appareil sans autorisation;
- Ne percez pas l'appareil avec des objets pointus;
- La batterie doit être tenue hors de portée des enfants et les bornes positive et négative de la batterie doivent être correctement installées;
- Pendant la charge de la batterie, ne la laissez pas sans surveillance.
- Lors de l'utilisation de la batterie à des températures froides (basses), la capacité de la batterie diminue, ceci est normal et non un défaut.
- N'utilisez pas la batterie si elle a été endommagée de quelque manière que ce soit.
- Une fois la charge terminée, ne laissez pas la batterie en charge connectée au réseau.



Veuillez agir de manière responsable et recycler ou éliminer toutes les piles usagées conformément à la loi.

2. Installation de l'Adaptateur

Pour garantir une expérience optimale, nous recommandons vivement d'utiliser l'adaptateur d'origine inclus dans l'emballage du produit, comme le montre l'image 1.

- Sortez de la boîte le dispositif d'imagerie thermique, un adaptateur, des inserts et une clé Allen.
- Avant d'installer l'adaptateur, allumez l'appareil pour voir les icônes claires à l'écran.
- Enveloppez le boîtier de l'oculaire de 1 à 2 couches de ruban isolant pour le protéger.
- Insérer et faire pivoter le boîtier d'imagerie thermique dans l'objectif et l'adaptateur, puis abaisser le levier de verrouillage de l'adaptateur.
- En fonction du diamètre de l'extrémité avant du viseur, choisir une seule rondelle ou une combinaison de plusieurs rondelles, placer la douille sur l'extrémité avant du viseur, observer si l'affichage est en position centrale depuis l'oculaire du viseur, et ajuster le niveau, appuyer sur la poignée de verrouillage de l

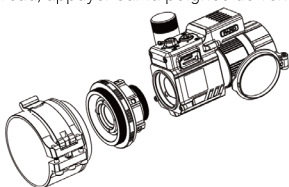


Image 1

3. Lentille d'objectif

Réglez le levier de mise au point de l'objectif jusqu'à ce que vous puissiez voir clairement l'image de la cible.

4. Calibrage de la Boussole

Veuillez utiliser la "méthode de l'image en 8" pour calibrer la boussole. Les utilisateurs doivent incliner et déplacer l'appareil dans un mouvement en forme de 8 jusqu'à ce que la boussole soit calibrée.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Corps compact, conception compacte
- Bouton à bascule multidirectionnel
- Capteur ultra-sensible LWIR
- Conversion rapide d'une lunette de visée optique en lunette de visée thermique
- Enregistrement activé par recul
- Enregistrement photo & vidéo
- Algorithme d'amélioration de l'image infrarouge (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Mise à jour du micrologiciel
- WiFi
- Classement IP67
- Batterie rechargeable au lithium-ion 18650

PRÉCAUTIONS

- Veuillez retirer le ruban isolant de la batterie avant la première utilisation. Utilisez une batterie lithium-ion complètement chargée avec une tension nominale de 3.7 V.
- Veuillez éteindre l'appareil et retirer la pile lorsque vous ne l'utilisez pas pendant plus de 10 jours et conservez l'appareil et la pile dans un endroit sec et sûr.
- Soyez très prudent et manipulez l'appareil avec précaution lors de son utilisation ou de son transport. Il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine pour le transport.
- N'utilisez pas l'appareil pour focaliser directement sur des sources de lumière fortes telles que le soleil ou le soudage électrique. Le détecteur pourrait être endommagé et la garantie serait annulée.
- Évitez les rayures de l'objectif et les dommages causés par l'huile ou la contamination chimique de l'objectif. Gardez le capuchon de l'objectif allumé lorsqu'il n'est pas utilisé.
- L'appareil doit être placé dans un environnement frais, sec et ventilé, sans champs électromagnétiques puissants, et la température de l'environnement de stockage ne doit pas être inférieure à (-30°C /-22 °F) ou supérieure à (55°C /131 °F).
- Ne pas exposer démonter l'appareil sans autorisation. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez contacter notre service après-vente et signaler tout problème. Le non-respect de cette consigne rendra le service de garantie nul et non avenue.
- **Attention!** Veuillez noter que tous les appareils PARD de vision nocturne et d'imagerie thermique nécessitent une licence pour l'exportation à l'extérieur du pays.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	Predator 480	Predator 640
Résolution Capteur(pixel)	480*360	640*512
Grossissement Optique (x)	1	1
Mode image	WT-CHAUD/BK-CHAUD/ BORD/ RD-CHAUD/IN-CHAUD/ CIEL	WT-CHAUD/BK-CHAUD/ BORD/ RD-CHAUD/IN-CHAUD/ CIEL
NETD(mK)	≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Temps de Fonctionnement (h, max.)	≤5	≤5
Lentille d'objectif	35	45
Piste chaude	Oui	Oui
Distance de détection humaine (m)	1400	2100

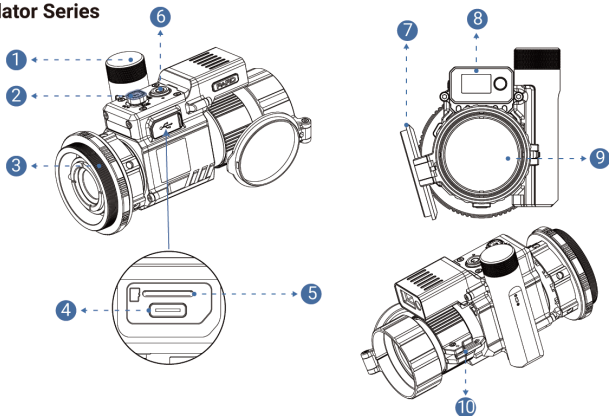
Champ de Vision (HxV)	Horizontal	9.4°	11°
	Vertical	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°
Fonction Principale			
Type d'affichage	OLED	Boîtier	Alliage d'Aluminium
Résolution de l'affichage(pixel)	1920*1080	Portée de détection LRF (m)	1000
Zoom Numérique (x)	N/A	Taille du pixel (µm)	12*12
Résolution Vidéo (pixel)	1024*768	Format Vidéo	.mp4
Résolution Photo(pixel)	1024*768	Images par Seconde (Hz)	50
Stockage (GB)	Carte Micro SD (Max. 128GB)	Moteur d'images	Pard IREA
Obturbateur	Obturbateur Mécanique	Mise à jour du micrologiciel	Oui
Type de Batterie	Lithium Ion 18650*1	App supporté	PardVision2
WiFi	Oui	Microphone	Oui
Température de fonctionnement (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Mode Scène	Ville/pluie/forêt
Degré de protection	IP67	Alimentation Externe	Type-C

PACKUNGS INHALT

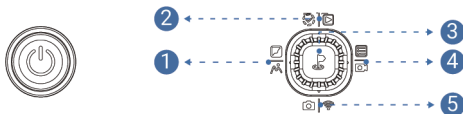
Artikel	Inhalt	Menge
1	Wärme Bild Gerät	1
2	3.7 V 18650 Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku	1
3	Typ-C Kabel	1
4	Inbus Schlüssel	2
5	Stoff Tasche	1
6	Benutzer Handbuch	1
7	After Sales Karte	1

COMPONENTS

Predator Series



Nr.	Name	Nr.	Name
1	Batterie Deckel	6	Einschalt Taste
2	Tastatur	7	Objektiv Deckel
3	Ansteck-Okular	8	LRF Modul
4	Typ-C Lade Anschluss	9	Objektive Linse
5	Micro SD Karten Steckplatz	10	Fokus Hebel



Tastatur	Einfacher Kipphebel	Umschalten und halten
Power Taste	Schlafen/Aufwachen	Strom ein/aus
Taste 1	Umschalten des bild modus	Umschalten des szenen modus
Taste 2	Auf/Korrektur der Jalousie	Wiedergabe
Taste 3	Entfernungs erkennungs/OK Taste	-
Taste 4	Menü/Rücken	Video aufzeichnen
Taste 5	Foto machen/Ab	WiFi ein-/ausschalten

INSTALLATION

1. Installation und Inbetriebnahme

Der Einbau der Batterie erfolgt in folgenden Schritten:

- (1) Schrauben Sie den Batteriedeckel gegen den Uhrzeigersinn ab und nehmen Sie die Batterie heraus.
- (2) Entfernen Sie das Isolierband.
- (3) Legen Sie die Batterie mit dem Pluspol (+) voran ein und ziehen Sie den Batteriedeckel im Uhrzeigersinn fest.
- (4) Um das Gerät einzuschalten, halten Sie die Einschalttaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. (Wenn die Betriebsanzeige aufleuchtet und das PARD-Logo auf dem Bildschirm erscheint, ist das Gerät betriebsbereit.)

Achtung:

- Bitte verwenden Sie eine einzelne wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie 18650 mit einer Spannung von 3.7 V.
- Setzen Sie den Akku nicht hohen Temperaturen oder einer offenen Flamme aus.
- Legen Sie das Gerät nicht ins Wasser, wenn die Batterieabdeckung geöffnet ist;
- Setzen Sie das Gerät nicht unbefugt einem Zerlegen aus;
- Stechen Sie nicht mit scharfen Gegenständen in das Gerät;
- Die Batterie sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, und die Plus- und Minuspole der Batterie sollten korrekt angebracht werden;
- Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- Wenn Sie den Akku bei kalten (niedrigen) Temperaturen verwenden, nimmt die Kapazität des Akkus ab. Das ist normal und kein Defekt.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- Lassen Sie den Akku nach dem Aufladen nicht mit dem Netz verbunden, wenn er geladen ist.



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

2. Installation des Adapters

Um ein optimales Nutzungserlebnis zu gewährleisten, empfehlen wir dringend die Verwendung unseres Originaladapters, der in der Produktverpackung enthalten ist (siehe Abbildung 1).

- Nehmen Sie das Wärmebildgerät, einen Adapter, Einsätze und einen Inbusschlüssel aus dem Karton.
- Schalten Sie das Gerät vor der Installation des Adapters ein, um die eindeutigen Symbole auf dem Bildschirm zu sehen.
- Wickeln Sie zum Schutz 1-2 Lagen Isolierband um das Okulargehäuse.
- Setzen Sie das Wärmebildgehäuse in das Adapterobjektiv und den Adapter ein, drehen Sie es, und senken Sie den Adapterverriegelungshebel.
- Wählen Sie je nach Durchmesser des Leuchtkorns eine einzelne Unterlegscheibe oder eine Kombination aus mehreren Unterlegscheiben, setzen Sie die Buchse auf das Leuchtkorn, beobachten Sie, ob sich die Anzeige vom Leuchtkornokular aus in der mittleren Position befindet, und stellen Sie die Höhe ein, drücken Sie den Adapterverriegelungsgriff.

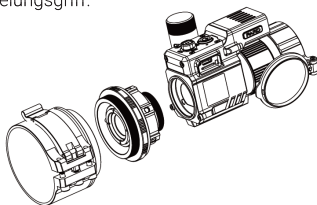


Bild 1

3. Fokussierung des Objektivs

Zielen Sie auf das Ziel, das Sie sehen möchten, und drehen Sie den Fokussierhebel des Objektivs, bis Sie das Zielbild deutlich sehen können.

4. Kompass Kalibrierung

Nachdem das Okular fokussiert ist, kalibrieren Sie den elektronischen Kompass nach der "Acht-Muster-Methode". Der Benutzer muss das Gerät kippen und in einer Achterbewegung bewegen, bis der Kompass kalibriert ist.



WESENTLICHE MERKMALE

- | | |
|--|--|
| ● Kompaktes Gehäuse, kompaktes Design | ● Infrarot Bild Verbesserungs Algorithmus (IREA) |
| ● Multi-direktionale umschalt taste | ● 1000m/1200yds LRF |
| ● Ultra-empfindlicher sensor LWIR | ● Firmware Update |
| ● Schnelle umwandlung eines optischen zielfernrohrs in ein wärmebildfernrohr | ● WiFi |
| ● Rückstoßaktivierte Aufnahme | ● IP67 Bewertung |
| ● Foto&Video aufnahmen | ● 18650 Wiederaufladbare Lithium-Ionen Batterie |

VORSICHTSMAßNAHMEN

- Bitte entfernen sie das Isolierband auf der batterie vor dem ersten gebrauch. Es wird empfohlen, einen vollständig geladenen Lithium-Ionen-Akku mit einer Nennspannung von 3.7 V 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, um es direkt auf starke Lichtquellen wie die Sonne oder elektrisches Schweißen zu richten. Der detektor kann beschädigt werden und die garantie erlischt.
- Vermeiden sie kratzer auf der linse und schäden, die durch Öl oder chemische verunreinigungen der Linse verursacht werden. Lassen sie den objektivdeckel aufgesetzt, wenn sie ihn nicht benutzen.
- Das gerät sollte in einer kühlen, trockenen und belüfteten umgebung ohne starke elektromagnetische felder gelagert werden, und die temperatur der lagerumgebung sollte nicht niedriger als (-30°C /-22 °F) oder höher als (55°C /131 °F) sein.
- Zerlegen sie das gerät nicht ohne genehmigung. Sollten probleme auftreten, wenden sie sich bitte an unseren kundendienst und melden sie diese auf unserer offiziellen website. Andernfalls wird die Garantieleistung ungültig.
- **Achtung!** Alle Nachtsicht- und Wärmebildgeräte von PARD benötigen eine Lizenz, wenn sie in ein anderes Land exportiert werden.

SPEZIFIKATIONEN

Modell	Predator 480	Predator 640
Sensor Auflösung (Pixel)	480*360	640*512
Optische Vergrößerung (x)	1	1
Bild Modus	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)	≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Betrie Bszeit(h)	≤5	≤5
Objektive Linse	35	45
Heiße Spur	Ja	Ja
Erkennungs Abstand (m)	1400	2100

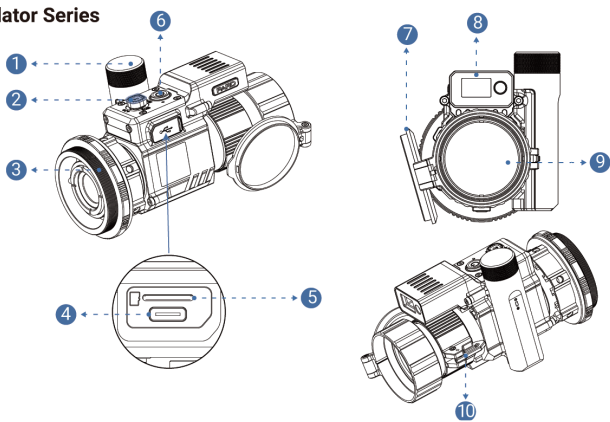
Sichtfeld (HxV)	Horizontal	9.4°	11°
	Vertikal	7.1°	8.8°
	Diagonale	11.8°	14°
Allgemeine Parameter			
Anzeige Typ	OLED	Gehäuse	Aluminium Legierung
Display Auflösung(Pixel)	1920*1080	LRF Erfassungsbereich (m)	1000
Digitaler Zoom (x)	N/A	Pixel Größe(μm)	12*12
Video Auflösung (Pixel)	1024*768	Video Format	.mp4
Foto Auflösung (Pixel)	1024*768	Bild Frequenz (Hz)	50
Speicher(GB)	Micro SD Karte (128 GB, Max.)	Bild Engine	Pard IREA
Jalousie	Mechanische Jalousie	Firmware Upgrade	Ja
Batterie Typ	Lithium-Ion 18650*1	App unterstützt	PardVision2
WiFi	Ja	Mikrofon	Ja
Betriebs Temperatur (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Szene Modus	Stadt/Regen/Wald
Degree of Protection	IP67	External Power supply	Type-C

CONTENIDO DEL PAQUETE

Artículos	Contenido	Cantidad
1	Dispositivo de Imagen Térmica	1
2	Batería recargable de iones de litio de 3.7 V 18650	1
3	Cable del Tipo C	1
4	Llave Allen	2
5	Bolsa de Tela	1
6	Manual del Usuario	1
7	Tarjeta Post Venta	1

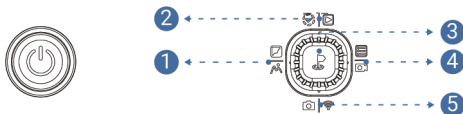
COMPONENTS

Predator Series



Nº	Nombre	Nº	Nombre
1	Tapa de la batería	6	Botón de fuente de alimentación/de dormir
2	Teclado	7	Tapa de Lente
3	Ocular con clip	8	Módulo LRF
4	Puerto de Carga Tipo C	9	Lente objetivo
5	Ranura para tarjeta SD	10	Anillo de Enfoque

MODO DE ACCESO DIRECTO



Teclado	Una palanca	Alternar y mantener
Tecla de Encendido	Encender/Suspender	Encendido/apagado
Tecla 1	Cambiar modo de imagen	Cambiar modos de escena
Tecla 2	Arriba/Corrección del obturador	Reproducción
Tecla 3	Detección de alcance/Tecla OK	-
Tecla 4	Menú/Atrás	Grabar vídeo
Tecla 5	Haz una foto/Abajo	Encender/Apagar la WiFi

INSTALACIÓN

1. Instalación y arranque de la batería

Los pasos para instalar la batería son los siguientes:

- (1) Desenrosque la tapa de la batería en el sentido contrario a las agujas del reloj y extraiga la batería.
- (2) Retire la cinta aislante.
- (3) Inserte la batería, asegúrese de que el polo positivo (+) entra primero y apriete la tapa de la batería hacia la derecha.
- (4) Para encender el dispositivo, mantenga pulsado el botón de encendido durante unos 3 segundos. (Cuando la luz de encendido se ilumine y aparezca el logotipo PARD en la pantalla, el dispositivo estará listo para su uso.)

Nota:

- Utilice una sola batería recargable de iones de litio 18650 de 3.7 V de tensión nominal.
- No exponga la batería a altas temperaturas ni a una llama.
- No introduzca el dispositivo en el agua cuando la tapa de la batería esté abierta;
- No desmonte el aparato sin autorización;
- No perforo el aparato con objetos punzantes;
- La batería debe mantenerse fuera del alcance de los niños, y los terminales positivo y negativo de la batería deben instalarse correctamente;
- No deje la batería desatendida mientras se esté cargando.
- Cuando se utiliza la batería a bajas temperaturas, la capacidad de la batería disminuye, esto es normal y no un defecto.
- No utilice la batería si ha sufrido algún daño.
- Una vez finalizada la carga, no deje la batería en carga conectada a la red.
- ✗ Por favor, actúe con responsabilidad y recicle o deseche todas las pilas usadas de acuerdo con la ley.

2. Instalación del Adaptador

Para garantizar la mejor experiencia de uso, recomendamos encarecidamente utilizar nuestro adaptador original incluido en el embalaje del producto, como se muestra en la imagen 1.

- Saque de la caja el dispositivo de imagen térmica, un adaptador, los insertos y una llave Allen.
- Antes de instalar el adaptador, encienda el dispositivo para ver los iconos claros en la pantalla.
- Envuelva 1-2 capas de cinta aislante en la carcasa del ocular para protegerlo.
- Acople y gire el cuerpo de la cámara termográfica en el objetivo adaptador y el adaptador, y baje la palanca de bloqueo del adaptador.
- De acuerdo con el diámetro de la parte frontal de la mira de luz, seleccione una sola arandela o una combinación de múltiples arandelas, coloque la toma en la parte frontal de la mira de luz, observe si la pantalla está en la posición central desde el ocular de la mira de luz, y ajuste el nivel, presione el mango de bloqueo del adaptador.

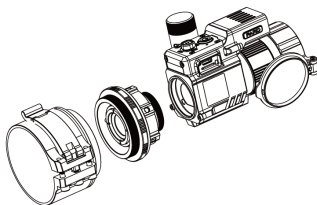


Imagen 1

3. Enfoque de la lente objetivo

Apunte al objetivo que desea ver y gire la palanca de enfoque de la lente del objetivo hasta que pueda ver claramente la imagen del objetivo.

4. Calibración de la Brújula

Una vez enfocado el ocular, utilice el "método del patrón en forma de 8" para calibrar la brújula. Los usuarios deben inclinar y mover el dispositivo en forma de 8 hasta que se calibre la brújula.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- | | |
|---|--|
| ● Cuerpo compacto, diseño compacto | ● Algoritmo de mejora de la imagen infrarroja (IREA) |
| ● Botón basculante multidireccional | ● 1000m/1200yds LRF |
| ● Sensor ultra-sensible LWIR | ● Actualización del firmware |
| ● Conversión rápida de visor óptico a visor térmico | ● WiFi |
| ● Grabación activada por retroceso | ● Clasificación IP67 |
| ● Grabación de Foto&Vídeo | ● Batería recargable de Ión-litio 18650 |

PRECAUCIONES

- Retire la cinta aislante de la batería antes de usarla por primera vez. Utilice una batería de iones de litio completamente cargada con un voltaje nominal de 3.7 V.
- Apague el dispositivo y retire la batería cuando no vaya a utilizarlo durante más de 10 días y guarde el dispositivo y la batería en un lugar seco y seguro.
- Extreme las precauciones y manipule el dispositivo con cuidado durante su uso o transporte. Se recomienda utilizar el embalaje original durante el transporte.
- No utilice el dispositivo para enfocar directamente fuentes de luz fuertes, como el sol o la soldadura eléctrica. El detector podría resultar dañado y se anularía la garantía.
- Evite arañazos y daños causados por aceite o productos químicos en el objetivo. Mantenga la tapa de la lente puesta cuando no esté en uso.
- El dispositivo debe colocarse en un entorno fresco, seco y ventilado sin campos electromagnéticos fuertes, y la temperatura del entorno de almacenamiento no debe ser inferior a (-30°C /-22 °F) ni superior a (55°C /131 °F).
- No desmonte el dispositivo sin autorización. Si tiene algún problema, contáctese con nuestro servicio posventa e informe de cualquier incidencia. Si no lo hace, el servicio de garantía quedará anulado.
- **¡Atención!** Tenga en cuenta que todos los dispositivos de visión nocturna y termográfica PARD requieren una licencia para exportar fuera del país.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		Predator 480	Predator 640
Sensor Resolución (píxel)		480*360	640*512
Ampliación óptica (x)		1	1
Modo Imagen		WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD (mK)		≤20(0.020 °C)	≤20(0.020 °C)
Tiempo de Funcionamiento (h)		≤5	≤5
Lente objetivo		35	45
Pista caliente		Yes	Yes
Distancia de Detección (m)		1400	2100
Campo de visión (HxV)	Horizontal	9.4°	11°
	Vertical	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°

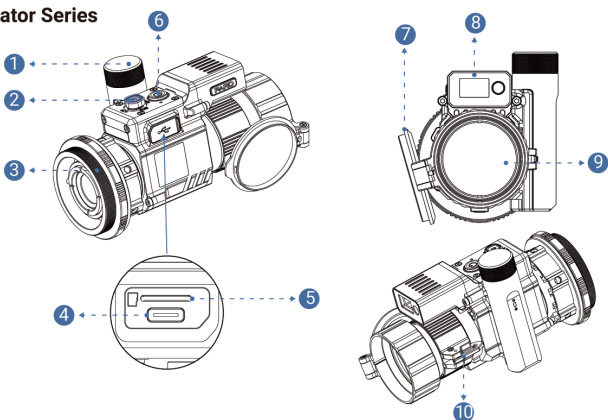
Función principal			
Tipo de Pantalla	OLED	Carcasa	Aleación de Aluminio
Resolución de Pantalla(píxel)	1920*1080	Alcance de detección LRF(m)	1000
Zoom digital (x)	N/A	Tamaño del píxel(μm)	12*12
Vídeo Resolución (píxel)	1024*768	Formato de Vídeo	.mp4
Foto Resolución (píxel)	1024*768	Velocidad de fotogramas (Hz)	50
Almacenamiento (GB)	Tarjeta Micro SD (Máx. 128GB)	Motor de Imagen	Pard IREA
Obturador	Obturador mecánico	Actualización de firmware	Sí
Tipo de batería	Ión de litio 18650*1	Aplicación compatible	PardVision2
WiFi	Sí	Micrófono	Sí
Temperatura de Funcionamiento (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Modo Escena	Ciudad/Lluvia / Bosque
Grado de protección	IP67	Fuente de Alimentación Externa	Tipo C

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Articoli	Contenuti	Quantità
1	Dispositivo di Imaging Termico	1
2	Batteria Ricaricabile agli Ioni di Litio da 3.7V 18650	1
3	Cavo di Tipo C	1
4	Chiave a brugola	2
5	Borsa di Stoffa	1
6	Manuale d'uso	1
7	Carta Post Vendita	1

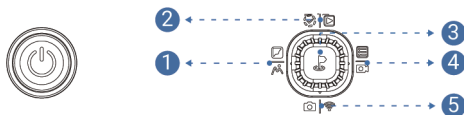
COMPONENTI

Predator Series



N.	Nome	N.	Nome
1	Tappo della Batteria	6	Pulsante di Accensione
2	Tastierina	7	Tappo della Obiettivo
3	Oculare a clip	8	Modulo LRF
4	Porta di Ricarica di Tipo C	9	Lente Obiettivo
5	Slot per schede Micro SD	10	Leva di Fuoco

MODALITÀ DI SCELTA RAPIDA



Tastierina	Singola attivate	Attivate e tenete premuto
Chiave di Alimentazione	Accendi/spegni la torcia	Accensione/spegnimento
Tasto 1	Cambia modalità immagine	Cambia modalità scena
Tasto 2	Su/Correzione otturatore	Riproduzione
Tasto 3	Rilevamento della portata/Tasto OK	-
Tasto 4	Menu/Indietro	Registra video
Tasto 5	Scattare una foto/Giù	Accendi/spegni la Wi-Fi

INSTALLAZIONE

1. Installazione e avvio della batteria

Le fasi di installazione della batteria sono le seguenti:

- (1) Svitare il tappo della batteria in senso antiorario e rimuovere la batteria.
- (2) Rimuovere il nastro isolante.
- (3) Inserire la batteria, assicurarsi che il lato positivo (+) entri per primo e serrare il coperchio della batteria in senso orario.
- (4) Per accendere il dispositivo, tenere premuto il pulsante di accensione per circa 3 secondi. (quando la spia di alimentazione si illumina e il logo PARD appare sullo schermo, il dispositivo è pronto per l'uso.)

Nota:

- Utilizzare una singola batteria ricaricabile agli ioni di litio 18650 con una tensione di 3.7 V.
- Non esporre il pacco batteria a temperature elevate o a fiamme libere.
- Non mettere il dispositivo in acqua quando il coperchio della batteria è aperto;
- Non smontare il dispositivo senza autorizzazione;
- Non forare il dispositivo con oggetti appuntiti;
- La batteria deve essere tenuta fuori dalla portata dei bambini e i terminali positivo e negativo della batteria devono essere installati correttamente;
- Durante la carica della batteria, non lasciarla incustodita.
- Quando si utilizza la batteria a basse temperature, la capacità della batteria diminuisce; questo è normale e non è un difetto.
- Non utilizzare la batteria se è stata danneggiata in qualche modo.
- Al termine della carica, non lasciare la batteria in carica collegata alla rete.

Vi preghiamo di agire in modo responsabile e di riciclare o smaltire tutte le batterie usate secondo le norme di legge.

2. Installazione dell'adattatore

Per garantire un'esperienza d'uso ottimale, si consiglia di utilizzare l'adattatore originale incluso nella confezione del prodotto, come illustrato nell'immagine 1.

- Estrarre dalla scatola il dispositivo di acquisizione di immagini termiche, un adattatore, gli inserti e una chiave a brugola.
- Prima di installare l'adattatore, accendere il dispositivo per visualizzare le icone chiare sullo schermo.
- Avvolgere 1-2 strati di nastro isolante sull'alloggiamento dell'oculare per proteggerlo.
- Inserire e ruotare il corpo della termocamera nell'obiettivo e nell'adattatore e abbassare la leva di bloccaggio dell'adattatore.
- In base al diametro dell'estremità anteriore del mirino, selezionare una singola rondella o una combinazione di più rondelle, posizionare la presa sulla parte anteriore del mirino, osservare se il display è in posizione centrale dall'oculare del mirino e regolare il livello, premere la maniglia di blocco dell'adattatore.

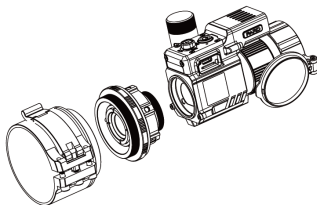


Immagine 1

3. Messa a fuoco dell'obiettivo

Puntare l'obiettivo che si desidera vedere e ruotare la leva di messa a fuoco dell'obiettivo fino a quando non si vede chiaramente l'immagine dell'obiettivo.

4. Calibrazione della Bussola

Utilizzare il "metodo del modello a forma di 8" per calibrare la bussola. Gli utenti devono inclinare e muovere il dispositivo con un movimento a figura 8 finché la bussola non viene calibrata.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- | | |
|--|--|
| ● Corpo compatto, design compatto | ● Algoritmo di miglioramento dell'immagine a infrarossi (IREA) |
| ● Pulsante a levetta multidirezionale | ● 1000m/1200yds LRF |
| ● Sensore ultra sensibile LWIR | ● Aggiornamento firmware |
| ● Conversione rapida del cannocchiale ottico in cannocchiale per termografia | ● Wi-Fi |
| ● Registrazione attivata dal rinculo | ● Classificazione IP67 |
| ● Registrazione di Foto&Video | ● Batteria ricaricabile 18650 agli ioni di litio |

PRECAUZIONI

- Si prega di rimuovere il nastro isolante dalla batteria prima del primo utilizzo. Utilizzi una batteria agli ioni di litio completamente carica con una tensione nominale di 3.7 V.
- Spegnerne il dispositivo e rimuovere la batteria quando non viene utilizzato per più di 10 giorni e mettere da parte il dispositivo e la batteria in un luogo asciutto e sicuro.
- Prestare particolare attenzione e maneggiare il dispositivo con cura durante l'uso o il trasporto. Si consiglia di utilizzare l'imballaggio originale durante il trasporto.
- Non utilizzare il dispositivo per mettere a fuoco direttamente fonti di luce forti come il sole o la saldatura elettrica. Il rilevatore potrebbe danneggiarsi e questa azione invaliderà la garanzia.
- Evitare i graffi e danni causati dall'olio o dalla contaminazione chimica dell'obiettivo. Tenere il copri obiettivo quando non in uso. Tenere il copriobiettivo quando non è in uso.
- Il dispositivo deve essere collocato in un ambiente fresco, asciutto e ventilato senza forti campi elettromagnetici e la temperatura ambiente non deve essere inferiore a (-30°C / -22 °F) o superiore a (55°C / 131 °F).
- Non smontare il dispositivo senza autorizzazione. In caso di problemi, contattare il nostro team post-vendita e segnalarli in dettaglio. In caso contrario, il servizio di garanzia sarà annullato.
- **Attenzione!** Tutti i visori notturni e i dispositivi di imaging termico PARD richiedono una licenza se esportati al di fuori del proprio paese.

SPECIFICHE

Modello	Predator 480	Predator 640
Risoluzione Sensore(pixel)	480*360	640*512
Ingrandimento ottico (x)	1	1
Modalità immagine	BN-CALDO/NR-CALDO/BORDO/RS-CALDO/IN-CALDO/CIELO	BN-CALDO/NR-CALDO/BORDO/RS-CALDO/IN-CALDO/CIELO
NETD(mK)	≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Tempo di Funzionamento (h)	≤5	≤5
Lente Obiettivo	35	45
Pista Calda	Oui	Oui
Distanza di Rilevamento (m)	1400	2100

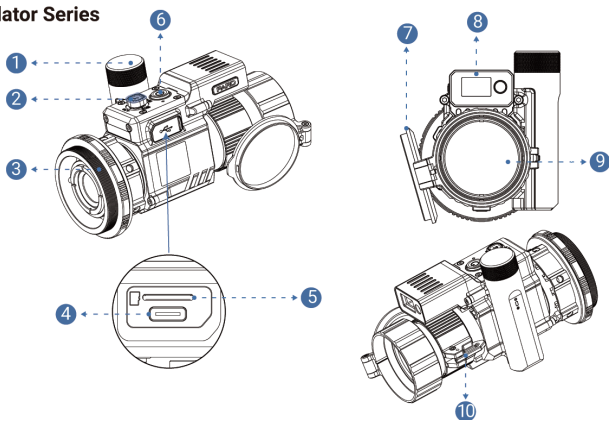
Campo Visivo (HxV)	Orizzontale	9.4°	11°
	Verticale	7.1°	8.8°
	Diagonale	11.8°	14°
Funzione Principale			
Tipo di Display	OLED	Alloggiamento	Lega di Alluminio
Risoluzione del Display	1920*1080	Portée de détection LRF (m)	1000
Zoom Digitale (x)	N/A	Dimensione dei pixel (µm)	12*12
Risoluzione video(pixel)	1024*768	Formato Video	.mp4
Risoluzione foto(pixel)	1024*768	Frequenza Fotogrammi (Hz)	50
Immagazzinamento (GB)	Scheda Micro SD (Max. 128GB)	Motore d'immagine	Pard IREA
Otturatore	Otturatore meccanico	Aggiornamento del firmware	Sì
Tipo di Batteria	Ioni di litio 18650*1	App supportata	PardVision2
Wi-Fi	Sì	Microfono	Sì
Temperatura Operativa (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Modalità scena	Città/Pioggia/Foresta
Grado di protezione	IP67	Alimentazione Esterna	Tipo-C

CONTEÚDOS DE PACOTE

Itens	Conteúdos	Quantidade
1	Dispositivo de imagem térmica	1
2	Bateria de íões de lítio recarregável 3.7V 18650	1
3	Cabo de Tipo-C	1
4	Chave de parafusos Allen	2
5	Saco de Pano	1
6	Manual do utilizador	1
7	Cartão pós-venda	1

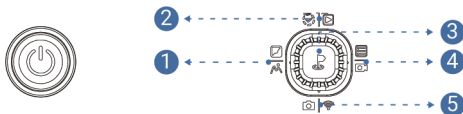
COMPONENTES

Predator Series



Nº	Nome	Nº	Nome
1	Tampa da bateria	6	Botão de alimentação
2	Teclado	7	Tampa da lente
3	Ocular de encaixe	8	Módulo LRF
4	Porta de Carregamento Tipo C	9	Lente objetiva
5	Slot para cartão Micro SD	10	Alavanca de focagem

MODO DE ATALHO



Teclado	Alavanca simples	Alavanca e manter
Tecla de Alimentação	Suspensão/Despertar	Ligar/desligar a Alimentação
Tecla 1	Alternar modos de imagem	Alternar modos de cena
Tecla 2	Cima/Correção do obturador	Reproduzir
Tecla 3	Deteção de alcance/Tecla OK	-
Tecla 4	Menu/Voltar	Gravar vídeo
Tecla 5	Tirar uma foto/Baixo	Ligar/desligar o WiFi

INSTALAÇÃO

1. Instalação e Inicialização da Bateria

As etapas de instalação da bateria são as seguintes:

- (1) Desaperte a tampa da bateria no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e retire a bateria.
- (2) Remova a fita isolante.
- (3) Insira a bateria, certifique-se de que o lado positivo (+) entra primeiro e aperte a tampa da bateria no sentido dos ponteiros do relógio.
- (4) Para ligar o dispositivo, pressione e segure o botão de inicialização por aproximadamente 3 segundos. (Quando a luz de alimentação se acende e o logótipo PARD aparece no ecrã, o dispositivo está pronto a ser utilizado.)

Observação:

- Utilize uma única pilha de iões de lítio recarregável 18650 com uma tensão nominal de 3.7 V.
 - Não exponha a bateria a temperaturas elevadas ou a uma chama aberta.
 - Não coloque o dispositivo na água quando a tampa da bateria estiver aberta;
 - Não expor desmontar o aparelho sem autorização;
 - Não furar o aparelho com objectos afiados;
 - A bateria deve ser mantida fora do alcance das crianças e os terminais positivo e negativo da bateria devem ser instalados corretamente;
 - Enquanto estiver a carregar a bateria, não a deixe sem vigilância.
 - Quando se utiliza a bateria a temperaturas frias (baixas), a capacidade da bateria diminui, o que é normal e não constitui um defeito.
 - Não utilize a bateria se esta tiver sido danificada de alguma forma.
 - Após o fim do carregamento, não deixar a bateria em carga ligada à rede.
- Aja de forma responsável e recicle ou elimine todas as pilhas usadas de acordo com a lei.

2. Instalação do adaptador

Para garantir a melhor experiência de utilização, recomendamos vivamente a utilização do nosso adaptador original incluído na embalagem do produto, como mostra a imagem 1.

- Retirar da caixa o dispositivo de imagem térmica, um adaptador, os encaixes e uma chave Allen.
- Antes de instalar o adaptador, ligue o dispositivo para ver os ícones claros no ecrã.
- Envolver 1-2 camadas de fita isoladora na caixa da ocular para proteção.
- Encaixar e rodar o corpo da câmara termográfica na lente do adaptador e no adaptador e baixar a alavanca de bloqueio do adaptador.
- De acordo com o diâmetro da extremidade frontal da mira ótica, selecionar uma única anilha ou uma combinação de várias anilhas, colocar a tomada na frente da mira ótica, observar se o visor está na posição central a partir da ocular da mira ótica e ajustar o nível, premir a pega de bloqueio do adaptador.

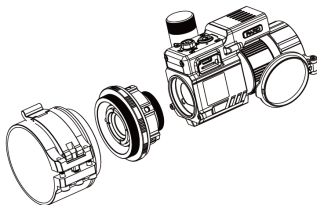


Imagem 1

3. Lente objetiva Focalização

Aponte para o alvo que pretende ver e rode a alavanca de focagem da lente objetiva até conseguir ver claramente a imagem do alvo.

4. Calibração da Bússola

Depois de a ocular estar focada, utilize o “método do padrão da figura 8” para calibrar a bússola eletrónica. Os utilizadores têm de inclinar e mover o dispositivo num movimento em forma de 8 até a bússola estar calibrada.



CARACTERÍSTICAS DE CHAVE

- Corpo compacto, design compacto
- Botão de alternância multidirecional
- Sensor ultrasensível LWIR
- Conversão rápida de ótica em termovisor
- Gravação ativada por recuo
- Gravação de Foto&Vídeo
- Algoritmo de melhoramento de imagens de infravermelhos (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Atualização do firmware
- WiFi
- Classificação IP67
- Bateria recarregável de íões de lítio 18650

PRECAUÇÕES

- Por favor, remova a fita isolante da bateria antes de usá-la pela primeira vez. Recomenda-se a utilização de uma bateria de íões de lítio totalmente carregada com uma tensão nominal de 3.7V.
- Por favor, desligue o dispositivo e remova a bateria quando não estiver em uso por mais de 10 dias, e guarde o dispositivo e a bateria num local seco e seguro.
- Seja extra cauteloso e manuseie o dispositivo com cuidado durante a sua utilização ou transporte. Recomenda-se a utilização da embalagem original durante o transporte.
- Não utilize o dispositivo para se focar diretamente em fontes de luz fortes, como o sol ou a soldadura elétrica. O detector pode ser danificado e anulará a garantia.
- Evite arranhões e danos causados por óleo ou contaminação química da lente. Mantenha a tampa da lente ligada quando não estiver a ser utilizada.
- O dispositivo deve ser colocado num ambiente fresco, seco e ventilado sem campos electromagnéticos fortes, e a temperatura do ambiente de armazenamento não pode ser inferior a ($-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-22\text{ }^{\circ}\text{F}$) ou superior a ($55\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $131\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Não desmonte o dispositivo sem autorização. Se encontrar algum problema, por favor contacte o nosso pós-venda para relatar quaisquer problemas. Se não o fizer, o serviço de garantia será nulo e sem efeito.
- **Atenção!** Todos os dispositivos de visão nocturna e de imagem térmica PARD necessitam de uma licença para serem exportados para fora do país.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Predator 480	Predator 640
Sensor Resolução (pixel)	480*360	640*512
Ampliação Óptica (x)	1	1
Modo imagem	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)	$\leq 20(0.020^{\circ}\text{C})$	$\leq 20(0.020^{\circ}\text{C})$
Tempo de Operação (h)	≤ 5	≤ 5
Lente objetiva	35	45
Pista Quente	Sim	Sim
Distância de deteção (m)	1400	2100

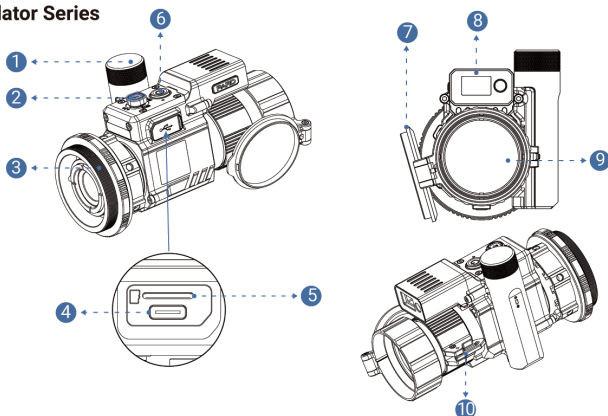
Campo de Visão (HxV)	Horizontal	9.4°	11°
	Vertical	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°
Parâmetros básicos			
Tipo de Ecrã	OLED	Caixa	Liga de Alumínio
Resolução do Ecrã(pixel)	1920*1080	Portée de détection LRF (m)	1000
Zoom Digital (x)	N/A	Tamanho do Pixel (µm)	12*12
Video Resolução (pixel)	1024*768	Formato de Vídeo	.mp4
Foto Resolução (pixel)	1024*768	Ritmo da Exibição de Fotos (Hz)	50
Armazenamento (GB)	Cartão Micro SD (Max. 128GB)	Motor de Imagem	Pard IREA
Obturador	Obturador mecânico	Actualização de Firmware	Sim
Tipo de Bateria	lão de lítio 18650*1	Aplicação suportada	PardVision2
WiFi	Sim	Microfone	Sim
Temperatura de Operação (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Modo de cena	Cidade/Chuva/ Floresta
Grau de Protecção	IP67	Fonte de Energia Externa	Tipo-C

패키지 내용물

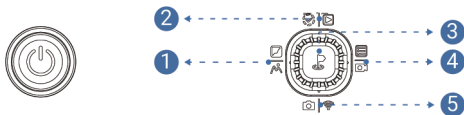
항목	목차	수량
1	열화상 장치	1
2	3.7V 18650 충전식 리튬 이온 배터리	1
3	타입 -C 케이블	1
4	앨런 렌치	2
5	천 가방	1
6	사용 설명서	1
7	판매 후 카드	1

구성 요소

Predator Series



번호	이름	번호	이름
1	배터리 캡	6	전원 버튼
2	키패드	7	렌즈 캡
3	클립온 아이피스	8	LRF 모듈
4	타입 -C 충전 포트	9	대물 렌즈
5	마이크로 SD 카드 슬롯	10	초점 레버



키패드	단일 토클	전환 후 길게 누르기
전원 키	절전 / 깨우기	전원 켜기 / 끄기
키 1	이미지 모드 전환	장면 모드 전환
키 2	업 / 셔터 보정	재생
키 3	범위 감지 / OK 키	-
키 4	메뉴 / 뒤로	동영상 녹화
키 5	사진 찍기 / 다운	WiFi 켜기 / 끄기

설치

1. 배터리 설치 및 시작

배터리 설치 단계는 다음과 같습니다.

- (1) 배터리 캡을 시계 반대 방향으로 풀고 (2) 절연 테이프를 제거합니다.
배터리를 분리합니다.
- (3) 배터리를 삽입하고 양극 (+) 쪽이 먼저 들어가도록 한 다음 시계 방향으로 배터리 캡을 조입니다.
- (4) 장치의 전원을 켜려면 전원 버튼을 약 3 초 동안 길게 누릅니다. (전원 표시등이 점등되고 PARD 로고가 화면에 나타나면, 장치가 사용할 준비가 된 것입니다.)

메모:

- 정격 3.7V 전압의 18650 충전식 리튬 이온 배터리 하나를 사용하세요.
- 배터리 팩을 고온이나 화염에 노출시키지 마세요.
- 배터리 덮개가 열려 있을 때는 기기를 물에 넣지 마세요;
- 승인 없이 장치를 분해하지 마세요;
- 날카로운 물체로 기기를 뚫지 마세요;
- 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 하며 배터리의 양극과 음극 단자를 올바르게 설치해야 합니다;
- 배터리를 충전하는 동안에는 배터리를 방치하지 마세요.
- 추운 (낮은) 온도에서 배터리를 사용할 때 배터리 용량이 감소하는 경우가 있는데, 이는 정상적인 현상이며 결함이 아닙니다.
- 배터리가 어떤 식으로든 손상된 경우에는 사용하지 마세요.
- 충전이 완료된 후에는 충전 중인 배터리를 네트워크에 연결한 상태로 두지 마세요.

 책임감 있게 행동하고 사용한 배터리는 모두 법에 따라 재활용하거나 폐기하세요.

2. 어댑터 설치

최상의 사용자 경험을 위해 그림 1 과 같이 제품 포장에 포함된 정품 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.

- 열화상 장치, 어댑터 1 개, 인서트, 육각 렌치를 상자에서 꺼냅니다.
- 어댑터를 설치하기 전에 장치를 켜서 화면의 아이콘이 선명하게 보이도록 합니다.
- 아이피스 하우징에 절연 테이프를 1~2 겹 감아 보호합니다.
- 열화상 본체를 어댑터 렌즈와 어댑터에 도킹하고 돌린 다음 어댑터 잠금 레버를 내립니다.
- 라이트사이트 전면부의 직경에 따라 단일 와셔 또는 여러 와셔의 조합을 선택하고 소켓을 라이트사이트 전면부에 놓고 디스플레이가 라이트사이트 아이피스에서 중앙 위치에 있는지 관찰한 후 수평을 조정하고 어댑터 잠금 핸들을 누릅니다.

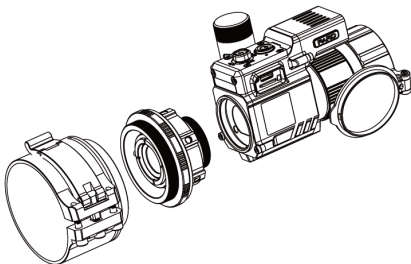


그림 1

3. 대물 렌즈 초점

보고 싶은 대상을 조준하고 대물 렌즈의 초점 레버를 대상 이미지가 선명하게 보일 때까지 돌립니다.

4. 나침반 조정

접안렌즈의 초점을 맞춘 후 "그림 8 패턴 방법"을 사용하여 전자 나침반을 보정하십시오. 사용자는 나침반이 보정될 때까지 기기를 8자 모양으로 기울이고 움직여야 합니다.



특성

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| ● 컴팩트한 본체, 컴팩트한 디자인 | ● 적외선 이미지 항상 알고리즘 (IREA) |
| ● 다방향 토글 버튼 | ● 1000m/1200yds LRF |
| ● 초고감도 센서 LWIR | ● 펌웨어 업데이트 |
| ● 광학 스코프를 열화상 스코프로 빠르게 변환하기 | ● 와이파이 |
| ● 반동 활성화 녹음 | ● IP67 등급 |
| ● 사진 및 동영상 녹화 | ● 18650 리튬 이온 충전식 배터리 |

예방 조치예방 조치

- 처음 사용하기 전에 배터리에서 절연 테이프를 제거하십시오 . 3.7V 의 전압 등급을 가진 완전 충전 리튬 이온 배터리를 사용하실 것을 권장합니다 .
- 10 일 이상 사용하지 않는 경우에는 장치를 끄고 배터리를 분리한 후 건조하고 안전한 장소에 장치와 배터리를 보관하십시오 .
- 사용 또는 운반 중에는 특히 주의를 기울여 주시고 장치를 주의해서 취급해 주십시오 . 운송 중에는 원래의 포장을 사용하실 것을 권장합니다 .
- 태양이나 전기 용접과 같은 강한 광원에 직접 초점을 맞추기 위해 장치를 사용하지 마십시오 . 탐지기는 손상될 수 있으며 이 경우 보증이 무효가 됩니다 .
- 렌즈 흠집 및 렌즈의 오일이나 화학물질 함유에 의해 야기된 손상을 피하십시오 . 사용하지 않을 때는 렌즈 캡을 씌워 두십시오 .
- 장치는 강한 자기장이 없는 시원하고 , 건조하며 , 환기가 잘 되는 환경에 두어야 하며 , 저장 환경 온도는 (-30℃ / -22 ℃) 보다 낮지 않고 (55℃ / 131 ℃) 보다 더 높지 않아야 합니다 .
- 승인 없이는 장치를 분해하지 마십시오 . 문제에 직면하는 경우 , AS 팀에게 연락하여 문제점을 보고하십시오 . 그렇게 하지 않는 경우 , 보증 서비스는 무효가 됩니다 .
- **주의!** 모든 PARD 야간투시경 및 열화상 이미징 장치는 해당 국가 외부로 수출하려면 라이선스를 필요로 합니다 .

사양

모델		Predator 480	Predator 640
센서 해상도 (픽셀)		480*360	640*512
광학 배율 (x)		1	1
이미지 모드		WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)		≤20(0.020 ℃)	≤20(0.020 ℃)
운영 시간 (h)		≤5	≤5
대물 렌즈		35	45
핫 트랙		예	예
감지 거리 (m)		1400	2100
시야각 (HxV)	가로	9.4°	11°
	세로	7.1°	8.8°
	대각선	11.8°	14°

기본 매개변수

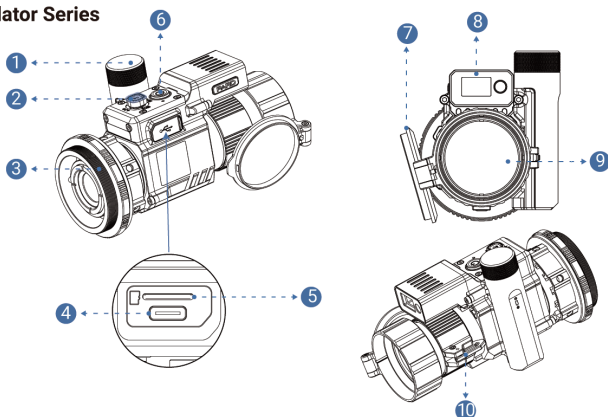
디스플레이 유형	OLED	하우징	알루미늄 합금
디스플레이 해상도 (픽셀)	1920*1080	LRF 감지 범위 (m)	1000
디지털 줌 (x)	N/A	픽셀 크기 (μm)	12*12
비디오 해상도 (픽셀)	1024*768	비디오 포맷	.mp4
사진 해상도 (픽셀)	1024*768	프레임 속도 (Hz)	50
보관 (GB)	마이크로 SD 카드 (128GB, 최대)	이미지 엔진	Pard IREA
셔터	기계식 셔터	펌웨어 업그레이드	예
배터리 유형	리튬 이온 18650*1	지원되는 앱	PardVision2
와이파이	예	마이크	예
동작 온도 (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	장면 모드	도시 / 비 / 숲
보호 등급	IP67	외부 전원 공급 장치	유형 -C

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

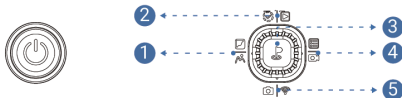
Przedmioty	Treść	Ilość
1	Urządzenie do Obrazowania Termicznego	1
2	Akumulator litowo-jonowy 3.7 V 18650	1
3	Kabel Typu C	1
4	Klucz imbusowy	2
5	Torba na Ubrania	1
6	Instrukcja Obsługi	1
7	Karta Gwarancyjna	1

KOMPONENTY

Predator Series



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1	Pokrywa Akumulatora	6	Przycisk Zasilania
2	Klawiatura	7	Zaślepka Obiektywu
3	Okular z nasadką	8	Dalmierz LRF
4	Port ładowania Typu C	9	Soczewka obiektywu
5	Gniazdo karty Micro SD	10	Dźwignia Ostrości



Klawiatura	Pojedynczy przełącz	Przełącz i przytrzymaj
Klawisz Zasilania	Zasilanie/Czuwanie	Włączanie/wyłączanie zasilania
Klawisz 1	Przełączanie trybów obrazu	Przełączanie trybu sceny
Klawisz 2	Góra/Korekta migawki	Odtwarzanie
Klawisz 3	Wykrywanie zasięgu/Klawisz OK	-
Klawisz 4	Menu/Wstecz	Nagrywanie wideo
Klawisz 5	DółZrób zdjęcie/Dół	Włączanie/wyłączanie Wi-Fi

INSTALACJA

1. Instalacja akumulatora oraz

Kroki instalacji adaptera są następujące:

- (1) Odkręć pokrywę baterii w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij baterię.
- (2) Zdejmij taśmę izolacyjną z akumulatora.
- (3) Włóż akumulator biegunem dodatnim (+) skierowanym do wewnątrz następnie zakręć pokrywę akumulatora w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż zostanie mocno zablokowana na swoim miejscu.
- (4) Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 3 sekundy. (Urządzenie jest gotowe do użycia, gdy zaświeci się wskaźnik zasilania, a na ekranie pojawi się logo PARD.)

Uwaga:

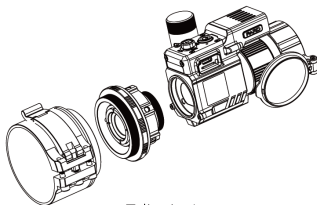
- Należy używać pojedynczego akumulatora litowo-jonowego 18650 o napięciu znamionowym 3.7 V.
- Nie wystawiać akumulatora na działanie wysokiej temperatury lub otwartego ognia.
- Nie należy wkładać urządzenia do wody, gdy pokrywa baterii jest otwarta;
- Prosimy o powstrzymanie się od prób demontażu urządzenia bez odpowiedniego upoważnienia;
- Nie przekłuwać urządzenia ostrymi przedmiotami;
- Bateria powinna być przechowywana w miejscu niedostępnym dla dzieci, a dodatnie i ujemne bieguny baterii powinny być prawidłowo zainstalowane;
- Podczas ładowania akumulatora nie należy pozostawiać go bez nadzoru.
- Podczas korzystania z akumulatora w niskich temperaturach jego pojemność spada, co jest zjawiskiem normalnym i nie stanowi wady.
- Nie używaj baterii, jeśli została w jakikolwiek sposób uszkodzona.
- Po zakończeniu ładowania nie należy pozostawiać naładowanej baterii podłączonej do sieci.

 Aja de forma responsável e recicle ou elimine todas as pilhas usadas de acordo com a lei.

2. Instalacja Adaptera

Aby zapewnić najlepsze wrażenia użytkownika, zalecamy korzystanie z oryginalnego adaptera dołączonego do opakowania produktu, jak pokazano na rysunku 1.

- Wyjmij z pudełka urządzenie termowizyjne, jeden adapter, wkładki i klucz imbusowy.
- Przed zainstalowaniem adaptera należy włączyć urządzenie, aby zobaczyć wyraźne ikony na ekranie.
- W celu ochrony należy owinąć obudowę okularu 1-2 warstwami taśmy izolacyjnej.
- Zadokuj i obróć korpus kamery termowizyjnej do obiektywu adaptera i adaptera, a następnie opuść dźwignię blokującą adaptera.
- W zależności od średnicy przedniej części celownika, wybierz pojedynczą podkładkę lub kombinację wielu podkładek, umieść gniazdo na przedniej części celownika, obserwuj, czy wyświetlacz znajduje się w pozycji środkowej z okularu celownika i wyreguluj poziom, naciśnij uchwyt blokady adaptera.



Zdjęcie 1

3. Pierścień Regulacji Soczewki

Wyceluj na cel, który chcesz zobaczyć i obracaj dźwignię ostrości obiektywu, aż obraz celu będzie wyraźnie widoczny.

4. Kalibracja Kompas

Do kalibracji kompasu należy użyć "metody wzoru cyfry 8". Przechylaj i przesuwaj urządzenie ruchem na Rysunku 8, aż kompas zostanie skalibrowany.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Kompaktowy korpus, kompaktowa konstrukcja
- Wielokierunkowy przycisk przełączający
- Ultraczuły czujnik LWIR
- Szybka konwersja lunety optycznej na termowizyjną
- Nagrywanie aktywowane odrzutem
- Nagrywanie zdjęć&wideo
- Algorytm poprawy obrazu w podczerwieni (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Aktualizacja firmware'u
- Wi-Fi
- Stopień ochrony IP67
- Akumulator litowo-jonowy 18650

SRODKI OSTROŻNOŚCI

- Przed pierwszym użyciem należy usunąć taśmę izolacyjną z akumulatora. Użyj w pełni naładowanego akumulatora litowo-jonowego o napięciu 3.7V.
- Wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator, jeśli nie będzie używane przez ponad 10 dni. Urządzenie i akumulator należy przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu.
- Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z urządzeniem lub jego transportem. Zaleca się stosowanie oryginalnego opakowania do transportu.
- Nie używaj urządzenia do skupiania się bezpośrednio na silnych źródłach światła, takich jak słońce lub spawanie. Bezpośrednia ekspozycja może uszkodzić sensor i unieważnić gwarancję.
- Zapobiega zarysowaniom soczewek i uszkodzeniom spowodowanym przez olej lub zanieczyszczenia chemiczne. Zachowaj pokrywkę obiektywu, gdy nie jest używana.
- Umieść urządzenie w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikaj silnych pól elektromagnetycznych. A temperatura pracy nie powinna być niższa niż (-30°C / -22 °F) ani wyższa niż (55°C / 131 °F).
- Prosimy o powstrzymanie się od prób demontażu urządzenia bez odpowiedniego upoważnienia. Jeśli napotkasz jakiegokolwiek problemy, skontaktuj się z naszym zespołem obsługi posprzedażnej. Nieautoryzowany demontaż może spowodować unieważnienie gwarancji i może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.
- **Uwaga!** Należy pamiętać, że wszystkie noktowizory i termowizory PARD wymagają licencji na eksport poza granice kraju.

DANE TECHNICZNE

Model	Predator 480	Predator 640
Rozdzielczość Czujnika (piksel)	480*360	640*512
Powiększenie Optyczne (x)	1	1
Tryb obrazu	Biały gorący/Czarny gorący/Edge/ Czerwony gorący/IN-gorący/Sky	Biały gorący/Czarny gorący/Edge/ Czerwony gorący/IN-gorący/Sky
NETD(mK)	≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Czas Pracy (h)	≤5	≤5
Soczewka obiektywu	35	45
Hot Track	Tak	Tak
Odległość wykrywania (m)	1400	2100

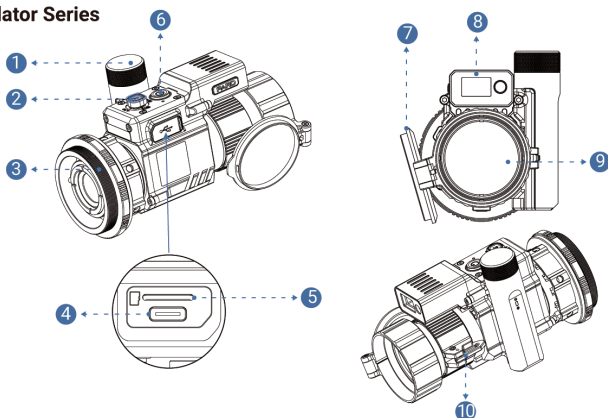
Pole Widzenia (HxV)	Poziome	9.4°	11°
	Pionowe	7.1°	8.8°
	Przekątne	11.8°	14°
Główne funkcje			
Typ Wyświetlacza	OLED	Obudowa	Stop Aluminium
Rozdzielczość Wyświetlacza (piksel)	1920*1080	Zakres detekcji LRF(m)	1000
Cyfrowy Zoom (x)	N/A	Rozmiar Piksel (µm)	12*12
Rozdzielczość Wideo (piksel)	1024*768	Format Wideo	.mp4
Rozdzielczość zdjęcia (piksel)	1024*768	Liczba Klatek na Sekundę(Hz)	50
Pojemność (GB)	Karta Micro SD (Maks. 128GB)	Silnik Obrazu	Pard IREA
Migawka	Migawka mechaniczna	Aktualizacja oprogramowania	Tak
Typ Akumulatora	Litowo-jonowy 18650*1	Obsługiwana aplikacja	PardVision2
Wi-Fi	Tak	Mikrofon	Tak
Temperatura pracy(°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Tryb scen	Miasto/Deszcz/Las
Stopień ochrony	IP67	Zewnętrzne Źródło Zasilania	Typu C

OBSAH BALENÍ

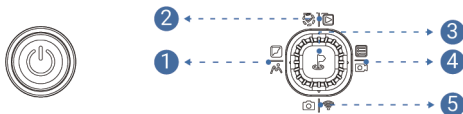
Položky	Obsah	Množství
1	Termovizní Zařízení Dalekohled	1
2	3.7V 18650 dobíjecí lithium-iontová baterie	1
3	Kabel Typu C	1
4	Imbusový klíč	2
5	látková taška	1
6	Uživatelská příručka	1
7	Poprodejní Karta	1

KOMPONENTY

Predator Series



Ne.	Název	Ne.	Název
1	Víko Baterie	6	Tlačítko napájení
2	Klávesnice	7	Krytka objektivu
3	Pripinací okulár	8	LRF Modul
4	Nabíjecí Port Typu C	9	Objektivu
5	Slot pro Kartu Micro SD	10	Zaostřovací kroužek



Klávesnice	Jediný prepínač	Přepínání a podržení
Klíč napájení	Spánek/probuzení	Zapnutí/vypnutí napájení
Klíč 1	Přepínání režimu obrazu	Přepínání režimů scény
Klíč 2	Nahoru/Korekce závěrky	Přehrávání
Klíč 3	Detekce dosahu/Klíč OK	-
Klíč 4	Menu/Zpět	Nahrávání videa
Klíč 5	Pořídít foto/Dolů	Zapnutí/vypnutí Wi-Fi

INSTALACE

1. Instalace a spuštění baterie

Postup instalace baterie je následující:

- (1) Odšroubujte kryt baterie proti směru hodinových ručiček a vyjměte baterii.
- (2) Odstraňte izolační pásku.
- (3) Vložte baterii, ujistěte se, že je nejprve vložena kladná strana (+) utáhněte uzávek baterie ve směru hodinových ručiček.
- (4) Pro zapnutí zařízení, stiskněte a přidržte tlačítko napájení po dobu asi 3 sekund (když se rozsvítí kontrolka napájení a na obrazovce se objeví logo PARD, zařízení je připraveno k použití).

Poznámka:

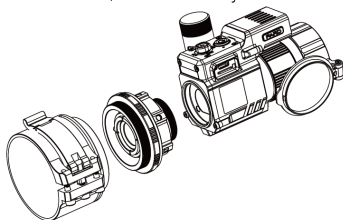
- Použijte jednu dobíjecí lithium-iontovou baterii 18650 s napětím 3.7 V.
- Nevystavujte akumulátor vysoké teplotě ani otevřenému ohni;
- Nevkládejte zařízení do vody, pokud je kryt baterie otevřený;
- Zařízení nesmíte demontovat bez oprávnění;
- Přístroj nepropichujte ostrými předměty;
- Baterie by měla být uložena mimo dosah dětí a kladný a záporný pól baterie by měl být správně instalován;
- Během nabíjení baterie ji nenechávejte bez dozoru.
- Při používání baterie při nízkých teplotách se kapacita baterie snižuje, což je normální a nejedná se o závadu;
- Nepoužívejte baterii, pokud byla jakýmkoli způsobem poškozena.
- Po dokončení nabíjení nenechávejte nabíjenou baterii připojenou k síti.

 Chovejte se zodpovědně a všechny použité baterie recyklujte nebo zlikvidujte v souladu se zákonem.

2. Instalace adaptéru

Pro zajištění nejlepšího uživatelského zážitku důrazně doporučujeme používat náš originální adaptér, který je součástí balení výrobku, jak je znázorněno na obrázku 1.

- Vyjměte z krabice termokameru, jeden adaptér, vložky a imbusový klíč.
- Před instalací adaptéru zapněte zařízení, aby se na obrazovce zobrazily jasné ikony.
- Pro ochranu obalte pouzdro okuláru 1-2 vrstvami izolační pásky.
- Nasaďte a otočte termovizní těleso do objektivu a adaptéru a spusťte zajišťovací páčku adaptéru.
- Podle průměru přední části světelného zaměřovače vyberte jednu podložku nebo kombinaci více podložek, nasaďte zásuvku na přední část světelného zaměřovače, sledujte, zda je displej ve středové poloze od okuláru světelného zaměřovače, a nastavte úroveň, stiskněte rukojeť zámku adaptéru.



Obrázek 1

3. Zaostřování objektivu

Zaměřte se na cíl, který chcete vidět, a otáčejte páčkou zaostření objektivu, dokud neuvidíte obraz cíle zřetelně.

4. Kalibrace Kompasů

Po zaostření okuláru použijte ke kalibraci elektronického kompasu metodu "vzoru číslice 8". Uživatelé jsou povinni naklonit a pohybovat zařízením pohybem na obrázku 8, dokud není kompas kalibrován.



KLÍČOVÉ PRVKY

- Kompaktní tělo, kompaktní design
- Vícesměrné přepínací tlačítko
- Ultra citlivý senzor LWIR
- Rychlá konverze optického zaměřovače na termovizní zaměřovač
- Záznam aktivovaný zpětným rázem
- Nahrávání Foto&Videí
- Algoritmus vylepšení infračerveného obrazu (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Firmware Aktualizace
- Wi-Fi
- Krytí IP67
- Lithium-iontová dobíjecí baterie 18650

OPATŘENÍ

- Před prvním použitím odstraňte izolační pásku na baterii. Doporučujeme používat úplně nabitou lithium-iontovou baterii se jmenovitým napětím 3.7 V.
- Když zařízení nebudete používat po více než 10 dní, tak jej vypněte a vyjměte baterii a zařízení a baterii uchovejte na suchém a bezpečném místě.
- Buďte mimořádně obezřetní a se zařízením při použití nebo přepravě manipulujte opatrně. Při přepravě doporučujeme používat původní obaly.
- Nepoužívejte přístroj k přímému zaostření na silné zdroje světla, jako je slunce nebo elektrické svařování. Detektor by se mohl poškodit, a tak zneplatnit záruku.
- Zabraňte poškrábání objektivu a poškození, které by mohl způsobit olej nebo chemické znečištění objektivu. Když zařízení nepoužíváte, tak na něm nechte nasazený kryt objektivu.
- Zařízení by mělo být uchováváno v chladném, suchém a větraném prostředí bez silných elektromagnetických polí, a teplota skladovacího prostředí by neměla být nižší než (-30°C / -22 °F) nebo vyšší než (55°C / 131 °F).
- Zařízení bez povolení nerozebírejte. Pokud se setkáte s nějakými problémy, kontaktujte náš poprodejný tým a problémy nahlaste na naší oficiální internetové stránce. Pokud tak neučiníte, způsobíte, že záruční servis bude zneplatněn.
- **Upozornění!** Všechna zařízení nočního vidění a termografického snímání značky PARD vyžadují licenci, když jsou vyvážena mimo vaší zemi.

SPECIFIKACE

Model		Predator 480	Predator 640
Rozlišení Senzor (pixel)		480*360	640*512
Optické zvětšení (x)		1	1
Režim obrazu		WT-HORKÝ/BK-HORKÝ/OKRAJ/ RD-HORKÝ/IN-HORKÝ/ OBLOHA	WT-HORKÝ/BK-HORKÝ/OKRAJ/ RD-HORKÝ/IN-HORKÝ/ OBLOHA
NETD(mK)		≤20(0.020 °C)	≤20(0.020 °C)
Doba provozu (h)		≤5	≤5
Objektivu		35	45
Horká stopa		Ano	Ano
Vzdálenost detekce (m)		1400	2100
Zorné pole (HxV)	Horizontální	9.4°	11°
	Vertikální	7.1°	8.8°
	Diagonální	11.8°	14°

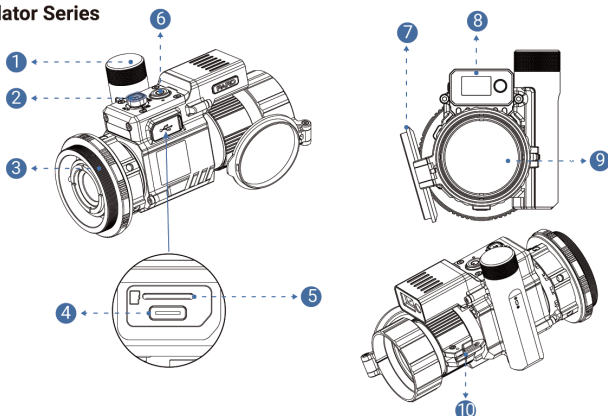
Základní parametry			
Displej Typ	OLED	Pouzdro	Hliníková slitina
Rozlišení Displeje(pixel)	1920*1080	LRF Detection Range(m)	1000
Digitální zoom (x)	N/A	Velikost pixelu(μm)	12*12
Rozlišení Videí (pixel)	1024*768	Formát videa	.mp4
Rozlišení Foto(pixel)	1024*768	Snímková frekvence (Hz)	50
Skládování (GB)	Karta Micro SD (128 GB,Max)	Obrazový Motor	Pard IREA
Uzávěrka	Mechanická závěrka	Firmware aktualizace	Ano
Typ baterie	Lithium Ion 18650*1	Podporované Aplikace	PardVision2
Wi-Fi	Ano	Mikrofon	Ano
Provozní teplota (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Režim scény	Město/dešť/les
Stupeň ochrany	IP67	Externího Zdroje Napájení	Typ C

VSEBINA PAKETA

Elementi	Vsebina	Količina
1	Naprava za Termično Slikanje	1
2	3.7V 18650 litij-ionska baterija za polnjenje	1
3	Kabel Type-C	1
4	Allenov ključ	2
5	Torba iz blaga	1
6	Uporabniški Priročnik	1
7	Kartica po prodaji	1

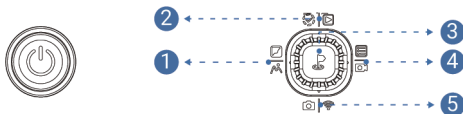
KOMPONENTE

Predator Series



Ne.	Ime	Ne.	Ime
1	Pokrovček Baterije 7.	6	Gumb za vklop
2	Tipkovnica	7	Pokrovček objektivna
3	Prikjučni okular	8	Modul LRF
4	Polnilna vrata Type-C	9	Objektivna Leča
5	Reža za kartico Micro SD	10	Ostrenje vzvoda

NAČIN BLIŽNJIC



Tipkovnica	Enojni preklopnik	Preklapljanje in pridržanje
Ključ Napajanja	Spanje/Bujenje	Vklop/izklop napajanja
Ključ 1	Preklop načina slike	Preklop načina scene
Ključ 2	Navzgor/Korekcija zaklopa	Predvajanje
Ključ 3	Zaznavanje dosega/Ključ OK	-
Ključ 4	Meni/Nazaj	Snemanje video
Ključ 5	Posnemite foto/Navzdol	Vklop/Izklop WiFi

INSTALACIJA

1. Namestitev in zagon baterije

Postopki namestitve baterije so naslednji:

- (1) Odvijte pokrovček baterije v smeri urinega kazalca in odstranite baterijo.
- (2) Odstranite izolacijski trak.
- (3) Vstavite baterijo tako, da je najprej vstavljena pozitivna stran (+), in zategnite pokrovček baterije v smeri urinega kazalca.
- (4) Če želite vklopiti napravo, pritisnite in približno 3 sekunde držite gumb za vklop. (Ko zasveti lučka za napajanje in se na zaslonu prikaže logotip PARD, je naprava pripravljena za uporabo.)

Opomba:

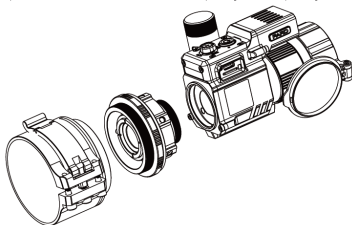
- Uporabite eno litijevo-ionsko baterijo 18650 z nazivno napetostjo 3.7 V.
- Akumulatorja ne izpostavljajte visoki temperaturi ali odprtemu ognju.
- Ko je pokrov baterije odprt, naprave ne postavljajte v vodo;
- Naprave ne razstavljajte brez dovoljenja;
- Naprave ne prebadajte z ostrimi predmeti;
- Baterijo je treba hraniti zunaj dosega otrok, pozitivni in negativni priključek baterije pa morata biti pravilno nameščena;
- Med polnjenjem baterije je ne puščajte brez nadzora.
- Ko baterijo uporabljate pri nizkih temperaturah, se kapaciteta baterije zmanjša, kar je normalno in ni napaka.
- Če je baterija kakor koli poškodovana, je ne uporabljajte.
- Po končanem polnjenju baterije ne puščajte napolnjene, priključene v omrežje.

 Ravnajte odgovorno in vse uporabljene baterije reciklirajte ali odstranite v skladu z zakonom.

2. Namestitev Adapterja

Da bi zagotovili najboljšo uporabniško izkušnjo, priporočamo uporabo našega originalnega adapterja, ki je vključen v embalažo izdelka, kot je prikazano na sliki 1.

- Iz škatle vzemite termovizijsko napravo, en adapter, vložke in imbusni ključ.
- Pred namestitvijo adapterja vklopite napravo, da se na zaslonu prikažejo jasne ikone.
- Za zaščito ohišja okularja ovijte 1-2 plasti izolacijskega traku.
- Vstavite in zavrtite termovizijsko telo v objektiv in adapter ter spustite zaklepni vzvod adapterja.
- Glede na premer sprednjega dela svetlobnega pogleda izberite eno podložko ali kombinacijo več podložk, namestite vtičnico na sprednji del svetlobnega pogleda, opazujte, ali je zaslon v osrednjem položaju iz okularja svetlobnega pogleda, in prilagodite raven, pritisnite ročico za zaklepanje adapterja.



Slika 1

3. Ostrenje objektivov

Usmerite se v cilj, ki ga želite videti, in obrnite ročico za ostrenje objektivov, dokler ne boste jasno videli slike cilja.

4. Kalibracija Kompas

Ko je okular izostren, za kalibracijo elektronskega kompasa uporabite „metodo vzorca figure 8“. Uporabniki morajo napravo nagibati in premikati v obliki črke 8, dokler se kompas ne umeri.



KLJUČNE ZNAČILNOSTI

- Kompaktno ohišje, kompaktna zasnova
- Večsmerni preklopni gumb
- Izjemno občutljiv senzor LWIR
- Hitra pretvorba optičnega daljnogleda v termovizijski daljnogled
- Samodejno Aktivirano Snemanje
- Snemanje Foto&Video
- Algoritem za izboljšanje infrardeče slike (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Posodobitev strojne programske opreme
- WiFi
- Stopnja zaščite IP67
- 18650 litij-ionska akumulatorska baterija

PRIPOROČILA

- Pred prvo uporabo z baterije odstranite izolacijski trak. Priporočljivo je uporabljati popolnoma napolnjeno litij-ionsko baterijo z nazivno napetostjo 3.7 V.
- Ko naprave ne uporabljate več kot 10 dni, jo izklopite in odstranite baterijo ter napravo in baterijo shranite na suhem in varnem mestu.
- Med uporabo ali prevozom bodite še posebej previdni in z napravo ravnajte previdno. Za prevoz je priporočljivo uporabiti originalno embalažo.
- Naprave ne uporabljajte za neposredno osredotočanje na močne vire svetlobe, kot sta sonce ali električno varjenje. Detektor se lahko poškoduje, zaradi česar preneha veljati garancija.
- Izogibajte se praskam na objektivu in poškodbam zaradi onesnaženja objektivna z oljem ali kemikalijami. Ko objektivna ne uporabljate, imejte pokrovček objektivna na glavi.
- Napravo je treba postaviti v hladno, suho in prezračevano okolje brez močnih elektromagnetnih polj, temperatura okolja za shranjevanje pa ne sme biti nižja od (-30°C / -22°F) ali višja od (55°C / 131°F).
- Naprave ne razstavljajte brez dovoljenja. Če naletite na težave, se obrnite na našo poprodajno ekipo in jih prijavite na naši uradni spletni strani. Če tega ne storite, je garancijski servis neveljaven.
- **Pozor!** Za vse naprave PARD za nočno opazovanje in termovizijo je pri izvozu izven vaše države potrebno dovoljenje.

SPECIFIKACIJE

Model	Predator 480	Predator 640
Resolucija senzorja (piksel)	480*360	640*512
Optična Povečava (x)	1	1
NETD (mK)	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/RD-HOT/IN- HOT/SKY
Čas Delovanja (h)	$\leq 20(0.020^{\circ}\text{C})$	$\leq 20(0.020^{\circ}\text{C})$
Objektivna Leča	≤ 5	≤ 5
Vroča Proga	35	45
Razdalja Zaznavanja (m)	Ja	Ja
Odległość wykrywania (m)	1400	2100

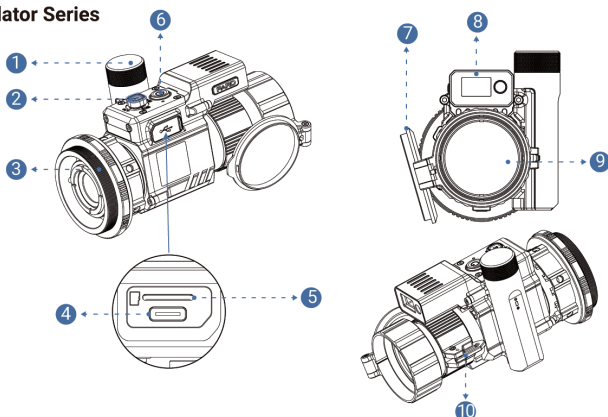
Vidno polje (HxV)	Vodoravno	9.4°	11°
	Navpično	7.1°	8.8°
	Diagonalno	11.8°	14°
Splošni parametri			
Vrsta Zaslona	OLED	Stanovanja	Aluminijeva Zlitina
Resolucija Zaslona(piksel)	1920*1080	Razpon zaznavanja LRF (m)	1000
Digitalni zoom (x)	N/A	Velikost pikslov (µm)	12*12
Video Resolucija (piksel)	1024*768	Video Format	.mp4
Foto Resolucija (piksel)	1024*768	Hitrost sličic (Hz)	50
Skladiščenje(GB)	Kartica Micro SD (128 GB, Največ)	Slikovni Motor	Pard VLEA
Zaklopka	Mehansko zaklopko	Nadgradnja strojne programske opreme	Ja
Baterije Typ	Litij-ionski 18650*1	Podprta aplikacija	PardVision2
WiFi	Ja	Mikrofon	Ja
Delovna Temperatura (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Način Scene	Mesto/Dež/Gozd
Stopnja zaščite	IP67	Zunanje Napajanje	Typ-C

INNHold I PAKKEN

Artikler	Innhold	Kvantitet
1	Varmekikkert med Termiske Bilder	1
2	3.7 V 18650 oppladbart litium-ion Batteri	1
3	Type-C Kabel	1
4	Unbrakonøkkel	2
5	Tøy Veske	1
6	Bruks Anvisning	1
7	Etter Salgs Kort	1

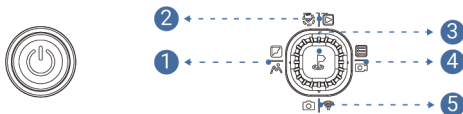
KOMPONENTER

Predator Series



Nr.	Navn	Nr.	Navn
1	Batterideksel	6	Av/På- knapp
2	Tastaturet	7	Linse Deksel
3	Okular med klips	8	LRF modul
4	Type-C Lade Port	9	Objektiv linse
5	Micro SD-kortspo	10	Fokus Spak

TASTATURET



Tastaturet	Enkel veksle	Veksle og hold
Strøm Nøkkel	Sove/våkne	Slå på/av
Nøkkel 1	Bytt bilde modus	Bytt scene modus
Nøkkel 2	Opp/Utløser korreksjon	Avspilling
Nøkkel 3	Deteksjon av rekkevidde/Nøkkel OK	-
Nøkkel 4	Meny/Retur	Ta video
Nøkkel 5	Ta et bilde/Ned	Slå på/av WiFi

INSTALLASJON

1. Installasjon og oppstart av batteri

Følg disse trinnene for batteriinstallasjon:

- (1) Skru batterilokket ut mot klokken og (2) Fjern isolasjonsteipen. ta ut batteriet.
- (3) Sett inn batteriet med den positive (+) siden først, og stram til batterilokket med klokken.
- (4) For å slå på enheten, trykk og hold inne av/på-knappen i omtrent 3 sekunder. (Når strømlýset lyser og PARD-logoen vises på skjermen, er enheten klar til bruk.)

Notat:

- Bruk et enkelt 18650 oppladbart litium-ion-batteri med en spenning på 3.7 V.
- Ikke utsett batteripakken for høy temperatur eller åpen ild.
- Ikke legg enheten i vann når batteridekselet er åpent;
- Ikke demonter enheten uten autorisasjon;
- Ikke stikk hull på enheten med skarpe gjenstander;
- Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn, og batteriets pluss- og minuspoler må være riktig montert;
- Ikke la batteriet være uten tilsyn mens du lader det.
- Når du bruker batteriet ved kalde (lave) temperaturer, reduseres batterikapasiteten, dette er normalt og ikke en defekt.
- Ikke bruk batteriet hvis det har blitt skadet på noen måte.
- Etter at ladingen er fullført, må du ikke la batteriet være tilkoblet strømnettet.

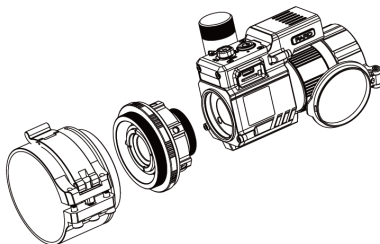


Vær ansvarlig og resirkuler eller kast alle brukte batterier i henhold til loven.

2. Installasjon av adapter

For å sikre den beste brukeropplevelsen anbefaler vi på det sterkeste at du bruker den originale adapteren som følger med i produktemballasjen, som vist på bilde 1.

- Ta ut varmekameraet, en adapter, innsatser og en unbrakonøkkel fra esken.
- Før du installerer adapteren, må du slå på enheten for å se de tydelige ikonene på skjermen.
- Vikle 1-2 lag isolasjonstape på okularhuset for å beskytte det.
- Sett varmekamerahuset i adapterobjektivet og adapteren, roter det, og senk adapterens låsespak.
- Velg en enkelt skive eller en kombinasjon av flere skiver i henhold til diameteren på lyssiktets frontende, sett stikkontakten på lyssiktets front, observer om displayet er i midtposisjon fra lyssiktets okular, og juster nivået, trykk på adapterens låsehåndtak.



Bilde 1

3. Objektiv Linse Fokusere

Sikt på målet du vil se, og vri fokuseringsspaken på objektivlinsen til du kan se målbildet tydelig.

4. Kompass Kalibrering

Etter at okularet er fokusert, bruker du "figur 8-mønstermetoden" for å kalibrere det elektroniske kompasset. Brukerne må vippe og bevege enheten i en 8-bevegelse til kompasset er kalibrert.



VIKTIGE FUNKSJONER

- Kompakt karosseri, kompakt design
- Vippeknapp for flere retninger
- Ultrasensitiv sensor LWIR
- Rask konvertering av optisk kikkert til varmekamera
- Reklaktivert optak
- Foto&Video optak
- Algoritme for forbedring av infrarøde bilder (IREA)
- 1000m/1200yds
- Firmware oppdatering
- WiFi
- IP67 klassifisering
- 18650 oppladbart Litium-ion batteri

FORHOLDSREGLER

- Fjern isolasjonsteipen fra batteriet før første gangs bruk. Det anbefales å bruke et fulladet litium-ion-batteri med en spenningsvurdering på 3.7V.
- Slå av enheten og ta ut batteriet når den ikke er i bruk i mer enn 10 dager, og oppbevar enheten og batteriet på et tørt og trygt sted.
- Vær ekstra forsiktig og håndter enheten med forsiktighet under bruk eller transport. Det anbefales å bruke original emballasje under transport.
- Ikke bruk enheten til å fokusere direkte på sterke lyskilder som sol eller elektrisk sveising. Detektoren kan bli skadet, og det vil oppheve garantien.
- Unngå riper på linsen og skader forårsaket av olje eller kjemisk forurensning av linsen. Hold på linsedekselet når det ikke er i bruk.
- Enheten skal plasseres i et kjølig, tørt og ventilert miljø uten sterke elektromagnetiske felt, og lagringstemperaturen bør ikke være lavere enn (-30°C / -22 °F) eller høyere enn (55°C / 131 °F).
- Ikke demonter enheten uten autorisasjon. Hvis du opplever problemer, vennligst kontakt vår kundeservice og rapporter eventuelle problemer. Manglende etterlevelse av dette vil gjøre garantitjenesten ugyldig.
- **Oppmerksomhet!** Alle PARD nattsyns- og termiske bildeenheter krever en lisens for eksport utenfor landet.

SPESIFIKASJONER

Modell		Predator 480	Predator 640
Sensor Oppløsning (piksel)		480*360	640*512
Optisk forstørrelse(x)		1	1
Bildemodus		WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)		≤20(0.020 °C)	≤20(0.020 °C)
Driftstid(h)		≤5	≤5
Objektiv linse		35	45
Hot Track		Ja	Ja
Deteksjonsavstand (m)		1400	2100
Synsfelt (HxV)	Horisontal	9.4°	11°
	Loddrett	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°

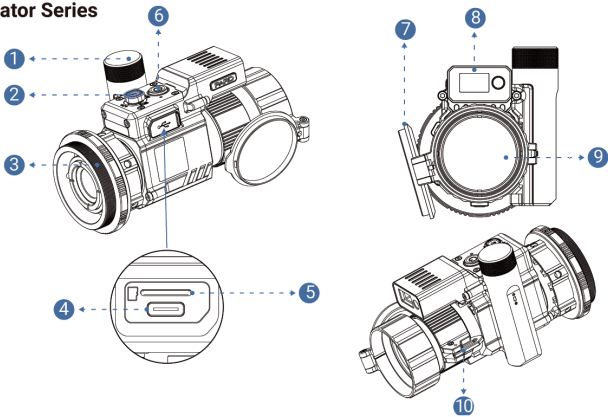
Generelle parametere			
Visnings Type	OLED	Hus	Aluminium legering
Visnings Oppløsning (piksel)	1920*1080	LRF Detection Range(m)	1000
Digital Zoom(x)	N/A	Pixel Størrelse (µm)	12*12
Video Oppløsning (piksle)	1024*768	Videoformat	.mp4
Foto Oppløsning (piksle)	1024*768	Bildefrekvens(Hz)	50
Lagring(GB)	Micro SD card (Max. 128GB)	Bilde Behandling	Pard IREA
Lukker	Mekanisk lukker	Firmwareoppgradering	Ja
Batteritype	Litium-ion 18650*1	Appen støttes	PardVision2
WiFi	Ja	Mikrofon	Ja
Drifts Temperatur (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Scenemodus	By/Regn/Skog
Beskyttelsesgrad	IP67	Ekstern Strøm Forsyning	Type-C

PAKETETS INNEHÅLL

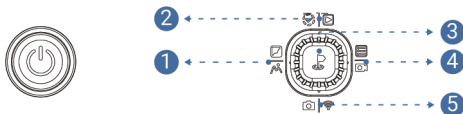
Föremål	Innehåll	Kvantitet
1	Termisk Avbildning Apparat	1
2	3.7 V 18650 uppladdningsbart litiumjon batteri	1
3	Typ C-Kabel	1
4	Insex Nyckel	2
5	Tyg Påse	1
6	Bruks Anvisning	1
7	Efter Försäljning Kort	1

KOMPONENTER

Predator Series



Nr.	Namn	Nr.	Namn
1	Batteri Lock	6	Ström Knapp
2	Knappsatsen	7	Linss Lock
3	Clip-on okular	8	LRF Modul
4	Typ C Laddnings Port	9	Objektiv Lins
5	Micro SD-kortplats	10	Fokus Spak



Knappsatsen	Enstaka växla	Växla och håll
Ström Knapp	Sömn/Väckning	Ström på/av
Knapp 1	Byt bild läge	Byt scen läge
Knapp 2	Upp/Slutar korrektion	Uppspelning
Knapp 3	Detektering av räckvidd/Knapp OK	-
Knapp 4	Meny/Bakåt	Spela in video
Knapp 5	Ta ett foto/Ned	Slå på/stäng av WiFi

INSTALLATION

1. Installation och start av batteri

Installationsstegen för batteriet är följande:

- (1) Skruva av batterilocket moturs och ta ut batteriet.
- (2) Ta bort isoleringstejpen.
- (3) Sätt i batteriet med den positiva sidan (+) först och dra åt batterilocket medurs.
- (4) För att slå på enheten, tryck och håll ned strömknappen i cirka 3 sekunder. (När strömlampan tänds och PARD-logon visas på skärmen är enheten redo att användas).

Not:

- Använd ett enda 18650 uppladdningsbart litiumjonbatteri med en spänning på 3.7 V.
- Utsätt inte batteripaketet för hög temperatur eller öppen eld.
- Sänk inte ner enheten i vatten när batteriluckan är öppen;
- Demontera inte enheten utan tillstånd;
- Stick inte hål på enheten med vassa föremål;
- Batteriet ska förvaras oåtkomligt för barn och batteriets plus- och minuspol ska vara korrekt installerade;
- Lämna inte batteriet obevakat under laddningen.
- När batteriet används i kalla (låga) temperaturer minskar batterikapaciteten, detta är normalt och inte ett fel.
- Använd inte batteriet om det har skadats på något sätt.
- När laddningen är klar ska du inte lämna det laddade batteriet anslutet till nätverket.

 Ta ditt ansvar och återvinn eller kassera alla förbrukade batterier i enlighet med gällande lagstiftning.

2. Installation av Adapter

För att säkerställa bästa möjliga användarupplevelse rekommenderar vi starkt att du använder vår originaladapter som medföljer i produktförpackningen, enligt bild 1.

- Ta ut värmekameran, en adapter, insatser och en insexnyckel ur lådan.
- Innan du installerar adaptern ska du slå på enheten för att se de tydliga ikonerna på skärmen.
- Linda 1-2 lager isolerande tejp på okularhuset för att skydda det.
- Sätt fast och rotera värme kamera huset i adapter linsen och adaptern och sänk adaptorns låsspak.
- Välj en enda bricka eller en kombination av flera brickor beroende på diametern på ljussiktets främre ände, sätt uttaget på ljussiktets främre del, observera om displayen är i mittläget från ljussiktets okular och justera nivån, tryck på adaptorns låshandtag.

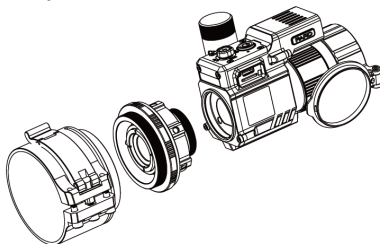


Bild 1

3. Objektiv lins Fokus

Sikta på det mål du vill se och vrid objektivets fokuseringsspak tills du kan se målbilden tydligt.

4. Kompass Kalibrering

När okularet är fokuserat, använd "figur 8-mönstermetoden" för att kalibrera den elektroniska kompassen. Användaren måste luta och röra enheten i en figur 8-rörelse tills kompassen har kalibrerats.



UTVALT INNEHÅLL

- Kompakt kaross, kompakt design
- Växlings knapp för flera riktningar
- Ultrakänslig sensor LWIR
- Snabb konvertering av optiskt sikte till värme kamera sikte
- Rekylaktiverad inspelning
- Foto&Video inspelning
- Algoritm för förbättring av infraröda bilder (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Uppdatering av firmware
- WiFi
- IP67 klassificering
- 18650 uppladdningsbart litiumjon batteri

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Ta bort isoleringstejpen på batteriet före första användningen. Det rekommenderas att använda ett fulladdat litiumjonbatteri med en spänning på 3.7V.
- Stäng av enheten och ta ur batteriet när den inte har använts på mer än 10 dagar, och förvara enheten och batteriet på ett torrt och säkert ställe.
- Var extra försiktig och hantera enheten varsamt vid användning eller transport. Vi rekommenderar att du använder originalförpackningen under transporten.
- Använd inte enheten för att fokusera direkt på starka ljuskällor som solen eller elektrisk svetsning. Detektorn kan vara skadad och garantin ogiltigförklaras.
- Undvik repor på linsen och skador orsakade av olja eller kemisk kontaminering av linsen. Behåll linsskyddet på när det inte används.
- Enheten bör placeras i en sval, torr och ventilerad miljö utan starka elektromagnetiska fält, och förvaringssmiljöns temperatur bör inte vara lägre än (-30°C / -22 °F) eller högre än (55°C / 131 °F).
- Ta inte isär enheten utan tillstånd. Om du stöter på några problem, vänligen kontakta vårt kundserviceteam och rapportera eventuella problem. Underlåtenhet att göra detta kommer att göra garantiservicen ogiltig.
- **Uppmärksamhet!** Alla PARD mörkerseende och termiska bildenheter kräver en licens för att exporteras utomlands.

SPECIFIKATIONER

Modell		Predator 480	Predator 640
Sensor Upplösning (pixel)		480*360	640*512
Optisk förstoring (x)		1	1
Bildläge		WT-VARM/BK-VARM/ KANT/RD-VARM/IN- VARM/HIMMEL	WT-VARM/BK-VARM/ KANT/RD-VARM/IN- VARM/HIMMEL
NETD(mK)		≤20(0.020 °C)	≤20(0.020 °C)
Drifftid (h)		≤5	≤5
Objektiv Lins		35	45
Het Spårning		Ja	Ja
Detekterings Avstånd (m)		1400	2100
Synfält (HxV)	Vågrät	9.4°	11°
	Vertikal	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°

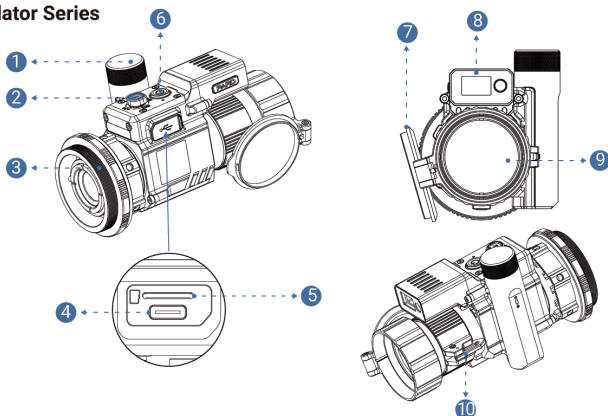
Grundläggande parametra			
Display Typ	OLED	Hölje	Aluminium Legering
Display Upplösning (pixel)	1920*1080	LRF Detektion Sområde(m)	1000
Digital Zoom (x)	N/A	Pixel Storlek(μm)	12*12
Video Upplösning (pixel)	1024*768	Video Format	.mp4
Foto Upplösning (pixel)	1024*768	Bildfrekvens (Hz)	50
Lagring (GB)	Micro SD-kort (Max. 128GB)	Bild Motor	Pard IREA
Slutare	Mekanisk slutare	Firmware uppdatering	Ja
Typ av batteri	Litiumjon 18650*1	App stöds	PardVision2
WiFi	Ja	Mikrofon	Ja
Drift Temperatur (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Scenläge	Stad/Regn/Skog
Grad av skydd	IP67	Extern Ström Försörjning	Typ-C

PAKKENS INDHOLD

Genstande	Indhold	Kvantitet
1	Termisk Billeddannende Enhed	1
2	3.7 V 18650 Genopladeligt Litium-ion Batteri	1
3	Slags-C Kabel	1
4	Unbrakonøgle	2
5	Stof Taske	1
6	Brugs Anvisning	1
7	Efter Salgs Kort	1

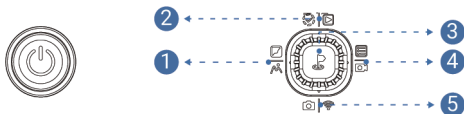
KOMPONENTER

Predator Series



No.	Navn	No.	Navn
1	Batteri Dæksel	6	Strøm knap
2	Tastatur	7	Linse Dæksel
3	Okular med clips	8	LRF Modul
4	Slags-C Opladnings Port	9	Objektiv Linse
5	Micro SD-kortlæser	10	Fokus Håndtag

TASTATUR



Tastatur	Enkelt Skift	Skift og hold
Strøm Tast	Strøm/Dvale	Tænd/sluk
Tast 1	Skift billed tilstand	Skift scene tilstand
Tast 2	Op/Korrektion af lukker	Afspilning
Tast 3	Detektering af rækkevidde/Tast OK	-
Tast 4	Menu/Retur	Optag video
Tast 5	Tag et billede/Ned	Tænd/sluk for WiFi

INSTALLATION

1. Installation og opstart af batteri

Installationstrinnene for batteriet er som følger:

- (1) Skru batteridækslet af mod uret, og (2) Fjern den isolerende tape tag batteriet ud.
- (3) Sæt batteriet i, sørg for, at den positive (+) side sættes i først, og stram batteridækslet med uret.
- (4) Tænd for enheden ved at trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede i ca. 3 sekunder. (når tænd/sluk-lampen lyser, og PARD-logoet vises på skærmen, er enheden klar til brug.)

Seddel:

- Brug et enkelt 18650 genopladeligt litium-ion-batteri med en spænding på 3.7 V.
- Udsæt ikke batteripakken for høje temperaturer eller åben ild.
- Læg ikke enheden i vand, når batteridækslet er åbent;
- Skil ikke enheden ad uden tilladelse;
- Stik ikke hul på enheden med skarpe genstande;
- Batteriet skal opbevares utilgængeligt for børn, og batteriets plus- og minuspol skal monteres korrekt;
- Lad ikke batteriet være uden opsyn, mens det oplades.
- Når du bruger batteriet ved kolde (lave) temperaturer, falder batterikapaciteten, det er normalt og ikke en defekt.
- Brug ikke batteriet, hvis det er blevet beskadiget på nogen måde.
- Når opladningen er færdig, må du ikke lade batteriet være tilsluttet netværket.

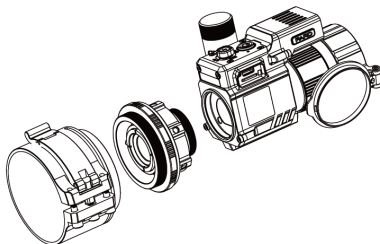


Vær ansvarlig og genbrug eller bortskaf alle brugte batterier i henhold til loven.

2. Installation af Adapter

For at sikre den bedste brugeroplevelse anbefaler vi stærkt, at du bruger vores originale adapter, der følger med i produktemballagen, som vist på billede 1.

- Tag varmbilledapparatet, en adapter, indsætter og en unbrakonøgle ud af æsken.
- Før du installerer adapteren, skal du tænde for enheden for at se de tydelige ikoner på skærmen.
- Sæt 1-2 lag isoleringstape på okularhuset for at beskytte det.
- Sæt varmbilledlegemet i adapterlinsen og adapteren, og drej det rundt, og sænk adapterens låsegreb.
- Vælg en enkelt skive eller en kombination af flere skiver i henhold til diameteren på lyssigtets forende, sæt soklen på lyssigtets forende, se om displayet er i midterposition fra lyssigtets okular, og juster niveauet, tryk på adapterens låsehåndtag.



Billede 1

3. Fokusering af Objektiv

Sigt på det mål, du vil se, og drej objektivets fokuseringshåndtag, indtil du kan se målbilledet tydeligt.

4. Kalibrering af Kompas

Når okularet er fokuseret, skal du bruge "figur 8-mønstermetoden" til at kalibrere det elektroniske kompas. Brugeren skal vippe og bevæge enheden i en 8-talsbevægelse, indtil kompasset er kalibreret.



VIGTIGSTE FUNKTIONER

- Kompakt krop, kompakt design
- Knap til at skifte retning i flere retninger
- Ultra-følsom sensor LWIR
- Hurtig konvertering af optisk kikkert til termisk kikkert
- Rekylaktiveret optagelse
- Foto&Vide ooptagelse
- Infrarød billedforbedringsalgoritme (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Firmware Opdatering
- Wi-Fi
- IP67 klassificering
- 18650 genopladeligt lithium-ion batteri

FORHOLDSREGLER

- Fjern den isolerende tape fra batteriet før første brug. Det anbefales at bruge et fuldt opladet lithium-ion-batteri med en spænding på 3.7 V.
- Sluk for enheden, og tag batteriet ud, når den ikke er i brug i mere end 10 dage, og opbevar enheden og batteriet på et tørt og sikkert sted.
- Vær ekstra forsigtig og håndter enheden med omhu under brug eller transport. Det anbefales at bruge den originale emballage under transport.
- Brug ikke enheden til at fokusere direkte på stærke lyskilder såsom sol eller elektrisk svejsning. Detektoren kan blive beskadiget, og garantien bortfalder.
- Undgå ridser i linsen og skader forårsaget af olie eller kemisk forurening af linsen. Hold objektivdækslet på, når det ikke er i brug.
- Enheden skal placeres i et køligt, tørt og ventileret miljø uden stærke elektromagnetiske felter, og temperaturen i opbevaringsmiljøet må ikke være lavere end (-30°C / -22 °F) eller højere end (55°C / 131 °F).
- Afmonter ikke enheden uden tilladelse. Hvis du støder på problemer, bedes du kontakte vores eftersalg og rapportere eventuelle problemer. Hvis du ikke gør det, bortfalder garantiservicen.
- **Opmærksomhed!** Alle PARD-natsyns- og varmebilledapparater kræver en licens for at blive eksporteret uden for landet.

SPECIFIKATIONER

Model		Predator 480	Predator 640
Sensor Opløsning (pixel)		480*360	640*512
Optisk forstørrelse(x)		1	1
Billedtilstand		WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)		≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Driftstid(h)		≤5	≤5
Objektiv Linse		35	45
Varm Spor		Ja	Ja
Detektions Afstand (m)		1400	2100
Synsfelt(HxV)	Horisontal	9.4°	11°
	Lodret	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°

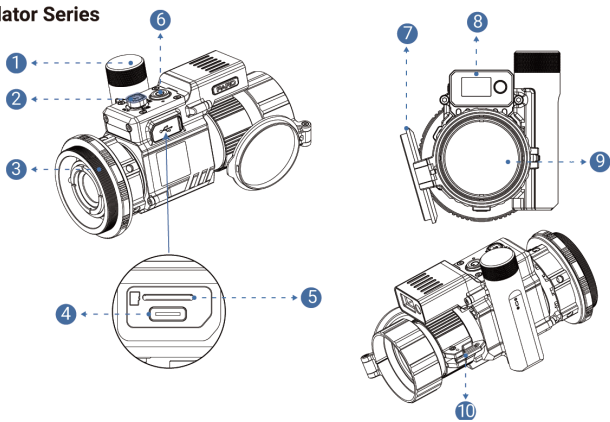
Hovedfunktion			
Display Type	OLED	Aluminiumslegering	Hus
Display Opløsning(pixel)	1920*1080	LRF Detektion Sområde (m)	1000
Digital Zoom(x)	N/A	Pixel Størrelse (μm)	12*12
Video Opløsning (pixel)	1024*768	Video format	.mp4
Foto Opløsning (pixel)	1024*768	Billedhastighed(Hz)	50
Oplagring (GB)	Micro SD-kort (Maks. 128GB)	Billed Motor	Pard IREA
Lukker	Mekanisk lukker	Firmware Opgradering	Ja
Batteritype	Litium-ion 18650*1	App understøttet	PardVision2
Wi-Fi	Ja	Mikrofon	Ja
Drifts Temperatur (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Scene-tilstand	By/regn/skov
Grad af Beskyttelse	IP67	Ekstern Strøm Forsyning	Type-C

CSOMAG TARTALMA

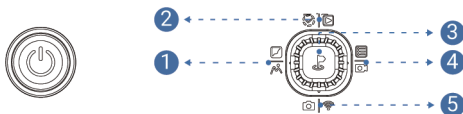
Tételek	Tartalomjegyzék	Mennyiség
1	Termikus Képalkotó Eszköz	1
2	3.7V 18650 Újratölthető Lítium-ion Akkumulátor	1
3	C Típusú Kábel	1
4	Imbuszkulcs	2
5	Szövet Táská	1
6	Felhasználói Kézikönyv	1
7	Értékesítés Utáni Kártya	1

ÖSSZETEVŐK

Predator Series



Sz.	Név	Sz.	Név
1	Akkumulátor Sapka	6	Bekapcsoló gomb
2	Billentyűzet	7	Lencse Sapka
3	Csiptetős okulár	8	LRF Modul
4	Type-C Töltő Port	9	Objektív Lencse
5	Micro SD kártyahely	10	Fókusz Kar



Billentyűzet	Egyetlen Kapcsolás	Kapcsolás és tartás
Tápláló Kulcs	Alvás/ébredés	Be- és kikapcsolás
Kulcs 1	Kép mód váltás	Jelenet mód váltás
Kulcs 2	Fel/Zárószerkezet korrekció	Lejátszás
Kulcs 3	Távolság érzékelés/Kulcs OK	-
Kulcs 4	Menü/Back	Videó rögzítése
Kulcs 5	Fénykép készítése/Le	WiFi be/ki kapcsolása

TELEPÍTÉS

1. Az Akkumulátor Telepítése és

Az akkumulátor beszerelésének lépései a következők:

- (1) Csavarja le az akkumulátorsapkát az óramutató járásával ellentétes irányban, és vegye ki az akkumulátort.
- (2) Távolítsa el a szigetelőszalagot.
- (3) Helyezze be az akkumulátort, ügyelve arra, hogy a pozitív (+) oldal kerüljön be először, és húzza meg az akkumulátorsapkát az óramutató járásával megegyező irányban.
- (4) A készülék bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot körülbelül 3 másodpercig. (Amikor a bekapcsolási lámpa kigyullad és a PARD logó megjelenik a képernyőn, a készülék használatra kész).

Jegyzet:

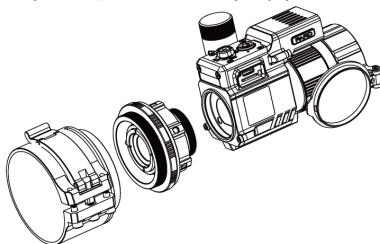
- Kérjük, használjon egyetlen 18650-es újratölthető lítium-ion akkumulátort 3.7 V feszültséggel.
- Ne tegye ki az akkumulátort magas hőmérsékletnek vagy nyílt lángnak.
- Ne tegye a készüléket vízbe, ha az akkumulátorfedél nyitva van;
- Ne szerelje szét a készüléket engedély nélkül;
- Ne szúrja át a készüléket éles tárgyakkal;
- Az akkumulátort gyermekek elől elzárva kell tartani, és az akkumulátor pozitív és negatív pólusait helyesen kell felszerelni;
- Az akkumulátor töltése közben ne hagyja az akkumulátort felügyelet nélkül.
- Ha az akkumulátort hideg (alacsony) hőmérsékleten használja, az akkumulátor kapacitása csökken, ez normális és nem hiba.
- Ne használja az akkumulátort, ha az bármilyen módon megsérült.
- A töltés befejezése után ne hagyja az akkumulátort a hálózathoz csatlakoztatva töltve.

 Kérjük, járjon el felelősségteljesen, és a törvényeknek megfelelően újrahasznosítsa vagy ártalmatlanítsa az elhasznált elemeket.

2. Adapter Telepítése

A legjobb felhasználói élmény biztosítása érdekében javasoljuk, hogy használja a termék csomagolásában található eredeti adaptert, amint az az 1. képen látható.

- Vegye ki a dobozból a hőkamerát, egy adaptert, a betéteket és egy imbuszkulcsot.
- Az adapter telepítése előtt kapcsolja be a készüléket, hogy a képernyőn egyértelmű ikonokat láthasson.
- A védelem érdekében tekerjen 1-2 réteg szigetelőszalagot az okulárházra.
- Dokkolja és forgassa a hőkameratestet az adapterlencsébe és az adapterbe, majd engedje le az adapter rögzítőkarját.
- A fénylátó elülső végének átmérője szerint válasszon ki egy alátétet vagy több alátét kombinációját, helyezze az aljat a fénylátó elülső részére, figyelje meg, hogy a kijelző a fénylátó okulárból a középső helyzetben van-e, és állítsa be a szintet, nyomja meg az adapter reteszező fogantyúját.



Kép 1

3. Objektív objektív

Célozzon a látni kívánt célpontra, és fordítsa el az objektív objektív fókuszálókörjét, amíg a célpont képét tisztán nem látja.

4. Iránytű Kalibrálás

Miután az okulár fókuszálásra került, kérjük, használja a "8-as minta módszerét" az elektronikus iránytű kalibrálásához. A felhasználóknak a készüléket 8-as alakban kell dönteniük és mozgatniuk, amíg az iránytű kalibrálása meg nem történik.



FŐBB JELLEMZŐK

- | | |
|--|---|
| ● Kompakt test, kompakt kialakítás | ● Infravörös képjavító algoritmus (IREA) |
| ● Többirányú kapcsoló gomb | ● 1000m/1200yds LRF |
| ● Ultra-érzékeny érzékelő LWIR | ● Firmware frissítés |
| ● Az optikai távcső gyors átalakítása hőkamerás távcsővé | ● WiFi |
| ● Visszarúgással aktivált felvétel | ● IP67 besorolás |
| ● Fotó&Videó felvétel | ● 18650 lítium-ion újratölthető akkumulátor |

ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Kérjük, első használat előtt távolítsa el a szigetelőszalagot az akkumulátorról. Javasoljuk, hogy teljesen feltöltött lítium-ion akkumulátort használjon 3.7 V-os feszültséggel.
- Kérjük, kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátort, ha 10 napnál hosszabb ideig nem használja, valamint tárolja a készüléket és az akkumulátort száraz és biztonságos helyen.
- Legyen különösen óvatos és kezelje körültekintően a készüléket használat vagy szállítás során. Szállításkor ajánlott az eredeti csomagolást használni.
- Ne használja a készüléket közvetlenül erős fényforrásokra, például a napra vagy az elektromos hegesztésre. Az érzékelő megsérülhet, és ez érvényteleníti a garanciát
- Kerülje el a lencse karcosodását és a lencse olaj vagy vegyi szennyeződés okozta sérüléseit. Használaton kívül mindig tartsa rajta az objektív sapkáját.
- A készüléket hűvös, száraz és szellőztetett, erős elektromágneses mezők nélküli környezetben kell elhelyezni, és a tárolási környezet hőmérséklete nem lehet alacsonyabb (-30°C /-22 °F) vagy magasabb (55°C /131 °F).
- Ne szerelje szét a készüléket engedély nélkül. Ha bármilyen probléma merülne fel, kérjük, lépjen kapcsolatba értékesítés utáni szolgálatunkkal, és jelezze a felmerülő problémát. Ennek elmulasztása esetén a garanciális szolgáltatás érvényét veszti.
- **Figyelem!** Minden PARD éjjellátó és hőkamerás készülék országon kívülre történő kiviteléhez engedély szükséges.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Predator 480	Predator 640
Érzékelő Felbontása (pixel)	480*360	640*512
Optikai Nagyítás (x)	1	1
Képmód	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)	≤20(0.020℃)	≤20(0.020℃)
Üzemidő (h)	≤5	≤5
Objektív Lencse	35	45
Hőkövetés	Igen	Igen
Érzékelési Távolság (m)	1400	2100

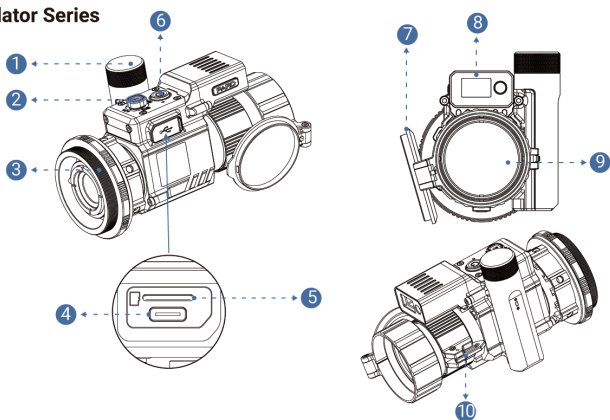
Látómező (HxV)	Horizontális	9.4°	11°
	Függőleges	7.1°	8.8°
	Átló	11.8°	14°
Alapvető paraméterek			
Kijelző Típusa	OLED	Ház	Alumíniumötvözet
Kijelző Felbontása(pixel)	1920*1080	LRF Érzékelési Tartomány(m)	1000
Digitális Zoom (x)	N/A	Pixel Méret(μm)	12*12
Videó Felbontás (pixel)	1024*768	Videó Formátum	.mp4
Fotó Felbontás (pixel)	1024*768	Képkockasebesség (Hz)	50
Raktározás (GB)	Micro SD kártya (Max. 128GB)	Kép Motor	Pard IREA
Zárszerkezet	Mechanikus zárszerkezet	Firmware frissítés	Igen
Akkumulátor Típusa	Lítium-ion 18650*1	Támogatott alkalmazás	PardVision2
WiFi	Igen	Mikrofon	Igen
Üzemi Hőmérséklet (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Jelenet mód	Város/eső/erdő
Védelmi fokozat	IP67	Külső Tápegység	C-típusú

VERPAKKINGSINHOUD

Items	Inhoud	Hoeveelheid
1	Thermisch Beeldvormend Apparaat	1
2	3.7V 18650 Oplaadbare Lithium-ion Batterij	1
3	Type-C kabel	1
4	Inbussleutel	2
5	Stoffen Tas	1
6	Gebruikershandleiding	1
7	Aftersales kaart	1

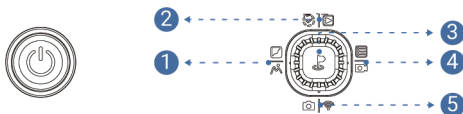
ONDERDELEN

Predator Series



Nr.	Naam	Nr.	Naam
1	Batterijdoop	6	Aan-uitknop
2	Toetsenblok	7	Lensdoop
3	Clip-on oculair	8	LRF Module
4	Type-C Oplaad Poort	9	Objectief lens
5	Micro SD-kaartsleuf	10	Focus Hendel

KORTSLUIT MODUS



Toetsenblok	Enkele schakelen	Schakelen en ingedrukt houden
Stroom Toets	Slapen/Wakker worden	In-/uitschakelen
Toets 1	Beeld modi wijzigen	Scène modi wijzigen
Toets 2	Omhoog/Sluiter correctie	Afspelen
Toets 3	Bereik detectie/Toets OK	-
Toets 4	Menu/Terug	Video opnemen
Toets 5	Een foto nemen/Omlaag	WiFi aan/uitzetten

INSTALLATIE

1. Batterij installeren en opstarten

De installatiestappen voor de batterij zijn als volgt:

- (1) Draai de batterijkap linksom los en (2) Verwijder de isolatietape. verwijder de batterij.
- (3) Plaats de batterij, zorg ervoor dat de positieve (+) kant er eerst in gaat en draai de batterijkap met de klok mee vast.
- (4) Houd de aan/uit-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen. (Als het aan/uit-lampje gaat branden en het PARD-logo op het scherm verschijnt, is het apparaat klaar voor gebruik).

Notitie:

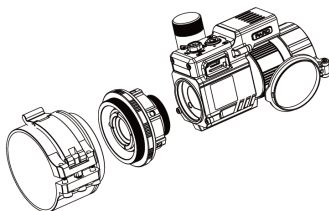
- Gebruik een enkele 18650 oplaadbare lithium-ion batterij met een spanning van 3.7V.
- Stel de batterij niet bloot aan hoge temperaturen of open vuur.
- Leg het apparaat niet in water als het batterijklepje open is;
- Haal het apparaat niet zonder toestemming uit elkaar;
- Doorboor het apparaat niet met scherpe voorwerpen;
- De batterij moet buiten het bereik van kinderen worden gehouden en de positieve en negatieve pool van de batterij moeten correct worden geïnstalleerd;
- Laat de batterij tijdens het opladen niet onbeheerd achter.
- Als de batterij bij koude(lage) temperaturen wordt gebruikt, neemt de batterijcapaciteit af. Dit is normaal en geen defect.
- Gebruik de batterij niet als deze beschadigd is.
- Laat de batterij na het opladen niet aangesloten op het netwerk.

 Neem uw verantwoordelijkheid en recycle of gooi alle gebruikte batterijen weg volgens de wet.

2. Adapter Installeren

Om de beste gebruikerservaring te garanderen, raden we aan om onze originele adapter te gebruiken die in de productverpakking zit, zoals afgebeeld in afbeelding 1.

- Haal het warmtebeeldapparaat, een adapter, inzetstukken en een inbussleutel uit de doos.
- Voordat u de adapter installeert, zet u het apparaat aan om de duidelijke pictogrammen op het scherm te zien.
- Wikkel 1-2 lagen isolatietape op de oculairbehuizing ter bescherming.
- Plaats en draai de warmtebeeldbehuizing in de adapterlens en adapter en laat de vergrendelingshendel van de adapter zakken.
- Selecteer, afhankelijk van de diameter van de voorkant van de lichtkijker, een enkele sluitring of een combinatie van meerdere sluitringen, plaats de mof op de voorkant van de lichtkijker, kijk of het display in de middenpositie staat vanuit het oculair van de lichtkijker en stel het niveau in, druk op de vergrendelingshendel van de adapter.



Afbeelding 1

3. Scherpstelling objectief

Richt op het doel dat je wilt zien en draai aan de scherpstelhendel van het objectief totdat je het doelbeeld duidelijk kunt zien.

4. Kalibratie van kompas

Nadat het oculair is scherpgesteld, gebruikt u de "figuur 8 patroonmethode" om het elektronische kompas te kalibreren. Gebruikers moeten het apparaat kantelen en bewegen in een figuur 8-beweging totdat het kompas is gekalibreerd.



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Compacte behuizing, compact ontwerp
- Knop met meerdere richtingen
- Ultrasnelle sensor LWIR
- Snelle omzetting van optische kijker naar warmtebeeldkijker
- Terugslag-geactiveerde opname
- Foto&Video opnamen
- Algoritme voor infraroodbeeldverbetering (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Firmware bijwerken
- WiFi
- IP67 waardering
- 18650 oplaadbare Lithium-ion batterij

VOORZORGSMATREGELEN

- Verwijder de isolatietape van de batterij voor het eerste gebruik van de richtkijker. Gebruik een lithium-ion batterij met een nominale spanning van 3.7 V.
- Schakel het apparaat uit en verwijder de batterij als u het langer dan 10 dagen niet gebruikt en bewaar het apparaat en de batterij op een droge en veilige plaats.
- Wees extra voorzichtig en behandel het apparaat met zorg tijdens gebruik of transport. Gebruik de originele verpakking tijdens transport.
- Gebruik het apparaat niet om direct scherp te stellen op sterke lichtbronnen zoals de zon of elektrisch lassen. De detector kan beschadigd raken en de garantie vervalt.
- Voorkom krassen op de lens en schade veroorzaakt door olie of chemische vervuiling van de lens. Houd de lenskap erop wanneer u deze niet gebruikt.
- Het apparaat moet in een koele, droge en geventileerde omgeving zonder sterke elektromagnetische velden worden geplaatst en de temperatuur van de opslagomgeving mag niet lager zijn dan (-30°C / -22 °F) of hoger dan (55°C / 131 °F).
- Haal het apparaat niet zonder toestemming uit elkaar. Als u problemen ondervindt, neem dan contact op met onze after-sales service en meld eventuele problemen. Als u dit niet doet, vervalt de garantieservice.
- **Aandacht!** Voor alle nachtzicht- en warmtebeeldapparatuur van PARD is een vergunning nodig voor het exporteren naar het buitenland

SPECIFICATIES

Model		Predator 480	Predator 640
Sensor Resolutie (pixel)		480*360	640*512
Optische vergroting (x)		1	1
Afbeeldings Modus		WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY	WT-HOT/BK-HOT/ EDGE/ RD-HOT/IN- HOT/SKY
NETD(mK)		≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Bedrijfstijd (h)		≤5	≤5
Objectief lens		35	45
Warm Spoor		Ja	Ja
Detectie Afstand (m)		1400	2100
Gezichtsveld (HxV)	Horizontaal	9.4°	11°
	Verticaal	7.1°	8.8°
	Diagonaal	11.8°	14°

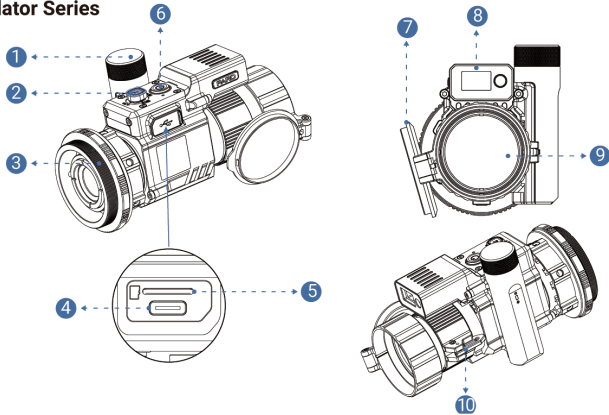
Basis Parameters			
Weergave Type	OLED	Behuizing	Aluminium Legering
Resolutie Weergave(pixel)	1920*1080	LRF Detectie Afstand (m)	1000
Digitale zoom (x)	N/A	Pixel Grootte (μm)	12*12
Video Resolutie (pixel)	1024*768	Video Indeling	.mp4
Foto Resolutie (pixel)	1024*768	Framesnelheid (Hz)	50
Opslag (GB)	Micro SD-kaart (Max. 128GB)	Beeld Motor	Pard IREA
Sluiter	Mechanische sluiter	Firmware-upgrade	Ja
Type batterij	Lithium-ion 18650*1	App ondersteund	PardVision2
WiFi	Ja	Microfoon	Ja
Bedrijfs Temperatuur (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Scène-modus	Stad/Rijn/Bos
Beschermingsgraad	IP67	Externe Stroom Voorziening	Type-C

ISI PAKET

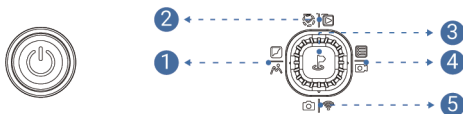
Barang	Isi	Jumlah
1	Perangkat Pencitraan Termal	1
2	3.7V 18650 Baterai Lithium-Ion Isi Ulang	1
3	Kabel Tipe-C	1
4	Kunci pas Allen	2
5	Tas Kain	1
6	Panduan pengguna	1
7	Kartu purna jual	1

KOMPONEN

Predator Series



No.	Nama	No.	Nama
1	Tutup kompartemen baterai	6	Tombol Daya
2	Tombol	7	Tutup Lensa
3	Ocular yang Dapat Diclip	8	Modul LRF
4	Port Pengisian Daya Tipe-C	9	Lensa objektif
5	Slot kartu mikro SD	10	Tuas Fokus



Tombol	Tunggal Beralih	Beralih dan tahan
Tombol Daya	Tidur/Bangun	Daya hidup/mati
Tombol 1	Beralih mode gambar	Beralih mode pemandangan
Tombol 2	Atas/Koreksi rana	Pemutaran
Tombol 3	Deteksi jangkauan/Tombol OK	-
Tombol 4	Menu/Kembali	Rekam Video
Tombol 5	Mengambil foto/Bawah	Buka/Tutup Wifi

INSTALASI

1. Instalasi dan Startup Baterai

Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk pemasangan baterai:

- (1) Buka tutup baterai berlawanan arah jarum jam dan keluarkan baterai.
- (2) Lepaskan pita isolasi.
- (3) Masukkan baterai dengan kutub positif (+) menghadap ke dalam, lalu putar tutup baterai searah jarum jam sampai terkunci rapat di tempatnya.
- (4) Untuk menghidupkan perangkat, tekan dan tahan tombol daya selama kurang lebih 3 detik. (Saat lampu daya menyala dan Logo PARD muncul di layar, perangkat siap digunakan).

Nota:

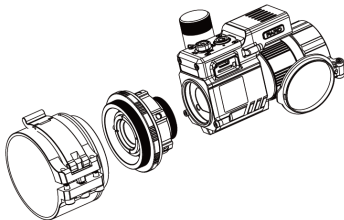
- Harap gunakan satu baterai lithium-ion 18650 yang dapat diisi ulang dengan voltase 3.7V.
- Jangan biarkan unit baterai terkena suhu tinggi atau nyala api.
- Jangan masukkan perangkat ke dalam air saat penutup baterai terbuka;
- Jangan membongkar perangkat tanpa izin;
- Jangan menusuk perangkat dengan benda tajam;
- Baterai harus dijauhkan dari jangkauan anak-anak, dan terminal positif dan negatif baterai harus dipasang dengan benar;
- Sewaktu mengisi daya baterai, jangan tinggalkan baterai tanpa pengawasan. Apabila menggunakan baterai pada suhu dingin (rendah), kapasitas baterai akan berkurang, hal ini normal dan bukan merupakan cacat.
- Jangan gunakan baterai jika baterai telah rusak dengan cara apa pun.
- Setelah pengisian daya selesai, jangan biarkan baterai dalam keadaan terisi daya yang terhubung ke jaringan.

 Bertindaklah secara bertanggung jawab dan daur ulang atau buanglah semua baterai bekas sesuai dengan hukum yang berlaku.

2. Pemasangan Adaptor

Untuk memastikan pengalaman pengguna yang terbaik, kami sangat menyarankan untuk menggunakan adaptor asli kami yang disertakan dalam kemasan produk, seperti yang ditunjukkan pada gambar 1.

- Keluarkan perangkat pencitraan termal, satu adaptor, sisipan dan kunci pas Allen dari dalam kotak.
- Sebelum memasang adaptor, hidupkan perangkat untuk melihat ikon yang jelas pada layar.
- Bungkus 1-2 lapis selotip isolasi pada rumah eyepiece untuk perlindungan.
- Pasangkan dan putar bodi pencitraan termal ke dalam lensa adaptor dan adaptor, lalu turunkan tuas pengunci adaptor.
- Menurut diameter ujung depan penglihatan cahaya, pilih washer tunggal atau kombinasi beberapa washer, letakkan soket pada bagian depan penglihatan cahaya, amati apakah tampilan berada di posisi tengah dari eyepiece penglihatan cahaya, dan sesuaikan levelnya, tekan gagang pengunci adaptor.



Gambar 1

3. Cincin Penyesuaian Lensa

Kemudian sesuaikan cincin fokus lensa objektif sampai gambar target yang jelas tercapai.

4. Kalibrasi E-kompas

Silakan gunakan "metode pola gambar 8" untuk mengkalibrasi kompas. Pengguna diharuskan untuk memiringkan dan menggerakkan perangkat dalam gerakan angka 8 sampai kompas dikalibrasi.



FITUR UTAMA

- Bodi ringkas, desain ringkas
- Tombol sakelar multi-arah
- Sensor ultra-sensitif LWIR
- Konversi cepat cakupan optik ke cakupan pencitraan termal
- Perekaman yang diaktifkan recoil
- Perekaman Foto&Video
- Algoritma Peningkatan Gambar Inframerah (IREA)
- 1000m/1200yds LRF
- Pembaruan firmware
- WiFi
- Peringkat IP67
- 18650 Baterai isi ulang Lithium-Ion

TINDAKAN PENCEGAHAN

- Harap lepaskan pita isolasi dari baterai sebelum digunakan pertama kali. Gunakan baterai lithium-ion yang terisi penuh dengan peringkat tegangan 3.7V.
- Matikan perangkat dan keluarkan baterai jika tidak digunakan lebih dari 10 hari. Simpan perangkat & baterai di tempat yang kering dan aman.
- Berhati-hatilah saat memegang atau mengangkat perangkat. Disarankan untuk menggunakan kemasan asli untuk transportasi.
- Jangan gunakan perangkat untuk memfokuskan secara langsung pada sumber cahaya yang kuat seperti matahari atau pengelasan listrik. Detektor mungkin rusak dan akan membatalkan garansi.
- Hindari goresan lensa dan kerusakan yang disebabkan oleh kontaminasi minyak atau bahan kimia pada lensa. Tetap kenakan tutup lensa saat tidak digunakan.
- Perangkat harus ditempatkan di lingkungan yang sejuk, kering, dan berventilasi tanpa medan elektromagnetik yang kuat, dan suhu lingkungan penyimpanan tidak boleh lebih rendah dari (-30 °C / -22 °F) atau lebih tinggi dari (55 °C / 131 °F).
- Jangan membongkar perangkat tanpa izin. Jika Anda mengalami masalah, silakan hubungi tim purnajual kami. Kegagalan untuk melakukan hal tersebut akan membuat layanan garansi menjadi tidak berlaku.
- **Perhatian!** Harap dicatat bahwa semua perangkat penglihatan malam dan pencitraan termal PARD memerlukan lisensi untuk ekspor ke luar negeri.

SPESIFIKASI

Pola		Predator 480	Predator 640
Resolusi Sensor (piksel)		480*360	640*512
Pembesaran Optik (x)		1	1
Mode Gambar		PUTIH PANAS/HITAM PANAS/TEPI/MERAH PANAS/DALAM PANAS/LANGIT	PUTIH PANAS/HITAM PANAS/TEPI/MERAH PANAS/DALAM PANAS/LANGIT
NETD(mK)		≤20(0.020°C)	≤20(0.020°C)
Waktu Operasi (h)		≤5	≤5
Lensa objektif		35	45
Jalur Panas		Ya	Ya
Jarak Deteksi (m)		1400	2100
Bidang Pandang (HxV)	Horisontal	9.4°	11°
	Vertikal	7.1°	8.8°
	Diagonal	11.8°	14°

Fungsi utama

Tipe Tampilan	OLED	Perumahan	Paduan Aluminium
Resolusi Tampilan(piksel)	1920*1080	Jangkauan Deteksi LRF (m)	1000
Digital Zoom (x)	N/A	Ukuran Pixel (µm)	12*12
Resolusi Video (piksel)	1024*768	Video Format	.mp4
Resolusi Foto (piksel)	1024*768	Kecepatan Bingkai (Hz)	50
Penyimpanan (GB)	Kartu Micro SD (Maks. 128GB)	Mesin Gambar	Pard IREA
Rana	Rana Mekanis	Peningkatan Firmware	Ya
Jenis Baterai	Lithium Ion 18650*1	Aplikasi didukung	PardVision2
WiFi	Ya	Mikrofon	Ya
Suhu Pengoperasian (°C/°F)	-30~+55/-22~+131	Mode Pemandangan	Kota/Hujan/Hutan
Tingkat Perlindungan	IP67	Catu Daya Eksternal	Tipe-C

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note: The Grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. such modifications could void the user's authority to operate the equipment. The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. This equipment complies with FCC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna(s) must not be co-located or conjunction with any other antenna or transmitter.

Follow Us



@pardtechnology



@Pardvision



@pard.europe



Please Search and follow our channel for more information

Website

www.pard.com

Business Cooperation

info@pard.com

Service Center

support@pard-tech.com

PARD

Tel: +86-755-29484438
Add: Block 3, Shengwuyuan Garden,
Baoshi East Road, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen City 518080, China.

Pard Europe Sp. z o.o.

Tell: 400-099-2599
Add: Pard Europe Rzymowskiego 31,02-967
Warsaw DELIVERIES

CE  FC RoHS