

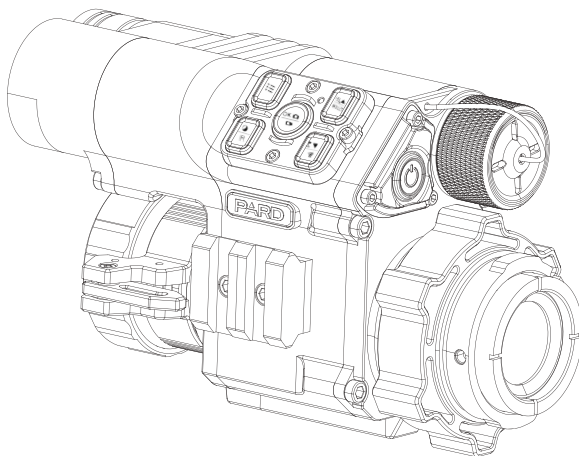


Digital Night Vision Front Clip-on

FD1-LRF Series

Quick Start Guide

Europe & Global



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.....	05
3. Español.....	09
4. Italiano.....	13
5. Português.....	17
6. Polski.....	21
7. Čeština.....	25
8. Slovenská.....	29
9. Norsk.....	33
10. Svenska.....	37
11. Dansk.....	41
12. Magyar.....	45
13. Русский.....	49
14. Nederlands.....	53
15. Bahasa Indonesia.....	57
16. FCC Warning.....	61

Package Contents

Icon	Contents	Quantity	Icon	Contents	Quantity
	FD1/ FD1-LRF Digital Night Vision Front Clip-on	1		Type-C cable	1
	3.7V 18650 Rechargeable lithium-ion battery	1		Allen wrench	2
	Adapter	1		Cloth bag	1
	Eye piece	1		User's manual	1
	Gasket	4		Warranty card	1

COMPONENTS

FD1-LRF

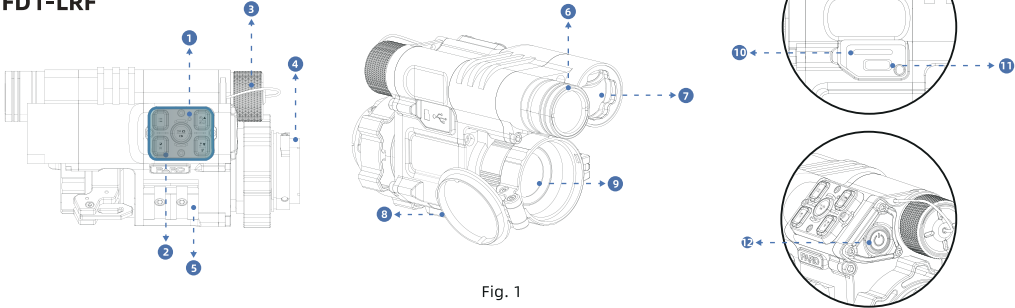


Fig. 1

No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name
1	Power indicator	4	Clip-on eyepiece	7	Ringfinder (LRF)	10	Micro SD card slot
2	Keypad	5	Picatinny rail	8	Objective lens cap	11	Type-C charging port
3	Battery compartment cap	6	Adjustable beam IR illuminator	9	Objective lens	12	Power/Sleep button

1. Shortcut Mode

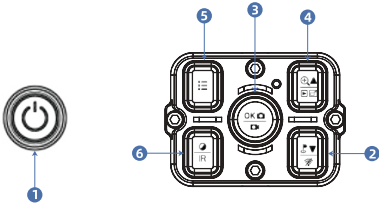


Fig. 2

	Single press	Press and hold	Double press
Key 1	Power/Sleep button	Power on/off	-
Key 2	LRF on/Ballistic Calculator/Down key	Enable/Disable WiFi	-
Key 3	OK/Take photo	Record Video/Save	-
Key 4	Up key/Zoom in	Browse files	Open/Close PIP
Key 5	Menu/Play back	Play back	-
Key 6	Brightness of IR(Black&White mode)	Switch between black&white/color mode	-

Note: All operations of the FD1 are the same as the FD1-LRF, with the only difference being that the FD1-LRF is equipped with a built-in rangefinder module.

Installation

1 Battery Installation and Startup

Please following the steps below for battery installation:

- ① Turn the battery cap counterclockwise to open it and remove the battery.
- ② Remove the insulating tape from the battery.
- ③ Insert the battery with the positive pole (+) facing inward, then rotate the battery cap clockwise until it is tightly locked in place.
- ④ To power on the device, press and hold the power button for approximately 3 seconds. The device is ready for use when the power indicator illuminates and the PARD Logo appears on the screen.

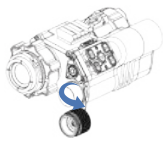


Fig. 3



Fig. 4

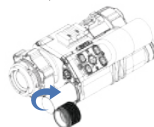


Fig. 5

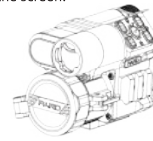


Fig. 6

2 Adapter Installation

To ensure optimal performance and user experience, we highly recommend using our original adapter provided in the product packaging as shown in Fig. 7. The adapter installation steps are as follows:

- ① Remove the digital night vision device, adapter, gaskets and Allen wrench from the box.
- ② Apply 1-2 layers of insulating tape to protect the scope's objective lens.
- ③ Attach and rotate the clip-on eyepiece onto the digital night vision body.
- ④ Align the clip-on eyepiece with the adapter's inner recess, then secure it to the night vision device using the pin with knurled thumbnut.
- ⑤ Choose the right gasket(s) for your scope's objective bell diameter. Attach the assembled device to the scope's objective bell, ensuring the display is centered through your scope's eyepiece. Secure by lowering and tightening the adapter locking lever.

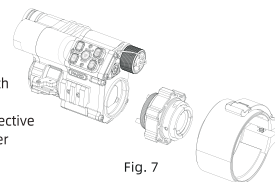


Fig. 7

Focusing

1 Diopter Adjustment Ring

Diopter adjustment in a night vision device refers to the ability to adjust the focus of the device's eyepiece to compensate for differences in users' vision. It allows individuals with varying levels of eyesight to achieve a clear and focused view of the displayed content on the device's screen.

- ① After turning on the device, rotate the diopter adjustment ring until the texts or icons on the screen are clearly.
- ② Please note that the image may not be clear after diopter adjustment. As long as the text on the screen is clear and visible, it is sufficient.

Note: If the objective lens is not properly focused, the image may be unclear.

② Objective Lens Adjustment Ring

- ① Before adjusting the objective lens, it is important to complete the diopter focusing.
- ② Then adjust the objective lens focus ring until a clear image of the target is achieved.

E-compass Calibration

Once the eyepiece is properly focused, proceed to calibrate the electronic compass using the "Figure 8" pattern method. Tilt and move the device in a Figure 8 motion until the compass is calibrated, as indicated in **Fig. 8**.



Fig. 8

Key Features

FD1-LRF is a compact, lightweight multifunctional digital night vision clip-on that can be attached to your existing scope. Its low-illumination and high-sensitivity sensor enable hunters to effectively extend their hunting hours well into the night. Furthermore, the device can also be used as a handheld monocular, a mounted scope. Combined a 1200yd LRF module, it enables precise ranging for accurate ballistic calculations and precise hits on targets. With its impressive 6000J impact resistance and IP67 protection rating, it ensures durability and reliable performance. Equipped with a rechargeable 18650 lithium battery, it offers convenience, ease of use, and long-lasting operation.

- Multipurpose for being a front clip-on, monocular or night vision scope
- No need to be zero (as a clip-on)
- CMOS Image Sensor
- Ballistic calculator (as Scope/Monocular)
- 1200yd/1000m LRF
- Visible Light Enhancement Algorithm (VLEA)
- Adjustable beam IR illuminator with a range of 350m
- Recoil-activated recording
- Upgraded UI design
- WiFi
- IP67 weatherproof rating
- 6000J recoil resistance

Precautions

- ① **Battery Usage:** Please remove the insulating tape from the battery before first use. Use a fully charged lithium-ion battery with a voltage rating of 3.7V.
- ② **Device Storage:** Turn off the device and remove the battery if not use for more than 10 days. Store the device & battery in a dry and safe place.
- ③ **Handling and Transportation:** Exercise caution when handling or transportation the device. It is recommended to use the original packaging for transportation.
- ④ **Light Exposure:** Do not use the device to focus directly on strong sources of light such as the sun or electric welding. Direct exposure may damage the detector and void the warranty.
- ⑤ **Lens Protection:** Prevent lens scratches and damage from oil or chemical contamination. Keep the lens cap on when not in use.
- ⑥ **Environmental Considerations:** Place the device in a cool, dry, and well-ventilated environment. Avoid strong electromagnetic fields. Ensure the storage temperature remains between -20°C/-4°F and 50°C/122°F.
- ⑦ **Device Disassembly and Support:** Please refrain from attempting to disassemble the device without proper authorization. Unauthorized disassembly can result in voiding the warranty and may cause irreparable damage to the device. If you encounter any problems, please contact our after-sales team. Report any issues promptly to ensure timely resolution and proper support.
- ⑧ **Attention!** Export Requirements: Please note that all PARD night-vision and thermal imaging devices require a license for export outside the country.

Specifications

FD1 & FD1-LRF Specification		
Classification	Digital Night Vision Front Clip-on	
Purpose	Scope/Monocular	Clip-on
Sensor		
Type	CMOS	
Resolution(pixel)	1920*1080	
Pixel Size(μm)	2.9	
Frame Rate (Hz)	Color: 60/Mono: 30	
Image Engine	PARD VLEA	
Optics		
Objective Lens(mm)	30	
Optical Magnification(x)	3.5	1
Digital Zoom(x)	2	N/A
Field of view (HxV)	Horizontal	7.9°
	Vertical	5.9°
	Diagonal	9.9°
Eye Relief(mm)	30	N/A
Diopter Adjustment	- 5D--+5D	N/A
Display		
Type	OLED	
Resolution(pixel)	1440*1080	
Reticle Style	6	N/A
Reticle Color	Red/White/Yellow/Green	N/A
Image Mode	Color / Mono	
Photo / Video		
Photo Resolution(pixel)	2592*1944	
Storage	Micro SD card (Max. 128 GB)	
Main function		
Ballistic Calculator	Yes	N/A
PIP	Yes	N/A
IR Wavelength(nm)	850/940	

Contenu De L'emballage

Icônes	Contenu	Quantité	Icônes	Contenu	Quantité
	Clip-on frontal pour vision nocturne numérique FD1/FD1-LRF	1		Câble de type C	1
	3.7V 18650 Batterie rechargeable Lithium-Ion	1		Clef Allen	2
	Adaptateur	1		Sac de vêtement	1
	Oculaire	1		Manuel de l'utilisateur	1
	Joint	4		Carte de garantie	1

Components

FD1-LRF

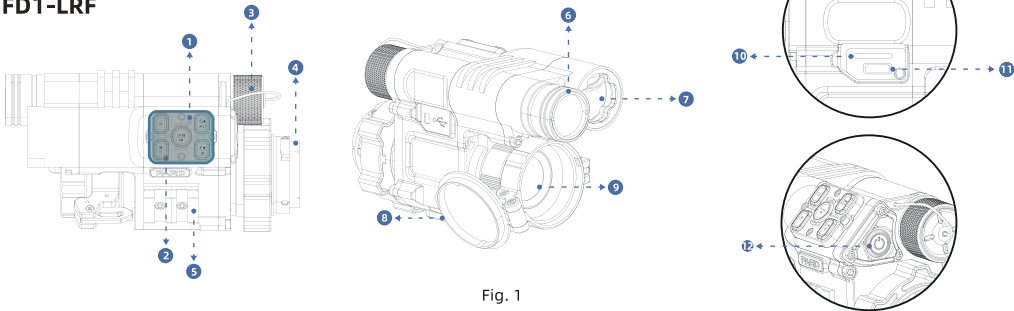


Fig. 1

No.	Nom	No.	Nom	No.	Nom	No.	Nom
1	Indicateur d'alimentation	4	Oculaire à pince	7	Télémètre (LRF)	10	Fente pour carte micro SD
2	Pavé numérique	5	Rail Picatinny	8	Lentille d'objectif	11	Port de charge de type C
3	Capuchon du compartiment à batteries	6	Illuminateur IR à faisceau réglable	9	Lentille d'objectif	12	Bouton d'alimentation/veille

1. Mode raccourci

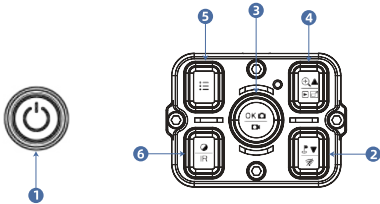


Fig. 2

Pavé numérique	Pression unique	Appuyez longuement	Appuyez deux fois
Key 1	Bouton d'alimentation/veille	Allumer/éteindre	-
Key 2	LRF s'allume/Calculatrice balistique Touche bas	Activer/Désactiver le WiFi	-
Key 3	OK/Prendre une photo	Enregistrement vidéo/Sauvegarde	-
Key 4	Touche haut/Zoom avant	Parcourir les fichiers	Ouvrir/Fermer PIP
Key 5	Menu/Lecture	Lecture	-
Key 6	Luminosité de l'IR(mode noir et blanc)	Basculer entre le mode noir & blanc/ couleur	-

Note: Toutes les opérations du FD1 sont les mêmes que celles du FD1-LRF, à la seule différence que le FD1-LRF est équipé d'un module télémétrique intégré.

Installation

1 Installation et Démarrage de la Batterie

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour l'installation de la batterie:

- ① Tournez le capuchon de la batterie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et retirez la batterie.
- ② Retirez le ruban isolant de la batterie.

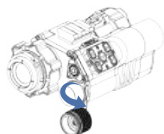


Fig. 3



Fig. 4

- ③ Insérez la batterie avec le pôle positif (+) tourné vers l'intérieur, puis faites pivoter le capuchon de la batterie dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien verrouillé en place.

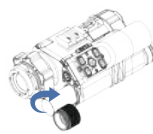


Fig. 5

- ④ Pour allumer l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. L'appareil est prêt à l'emploi lorsque le voyant d'alimentation s'allume et que le Logo PARD apparaît à l'écran.

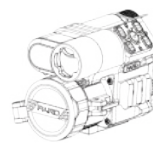


Fig. 6

2 Installation de l'Adaptateur

Pour garantir des performances et une expérience utilisateur optimales, nous vous recommandons fortement d'utiliser notre adaptateur d'origine fourni dans l'emballage du produit, comme illustré à la Fig. 7.

Les étapes d'installation de l'adaptateur sont les suivantes:

- ① Retirez de la boîte le dispositif numérique de vision nocturne, un adaptateur, des inserts et une clé Allen.
- ② Enroulez 1 à 2 couches de ruban isolant sur le boîtier de l'oculaire pour le protéger.
- ③ Fixez et faites pivoter l'oculaire à cliquer sur le boîtier de la vision nocturne numérique.
- ④ Alignez l'oculaire à pince avec le renforcement intérieur de l'adaptateur, puis fixez-le sur l'appareil de vision nocturne en utilisant la goupille avec l'écrou à molette striée.
- ⑤ Choisissez le(s) joint(s) approprié(s) en fonction du diamètre de la cloche d'objectif de votre lunette. Fixez le dispositif assemblé à la cloche d'objectif de votre lunette, en veillant à ce que l'affichage soit centré à travers l'oculaire de votre lunette. Sécurisez en abaissant et en serrant le levier de verrouillage de l'adaptateur.

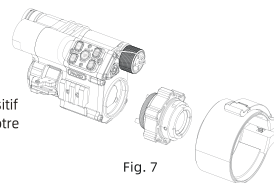


Fig. 7

Focalisant

1 Anneau de Réglage Dioptrique

Le réglage dioptrique dans un appareil de vision nocturne fait référence à la capacité d'ajuster la focale de l'oculaire de l'appareil pour compenser les différences de vision des utilisateurs. Il permet aux personnes ayant différents niveaux de vue d'obtenir une vue claire et ciblée du contenu affiché sur l'écran de l'appareil.

- ① Après avoir allumé l'appareil, faites pivoter la bague de réglage dioptrique jusqu'à ce que les textes ou les icônes à l'écran soient clairs.
- ② Veuillez noter que l'image peut ne pas être claire après le réglage dioptrique. Tant que le texte à l'écran est clair et visible, c'est suffisant.

Note: Si l'objectif n'est pas correctement focalisé, l'image peut ne pas être claire.

2 Bague de Réglage de l'Objectif

- ① Avant de régler l'objectif, il est important de terminer la focale dioptrique.
- ② Ajustez ensuite la bague de focale de l'objectif jusqu'à ce qu'une image claire de la cible soit obtenue.

Calibrage de la Boussole Électronique

Une fois que l'oculaire est correctement focalisé, procédez à l'étalonnage de la boussole électronique à l'aide de la méthode du motif « Figure 8 ». Inclinez et déplacez l'appareil dans un mouvement de la Figure 8 jusqu'à ce que la boussole soit étalonnée, comme indiqué à la **Fig. 8**.



Fig. 8

Caractéristiques principales

Le FD1-LRF est un clip-on numérique de vision nocturne multifonction compact et léger qui peut être fixé à votre lunette existante. Son capteur à faible luminosité et haute sensibilité permet aux chasseurs d'étendre efficacement leurs heures de chasse jusque tard dans la nuit. De plus, l'appareil peut également être utilisé comme monoculaire portatif ou comme lunette montée. Associé à un module LRF de 1200 mètres, il permet des mesures de distance précises pour des calculs balistiques précis et des tirs précis sur les cibles. Avec sa résistance impressionnante aux chocs de 6000J et sa cote de protection IP67, il garantit durabilité et performances fiables. Équipé d'une batterie lithium rechargeable 18650, il offre commodité, facilité d'utilisation et fonctionnement durable.

- Polyvalent en tant que clip-on avant, monoculaire ou lunette de vision nocturne
- Pas besoin de réglage à zéro (comme clip-on)
- Conversion rapide de lunette optique en lunette de vision nocturne
- Capteur d'image CMOS
- Calculateur balistique (en tant que lunette/monoculaire)
- 1200yd/1000m LRF
- Algorithme d'Amélioration de la Lumière Visible (VLEA)
- Illuminateur IR à faisceau réglable avec une portée de 350m
- Enregistrement activé par recul
- Mise à niveau de la conception de l'UI
- WiFi
- Indice de résistance aux intempéries IP67
- Résistance au recul 6000J

Précautions

- ① **Utilisation de la Batterie:** 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.
- ② **Stockage de l'Appareil:** Éteignez l'appareil et retirez la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant plus de 10 jours. Rangez l'appareil et la batterie dans un endroit sec et sûr.
- ③ **Manutention et Transport:** Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez ou transportez l'appareil. Il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine pour le transport.
- ④ **Exposition à la Lumière:** N'utilisez pas l'appareil pour focaliser directement sur des sources de lumière fortes telles que le soleil ou le soudage électrique. L'exposition directe peut endommager le détecteur et annuler la garantie.
- ⑤ **Protection de l'Objectif:** Prévenez les rayures des lentilles et les dommages causés par l'huile ou la contamination chimique. Gardez le capuchon de l'objectif allumé lorsqu'il n'est pas utilisé.
- ⑥ **Considérations Environnementales:** Placez l'appareil dans un environnement frais, sec et bien ventilé. Évitez les champs électromagnétiques puissants. Assurez-vous que la température d'entreposage reste entre -20 °C/-4 °F et 50 °C/122 °F.
- ⑦ **Démontage et Prise en Charge de l'Appareil:** Veuillez vous abstenir de tenter de démonter l'appareil sans autorisation appropriée. Un démontage non autorisé peut entraîner l'annulation de la garantie et causer des dommages irréparables à l'appareil. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez contacter notre équipe après-vente. Signalez rapidement tout problème pour assurer une résolution rapide et un soutien approprié.
- ⑧ **Attention! Exigences en matière d'Exportation:** 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

FD1& FD1-LRF Spécification			
Classification		Vision nocturne numérique Frontale Clip-on	
Objectif		Lunette/monoculaire	Clip-on
Capteur			
Type		CMOS	
Résolution (pixel)		1920*1080	
Taille en Pixels(µm)		2.9	
Images par Seconde (Hz)		Couleur: 60/Mono: 30	
Moteur d'images		PARD VLEA	
Optique			
Lentille d'objectif (mm)		30	
Grossissement Optique (x)		3.5	1
Zoom Numérique (x)		2	N/A
Champ de Vision (HxV)	Horizontal	7.9°	
	Vertical	5.9°	
	Diagonal	9.9°	
Soulagement des Yeux (mm)		30	N/A
Ajustement Dioptrique		- 5D~-+5D	N/A
Affichage			
Type		OLED	
Résolution (pixel)		1440*1080	
Style du Réticule		6	N/A
Couleur du Réticule		Rouge/ Blanc/Jaune/Vert	N/A
Mode image		Couleur/Mono	
Photo/Vidéo			
Résolution photo(pixel)		2592*1944	
Stockage (GB)		Carte Micro SD (Max. 128 GB)	
Fonctions principales			
Calculatrice balistique		Oui	N/A
PIP		Oui	N/A
Longueur d'onde IR (nm)		850/940	

Contenido Del Paquete

Iconos	Contenido	Cantidad	Iconos	Contenido	Cantidad
	FD1/FD1-LRF Clip-On de Visión Nocturna Digital Frontal	1		Cable del tipo C	1
	3.7V 18650 batería recargable de iones de litio	1		Llave Allen	2
	Adaptador	1		Bolsa de tela	1
	Ocular	1		Manual del usuario	1
	Junta	4		Tarjeta de garantía	1

Componentes

FD1-LRF

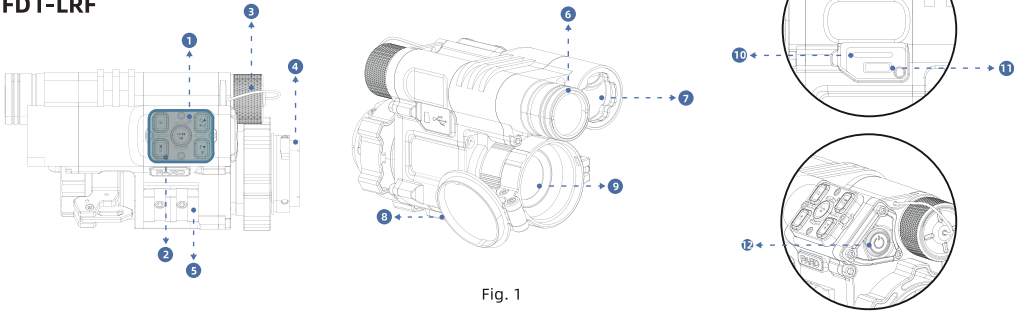


Fig. 1

Nº	Nombre	Nº	Nombre	Nº	Nombre	Nº	Nombre
1	Indicador de fuente de alimentación	4	Ocular con clip	7	Telómetro (LRF)	10	Ranura para tarjeta TF
2	Teclado	5	Riel Picatinny	8	Tapa del lente objetivo	11	Puerto de carga tipo C
3	Tapa del compartimento de la batería	6	Iluminador IR de haz ajustable	9	Lente objetivo	12	Botón de fuente de alimentación/de dormir

1. Modo de acceso directo

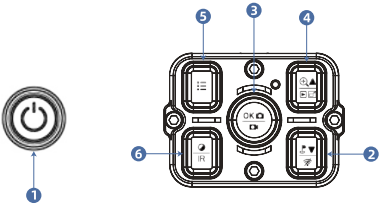


Fig. 2

Teclado	Pulsar una sola vez	Mantén presionado	Pulse dos veces
Key 1	Botón de fuente de alimentación/de dormir	Encendido/apagado	-
Key 2	Encendimar el LRF/Calculadora balística/ Botón hacia abajo	Activar/Desactivar WiFi	-
Key 3	Confirmar/Hacer una foto	Grabar/Guardar video	-
Key 4	Subir/Ampliar	Ver archivos	Abrir/cerrar imagen en imagen
Key 5	Menú/volver	Reproducir	-
Key 6	Brillo de IR(Modo blanco y negro)	Cambiar entre el modo blanco y negro/color	-

Nota: Todas las operaciones de la FD1 son las mismas que las de la FD1-LRF, con la única diferencia de que la FD1-LRF está equipada con un módulo de telémetro incorporado.

Instalación

1 Instalación y arranque de la batería

Siga los pasos a continuación para la instalación de la batería:

- ① Gire la tapa de la batería en sentido contrario a las agujas del reloj para abrirla y extraer la batería.
- ② Retire la cinta aislante de la batería.

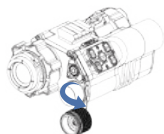


Fig. 3



Fig. 4

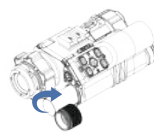


Fig. 5

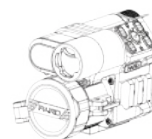


Fig. 6

2 Instalación del adaptador

Para garantizar un rendimiento y una experiencia de usuario óptimos, recomendamos encarecidamente utilizar nuestro adaptador original proporcionado en el embalaje del producto, tal como se muestra en la Fig. 7.

Los pasos de instalación del adaptador son los siguientes:

- ① Saca el dispositivo de visión nocturna digital, el adaptador, las juntas y la llave Allen de la caja.
- ② Envuelva 1-2 capas de cinta aislante en la carcasa del ocular para protegerlo.
- ③ Adjunta y gira el ocular con clip en el cuerpo de la visión nocturna digital.
- ④ Alinea el ocular con clip en la cavidad interna del adaptador y luego asegúralo al dispositivo de visión nocturna usando el pasador y la tuerca moleteada.
- ⑤ Elija las juntas adecuadas para el diámetro de la campana del objetivo de su visor. Coloque el dispositivo montado en la campana del objetivo del visor, asegurándose de que la pantalla esté centrada a través del ocular del visor. Asegúrelo bajando y apretando la palanca de bloqueo del adaptador.

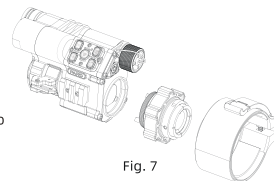


Fig. 7

Focalización

1 Anillo de ajuste de dioptrías

El ajuste de dioptrías en un visor de visión nocturna se refiere a la capacidad de ajustar el enfoque del ocular del dispositivo para compensar las diferencias en la visión de los usuarios. Permite a las personas con diferentes niveles de visión lograr una visión clara y enfocada del contenido mostrado en la pantalla del dispositivo.

- ① Después de encender el dispositivo, gire el anillo de ajuste de dioptrías hasta que los textos o iconos en la pantalla estén claros.
- ② Tenga en cuenta que la imagen puede no ser clara después del ajuste de dioptrías. Siempre que el texto en la pantalla sea claro y visible, es suficiente.

Nota: Si la lente del objetivo no está correctamente enfocada, la imagen puede no ser clara.

2 Anillo de ajuste de lente del objetivo

- ① Antes de ajustar la lente del objetivo, es importante completar el enfoque de dioptrías.
- ② A continuación, ajuste el anillo de enfoque de la lente del objetivo hasta lograr una imagen clara del objetivo.

Calibración de la brújula electrónica

Una vez que el ocular esté correctamente enfocado, proceda a calibrar la brújula electrónica utilizando el método de patrón "Figura 8". Inclíne y mueva el dispositivo en un movimiento de la Figura 8 hasta que la brújula esté calibrada, como se indica en la **Fig. 8**.



Fig. 8

Características principales

El FD1-LRF es un clip-on de visión nocturna digital compacto y ligero, multifuncional, que se puede acoplar a su visor existente. Su sensor de baja iluminación y alta sensibilidad permite a los cazadores extender eficazmente sus horas de caza hasta altas horas de la noche. Además, el dispositivo también puede ser utilizado como un monocular portátil o un visor montado. Combinado con un módulo LRF de 1200 yardas, permite un rango preciso para cálculos balísticos exactos y disparos precisos en los objetivos. Con su impresionante resistencia al impacto de 6000J y una calificación de protección IP67, garantiza durabilidad y un rendimiento confiable. Equipado con una batería de litio recargable 18650, ofrece conveniencia, facilidad de uso y una operación duradera.

- Versátil como clip-on frontal, monocular o visor de visión nocturna
- No es necesario ajustar la cero (como clip-on)
- Conversión rápida de mira óptica a mira nocturna
- Sensor de imagen CMOS
- Calculadora balística (como Visor/Monocular)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritmo de mejora de la luz visible (VLEA)
- Iluminador IR de haz ajustable con un alcance de 350m
- Grabación activada por retroceso
- Diseño de interfaz de usuario actualizado
- WiFi
- Clasificación IP67 resistente a la intemperie
- Resistencia al retroceso 6000J

Precauciones

- ① **Uso de la batería:** 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.
- ② **Almacenamiento del dispositivo:** Apague el dispositivo y retire la batería si no la usa durante más de 10 días. Guarde el dispositivo y la batería en un lugar seco y seguro.
- ③ **Manipulación y transporte:** Tenga cuidado al manipular o transportar el dispositivo. Se recomienda utilizar el embalaje original para el transporte.
- ④ **Exposición a la luz:** No utilice el dispositivo para enfocar directamente fuentes de luz fuertes, como el sol o la soldadura eléctrica. La exposición directa puede dañar el detector y anular la garantía.
- ⑤ **Protección de lentes:** Evite arañazos en las lentes y daños por contaminación química o de aceite. Mantenga la tapa de la lente puesta cuando no esté en uso.
- ⑥ **Consideraciones ambientales:** Coloque el dispositivo en un ambiente fresco, seco y bien ventilado. Evite los campos electromagnéticos fuertes. Asegúrese de que la temperatura de almacenamiento permanezca entre -20 °C / -4 °F y 50 °C / 122 °F.
- ⑦ **Desmontaje y soporte del dispositivo:** Por favor, absténgase de intentar desmontar el dispositivo sin la debida autorización. El desmontaje no autorizado puede anular la garantía y causar daños irreparables al dispositivo. Si encuentra algún problema, póngase en contacto con nuestro equipo de postventa. Informe cualquier problema con prontitud para garantizar una resolución oportuna y un soporte adecuado.
- ⑧ **¡Atención! Requisitos de exportación:** Tenga en cuenta que todos los dispositivos de visión nocturna y termográfica PARD requieren una licencia para exportar fuera del país.

Características Técnicas

Especificaciones de FD1 y FD1-LRF		
Clasificación	Clip-On de Visión Nocturna Digital Frontal	
Propósito	Visor/Monocular	Clip-on
Sensor		
Tipo	CMOS	
Resolución (píxel)	1920*1080	
Tamaño de píxel (µm)	2.9	
Velocidad de fotogramas (Hz)	Color: 60/Mono: 30	
Motor de imagen	PARD VLEA	
Optica		
Lente objetivo (mm)	30	
Ampliación óptica (x)	3.5	1
Zoom digital (x)	2	N/A
Campo de visión (HxV)	Horizontal	7.9°
	Vertical	5.9°
	Diagonal	9.9°
Alivio ocular (mm)	30	N/A
Ajuste de dioptrías	- 5D~+5D	N/A
Monitor		
Tipo	OLED	
Resolución (píxel)	1440*1080	
Estilo de retícula	6	N/A
Color de la retícula	Rojo/Blanco/Amarillo/Verde	N/A
Modo Imagen	Color/Mono	
Foto / Vídeo		
Foto Resolución (píxel)	2592*1944	
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (máx. 128 GB)	
Función principal		
Calculadora balística	Sí	N/A
IMAGEN EN IMAGEN	Sí	N/A
Longitud de onda IR (nm)	850/940	

Contenuto Della Confezione

Icone	Contenuti	Quantità	Icone	Contenuti	Quantità
	FD1/FD1-LRF Clip-On Termico Digitale per Visione Notturna	1		Cavo USB Type-C	1
	Batteria Ricaricabile agli Ioni di Litio da 3.7V 18650	1		Brugola	2
	Adattatore	1		Borsa di stoffa	1
	Oculare	1		Manuale d'uso	1
	Guarnizione	4		Certificato di garanzia	1

Componenti

FD1-LRF

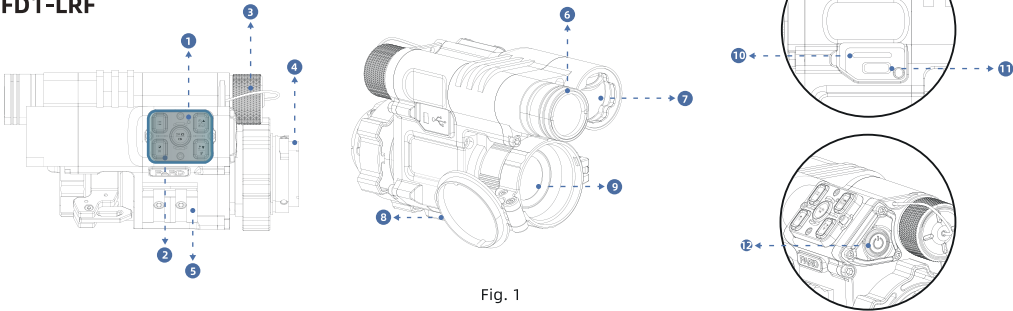


Fig. 1

N.	Nome	N.	Nome	N.	Nome	No.	Nome
1	Indicatore di alimentazione	4	Oculare a clip	7	Telemetro (LRF)	10	Slot per schede Micro SD
2	Tastierina	5	Guida Picatinny	8	Tappo dell'obiettivo	11	Porta di ricarica di tipo C
3	Tappo vano batteria	6	Illuminatore IR a fascio regolabile	9	Obiettivo	12	Pulsante di Accensione/Sospensione

1. Modalità di scelta rapida

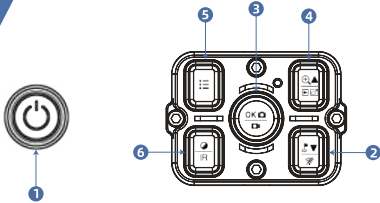


Fig. 2

Tastierina	Pressione singola	Tieni premuto	Doppia pressione
Key 1	Pulsante di Accensione/Sospensione	Accensione/spengimento	-
Key 2	LRF attivato/Calcolatore balistico/ Tasto giù	Abilita/Disabilita Wi-Fi	-
Key 3	Conferma/Scattare una foto	Registra/Salva video	-
Key 4	Su/Ingrandisci	Vedi file	Aprire/Chiudere STELLETTA
Key 5	Menù/indietro	Riascoltare	-
Key 6	Luminosità di IR(modalità Bianco e Nero)	Passare dalla modalità bianco e nero a quella a colori	-

Nota: Tutte le operazioni dell'FD1 sono le stesse dell'FD1-LRF, con l'unica differenza che l'FD1-LRF è dotato di un modulo telemetro integrato.

Installazione

1 Installazione e avvio della batteria

Si prega di seguire i passaggi seguenti per l'installazione della batteria:

- 1 Ruotare il tappo della batteria in senso antiorario per aprirlo e rimuovere la batteria.
- 2 Rimuovere il nastro isolante dalla batteria.

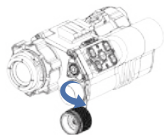


Fig. 3



Fig. 4

- 3 Inserire la batteria con il polo positivo (+) rivolto verso l'interno, quindi ruotare il tappo della batteria in senso orario fino a quando non è saldamente bloccato in posizione.

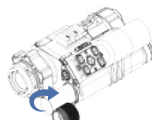


Fig. 5

- 4 Per accendere il dispositivo, tenere premuto il pulsante di accensione per circa 3 secondi. Il dispositivo è pronto per l'uso quando l'indicatore di alimentazione si illumina e il logo PARD appare sullo schermo.

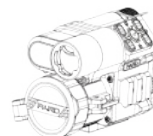


Fig. 6

2 Installazione dell'adattatore

Per garantire prestazioni ottimali e un'esperienza d'uso ottimale, si consiglia di utilizzare l'adattatore originale fornito nella confezione del prodotto, come mostrato nella Fig. 7.

- 1 Rimuovere il dispositivo di visione notturna digitale, l'adattatore, le guarnizioni e la chiave esagonale dalla confezione.
- 2 Avvolgere 1-2 strati di nastro isolante sull'alloggiamento dell'oculare per proteggerlo.
- 3 Attacca e ruota l'oculare con clip sul corpo del dispositivo di visione notturna digitale.
- 4 Allinea l'oculare con clip con la scanalatura interna dell'adattatore, quindi fissalo al dispositivo di visione notturna utilizzando il perno con dado scanalato.
- 5 Scegli le guarnizioni giuste per il diametro della campana dell'obiettivo del tuo mirino. Fissa il dispositivo assemblato alla campana dell'obiettivo del tuo mirino, assicurandoti che il display sia centrato attraverso l'oculare del tuo mirino. Fissa serrando e abbassando la leva di blocco dell'adattatore.

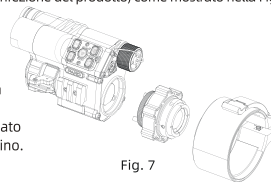


Fig. 7

Messa a fuoco

1 Anello di Regolazione Diottrica

La regolazione diottrica in un visore notturno si riferisce alla capacità di regolare la messa a fuoco dell'oculare del dispositivo per compensare le differenze nella visione degli utenti. Consente alle persone con diversi livelli di vista di ottenere una visione chiara e mirata del contenuto visualizzato sullo schermo del dispositivo.

- 1 Dopo aver acceso il dispositivo, ruotare l'anello di regolazione diottrica fino a quando i testi o le icone sullo schermo non sono chiari.
- 2 Si prega di notare che l'immagine potrebbe non essere chiara dopo la regolazione diottrica. Finché il testo sullo schermo è chiaro e visibile, è sufficiente.

Nota: Se l'obiettivo non è correttamente messo a fuoco, l'immagine potrebbe non essere chiara.

② Anello di Regolazione dell'Obiettivo

- ① Prima di regolare l'obiettivo, è importante completare la messa a fuoco diottrica.
- ② Quindi regolare la ghiera di messa a fuoco dell'obiettivo fino a ottenere un'immagine chiara del bersaglio.

Calibrazione della bussola elettronica

Una volta che l'oculare è correttamente focalizzato, procedere alla calibrazione della bussola elettronica utilizzando il metodo del modello "Figura 8". Inclinare e spostare il dispositivo con un movimento di Figura 8 fino a calibrare la bussola, come indicato in Fig. 8.



Fig. 8

Caratteristiche principali

FD1-LRF è un compatto e leggero accessorio multifunzione per la visione notturna digitale che può essere montato sul tuo mirino esistente. Il suo sensore a bassa illuminazione e alta sensibilità consente ai cacciatori di estendere efficacemente le ore di caccia fino a tarda notte. Inoltre, il dispositivo può essere utilizzato anche come monocolare portatile o come mirino montato. Dotato di un modulo LRF per la misurazione precisa fino a 1200 iarde, consente calcoli balistici accurati e colpi precisi sugli obiettivi. Con la sua impressionante resistenza agli urti di 6000J e la classificazione di protezione IP67, garantisce durabilità e affidabilità delle prestazioni. Dotato di una batteria al litio ricaricabile 18650, offre comodità, facilità d'uso e un'operatività a lunga durata.

- Multiuso come clip-on anteriore, monocolare o mirino per la visione notturna
- Non è necessario azzerare (come clip-on)
- Conversione rapida da mirino ottico a mirino per visione notturna
- Sensore di immagine CMOS
- Calcolatore balistico (come mirino/monocolare)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritmo di Miglioramento della Luce Visibile (VLEA)
- Illuminatore IR a fascio regolabile con una portata di 350m
- Registrazione attivata dal rinculo
- Progettazione dell'interfaccia utente aggiornata
- Wi-Fi
- Grado di protezione IP67 resistente alle intemperie
- Resistenza al rinculo 6000J

Precauzioni

- ① **Utilizzo della batteria:** 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.
- ② **Archiviazione del Dispositivo:** Spegnerlo il dispositivo e rimuovere la batteria se non si utilizza per più di 10 giorni. Conservare il dispositivo e la batteria in un luogo asciutto e sicuro.
- ③ **Movimentazione e Trasporto:** Prestare attenzione durante la manipolazione o il trasporto del dispositivo. Si consiglia di utilizzare l'imballaggio originale per il trasporto.
- ④ **Esposizione alla Luce:** Non utilizzare il dispositivo per mettere a fuoco direttamente fonti di luce forti come il sole o la saldatura elettrica. L'esposizione diretta può danneggiare il rivelatore e invalidare la garanzia.
- ⑤ **Protezione dell'Obiettivo:** Prevenire graffi delle lenti e danni causati da olio o contaminazione chimica. Tenere il copriobiettivo quando non è in uso.
- ⑥ **Considerazioni Ambientali:** Posizionare il dispositivo in un ambiente fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare forti campi elettromagnetici. Assicurarsi che la temperatura di conservazione rimanga compresa tra -20 °C / -4 °F e 50 °C / 122 °F.
- ⑦ **Smontaggio e Supporto del Dispositivo:** Si prega di astenersi dal tentare di smontare il dispositivo senza la dovuta autorizzazione. Lo smontaggio non autorizzato può comportare l'annullamento della garanzia e può causare danni irreparabili al dispositivo. In caso di problemi, si prega di contattare il nostro team post-vendita. Segnalare tempestivamente eventuali problemi per garantire una risoluzione tempestiva e un supporto adeguato.
- ⑧ **Attenzione! Requisiti per l'Esportazione:** Si prega di notare che tutti i dispositivi PARD per la visione notturna e la termografia richiedono una licenza per l'esportazione al di fuori del paese.

Specifiche

FD1& FD1-LRF Specifiche		
Classificazione	Clip-on frontale per visione notturna digitale	
Scopo	Mirino/Monoculare	Clip-on
Sensore		
Tipo	CMOS	
Risoluzione (pixel)	1920*1080	
Dimensione Pixel (µm)	2.9	
Frequenza Fotogrammi (Hz)	Colore: 60/Mono: 30	
Motore d'immagine	PARD VLEA	
Ottica		
Obiettivo(mm)	30	
Ingrandimento ottico (x)	3.5	1
Zoom Digitale (x)	2	N/A
Campo Visivo (HxV)	Orizzontale	7.9°
	Verticale	5.9°
	Diagonale	9.9°
Sollievo dagli Occhi (mm)	30	N/A
Regolazione Diottrica	- 5D--+5D	N/A
Visualizzazione		
Tipo	OLED	
Risoluzione (pixel)	1440*1080	
Stile Reticolo	6	N/A
Colore del Reticolo	Rosso/Bianco/Giallo/Verde	N/A
Modalità immagine	Colore / Mono	
Foto/Video		
Risoluzione della foto(pixel)	2592*1944	
Immagazzinamento	Scheda Micro SD (max. 128 GB)	
Funzioni principali		
Calcolatore balistico	SI	N/A
STELLETTA	SI	N/A
Lunghezza d'onda IR (nm)	850/940	

Conteúdos De Pacote

Ícone	Conteúdos	Quantidade	Ícone	Conteúdos	Quantidade
	FD1/FD1-LRF Visão Noturna Digital Clip-on frontal	1		Cabo Tipo C	1
	3.Bateria de Íons de Lítio Recarregável de 7V 18650	1		Chave Allen	2
	Adaptador	1		Bolsa de tecido	1
	Olhopeça	1		Manual do utilizador	1
	Junta de vedação	4		Cartão de garantia	1

Componentes

FD1-LRF

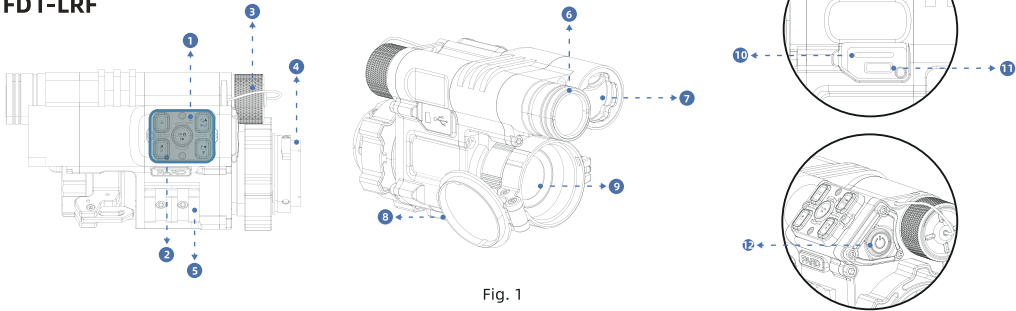


Fig. 1

Nº	Nome	Nº	Nome	Nº	Nome	Nº	Nome
1	Indicador de energia	4	Clip-on olhopeça	7	Localizador de anéis (LRF)	10	Slot para cartão Micro SD
2	Teclado	5	Calha Picatinny	8	Tampa da lente objetiva	11	Porta de carregamento de Tipo-C
3	Tampa do compartimento da bateria	6	Iluminador de IR de feixe ajustável	9	Lente objectiva	12	Botão de ligar/desligar

1. modo de atalho

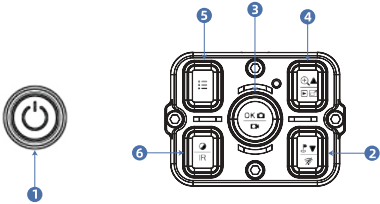


Fig. 2

Teclado	Pressione única	Pressione e segure	Pressione dupla
Key 1	Botão de ligar/desligar	Ligar/desligar	-
Key 2	LRF em/Calculadora balística/Tecla para baixo	Ativar o/Desativar o WiFi	-
Key 3	OK/Tirar uma foto	Gravar vídeo/Guardar	-
Key 4	Tecla para cima/Zoom in	Procurar ficheiros	Abrir/Fechar PIP
Key 5	Menu/Reprodução	Reprodução	-
Key 6	Brilho de IR(modos Preto & Branco)	Alternar entre o modo de cor/ preto & branco	-

Observação: Todas as operações de FD1 são as mesmas de FD1-LRF, com a única diferença de que FD1-LRF está equipado com um módulo de medidor de alcance.

Instalação

1 Instalação e Inicialização da Bateria

Por favor, siga os passos abaixo para a instalação da bateria:

- ① Rode a tampa da bateria no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a abrir e remover a bateria.
- ② Remova a fita isolante da bateria.

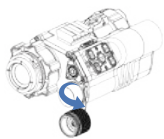


Fig. 3



Fig. 4

- ③ Insira a bateria com o polo positivo (+) virado para dentro e, em seguida, rode a tampa da bateria no sentido dos ponteiros do relógio até que esteja firmemente bloqueada no lugar.

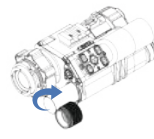


Fig. 5

- ④ Para ligar o dispositivo, pressione e segure o botão de inicialização por aproximadamente 3 segundos. O dispositivo está pronto para uso quando o indicador iluminado iniciante e o logotipo de PARD aparece na tela.

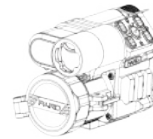


Fig. 6

2 Instalação de Adaptador

Para garantir o melhor desempenho e experiência do usuário, é altamente recomendável usar nosso adaptador original fornecida no pacote do produto como indicado em Fig. 7. Os passos de instalação do adaptador são os seguintes:

- ① Retirar da caixa o dispositivo digital de visão noturna, o adaptador, as juntas e a chave Allen.
- ② Aplique 1-2 camadas de fita isoladora para proteger a lente objetiva do videocópio.
- ③ Fixar e rodar a ocular de encaixe no corpo da visão noturna digital.
- ④ Alinhar a ocular de encaixe com a reentrância interior do adaptador e, em seguida, fixá-la ao dispositivo de visão noturna utilizando o pino com porca serrilhada.
- ⑤ Escolha a(s) junta(s) correta(s) para o diâmetro da campânula da objetiva do seu microscópio. Fixe o dispositivo montado na campânula da objetiva do videocópio, certificando-se de que o visor está centrado através da ocular do telescópio. Fixe baixando e apertando a alavanca de bloqueio do adaptador.

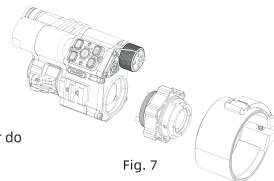


Fig. 7

Focalização

1 Anel de Ajuste de Dióptrica

O ajuste de dióptrica em um dispositivo de visão noturna refere-se à capacidade de ajustar o foco da ocular do dispositivo para compensar as diferenças na visão dos usuários. Permite que indivíduos com diferentes níveis de visão para alcançar uma visão clara e focada do conteúdo exibido na tela do dispositivo.

- ① Depois de ligar o dispositivo, rode o anel de ajuste de dióptrica até que os textos ou ícones na tela estejam claros.
- ② Por favor, note que a imagem pode não estar clara após o ajuste de dióptrica. Desde que o texto na tela seja claro e visível, é suficiente.

Observação: Se a lente objetiva não estiver devidamente focada, a imagem pode não estar clara.

2 Anel de Ajuste de Lente Objetiva

- 1 Antes de ajustar a lente objetiva, é importante completar a focalização do dióptrica.
- 2 Em seguida, ajuste o anel de foco de lente objetiva até que uma imagem clara do alvo seja alcançada.

Calibração da E-bússola

Uma vez que a ocular esteja devidamente focada, prossiga para calibrar a E-bússola usando o método do padrão “Figura 8”. Inclinar e mover o dispositivo em movimento na Figura 8 até que a bússola esteja calibrada, como indicado no Fig. 8.



Fig. 8

Características de Chave

O FD1-LRF é um clip-on de visão noturna digital multifuncional, compacto e leve, que pode ser ligado à sua mira existente. A sua iluminação reduzida e o seu sensor de alta sensibilidade permitem aos caçadores prolongar eficazmente as suas horas de caça até à noite. Além disso, o dispositivo também pode ser utilizado como um monocular de mão, uma mira montada. Combinado com um módulo LRF de 1200 pés, permite um alcance preciso para cálculos balísticos exactos e acertos precisos nos alvos. Com a sua impressionante resistência ao impacto de 6000J e classificação de proteção IP67, garante durabilidade e desempenho fiável. Equipado com uma bateria recarregável de lítio 18650, oferece comodidade, facilidade de utilização e funcionamento duradouro.

- Polivalente por ser um clip-on frontal, um monocular ou uma mira de visão noturna
- Não precisa de ser zero (como clip-on)
- Conversão rápida de ótica em visão noturna
- Sensor de imagem CMOS
- Calculadora balística (como mira/monocular)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritmo de Aprimoramento da Luz Visível (VLEA)
- Iluminador de IR de feixe ajustável com um alcance de 350m
- Registo ativado por recuo
- Design atualizado da IU
- WiFi
- Classificação de IP67 à prova de intempéries
- Resistência ao recuo de 6000J

Precauções

- 1 **Uso da Bateria:** Por favor, remova a fita isolante da bateria antes de usá-la pela primeira vez. Utilize uma bateria de íões de lítio totalmente carregada com uma tensão nominal de 3,7 V. Používajte plne nabitú lítium-iónovú batériu s hodnotou napätia 3,7 V.
- 2 **Armazenamento do Dispositivo:** Desligue o dispositivo e remova a bateria se não usar por mais de 10 dias. Armazene dispositivo e bateria num local seco e seguro.
- 3 **Manuseamento e Transporte:** Tenha cuidado ao manuseamento ou transporte do dispositivo. Recomenda-se a utilização de pacote original para o transporte.
- 4 **Exposição à Luz:** Não utilize o dispositivo para se focar diretamente em fontes de luz fortes, como o sol ou a soldadura elétrica. A exposição direta pode danificar o detetor e anular a garantia.
- 5 **Proteção das Lentes:** Evite riscos nas lentes e danos causados por contaminação por óleo ou produtos químicos. Mantenha a tampa da lente ligada quando não estiver a ser utilizada.
- 6 **Considerações Ambientais:** Coloque o dispositivo em um ambiente fresco, seco e bem ventilado. Evite campos eletromagnéticos fortes. Certifique-se de que a temperatura de armazenamento permanece entre -20°C/-4°F e 50°C/122°F.
- 7 **Desmontagem e Suporte de Dispositivos:** Por favor, evite tentar desmontar o dispositivo sem a devida autorização. A desmontagem não autorizada pode resultar na anulação da garantia e pode causar danos irreparáveis ao dispositivo. Se você encontrar algum problema, entre em contato com nossa equipe de pós-venda. Denuncie quaisquer problemas prontamente para garantir a resolução oportuna e o suporte adequado.
- 8 **Atenção! Requisitos de Exportação:** Por favor, note que todos os PARD de visão noturna e dispositivos de imagem térmica requerem uma licença para exportação para fora do país.

Especificações

FD1 & FD1-LRF ESPECIFICAÇÕES		
Classificação	Visão Noturna Digital Clip-on frontal	
Objetivo	Mira/monocular	Clip-on
Sensor		
Tipo	CMOS	
Resolução (pixel)	1920*1080	
Tamanho do Pixel (µm)	2,9	
Ritmo da Exibição de Fotos (Hz)	Cor: 60/Mono: 30	
Motor de imagem	PARD VLEA	
Óptica		
Lente Objetiva (mm)	30	
Ampliação Óptica (x)	3.5	1
Zoom Digital (x)	2	N/A
Campo de Visão (HxV)	Horizontal	7,9°
	Vertical	5,9°
	Diagonal	9,9°
Relevo Ocular (mm)	30	N/A
Ajuste de Dióptrica	- 5D~+5D	N/A
Exibir		
Tipo	OLED	
Resolução (pixel)	1440*1080	
Estilo Reticulo	6	N/A
Cor Reticula	Vermelho/Branco/Amarelo/Verde	N/A
Imagem Modelo	Cor/Mono	
Foto/Vídeo		
Foto Resolução (pixel)	2592*1944	
Armazenamento	Cartão Micro SD (Max. 128GB)	
Funções Principais		
Calculadora Balística	Sim	N/A
PIP	Sim	N/A
Extensão da Onda de IR (nm)	850/940	

Zawartość Opakowania

Symbole	Treść	Ilość	Symbole	Treść	Ilość
	FD1/FD1-LRF Cyfrowy Wzmacniacz Noktowizyjny na Przednią Soczewkę	1		Kabel typu C	1
	3.7V 18650 Akumulator litowo-jonowy	1		Klucz imbusowy	2
	Adapter	1		Torba na ubrania	1
	Okular	1		Instrukcja obsługi	1
	Uszczelka	4		Karta gwarancyjna	1

Komponenty

FD1-LRF

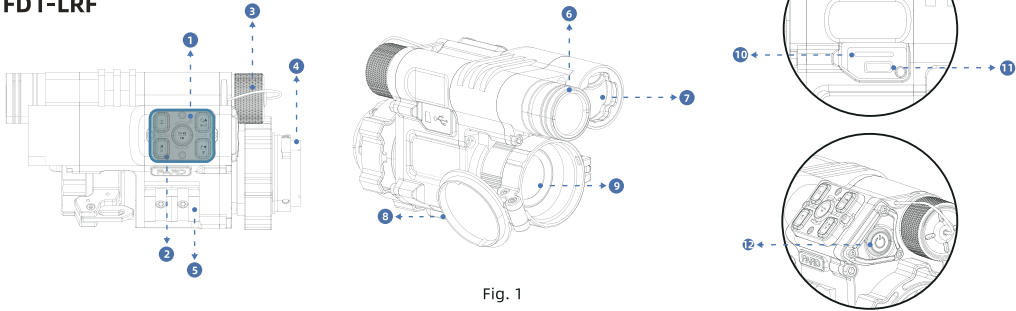


Fig. 1

Nr	Nazwa	Nr	Nazwa	Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1	Wskaźnik zasilania	4	Okular z nasadką	7	Dalmierz (LRF)	10	Gniazdo karty Micro SD
2	Klawiatura	5	Szyna Picatinny	8	Ostona obiektywu	11	Port ładowania typu C
3	Pokrywa komory akumulatora	6	Promiennik IR z regulowaną wiązką	9	Soczewka obiektywu	12	Przycisk Zasilania/Usypiania

1. Tryb skrótu

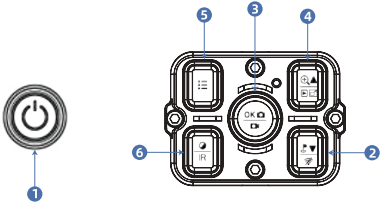


Fig. 2

Klawiatura	Pojedyncze naciśnięcie	Naciśnij i przytrzymaj	Podwójne naciśnięcie
Key 1	Przycisk Zasilania/Usypiania	Włączanie/wyłączanie zasilania	-
Key 2	LRF włączony/Kalkulator balistyczny/ Klawisz w dół	Włącz/wyłącz WiFi	-
Key 3	OK/Zrób zdjęcie	Nagrywanie/Zapis wideo	-
Key 4	Góra/Powiększ	Wyświetl pliki	Otwórz/Zamknij PIP
Key 5	Menu/wstecz	Odtwarzanie	-
Key 6	Jasność podczerwieni(tryb czarno-biały)	Przełączanie między trybem czarno-białym/ kolorowym	-

Uwaga: Wszystkie operacje FD1 są takie same jak FD1-LRF, z tą różnicą, że FD1-LRF jest wyposażony we wbudowany moduł dalmierza.

Instalacja

1 Battery Installation and Startup

Wykonaj poniższe czynności, aby zainstalować akumulator:

- ① Przekręć pokrywę akumulatora w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją otworzyć i wyjąć akumulator.
- ② Zdejmij taśmę izolacyjną z akumulatora.

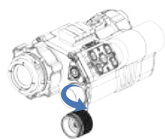


Fig. 3



Fig. 4

- ③ Włóż akumulator biegunem dodatnim (+) skierowanym do wewnątrz, a następnie zakręć pokrywę akumulatora w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż zostanie mocno zablokowana na swoim miejscu.

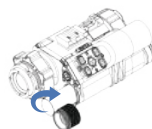


Fig. 5

- 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.

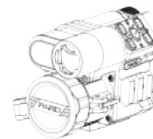


Fig. 6

2 Instalacja adaptera

Aby zapewnić optymalną wydajność i wygodę użytkownika, zdecydowanie zalecamy stosowanie naszego oryginalnego adaptera dostarczonego w opakowaniu produktu, jak pokazano na Fig. 7.

Kroki instalacji adaptera są następujące:

- ① Wyjmij z pudełka urządzenie cyfrowego noktowizora, adapter, uszczelki i klucz imbusowy.
- ② W celu ochrony należy owinać obudowę okularu 1-2 warstwami taśmy izolacyjnej.
- ③ Załóż i obróć okular z klipem na korpusie cyfrowego noktowizora.
- ④ Wyrównaj okular z klipem do wewnętrznej wnęki adaptera, a następnie przmocuj go do urządzenia noktowizyjnego za pomocą pinezki i nakrętki o żłobkowanym kształcie.
- ⑤ Wybierz odpowiednie uszczelki dla średnicy dzwonu obiektywu Twojego lunety. Zamocuj urządzenie złożone do dzwonu obiektywu lunety, upewniając się, że wyświetlacz jest wycentrowany przez okular lunety. Zabezpiecz, opuszczając i dokręcając dźwignię blokady adaptera.

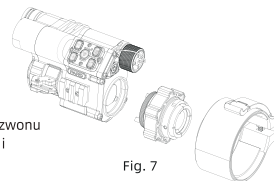


Fig. 7

Koncentracja

1 Pierścien Regulacji Dioptrii

Regulacja dioptrii w noktowizorze odnosi się do możliwości regulacji ostrości okularu urządzenia w celu skompensowania różnic w widzeniu użytkowników. Pozwala osobom o różnym poziomie wzroku uzyskać wyraźny i skoncentrowany widok wyświetlanych treści na ekranie urządzenia.

- ① Po włączeniu urządzenia obracaj pierścień regulacji dioptrii, aż teksty lub symbole na ekranie staną się wyraźne.
- ② Należy pamiętać, że obraz może nie być wyraźny po korekcie dioptrii. Dopóki tekst na ekranie jest jasny i widoczny, jest wystarczający.

Uwaga: Jeśli obiektyw nie jest prawidłowo ustawiony, obraz może być niewyraźny.

2 Pierścień Regulacji Soczewki Obiektywu

- ① Przed regulacją soczewki obiektywu ważne jest, aby dokończyć ustawianie ostrości dioptrii.
- ② Następnie wyreguluj pierścień ostrości soczewki obiektywu, aż do uzyskania wyraźnego obrazu celu.

Kalibracja Kompasów Elektronicznych

Po prawidłowym ustawieniu ostrości okularu przejdź do kalibracji kompasu elektronicznego za pomocą metody wzoru "Rysunek 8". Przechylaj i przesuwaj urządzenie ruchem na Rysunku 8, aż kompas zostanie skalibrowany, jak pokazano na Rysunku Fig. 8.



Fig. 8

Najważniejsze cechy

FD1-LRF to kompaktowe, lekkie i wielofunkcyjne przyrząd do nocnego widzenia cyfrowego, który można zamontować na istniejącym celowniku. Jego niski poziom oświetlenia i wysoka wrażliwość sensora umożliwiają myśliwym skuteczne wydłużenie godzin polowania nawet do późnych godzin nocnych. Ponadto, urządzenie może być także używane jako przenośny monokular lub celownik montowany. Wyposażone w moduł LRF o zasięgu 1200 jardów, pozwala na precyzyjne pomiarowanie odległości w celu dokładnych obliczeń balistycznych i celnych trafień. Dzięki swojej imponującej odporności na uderzenia 6000J i ocenie ochrony IP67, zapewnia wytrzymałość i niezawodność. Dzięki swojej imponującej odporności na uderzenia 6000J i ocenie ochrony IP67, zapewnia wytrzymałość i niezawodność.

- Uniwersalny - jako przedni celownik, monokular lub celownik noktowizyjny
- Nie wymaga zerowania (jako przedni doczepiany element)
- Szybka konwersja lunety optycznej na lunetę noktowizyjną
- Czujnik obrazu CMOS
- Kalkulator balistyczny (jako luneta/monokular)
- Zasięg LRF 1200yd/1000m
- Algorytm Wzmocnienia Światła Widzialnego (VLEA)
- Regulowany promiennik IR o zasięgu 350m
- Nagrywanie aktywowane odrzutem
- Ulepszone szata interfejsu
- Wi-Fi
- Odporność na warunki atmosferyczne IP67
- Odporność na odrzut 6000J

Środki Ostrożności

- ① **Użycie Akumulatora:** Przed pierwszym użyciem należy usunąć taśmę izolacyjną z akumulatora. Użyj w pełni naładowanego akumulatora litowo-jonowego o napięciu 3.7V.
- ② **Pamięć Urządzenia:** Wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator, jeśli nie będzie używane przez ponad 10 dni. Urządzenie i akumulator należy przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu.
- ③ **Obsługa i Transport:** Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z urządzeniem lub jego transportu. Zaleca się stosowanie oryginalnego opakowania do transportu.
- ④ **Ekspozycja na Światło:** Nie używaj urządzenia do skupiania się bezpośrednio na silnych źródłach światła, takich jak słońce lub spawanie elektryczne. Bezpośrednia ekspozycja może uszkodzić czujnik i unieważnić gwarancję.
- ⑤ **Ochrona Soczewek:** Zapobiega zarysowaniom soczewek i uszkodzeniom spowodowanym przez olej lub zanieczyszczenia chemiczne. Zachowaj pokrywkę obiektywu, gdy nie jest używana.
- ⑥ **Względny Środowiskowy:** Umieść urządzenie w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikaj silnych pól elektromagnetycznych. Upewnij się, że temperatura przechowywania pozostaje w zakresie od -20°C/-4°F do 50°C/122°F.
- ⑦ **Demontaż i Wsparcie Urządzenia:** Prosimy o powstrzymanie się od prób demontażu urządzenia bez odpowiedniego upoważnienia. Nieautoryzowany demontaż może spowodować unieważnienie gwarancji i może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Jeśli napotkasz jakiegokolwiek problemy, skontaktuj się z naszym zespołem obsługi posprzedażnej. Niezwłocznie zgłaszaj wszelkie problemy, aby zapewnić terminowe rozwiązanie i odpowiednie wsparcie.
- ⑧ **Uwaga! Wymagania Eksportowe:** Należy pamiętać, że wszystkie noktowizory i termowizory PARD wymagają licencji na eksport poza granice kraju.

FD1 & FD1-LRF Specyfikacja

Klasyfikacja		Cyfrowy doczepiany przód na noktowizor	
Cel		Luneta/monokular	Doczepiany
Czujnik			
Typ		CMOS	
Rozdzielczość(piksel)		1920*1080	
Rozmiar Piksela(μm)		2,9	
Liczba Klatek na Sekundę(Hz)		Kolor: 60/Mono: 30	
Silnik obrazu		PARD VLEA	
Optyka			
Soczewka obiektywu (mm)		30	
Powiększenie Optyczne (x)		3.5	1
Cyfrowy Zoom (x)		2	N/A
Pole Widzenia (HxV)	Poziomy	7.9°	
	Pionowy	5.9°	
	Przekątna	9.9°	
Odsunięcie Źrenicy Wyjściowej(mm)		30	N/A
Regulacja Dioptrii		- 5D--+5D	N/A
Wyswietlacz			
Typ		OLED	
Rozdzielczość(piksel)		1440*1080	
Styl Celownika		6	N/A
Kolor Celownika		Czerwony/ Biały/Żółty/Zielony	N/A
Tryb obrazu		Kolor/Mono	
Zdjęcia/wideo			
Rozdzielczość zdjęcia (piksele)		2592*1944	
Pojemność		Karta Micro SD (maks. 128 GB)	
Główne funkcje			
Kalkulator balistyczny		Tak	N/A
Obraz w obrazie		Tak	N/A
Długość Fali IR (nm)		850/940	

Obsah Balení

Ikony	Obsah	Množství	Ikony	Obsah	Množství
	FD1/FD1-LRF Digitální Noční Vidění Clip-on voor kant	1		Kabel typu C	1
	3.7V 18650 Dobíjecí Lithium-iontová baterie	1		Imbusový klíč	2
	Adapter	1		látková taška	1
	Okulár	1		Uživatelská příručka	1
	Těsnění	4		Záruční karta	1

Součásti

FD1-LRF

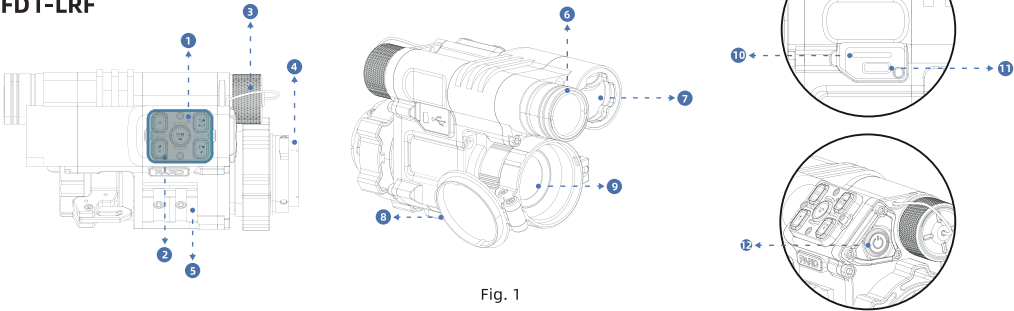


Fig. 1

Ne.	Název	Ne.	Název	Ne.	Název	Ne.	Název
1	Indikátor napájení	4	Clip-on okulár	7	Dálkoměru(LRF)	10	Slot pro kartu Micro SD
2	Klávesnice	5	Lištou Picatinny	8	Krytka objektivu	11	Nabíjecí port typu C
3	Víčko prostoru pro baterie	6	Nastavitelný paprsek IR zářiče	9	Objektiv	12	Tlačítko Napájení/režim spánku

1. Krátký režim

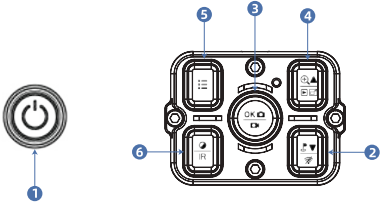


Fig. 2

Klávesnice	Jeden stisk	Stiskněte a přidrže	Dvojité stisknutí
Key 1	Tlačítko Napájení/režim spánku	Zapnutí/vypnutí	-
Key 2	LRF zapnuto/Balistický kalkulačka/Tlačítko dolů	Povolení/zakázání WiFi	-
Key 3	OK/vyfotit	Nahrávání videa/Ukládání	-
Key 4	Tlačítko nahoru/Přiblížení	Procházení souborů	Otevřít/zavřít JÁDRO
Key 5	Menu/Přehrávat	Přehrávat	-
Key 6	Jas IR(černobílý režim)	Přepínání mezi černobílým/barevným režimem	-

Poznámka: Všechny operace FD1 jsou stejné jako FD1-LRF, s jediným rozdílem, že FD1-LRF je vybaven vestavěným modulem dálkoměru.

Instalace

1 Instalace a spuštění baterie

Při instalaci baterie postupujte podle níže uvedených kroků:

- ① Otočením krytu baterie proti směru hodinových ručiček jej otevřete a vyjměte baterii.
- ② Vyjměte izolační pásku z baterie.

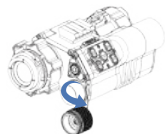


Fig. 3



Fig. 4

- ③ Zasuňte baterii tak, aby kladný pól (+) směřoval dovnitř, a poté otočte krytkou baterie ve směru hodinových ručiček, dokud nebude pevně zajištěna na místě.

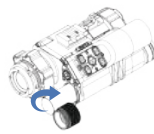


Fig. 5

- ④ Chcete-li zařízení zapnout, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu přibližně 3 sekund. Zařízení je připraveno k použití, když se rozsvítí kontrolka napájení a na obrazovce se objeví logo PARD.

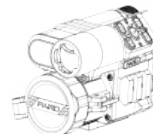


Fig. 6

2 Instalace adaptéru

Pro zajištění optimálního výkonu a uživatelského komfortu důrazně doporučujeme používat náš originální adaptér dodávaný v balení výrobku, jak je znázorněno na Fig. 7.

Postup instalace adaptéru je následující:

- ① Vyjměte digitální noční vidění, adaptér, těsnění a imbusový klíč z krabice.
- ② K ochraně objektivu dalekohledu použijte 1-2 vrstvy izolační pásky.
- ③ Připevněte a otočte připínací okulár na tělo digitálního nočního vidění.
- ④ Zarovnejte připínací okulár s vnitřním vybráním adaptéru a poté jej připevněte k přístroji nočního vidění pomocí kolíku s vroubkovaným palcem.
- ⑤ Vybte správné těsnění pro průměr zvonu objektivu vašeho dalekohledu. Připevněte sestavené zařízení k objektivovému zvonu dalekohledu a ujistěte se, že je displej vycentrován přes okulár dalekohledu. Zajištění provede spuštěním a dotažením zajišťovací páky adaptéru.

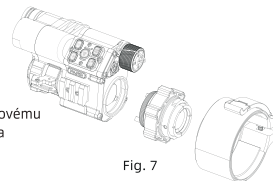


Fig. 7

Zaostřování

1 Dioptrický kroužek

Nastavení dioptrií v přístroji pro noční vidění znamená možnost upravit zaostření okuláru přístroje tak, aby se vyrovnaly rozdíly ve vidění uživatelů. Umožňuje jednotlivcům s různou úrovní zraku dosáhnout jasného a zaostřeného zobrazení zobrazeného obsahu na obrazovce zařízení.

- ① Po zapnutí přístroje otočte dioptrickým kroužkem tak, aby byly texty nebo ikony na obrazovce zřetelné.
- ② Vezměte prosím na vědomí, že obraz nemusí být po dioptrické úpravě jasný. Pokud je text na obrazovce jasný a viditelný, je dostačující.

Poznámka: Pokud objektiv není správně zaostřen, může být obraz nejasný.

② Objektív Kroužek pro nastavení objektivu

- ① Před nastavením objektivu je důležité dokončit dioptrické zaostření.
- ② Poté nastavte zaostřovací kroužek objektivu, dokud nedosáhnete jasného obrazu cíle.

Kalibrace elektronického kompasu

Jakmile je okulár správně zaostřen, pokračujte v kalibraci elektronického kompasu pomocí metody vzoru "Obrázek 8". Nakloňte a pohybujte zařízením pohybem na obrázku 8, dokud není kompas kalibrován, jak je znázorněno na Fig. 8.



Fig. 8

Klíčové prvky

FD1-LRF je kompaktní, lehký multifunkční digitální noční vidění s klipem, které lze připevnit ke stávajícímu dalekohledu. Jeho nízké osvětlení a vysoce citlivý senzor umožňují lovcům efektivně prodloužit dobu lovu dlouho do noci. Kromě toho lze přístroj používat také jako ruční monokulár nebo jako zaměřovač. V kombinaci s modulem LRF 1200yd umožňuje přesné zaměřování pro přesné balistické výpočty a přesné zásahy cílů. Díky působivé odolnosti proti nárazu 6000 J a stupni krytí IP67 zajišťuje dlouhou životnost a spolehlivý výkon. Je vybaven dobíjecí lithiovou baterií 18650 a nabízí pohodlí, snadné použití a dlouhou životnost.

- Víceúčelové použití jako přední klip, monokulár nebo dalekohled pro noční vidění
- Nemusí být nulový (jako Clip-on)
- Rychlá konverze optického zaměřovače na zaměřovač pro noční vidění
- CMOS Obrázek senzor
- Balistický kalkulátor (jako dalekohled/monokulár)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritmus vylepšení viditelného světla (VLEA)
- Nastavitelný paprsek IR zářiče s dosahem 350m
- Záznam aktivovaný zpětným rázem
- Vylepšený design uživatelského rozhraní
- Wi-Fi
- Odolnost proti povětrnostním vlivům IP67
- 6000J odolnost proti zpětnému rázu

Opatření

- ① **Využití baterie:** Před prvním použitím odstraňte izolační pásku z baterie. Použijte plně nabitou lithium-iontovou baterii s jmenovitým napětím 3.7 V.
- ② **Úložisko zařízení:** Pokud zařízení nepoužíváte déle než 10 dní, vypněte zařízení a vyjměte baterii. Uchovávejte zařízení a baterii na suchém a bezpečném místě.
- ③ **Manipulace a přeprava:** Budte opatrní při manipulaci nebo přepravě zařízení. Pro přepravu se doporučuje používat originální obal.
- ④ **Expozice světlu:** Nepoužívejte přístroj k přímému zaostření na silné zdroje světla, jako je slunce nebo elektrické svařování. Přímý kontakt může detektor poškodit a zrušit záruku.
- ⑤ **Ochrana objektivu:** Zabraňte poškrábání objektivu a poškození olejem nebo chemickou kontaminací. Udržujte krytku objektivu nasazenou, když ji nepoužíváte.
- ⑥ **Ohledy na životní prostředí:** Umístěte přístroj do chladného, suchého a dobře větraného prostředí. Vyhněte se silným elektromagnetickým polím. Zajistěte, aby skladovací teplota zůstala mezi -20 °C/-4 °F a 50 °C/122 °F.
- ⑦ **Demontáž zařízení a podpora:** Nepokoušejte se zařízení rozebrat bez řádného povolení. Neoprávněná demontáž může mít za následek zrušení záruky a může způsobit nenapravitelné poškození zařízení. Pokud narazíte na nějaké problémy, kontaktujte náš poprodejní tým. Okamžitě nahlaste jakékoli problémy, abyste zajistili včasné řešení a řádnou podporu.
- ⑧ **Pozornosti! Požadavky na export:** Vezměte prosím na vědomí, že všechna zařízení pro noční vidění a termovizní zařízení PARD vyžadují licenci pro vývoz mimo zemi.

FD1& FD1-LRF Specifikace		
Klasifikace	Digitální Noční Vidění Clip-on voorkant	
účel	Dalekohled/monokulár	Clip aan
Senzor		
Typ	CMOS	
Usnesení (pixel)	1920*1080	
Velikost pixelů (µm)	2,9	
Kmitočet (Hz)	Barevný: 60/Mono: 30	
Obrazový engine	PARD VLEA	
Optika		
Objektiv (mm)	30	
Optické zvětšení (x)	3.5	1
Digitální zoom (x)	2	N/A
Zorné pole (HxV)	Horizontální	7.9°
	Vertikální	5.9°
	Diagonální	9.9°
Reliéf očí (mm)	30	N/A
Dioptrická korekce	- 5D~+5D	N/A
Ukázat		
Typ	OLED	
Usnesení (pixel)	1440*1080	
Styl zaměřovače	6	N/A
Barva záměrného kříže	Červená/ Bílá/žlutá/zelená	N/A
Režim obrazu	Barevný/Mono	
Foto/Videa		
Foto Usnesení (pixel)	2592*1944	
Skladování	Karta Micro SD (max. 128GB)	
Hlavní funkce		
Balistický kalkulátor/	Ano	N/A
JÁDRO	Ano	N/A
IR vlnová délka (nm)	850/940	

Obsah Balenia

Ikony	Obsah	Množstvo	Ikony	Obsah	Množstvo
	FD1/FD1-LRF Digitálne nočné videnie Predné pripínanie	1		Kábel typu C	1
	3.7V 18650 Nabíjateľná lítium-iónová batéria	1		Imbusový kľúč	2
	Adaptér	1		Látková taška	1
	Okulár	1		Návod na použitie	1
	Tesnenie	4		Záručný list	1

Komponenty

FD1-LRF

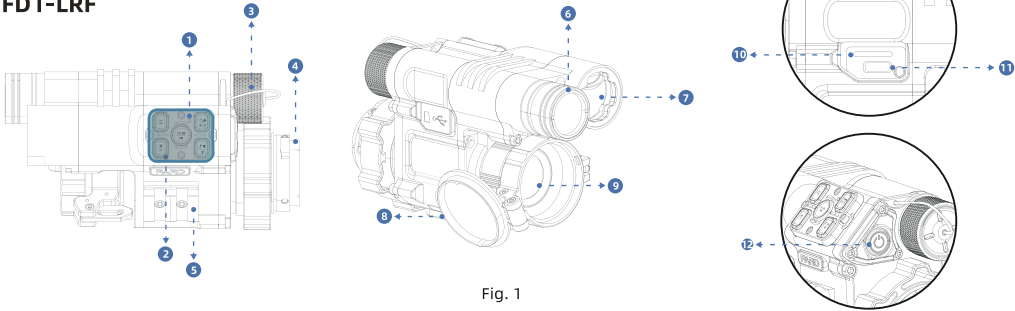


Fig. 1

Nie.	Názov	Nie.	Názov	Nie.	Názov	Nie.	Názov
1	Indikátor napájania	4	Clip-on Okulár	7	Gyűrűkereső (LRF)	10	Slot na kartu Micro SD
2	Klávesnica	5	Pícatinny líštou.	8	Objektív Krytka objektívu	11	Nabíjací port typu C
3	Kryt priestoru pre batérie	6	Nastaviteľný lúčový IR žiarič	9	Objektív objektívu	12	Tlačidlo napájania/spánku

1. Skratkový režim

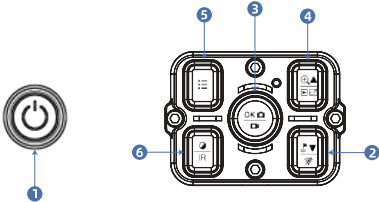


Fig. 2

Klávesnica	Jedno stlačenie	Stlače a podržte	Dvojité stlačenie
Key 1	TTlačidlo napájania/spánku	Zapínanie/vypínanie	-
Key 2	LRF dňa/Balistická kalkulačka/Klávesu nadol	Povolenie/zakázanie Wi-Fi	-
Key 3	OK/Odfotíť sa	Nahrávanie Vídea/Uložiť	-
Key 4	Klávesu nahor/Priblíženie	Prechádzaf súbory	Otvorenie/zatvorenie PIP
Key 5	Ponuku/Prehrávať	Prehrávať	-
Key 6	Jas IR(čiernobiely režim)	Prepínanie medzi čiernobielym/farebným režimom	-

Nota: Všetky operácie FD1 sú rovnaké ako FD1-LRF, s jediným rozdielom, že FD1-LRF je vybavený vstavaným modulom diaľkomeru.

Inštalácia

1 Inštalácia a spustenie batérie

Pri inštalácii batérie postupujte podľa nižšie uvedených krokov:

- ① Otočením krytu batérie proti smeru hodinových ručičiek ju otvorte a vyberte batériu.
- ② Odstráňte izolačnú pásku z batérie.

③ Vložte batériu kladným pólom (+) smerom dovnútra a potom otáčajte krytom batérie v smere hodinových ručičiek, kým nie je pevne zaistený na mieste.

④ Ak chcete zariadenie zapnúť, stlačte a podržte tlačidlo napájania približne na 3 sekundy. Zariadenie je pripravené na použitie, keď sa rozsvieti indikátor napájania a na obrazovke sa zobrazí logo PARD.

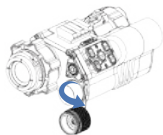


Fig. 3



Fig. 4

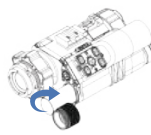


Fig. 5



Fig. 6

2 Adaptér Inštalácia

Na zabezpečenie optimálneho výkonu a používateľského komfortu dôrazne odporúčame používať náš originálny adaptér, ktorý je súčasťou balenia výrobku, ako je znázornené na Fig. 7.

Postup inštalácie adaptéra je nasledovný:

- ① Vyberte digitálne nočné videnie, adaptér, tesnenia a imbusový kľúč z krabice.
- ② Na ochranu objektivu ďalekohľadu použite 1-2 vrstvy izolačnej pásky.
- ③ Pripevnite a otočte prídavný okulár na telo digitálneho nočného videnia.
- ④ Zarovnajte prídavný okulár s vnútornou priehlbínou adaptéra a potom ho upevnite k zariadeniu nočného videnia pomocou kolíka s vrúbkovým palcom.
- ⑤ Vyberte si správne tesnenie (tesnenia) pre priemer zvona objektivu vášho ďalekohľadu. Pripevnite zmontované zariadenie k objektivému zvonu ďalekohľadu a uistite sa, že je displej vycentrovaný cez okulár ďalekohľadu. Zaistite ho spustením a utiahnutím blokovacej páky adaptéra.

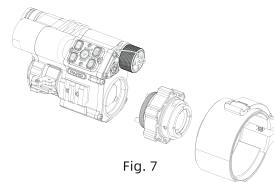


Fig. 7

Zaostrovanie

1 Dioptrický nastavovací krúžok

Nastavenie dioptrií v prístroji na nočné videnie sa vzťahuje na možnosť nastavenia zaostrenia okulára prístroja s cieľom kompenzovať rozdiely vo videní používateľov. Umožňuje jednotlivcom s rôznymi úrovňami zraku dosiahnuť jasný a sústredený pohľad na zobrazený obsah na obrazovke zariadenia.

- ① Po zapnutí zariadenia otáčajte nastavovacím krúžkom dioptrií, kým nebudú texty alebo ikony na obrazovke zreteľné.
- ② Upozorňujeme, že obraz nemusí byť po dioptrickej úprave jasný. Pokiaľ je text na obrazovke jasný a viditeľný, stačí.

Nota: Ak objektiv objektivu nie je správne zaostrený, obraz môže byť nejasný.

2 Objektív Nastavovací krúžok objektívu

- ① Pred nastavením objektívu je dôležité dokončiť dioptrické zaostrovanie.
- ② Potom nastavte zaostrovací krúžok objektívu, kým sa nedosiahne jasný obraz cieľa.

Kalibrácia elektronického kompasu

Keď je okulár správne zaostrený, pokračujte v kalibrácii elektronického kompasu pomocou metódy vzoru "obrázok 8". Nakloňte a pohybujte zariadením pohybom na obrázku 8, kým nie je kompas kalibrovaný, ako je znázornené na Fig. 8.



Fig. 8

Hlavné prvky

FD1-LRF je kompaktný, ľahký multifunkčný digitálny prídavný prístroj na nočné videnie, ktorý možno pripojiť k existujúcemu ďalekohľadu. Jeho slabé osvetlenie a vysoko citlivý senzor umožňujú lovcovi efektívne predĺžiť čas lovu aj do noci. Okrem toho sa zariadenie môže používať aj ako ručný monokulár, ďalekohľad namontovaný. V kombinácii s modulom LRF 1200yd umožňuje presné zameriavanie pre presné balistické výpočty a presné zásahy cieľov. Vďaka pôsobivej odolnosti proti nárazu 6000 J a stupňu ochrany IP67 zaručuje trvanlivosť a spoľahlivý výkon. Je vybavená dobijateľnou lítiovou batériou 18650 a ponúka pohodlie, jednoduché používanie a dlhotrvajúcu prevádzku.

- Viacúčelové použitie ako predný klip, monokulár alebo ďalekohľad na nočné videnie
- Nie je potrebné byť nulový (ako klip-on)
- Rýchla konverzia optického ďalekohľadu na ďalekohľad nočného videnia
- Snímač obrazu CMOS
- Balistická kalkulačka ako ďalekohľad/monokulár
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritmus vylepšenia viditeľného svetla (VLEA)
- Nastaviteľný lúčový IR žiaríč s dosahom 350m
- Nahrávanie aktivované spätným rázom
- Inovovaný dizajn používateľského rozhrania
- WiFi
- Trieda odolnosti voči poveternostným vplyvom IP67
- Odolnosť proti spätnému rázu 6000J

Opatrení

- ① **Využitie batérie:** Pred prvým použitím odstráňte izolačnú pásku z batérie. Používajte plne nabitú lítium-iónovú batériu s hodnotou napätia 3,7 V.
- ② **Úložisko zariadenia:** Ak zariadenie nepoužívate dlhšie ako 10 dní, vypnite ho a vyberte batériu. Zariadenie a batériu skladujte na suchom a bezpečnom mieste.
- ③ **Manipulácia a preprava:** Pri manipulácii alebo preprave zariadenia buďte opatrní. Na prepravu sa odporúča použiť originálny obal.
- ④ **Expozícia svetlu:** Nepoužívajte zariadenie na priame zameranie na silné zdroje svetla, ako je slnko alebo elektrické zváranie. Priama expozícia môže poškodiť detektor a zrušiť záruku.
- ⑤ **Ochrana šošoviek:** Zabráňte poškriabaniu šošovky a poškodeniu olejom alebo chemickou kontamináciou. Keď kryt objektívu nepoužívate, nechajte ho nasadený.
- ⑥ **Environmentálne aspekty:** Umiestnite zariadenie do chladného, suchého a dobre vetraného prostredia. Vyhnite sa silným elektromagnetickým poľiam. Zaisťte, aby teplota skladovania zostala medzi -20°C / -4°F a 50°C / 122°F .
- ⑦ **Demontáž a podpora zariadenia:** Zdržte sa pokusov o demontáž zariadenia bez riadnej autorizácie. Neoprávnená demontáž môže mať za následok zrušenie záruky a môže spôsobiť nenapraviteľné poškodenie zariadenia. Ak narazíte na akékoľvek problémy, kontaktujte náš popredajný tím. Okamžite nahláste akékoľvek problémy, aby ste zabezpečili včasné vyriešenie a náležitú podporu.
- ⑧ **Pozornosť: Vývozný požiadavky:** Upozorňujeme, že všetky zariadenia na nočné videnie a termovíziu PARD vyžadujú licenciu na vývoz mimo krajiny.

Špecifikácie

FD1& FD1-LRF Špecifikácie		
Klasifikácia	Digitálne nočné videnie Predné pripínanie	
účel	Ďalekohľad/monokulár	Klip-on
Senzor		
Typ	CMOS	
Rezolúcia (pixel)	1920*1080	
Veľkosť pixelov (µm)	2,9	
Snímková frekvencia (Hz)	Farba: 60/Mono: 30	
Obrazový motor	PARD VLEA	
Optika		
Objektív objektívu (mm)	30	
Optické zväčšenie (x)	3.5	1
Digitálny zoom (x)	2	N/A
Zorné pole (HxV)	Horizontálny	7.9°
	Vertikálny	5.9°
	Uhlopriečka	9.9°
Úľava od očí (mm)	30	N/A
Dioptrická korekcia	- 5D~+5D	N/A
Displej		
Typ	OLED	
Rezolúcia (pixel)	1440*1080	
Štýl križa	6	N/A
Farba križa	červená/ Biela/Žltá/zelená	N/A
Režim obrazu	Farba/Mono	
Foto/Vídeo		
Foto Rezolúcia (pixel)	2592*1944	
Skladovanie	Micro SD karta (max. 128GB)	
Hlavná funkcia		
Balistická Kalkulačka/	Ano	N/A
PIP	Ano	N/A
IR vlnová dĺžka (nm)	850/940	

Innhold I Pakken

Ikoner	Innhold	Kvantitet	Ikoner	Innhold	Kvantitet
	FD1/FD1-LRF Digitalt Nattsyn Frontmonterbart kamera	1		Type-C-kabel	1
	3.7V 18650 oppladbart litiumion batteri	1		Unbrakonøkkel	2
	Adapter	1		Stoffpose	1
	Okular	1		Bruksanvisning	1
	Pakning	4		Eftersalgskort	1

Komponenter

FD1-LRF

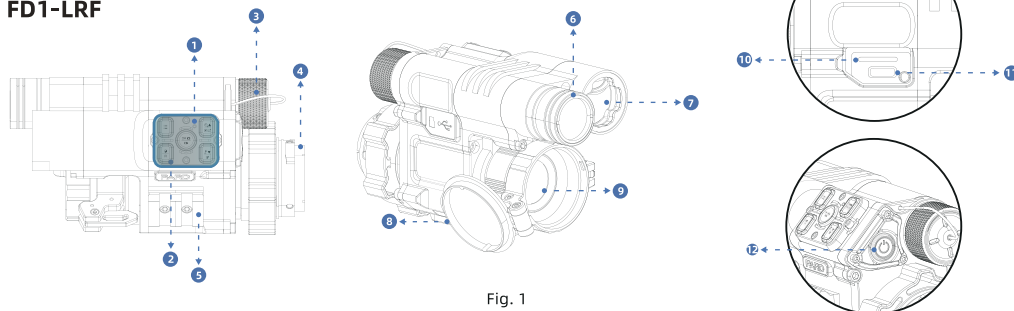


Fig. 1

Nr.	Navn	Nr.	Navn	Nr.	Navn	Nr.	Navn
1	Strømindikator	4	Okular med klips	7	LRF modul	10	Micro SD-kortspo
2	Tastaturet	5	Picatinny skinne	8	Deksel til objektiv linse	11	Type-C ladeport
3	Løkk på batterirom	6	Justerbar stråle IR-belysning	9	Objektiv linse	12	Av/på-/hvileknapp

1. Tastaturet

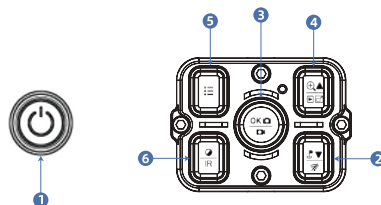


Fig. 2

Tastaturet	Ett trykk	Trykk og hold	Dobbeltrykk
Key 1	Av/på-/hvileknapp	Slå på/av	-
Key 2	LRF på/Ballistisk kalkulator/Ned nøkkel	Aktiver/Deaktiver WiFi	-
Key 3	OK/Ta et bilde	Ta opp video/lagre	-
Key 4	Opp/Forstørr	Vis filer	Åpne/lukke PIP
Key 5	Meny/tilbake	Tilbake	-
Key 6	Infrarød lysstyrke(svart-hvitt modus)	Bytte mellom svart-hvitt/farge-modus	-

Notat: Alle operasjoner av FD1 er de samme som FD1-LRF, med den eneste forskjellen at FD1-LRF er utstyrt med en innebygd avstandsmålermodul.

Installasjon

1 Installasjon og oppstart av batteri

Følg trinnene nedenfor for batteriinstallasjon:

- ① Vri batterilokket mot klokken
- ② Fjern isolasjonstapen fra batteriet for å åpne det og ta ut batteriet.

- ③ Sett inn batteriet med den positive polen (+) vendt innover, og drei deretter batterilokket med klokken til det er godt låst på plass.

- ④ For å slå på enheten, trykk og hold inne strømknappen i omtrent 3 sekunder. Enheten er klar til bruk når strømindikatorene lyser og PARD-logoen vises på skjermen.

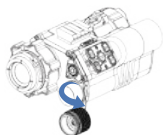


Fig. 3



Fig. 4

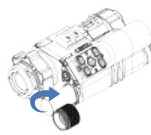


Fig. 5

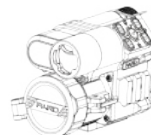


Fig. 6

2 Adapter installasjon

For å sikre optimal ytelse og brukeropplevelse anbefaler vi på det sterkeste at du bruker vårt originale adapter, som følger med i produktemballasjen, som vist i Fig. 7. Trinnene for installasjon av adapteren er som følger:

- ① Fjern den digitale nattsynsenheten, adapteren, pakningene og umbrakonøkkelen fra esken.
- ② Påfør 1-2 lag med isolasjonsteip for å beskytte måloptikken på kikkerten.
- ③ Fest og roter clip-on okularet på den digitale nattsynsenheten.
- ④ Juster clip-on-øyepluggen med adapterens indre fordypning, og fest den deretter til nattsynsapparatet ved å bruke pinnen med knurled tommeleskrue.
- ⑤ Velg riktig pakning(er) for diameteren på ditt kikkerts objektivhus. Fest den sammensatte enheten på kikkertens objektivhus og forsikre deg om at skjermen er sentrert gjennom kikkertens okular. Sikre ved å senke og stramme låsearmen på adapteren.

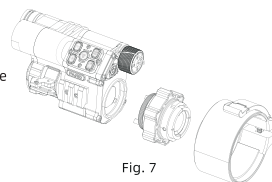


Fig. 7

Fokusere

1 Diopter justeringsring

Diopterjustering i et nattsynsomfang refererer til muligheten til å justere fokuset på enhetens okular for å kompensere for forskjeller i brukernes syn. Det gjør det mulig for personer med varierende synsnivåer å få en klar og fokusert visning av innholdet på enhetens skjerm.

- ① Etter at du har slått på enheten, roterer du diopterjusteringsringen til tekstene eller ikonene på skjermen er tydelige.
- ② Vær oppmerksom på at bildet kanskje ikke er klart etter diopterjustering. Så lenge teksten på skjermen er klar og synlig, er det tilstrekkelig.

Notat: Hvis objektivlinsen ikke er riktig fokusert, kan bildet være uklart.

2 Objektiv justeringsring

- ① Før du justerer objektivlinsen, er det viktig å fullføre diopterfokuseringen.
- ② Juster deretter objektivlinsens fokusering til et klart bilde av målet oppnås.

Kalibrering av e-kompass

Når okularet er riktig fokusert, fortsett å kalibrere det elektroniske kompasset ved hjelp av "Figur 8" mønstermetoden. Vipp og beveg enheten i en figur 8-bevegelse til kompasset er kalibrert, som angitt på **Fig. 8**.



Fig. 8

Viktige funksjoner

FD1-LRF er en kompakt, lett multifunksjonell digital nattsynsclip-on som kan festes til din eksisterende kikkert. Dets lavbelysning og høysensitivitetssensor gjør det mulig for jegere å effektivt forlenge jaktturene godt inn i natten. Videre kan enheten også brukes som en håndholdt monokulær eller et montert sikte. Med en 1200 yards LRF-modul gjør den presis avstandsmåling mulig for nøyaktige ballistiske beregninger og treff på mål. Med imponerende 6000J støtmotstand og IP67 beskyttelsesvurdering, sikrer den holdbarhet og pålitelig ytelse. Utstyrt med et oppladbart 18650 litiumbatteri, tilbyr den bekvemmelighet, brukervennlighet og langvarig drift.

- Flere bruksområder som en frontmontert clip-on, monokulær eller nattsynssikte
- Ikke nødvendig å være null (som en clip-on)
- Rask konvertering fra optisk kikkert til nattsynskikkert
- CMOS-bildesensor
- Ballistisk kalkulator (som kikkert/monokulær)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritme for forbedring av synlig lys (VG Nett)
- Justerbar stråle IR-belysning med en rekkevidde på 350m
- Rekylaktivert opptak
- Oppgradert UI-design
- WiFi
- IP67 værbestandig vurdering
- 6000J rekylmotstand

Forholdsregler

- ① **Batteribruk:** Fjern isolasjonstapen fra batteriet før første gangs bruk. Bruk et fulladet litiumionbatteri med en spenningsklassifisering på 3,7V.
- ② **Oppbevaring av enheter:** Slå av enheten og ta ut batteriet hvis den ikke brukes på mer enn 10 dager. Oppbevar enheten og batteriet på et tørt og trygt sted.
- ③ **Håndtering og transport:** Vær forsiktig når du håndterer eller transporterer enheten. Det anbefales å bruke originalemballasjen til transport.
- ④ **Lett eksponering:** Ikke bruk enheten til å fokusere direkte på sterke lyskilder som sol eller elektrisk sveising. Direkte eksponering kan skade detektoren og gjøre garantien ugyldig.
- ⑤ **Lens Beskyttelse:** Forhindre riper i linsen og skade fra olje eller kjemisk forurensning. Behold objektivdekslet på når det ikke er i bruk.
- ⑥ **Miljøhensyn:** Plasser enheten i et kjølig, tørt og godt ventilert miljø. Unngå sterke elektromagnetiske felt. Forsikre deg om at lagringstemperaturen forblir mellom -20 ° C/-4 ° F og 50 ° C/122 ° F.
- ⑦ **Demontering og støtte for enheter:** Vennligst avstå fra å forsøke å demontere enheten uten riktig autorisasjon. Uautorisert demontering kan føre til ugyldiggjøring av garantien og kan forårsake uopprettelig skade på enheten. Hvis du støter på problemer, vennligst kontakt vårt.
- ⑧ **Oppmerksomhet! Krav til eksport:** Vær oppmerksom på at alle PARD-enheter for nattsyn og varmesøkende bilder krever lisens for eksport utenfor landet.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for FD1 & FD1-LRF		
Klassifisering	Digitalt Nattsyn Frontmonterbart kamera	
Formål	Sigtekorn/Monokular	Clip-on
Senzor		
type	CMOS	
Resolusjon (piksel)	1920*1080	
Pikselstørrelse(µm)	2,9	
Bildefrekvens(Hz)	Color: 60/Monocromo 30	
Motor de Imagen	PARD VLEA	
Optikk		
Objektiv linse(mm)	30	
Optisk forstørrelse(x)	3.5	1
Digital Zoom(x)	2	N/A
Synsfelt (HxV)	Horisontal	7.9°
	Loddrett	5.9°
	Diagonal	9.9°
Øyeavlastning(mm)	30	N/A
Diopterjusteringsring	- 5D--+5D	N/A
Vise		
type	OLED	
Resolusjon (piksel)	1440*1080	
Reticle stil	6	N/A
Reticle farge	Rød/Hvit/Gul/Grønn	N/A
Modo de Imagen	Color: Monocromo	
Foto/video		
Fotooppløsning(piksler)	2592*1944	
Lagring	Micro SD-kort (Maks. 128 GB)	
Hovedfunksjoner		
Ballistisk kalkulator	Ja	N/A
PIP	Ja	N/A
IR-bølgelengde (nm)	850/940	

Paketets Innehåll

Ikoner	Innehåll	Kvantitet	Ikoner	Innehåll	Kvantitet
	FD1/FD1-LRF Digitalt Mörkerseende Front Clip-on	1		Typ C-kabel	1
	3.7V 18650 Uppladdningsbart Litiumjonbatteri	1		Insexnyckel	2
	Adapter	1		tygpåse	1
	Okularets	1		Bruksanvisning	1
	Packning	4		Garantibevis	1

Komponenter

FD1-LRF

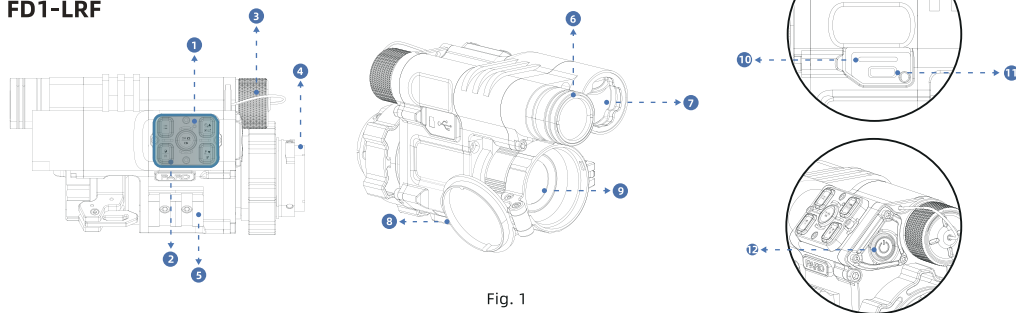


Fig. 1

Nej.	Namn	Nej.	Namn	Nej.	Namn	Nej.	Namn
1	Strömindikator	4	Clip-on okularets	7	Ringfinnare (LRF)	10	Micro SD-kortplats
2	Knappsatsen	5	Picatinny-skenan	8	Objektiv Linsskydd	11	Typ C laddningsport
3	Lock till batterifack	6	Justerbar stråle IR-belysning	9	Objektiv lins	12	Ström-/vilkknapp

1. genvägsäge

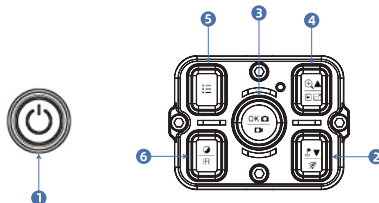


Fig. 2

Knappsatsen	Ett tryck	Tryck och håll ned	Dubbeltryck
Key 1	Ström-/viloknapp	Ström på/av	-
Key 2	LRF på/Ballistisk Kalkylator/Nedåt nyckel	Aktivera/avaktivera WiFi	-
Key 3	OK/Ta foto	Spela in video/Spara	-
Key 4	Upp nyckel/Zooma in	Bläddra filer	Öppna/stäng PIP
Key 5	Menyn/Spela upp	Spela upp	-
Key 6	IR-ljusstyrka(svartvitt läge)	Växla mellan svartvitt/färgläge	-

Not: Alla funktioner i FD1 är desamma som FD1-LRF, med den enda skillnaden att FD1-LRF är utrustad med en inbyggd avståndsmätarmodul.

Installation

1 Installation och start av batteri

Följ stegen nedan för batteriinstallation:

- ① Vrid batterilocket moturs för att öppna det och ta bort batteriet.
- ② Ta bort isoleringstejpen från batteriet.

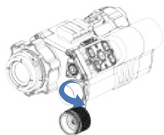


Fig. 3



Fig. 4

- ③ Sätt i batteriet med pluspolen (+) vänd inåt och vrid sedan batterilocket medurs tills det är ordentligt låst på plats.

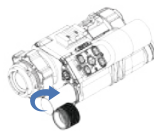


Fig. 5

- ④ För att slå på enheten, tryck och håll ned strömbrytaren i cirka 3 sekunder. Enheten är klar att användas när strömindikatorn tänds och PARD-logotypen visas på skärmen.

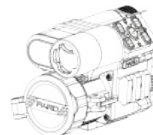


Fig. 6

2 Adapter Installation

För att säkerställa optimal prestanda och användarupplevelse rekommenderar vi starkt att du använder vår originaladapter som medföljer i produktförpackningen enligt Fig. 7. Installationen av adaptorn går till på följande sätt:

- ① Ta ut det digitala mörkerseendet, adaptorn, packningarna och insexnyckeln ur förpackningen.
- ② Applicera 1-2 lager isoleringstejp för att skydda kikarsiktets objektiv.
- ③ Sätt på och vrid fast clip-on-okularet på det digitala mörkerseendehuset.
- ④ Rikta in clip-on-okularet mot adaptorns inre fördjupning och fäst det sedan på mörkerseendeenheten med hjälp av stiftet med den räfflade tummuttern.
- ⑤ Välj rätt packning(ar) för diametern på objektivklockan på ditt objektiv. Fäst den monterade enheten på kikarens objektivklocka och se till att displayen är centrerad genom kikarens okular. Säkra genom att sänka och dra åt adaptorns låsspak.

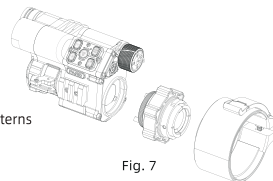


Fig. 7

Fokus

1 Dioptri justeringsring

Diopterjustering i en mörkerseendeenhet avser möjligheten att justera fokus för enhetens okular för att kompensera för skillnader i användarnas syn. Det gör det möjligt för personer med olika nivåer av syn att uppnå en tydlig och fokuserad bild av det visade innehållet på enhetens skärm.

- ① När du har slagit på enheten, vrid dioptrijusteringsringen tills texterna eller ikonerna på skärmen är tydliga.
- ② Observera att bilden kanske inte är klar efter dioptrijustering. Så länge texten på skärmen är tydlig och synlig räcker det.

Not: Om objektivlinsen inte är korrekt fokuserad kan bilden vara otydlig.

② Objektiv justering ring

- ① Innan du justerar objektivlinsen är det viktigt att slutföra dioptrifokuseringen.
- ② Justera sedan objektivets fokusering tills en tydlig bild av målet uppnås.

E-kompasskalibrering

När okularet är ordentligt fokuserat, fortsätt att kalibrera den elektroniska kompassen med hjälp av mönstermetoden "Figur 8". Luta och flytta enheten i en rörelse i figur 8 tills kompassen är kalibrerad, enligt Fig. 8.



Fig. 8

Utvalt innehåll

FD1-LRF är en kompakt, lätt och multifunktionell digital nattkikare som kan fästas på ditt befintliga kikarsikte. Den låga belysningen och den högkänsliga sensorn gör att jägare effektivt kan förlänga sina jakttimmar långt in på natten. Enheten kan också användas som ett handhållet monokular eller ett monterat kikarsikte. Kombinerat med en LRF-modul på 1200 yards ger den exakt avståndsmätning för noggranna ballistiska beräkningar och exakta träffar på målen. Med en imponerande slagtlighet på 6000 J och skyddsklass IP67 garanterar den hållbarhet och tillförlitliga prestanda. Utrustad med ett uppladdningsbart 18650 litiumbatteri ger den bekvämlighet, användarvänlighet och långvarig drift.

- Mångsidig användning som frontclips, monokular eller mörkersikte
- Behöver inte vara noll (som clip-on)
- Snabb omvandling av optiskt sikte till mörkersikte
- CMOS-bildsensor
- Ballistisk kalkylator (som kikare/monokular)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritm för förbättring av synligt ljus (VLEA)
- Justerbar stråle IR-belysning med en räckvidd på 350m
- Rekyklaktiverad inspelning
- Uppgraderad UI-design
- WiFi
- IP67 väderbeständig klassificering
- 6000J rekylmotstånd

Försiktighetsåtgärder

- ① **Användning av batteri:** Ta bort isoleringstejpen från batteriet före första användningen. Använd ett fulladdat litiumjonbatteri med en spänning på 3,7 V.
- ② **Lagring av enhet:** Stäng av enheten och ta bort batteriet om det inte används i mer än 10 dagar. Förvara enheten och batteriet på en torr och säker plats.
- ③ **Hantering och transport:** Var försiktig när du hanterar eller transporterar enheten. Det rekommenderas att använda originalförpackningen för transport.
- ④ **Ljus exponering:** Använd inte enheten för att fokusera direkt på starka ljuskällor som solen eller elektrisk svetsning. Direkt exponering kan skada detektorn och upphäva garantin.
- ⑤ **Linsskydd:** Förhindra repor och skador på linsen från olja eller kemisk förorening. Behåll linsskyddet på när det inte används.
- ⑥ **Miljöhänsyn:** Placera enheten i en sval, torr och väl ventilerad miljö. Undvik starka elektromagnetiska fält. Se till att förvaringstemperaturen förblir mellan -20 ° C / -4 ° F och 50 ° C / 122 ° F.
- ⑦ **Demontering och support för enheter:** Avstå från att försöka ta isär enheten utan korrekt tillstånd. Obehörig demontering kan leda till att garantin upphävs och kan orsaka irreparabel skada på enheten. Om du stöter på några problem, vänligen kontakta vårt kundserviceteam. Rapportera eventuella problem snabbt för att säkerställa snabb lösning och korrekt support.
- ⑧ **Uppmärksamhet! Krav för export:** Observera att alla PARD mörkerseende och termiska avbildningsenheter kräver licens för export utanför landet.

Specifikationer

FD1 & FD1-LRF Specifikationer		
Klassificering	Digitalt Mörkerseende Front Clip-on	
Syfte	Scope/Monokulär	Clip-on
Sensor		
Typ	CMOS	
Resolution (pixel)	1920*1080	
Pixel Storlek (µm)	2,9	
Bildfrekvens (Hz)	Färg: 60/Mono: 30	
Bildmotor	PARD VLEA	
Optik		
Objektiv lins (mm)	30	
Optisk förstoring (x)	3.5	1
Digital Zoom (x)	2	N/A
Synfält (HxV)	Vågrät	7.9°
	Vertikal	5.9°
	Diagonal	9.9°
Ögonlindring (mm)	30	N/A
Åjustering av dioptrier	- 5D--+5D	N/A
Visa		
Typ	OLED	
Resolution (pixel)	1440*1080	
Riktmedel stil	6	N/A
Reticle färg	Röd/ Vit/Gul/Grön	N/A
Bildläge	Färg/Mono	
Foto/Video		
Foto Resolution (pixel)	2592*1944	
Lagring	Micro SD-kort (Max. 128GB)	
Huvudsaklig funktion		
Ballistisk Kalkylator	Ja	N/A
PIP	Ja	N/A
IR-våglängd (nm)	850/940	

Pakkens Indhold

Ikoner	Indhold	Kvantitet	Ikoner	Indhold	Kvantitet
	FD1/FD1-LRF Digital nattevision front clip-on	1		Slags-C-kabel	1
	3.7V 18650 genopladeligt lithium-ion-batteri	1		Unbrakonøgle	2
	Mellemstykke	1		Stof taske	1
	Okular	1		Brugsanvisning	1
	Pakning	4		Hurtigstartvejledning	1

Komponenter

FD1-LRF

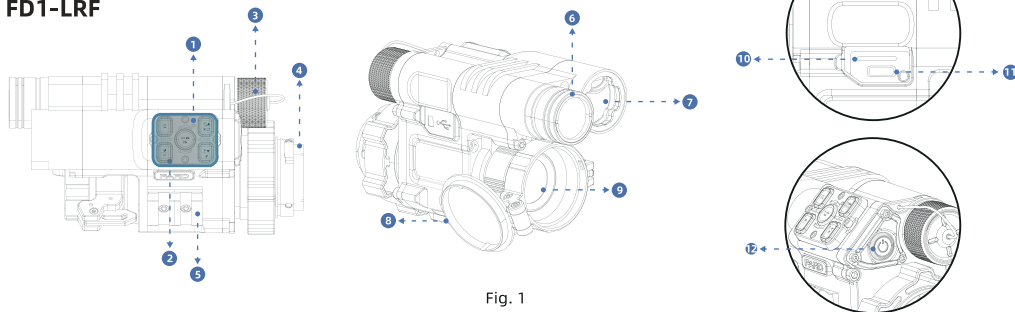


Fig. 1

No.	Navn	No.	Navn	No.	Navn	No.	Navn
1	Strømindikator	4	Clip-on øjestykke	7	Afstandsmåler (LRF)	10	Micro SD-kortlæser
2	Tastatur	5	Picatinny-skinne	8	Hætte til objektivlinse	11	Slags-C-opladningsport
3	Dæksel til batterirum	6	Justerbar stråle IR-belysning	9	Objektiv linse	12	Tænd/sluk-/dvaleknop

1. Tastatur

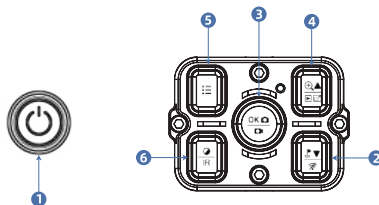


Fig. 2

Tastatur	Ett tryk	Tryk og hold nede	Dobbelt tryk
Key 1	Tænd/sluk-/dvaleknop	Tænd/sluk	-
Key 2	LRF på/Ballistisk lommeregner/Ned Tast	Aktiver/deaktiver WiFi	-
Key 3	OK/Tag et billede	Optag video/Gem	-
Key 4	Op/Større	Vis filer	Åbn/luk PIP
Key 5	Menu/tilbage	Afspil	-
Key 6	Lysstyrke af IR(Sort&Hvid tilstand)	Skift mellem sort-hvid/farvetilstand	-

Seddel: Alle operationer i FD1 er de samme som FD1-LRF, med den eneste forskel, at FD1-LRF er udstyret med et indbygget afstandsmålermodul.

Installation

1 Installation og opstart af batteri

Følg nedenstående trin for batteriinstallation:

- ① Drej batteridækslet mod uret for at åbne det og fjerne batteriet.
- ② Fjern isoleringstapen fra batteriet.

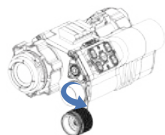


Fig. 3



Fig. 4

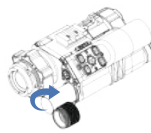


Fig. 5

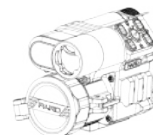


Fig. 6

- ③ Isæt batteriet med den positive pol (+) vendt indad, og drej derefter batteridækslet med uret, indtil det er tæt låst på plads.

- ④ For at tænde enheden skal du trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede i ca. 3 sekunder. Enheden er klar til brug, når strømindikatoren lyser, og PARD-logoet vises på skærmen.

2 Installation af adapter

For at sikre optimal ydeevne og brugeroplevelse anbefaler vi stærkt at bruge vores originale holder, der følger med i produktemballagen, som vist på Fig. 7. Trinene til installation af adapteren er som følger:

- ① Fjern det digitale nattevisionsapparat, adapteren, pakningerne og unbrakonøglen fra æsken.
- ② Påfør 1-2 lag isolerings tape for at beskytte kikkertens objektivlinse.
- ③ Fastgør og roter clip-on øjestykket på den digitale nattevisionsenhed.
- ④ Juster clip-on-øjestykket med adapterens indre fordybning, og fastgør det derefter til nattesynsenheden ved hjælp af den riflede tommelskruestift.
- ⑤ Vælg de rigtige tætningsringe til din riflekikkertens objektivklokkes diameter. Monter den samlede enhed på riflekikkertens objektivklokke og sørg for, at displayet er centreret gennem kikkertens okular. Fastgør ved at sænke og stramme adapterens låsearm.

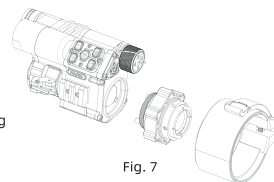


Fig. 7

Fokuser

1 Dioptri justeringsring

Dioptrijustering i et nattesynsenhed refererer til evnen til at justere fokus på enhedens okular for at kompensere for forskelle i brugernes syn. Det giver personer med forskellige synsniveauer mulighed for at opnå et klart og fokuseret overblik over det viste indhold på enhedens skærm.

- ① Når du har tændt enheden, skal du dreje dioptrijusteringsringen, indtil teksterne eller ikonerne på skærmen er tydelige.
- ② Bemærk, at billedet muligvis ikke er klart efter dioptrijustering. Så længe teksten på skærmen er klar og synlig, er den tilstrækkelig.

Seddel: Hvis objektivobjektivet ikke er korrekt fokuseret, kan billedet være uklart.

2 Objektiv linsejusteringsring

- ① Før du justerer objektivilinsen, er det vigtigt at fuldføre dioptrifokuseringen.
- ② Juster derefter objektivobjektivfokuseringen, indtil der opnås et klart billede af målet.

E-kompas kalibrering

Når okularet er korrekt fokuseret, skal du fortsætte med at kalibrere det elektroniske kompas ved hjælp af mønstermetoden "Figur 8". Vip og flyt enheden i en figur 8-bevægelse, indtil kompasset er kalibreret, som vist i **Fig. 8**.



Fig. 8

Utvalt innehåll

FD1-LRF är en kompakt, lätt och multifunktionell digital nattkikare som kan fästas på ditt befintliga kikarsikte. Den låga belysningen och den högkänsliga sensorn gör att jägare effektivt kan förlänga sina jakttimmar långt in på natten. Enheten kan också användas som ett handhållet monokulär eller ett monterat kikarsikte. Kombinerat med en LRF-modul på 1200 yards ger den exakt avståndsmätning för noggranna ballistiska beräkningar och exakta träffar på målen. Med en imponerande slagtlängd på 6000 J och skyddsklass IP67 garanterar den hållbarhet och tillförlitliga prestanda. Utrustad med ett uppladdningsbart 18650 litiumbatteri ger den bekvämlighet, användarvänlighet och långvarig drift.

- Allsidig og kan bruges som frontmonteret clip-on, monokulær eller natsynssigte.
- Ikke nødvendigt at nulstille (som en clip-on)
- Hurtig konvertering fra optisk sigtekikkert til natsynssigte
- CMOS billedsensor
- Ballistisk lommeregner (som kikkert/monokulær)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritm för förbättring av synligt ljus (VLEA)
- Justerbar stråle IR-belysning med en räckvidd på 350m
- Rekylaktiverad inspelning
- Uppgraderad UI-design
- WiFi
- IP67 väderbeständig klassificering
- 6000J rekylmotstånd

Forholdsregler

- ① **Brug af batteri:** Fjern isoleringstapen fra batteriet inden første brug. Brug et fuldt opladet lithium-ion-batteri med en spændingsværdi på 3.7V.
- ② **Opbevaring af enhed:** Sluk for enheden, og fjern batteriet, hvis det ikke bruges i mere end 10 dage. Opbevar enheden og batteriet på et tørt og sikkert sted.
- ③ **Håndtering og transport:** Vær forsigtig, når du håndterer eller transporterer enheden. Det anbefales at bruge den originale emballage til transport.
- ④ **Lyseksposering:** Brug ikke enheden til at fokusere direkte på stærke lyskilder såsom sol eller elektrisk svejsning. Direkte eksponering kan beskadige detektoren og annullere garantien.
- ⑤ **Beskyttelse af objektiv:** Undgå ridser i objektivet og skader fra olie eller kemisk forurening. Hold objektivdækslet på, når det ikke er i brug.
- ⑥ **Miljøhensyn:** Placer enheden i et køligt, tørt og godt ventileret miljø. Undgå stærke elektromagnetiske felter. Sørg for, at opbevaringstemperaturen forbliver mellem -20 ° C/-4 ° F og 50 ° C/122 ° F.
- ⑦ **Demontering og support af enheder:** Undgå at forsøge at adskille enheden uden behørig tilladelse. Uautoriseret demontering kan resultere i annullering af garantien og kan forårsage uoprettelig skade på enheden. Hvis du støder på problemer, bedes du kontakte vores eftersalgsteam. Rapporter eventuelle problemer straks for at sikre rettidig løsning og korrekt support.
- ⑧ **Opmærksomhed! Eksportkrav:** Bemærk, at alle PARD-nattesyntes- og termiske billeddannelsesenheder kræver en licens til eksport uden for landet.

Specifikationer

Specifikationer for FD1 & FD1-LRF		
Klassifikation		Digital nattevision front clip-on
Formål		Sigteikkert/MonokulærClip-on
Sensor		
Slags		CMOS
Opløsning(pixel)		1920*1080
Pixelstørrelse(μm)		2.9
Billedhastighed(Hz)		Farve: 60/Mono: 30
Billedmotor		PARD VLEA
Optik		
Objektiv linse(mm)		30
Optisk forstørrelse(x)		3.51
Digital Zoom(x)		2N/A
Synsfelt (HxV)	Horisontal	7.9°
	Lodret	5.9°
	Diagonal	9.9°
Øjenlindring(mm)		30N/A
Dioptri justering		- 5D~+5DN/A
Vise		
Slags		OLED
Opløsning(pixel)		1440*1080
Retikel Stil		6N/A
Retikel Farve		Rød/Hvit/Gul/GrønnN/A
Billedtilstand		Farve/Mono
Billede/Video		
Billedopløsning (pixel)		2592*1944
Oplagring		Micro SD-kort (maks. 128 GB)
Hovedfunktioner		
Ballistisk lommeregner		JaN/A
PIP		JaN/A
IR-bølgelængde(nm)		850/940

Csomag Tartalma

Ikonok	Tartalomjegyzék	Mennyiség	Ikonok	Tartalomjegyzék	Mennyiség
	FD1/FD1-LRF Digitális éjjellátó készülék Elülső Clip-on	1		C típusú kábel	1
	3.7V 18650 Újratölthető lítium-ion akkumulátor	1		Imbuszkulcs	2
	Adapter	1		Szövet táska	1
	Okulár	1		Felhasználói kézikönyv	1
	Tömítés	4		Garanciakártya	1

Összetevők

FD1-LRF

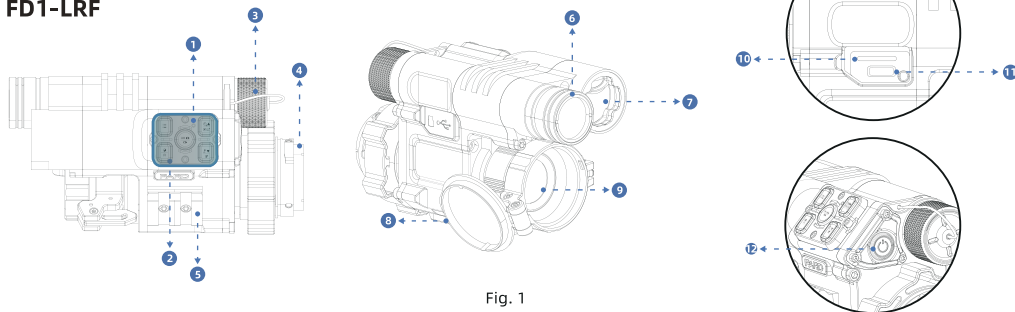


Fig. 1

Nem.	Név	Nem.	Név	Nem.	Név	Nem.	Név
1	Teljesítmény jelző	4	Clip-on okulár	7	Gyűrűkereső (LRF)	10	Micro SD kártyahely
2	Billentyűzet	5	Picatinny sínrel	8	Objektív Lencse sapka	11	C típusú töltőport
3	Elemtartó rekesz kupak	6	Állítható fény sugaras IR megvilágító	9	Objektív objektív	12	Bekapcsoló/Álvó gomb

1. parancsikön mód

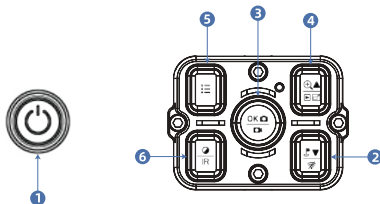


Fig. 2

Billentyűzet	Egyetlen gombnyomás	Nyomja meg és tartsa lenyomva	Dupla megnyomás
Key 1	Bekapcsoló/Alvó gomb:	Be- és kikapcsolás	-
Key 2	LRF bekapcsolva/Ballisztikus kalkulátor/Le gomb	WiFi engedélyezése/letiltása	-
Key 3	OK/Fotózzunk	Videó felvétele/Mentése	-
Key 4	Fel gomb/Nagyítás	Fájlok böngészése	PIP nyitása/bezárása
Key 5	Menü /Lejátszás	Lejátszás	-
Key 6	Az IR feryereje(fekete-fehér mód)	Váltás a fekete-fehér/színes mód között	-

Jegyzet: Az FD1 minden működése megegyezik az FD1-LRF-ével, azzal a különbséggel, hogy az FD1-LRF beépített távolságmérő modullal van felszerelve.

Telepítés

1 Az Akkumulátor Telepítése és Indítása

Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket az akkumulátor behelyezéséhez:

- 1 Forgassa el az elemtartó sapkát az óramutató járásával ellentétes irányba a kinyitáshoz és az akkumulátor eltávolításához.
- 2 Távolítsa el a szigetelőszalagot az akkumulátorról.

- 3 Helyezze be az akkumulátort úgy, hogy a pozitív pólus (+) befelé nézzen, majd forgassa el az elemtartó sapkát az óramutató járásával megegyező irányba, amíg szorosan a helyére nem rögzül.

- 4 A készülék bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot körülbelül 3 másodpercig. A készülék akkor áll használatra készen, amikor a tápellátás jelzőfénye világítani kezd, és a PARD logó megjelenik a képernyőn.

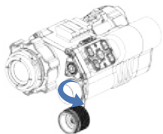


Fig. 3



Fig. 4

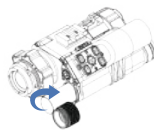


Fig. 5

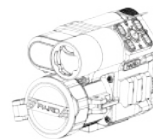


Fig. 6

2 Adapter Telepítése

Az optimális teljesítmény és felhasználói élmény biztosítása érdekében javasoljuk, hogy a termék csomagolásában található, Fig. 7. ábrán látható eredeti adaptert használja. Az adapter telepítésének lépései a következők:

- 1 Vegye ki a digitális éjjellátó készüléket, az adaptert, a tömítéseket és az imbuszkulcsot a dobozból.
- 2 Vigyen fel 1-2 réteg szigetelőszalagot a távcső objektívlencsének védelmére.
- 3 Csatlakoztassa és forgassa a csipethető okulárt a digitális éjjellátó készüléktestre.
- 4 Igazítsa a csipethető okulárt az adapter belső mélyedésébe, majd rögzítse azt az éjjellátó készülékhez a bütőkös hüvelykujjas csap segítségével.
- 5 Válassza ki a megfelelő tömítés(eket) a távcső objektívharang átmérőjéhez. Csatlakoztassa az összeszerelt eszközt a távcső objektívharangjához, biztosítva, hogy a kijelző a távcső okulárján keresztül középre álljon. Rögzítse az adapter rögzítőkarjának leengedésével és meghúzásával.

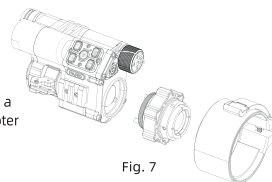


Fig. 7

Élességállítás

1 Dioptriaállító Gyűrű

Az éjjellátó készülék a dioptria beállítása arra a képességre utal, hogy beállíthatja az eszköz okulárjának fókuszát a felhasználó látásának különbségeinek kompenzálása érdekében. Lehetővé teszi a különböző látási szintű egyének számára, hogy tiszta és fókuszált képet kapjanak az eszköz képernyőjén megjelenített tartalomról.

- 1 A készülék bekapcsolása után forgassa el a dioptria-beállító gyűrűt, amíg a képernyőn megjelenő szövegek vagy ikonok tisztán nem jelennek meg.
 - 2 Kérjük, vegye figyelembe, hogy a dioptria-beállítás után a kép nem biztos, hogy tiszta. Mindaddig, amíg a képernyőn megjelenő szöveg világos és látható, elegendő.
- Jegyzet:** Ha az objektív objektívje nincs megfelelően fókuszálva, előfordulhat, hogy a kép nem tiszta.

2 Objektív Lencsebeállító Gyűrű

- 1 Az objektív lencse beállítása előtt fontos befejezni a dioptriás fókuszálást.
- 2 Ezután állítsa be az objektív élességállító gyűrűjét, amíg tiszta képet nem kap a céltárgyról.

Elektronikus Iránytű Kalibrálása

Miután a szemlencse megfelelően fókuszált, folytassa az elektronikus iránytű kalibrálását a "8. Ábra" minta módszerrel. Döntse meg és mozgassa a készüléket a 8. Ábra szerinti mozdulatokkal, amíg az iránytű kalibrálódik, amint azt Fig. 8. Ábra mutatja.



Fig. 8

Főbb jellemzők

Az FD1-LRF egy kompakt, könnyű, többfunkciós, digitális éjjellátó csipető, amely a meglévő távcsőre rögzíthető. Az alacsony megvilágítás és a nagy érzékenységu érzékelő lehetővé teszi a vadászok számára, hogy hatékonyan meghosszabbítsák a vadászat idejét az éjszakába is. A készülék emellett kézi monokulárként, fegyverre távcsőként is használható. Az 1200yd LRF modulálal kombinálva pontos távolságmérést tesz lehetővé a pontos ballisztikai számításokhoz és a célpontok pontos eltávolításához. Lenyűgöző 6000J ütésállósággal és IP67 védettségével biztosítja a tartósságot és a megbízható teljesítményt. Újratölthető 18650 lítium akkumulátorral felszerelve kényelmes, egyszerű használatot és hosszú élettartamot biztosít.

- Többcélú, előlő felcsatlakozható, monokuláris vagy éjjellátó távcsőnek is használható
- Nem kell nullázni (mint egy clip-on)
- Az optikai távcső gyors átalakítása éjjellátó távcsővé
- CMOS Képezékelő
- Ballisztikus kalkulátor(mint Scope/Monokulár)
- 1200yd/1000m LRF
- Látható Fény Javító Algoritmus (VLEA)
- Állítható sugarú IR megvilágító 350 m hatótávolsággal
- Visszarúgással aktivált felvétel
- Továbbfejlesztett felhasználói felület kialakítása
- WiFi
- IP67 időjárásálló besorolás
- 6000J visszarúgási ellenállás

Óvintézkedések

- 1 **Akkumulátorhasználat:** Kérjük, az első használat előtt távolítsa el a szigetelőszalagot az akkumulátorról. Használjon teljesen feltöltött lítium-ion akkumulátort, amelynek feszültsége 3,7 V.
- 2 **Eszköz Tárolása:** Kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki az akkumulátort, ha több mint 10 napig nem használja. Tárolja a készüléket és az akkumulátort száraz és biztonságos helyen.
- 3 **Kezelés és Szállítás:** Legyen óvatos a készülék kezelésekor vagy szállításakor. A szállításához ajánlott az eredeti csomagolást használni.
- 4 **Fényexpozíció:** Ne használja a készüléket közvetlenül erős fényforrásokra, például a napra vagy az elektromos hegesztésre. A közvetlen expozíció károsíthatja az érzékelőt, és érvénytelenítheti a garanciát.
- 5 **Lencsevédelem:** Előzze meg a lencse karcolódását, valamint az olaj- vagy vegyi szennyeződés okozta károkat. Tartsa rajta az objektívcsapokát, ha nem használja.
- 6 **Környezetvédelmi Megfontolások:** Helyezze a készüléket hűvös, száraz és jól szellőző környezetbe. Kerülje az erős elektromágneses mezőket. Győződjön meg arról, hogy a tárolási hőmérséklet -20°C / -4°F és 50°C / 122°F között maradjon.
- 7 **Eszköz Szétszerelése és Támogatása:** Kérjük, tartózkodjon attól, hogy megfelelő engedély nélkül megpróbálja szétszerelni a készüléket. A jogosulatlan szétszerelés a garancia érvénytelenítését eredményezheti, és helyrehozhatatlan károkat okozhat a készülékben. Ha bármilyen problémába ütközik, kérjük, vegye fel a kapcsolatot értékesítés utáni csapatunkkal. Azonnal jelentse a problémákat az időben történő megoldás és a megfelelő támogatás biztosítása érdekében.
- 8 **Figyelem! Kívüli Követelmények:** Felhívjuk figyelmét, hogy minden PARD éjjellátó és hőképkalkoló készülékhez engedély szükséges az országon kívüli

Műszaki Adatok

FD1& FD1-LRF Műszaki adatok		
Osztályozás	Digitális éjjellátó készülék Elülső Clip-on	
Cél	Távcső/Monokulár	Clip-on
Érzékelő		
Típus	CMOS	
Felbontás (képpont)	1920*1080	
Pixelméret (µm)	2.9	
Képkockasebesség (Hz)	Színes: 60/Mono: 30	
Képmotor	PARD VLEA	
Optika		
Objektív objektív (mm)	30	
Optikai Nagyítás (x)	3.5	1
Digitális Zoom (x)	2	N/A
Látómező (HxV)	Horizontális	7.9°
	Függőleges	5.9°
	Átló	9.9°
Szemtávolság (mm)	30	N/A
Dioptria Beállítása	- 5D~+5D	N/A
Kijelző		
Típus	OLED	
Felbontás (képpont)	1440*1080	
Reticle stílus	6	N/A
Reticle színe	Vörös/ Fehér/Sárga/Zöld	N/A
Kép Mód	Színe/Mono	
Fotó/Videó		
Fotó Felbontás (képpont)	2592*1944	
Raktározás	Micro SD kártya (Max. 128GB)	
Fő Funkció		
Ballisztikus kalkulátor	Igen	N/A
PIP	Igen	N/A
IR Hullámhossz (nm)	850/940	

Содержимое Упаковки

Иконка	Содержание	Количество	Иконка	Содержание	Количество
	FD1/FD1-LRF Цифровая предобъективная насадка ночного видения	1		Кабель Туре-С	1
	3.7 В 18650 литий-ионный аккумулятор	1		Шестигранный ключ	2
	Адаптер	1		Тканевый мешок	1
	Окуляр	1		Руководство пользователя	1
	Кольцо-вкладыш	4		Карточка послепродажного обслуживания	1

Компоненты

FD1-LRF

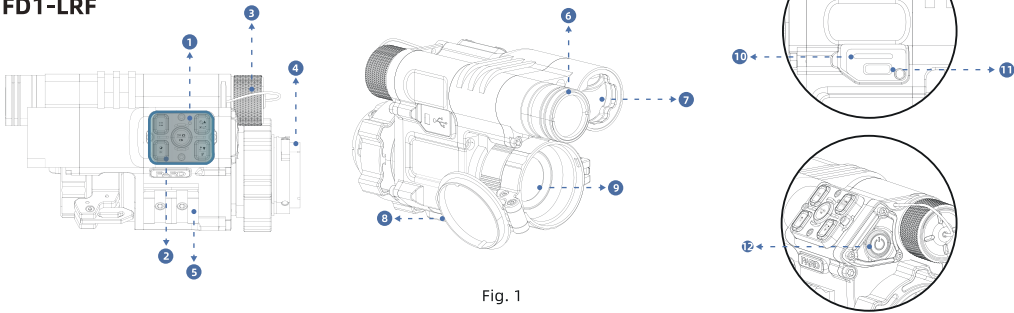


Fig. 1

Нет.	Имя	Нет.	Név	Нет.	Név	Нет.	Név
1	Индикатор питания	4	насадка на окуляр	7	Модуль LRF	10	Слот для микро SD-карты
2	Клавиатура	5	Пикатинни-рейл	8	Крышка объектива	11	Порт зарядки Туре-С
3	Крышка аккумуляторного отсека	6	Регулируемый луч ИК-осветителя	9	Объективная линза	12	Кнопка Питания/Спящего режима

1. Клавиатура

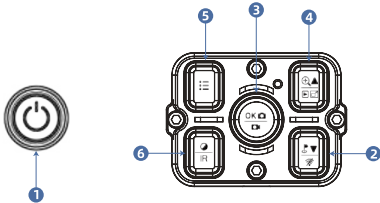


Fig. 2

Клавиатура	Однократное нажатие	Длительное нажатие	Двойное нажатие
Key 1	Кнопка Питания/Спящего режима	Включение/выключение питания	-
Key 2	LRF включен/Баллистический калькулятор/Клавиша «Вниз»	Включить/Выключить WiFi	-
Key 3	OK/Сделать фотографию	Записать видео/Сохранить	-
Key 4	Клавиша Вверх/Увеличение	Просмотр файлов	Включить/Выключить PIP
Key 5	Меню/Воспроизведение	Воспроизведение	-
Key 6	Яркость ИК-подсветки(черно-белый режим)	Переключение между черно-белым/цветным режимом	-

Примечание: Все операции FD1 такие же, как и у FD1-LRF, с той лишь разницей, что FD1-LRF оснащен встроенным дальномерным модулем.

Установка

1 Установка и ввод в эксплуатацию аккумулятора

Пожалуйста, выполните следующие действия для установки аккумулятора:

- 1 Поверните крышку аккумуляторного отсека против часовой стрелки, чтобы открыть его и извлечь аккумулятор.
- 2 Снимите изоляционную ленту с аккумулятора.

- 3 Вставьте аккумулятор положительным полюсом (+) внутрь, затем поверните крышку аккумулятора по часовой стрелке, пока она не будет плотно зафиксирована.

- 4 Чтобы включить устройство, нажмите и удерживайте кнопку питания примерно 3 секунды. Когда загорится индикатор питания и на экране появится логотип PARD, устройство будет готово к использованию.

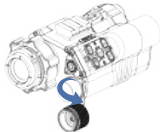


Fig. 3



Fig. 4

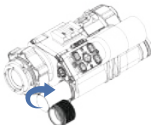


Fig. 5

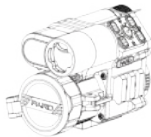


Fig. 6

2 Установка адаптера

Чтобы обеспечить оптимальную производительность и удобство использования, мы настоятельно рекомендуем использовать наш оригинальный адаптер, входящий в комплект поставки продукта, входящий в комплект поставки, как показано на Fig. 7.

Шаги по установке адаптера следующие:

- 1 Извлеките цифровое устройство ночного видения, адаптер, уплотнители и ключ Аллен из коробки.
- 2 Нанесите 1-2 слоя изоляционной ленты, чтобы защитить объектив вашего прицела.
- 3 Прикрепите и поверните окуляр с клипсой на корпус цифрового ночного видения.
- 4 Выровняйте окуляр с клипсой с внутренней впадиной адаптера, затем закрепите его на приборе ночного видения, используя пин с ребристой гайкой.
- 5 Выберите подходящие Кольцо-вкладыш для диаметра передней части объектива вашего прицела. Прикрепите собранный прибор к передней части объектива вашего прицела, обеспечивая центрирование изображения через окуляр вашего прицела. Зафиксируйте, опустив и затянув рычаг блокировки адаптера.

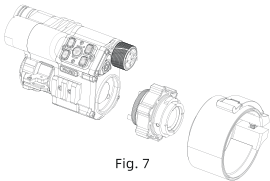


Fig. 7

Фокусировка

1 Кольцо Диоптрийной Регулировки

Диоптрийная регулировка в прицеле ночного видения относится к возможности регулировки фокуса окуляра устройства для компенсации различий в зрении пользователей. Это позволяет людям с разным уровнем зрения получить четкое и сфокусированное представление о отображаемом контенте на экране устройства.

- 1 После включения устройства вращайте кольцо диоптрийной регулировки до тех пор, пока текст или значки на экране не станут четкими.
- 2 Обратите внимание, что изображение может быть нечетким после диоптрийной регулировки. Пока текст на экране четкий и видимый, этого достаточно.

Примечание: Если объектив не сфокусирован должным образом, изображение может быть нечетким.

2 Кольцо Регулировки Объектива

- 1 Перед настройкой объектива важно завершить диоптрийную фокусировку.
- 2 Затем отрегулируйте кольцо фокусировки объектива до тех пор, пока не будет получено четкое изображение цели.

Калибровка Электронного Компаса

После того как окуляр правильно сфокусирован, приступайте к калибровке электронного компаса, используя метод шаблона «Рисунок 8». Наклоняйте и перемещайте устройство движением по Рисунок 8, пока компас не будет откалиброван, как показано на Fig. 8.



Fig. 8

Основные характеристики

FD1-LRF - это компактное, легкое многофункциональное цифровое прицельное устройство ночного видения, которое можно присоединить к вашему существующему прицелу. Его низкое освещение и высокочувствительный датчик позволяют охотникам эффективно продлить свои часы охоты до позднего времени. Кроме того, устройство можно использовать как портативный монокуляр или установленный на оружие прицел. Совместно с модулем LRF на 1200 ярдов, он обеспечивает точное измерение дальности для расчетов баллистики и меткое попадание по целям. С впечатляющей стойкостью к ударам в 6000 Дж и защитой IP67, он обеспечивает надежную долговечность и производительность. Оснащенный аккумулятором на 18650 литиевых батареях, он предлагает удобство, простоту использования и длительную работу.

- Многозадачность: может использоваться как передний монтажный прибор, монокуляр или прицел для ночного видения
- Не требуется регулировка на "ноль" (как передний монтажный прибор)
- Быстрое преобразование оптического прицела в ночной видимости
- КМОП-датчик изображения
- Баллистический калькулятор (как прицел/монокуляр)
- 1200 ярдов/1000 м LRF
- Алгоритм Улучшения Видимого Света (АУВС)
- Регулируемый Луч ИК-осветителя с дальностью действия 350 м
- Запись, активируемая при отдаче
- Модернизированный дизайн UI
- Wi-Fi
- Степень защиты от атмосферных воздействий IP67
- Сопротивление отдаче 6000 Дж

Меры Предосторожности

- 1 **Использование Аккумулятора:** Пожалуйста, снимите изоляционную ленту с аккумулятора перед первым использованием. Используйте полностью заряженный литий-ионный аккумулятор с номинальным напряжением 3.7 В.
- 2 **Хранение Устройства:** Выключите устройство и извлеките аккумулятор, если оно не используется более 10 дней. Храните устройство и аккумулятор в сухом и безопасном месте.
- 3 **Обращение и Транспортировка:** Соблюдайте осторожность при обращении с устройством или его транспортировке. Для транспортировки рекомендуется использовать оригинальную упаковку.
- 4 **Воздействие Света:** Не используйте устройство, чтобы сосредоточиться непосредственно на сильных источниках света, таких как солнце или электрическая сварка. Прямое воздействие может привести к повреждению датчика и аннулированию гарантии.
- 5 **Защита Линз:** Не допускайте появления царапин и повреждений линз в результате загрязнения маслом или химическими веществами. Не снимайте крышку объектива, когда она не используется.
- 6 **Экологические Соображения:** Поместите устройство в прохладное, сухое и хорошо проветриваемое место. Избегайте сильных электромагнитных полей. Убедитесь, что температура хранения находится в диапазоне от -20°C/-4°F до 50°C/122°F.
- 7 **Разборка и Поддержка Устройства:** Пожалуйста, воздержитесь от попыток разобрать устройство без соответствующего разрешения. Несанкционированная разборка может привести к аннулированию гарантии и нанести непоправимый ущерб устройству. Если у вас возникли какие-либо проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нашей командой послепродажного обслуживания. Оперативно сообщать о любых проблемах, чтобы обеспечить своевременное решение и надлежащую поддержку.
- 8 **Внимание! Требования к Экспорту:** Обратите внимание, что для вывоза за пределы страны всех приборов ночного видения и тепловизоров PARD требуется лицензия.

Технические Характеристики



FD1& FD1-LRF Спецификация		
Классификация	Цифровая предобъективная насадка ночного видения	
Назначение	Прицел/Монокуляр	Насадка
Датчик		
Тип	CMOS	
Разрешение (пиксель)	1920*1080	
Размер Пикселя (µm)	2.9	
Частота Кадров (Гц)	Цвет: 60/Моно: 30	
Движок изображения	PARD VLEA	
Оптика		
Объективная линза (мм)	30	
Оптическое Увеличение (x)	3.5	1
Цифровое Увеличение (x)	2	N/A
Поле Зрения (HxV)	Горизонтальный	7.9°
	Вертикальный	5.9°
	Диагональ	9.9°
Удаление выходного зрачка (mm)	30	N/A
Диоптрийная Регулировка	- 5D~+5D	N/A
Дисплей		
Тип	OLED	
Разрешение (пиксель)	1440*1080	
Стиль Прицельной сетки	6	N/A
Цвет Прицельной сетки	Красный/Белый/Желтый/Зеленый	N/A
Режим изображения	Цвет/Моно	
Фото/Видео		
Разрешение фото (пиксель)	2592*1944	
Хранение	Карта Micro SD (максимум 128 ГБ)	
Основные функции		
Баллистический калькулятор	Да	N/A
PIR	Да	N/A
Длина ИК-волны (нм)	850/940	

Verpakkingeninhoud

Iconen	Inhoud	Hoeveelheid	Iconen	Inhoud	Hoeveelheid
	FD1/FD1-LRF Digitaal Nachtzicht Clip-on voorkant	1		Type-C kabel	1
	3.7V 18650 oplaadbare lithium-ion batterij	1		Inbussleutel	2
	Adapter	1		Tas van stof	1
	Oculair	1		Gebruikershandleiding	1
	Pakking	4		Garantiekaart	1

Onderdelen

FD1-LRF

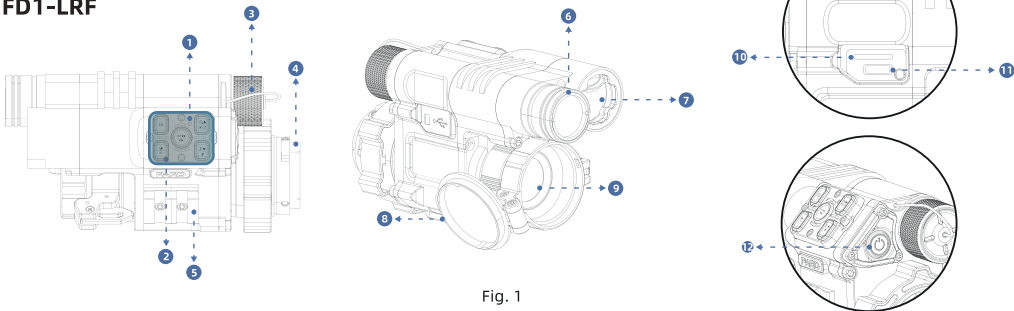


Fig. 1

No.	Naam	No.	Naam	No.	Naam	No.	Naam
1	Aan/uit-indicator	4	Clip-on oculair	7	Bereikzoeker (LRF)	10	Micro SD-kaartsleuf
2	Toetsenblok	5	Picatinny-rail	8	Objectief lens dop	11	Type-C oplaadpoort
3	Deksel batterijcompartiment	6	Verstelbare beam IR-verlichting	9	Objectief lens	12	Aan/uit-/slaapknop

1. Snelkoppelingsmodus

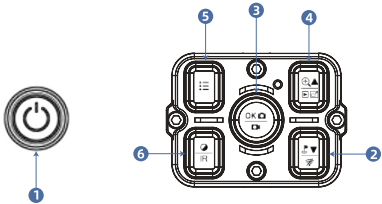


Fig. 2

Toetsenblok	Enkele pers	Indrukken en vasthouden	Dubbel indrukken
Key 1	Aan/uit-/slaapknop	In-/uitschakelen	-
Key 2	LRF Aan Ballistische rekenmachine Toets omlaag	WiFi inschakelen/WiFi uitschakelen	-
Key 3	OK/Foto maken	Video opnemen/Opslaan	-
Key 4	Toets omhoog/Inzoomen	Bladeren door bestanden	PIT openen/sluiten
Key 5	Menu/Afspelen	Afspelen	-
Key 6	Helderheid van IR (zwart-witmodus)	Schakelen tussen zwart-wit/kleurmodus	-

Notitie: Alle bewerkingen van de FD1 zijn hetzelfde als de FD1-LRF, met als enige verschil dat de FD1-LRF is uitgerust met een ingebouwde meetzoekermodule.

Installatie

1 Batterij installeren en opstarten

Volg de onderstaande stappen voor het installeren van de batterij:

- ① Draai de batterijdop tegen de klok in om deze te openen en de batterij te verwijderen.
- ② Verwijder de isolatietape van de batterij.

- ③ Plaats de batterij met de positieve pool (+) naar binnen gericht en draai de batterijdop met de klok mee totdat deze goed op zijn plaats is vergrendeld.

- ④ Als u het apparaat wilt inschakelen, houdt u de aan/uit-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt. Het apparaat is klaar voor gebruik wanneer de aan/uit-indicator oplicht en het PARD-logo op het scherm verschijnt.

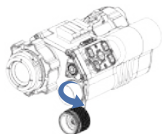


Fig. 3



Fig. 4

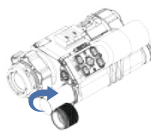


Fig. 5

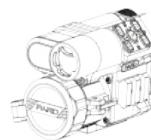


Fig. 6

2 Adapter Installatie

Om optimale prestaties en gebruikerservaring te garanderen, raden we ten eerste aan onze originele adapter te gebruiken die in de productverpakking zit, zoals getoond in Fig. 7. De installatiestappen van de adapter zijn als volgt:

- ① Haal het digitale nachtzichtapparaat, de adapter, pakkingen en inbussleutel uit de doos.
- ② Breng 1-2 lagen isolatietape aan om de objectieflens van de kijker te beschermen.
- ③ Bevestig en draai het clip-on oculair op de digitale nachtzichtbehuizing.
- ④ Lijn het clip-on oculair uit met de binnenste uitsparing van de adapter en bevestig het aan het nachtzichtapparaat met de pen met kartelmoer.
- ⑤ Kies de juiste pakking(en) voor de diameter van de objectieffok van je kijker. Bevestig het geassembleerde apparaat op de objectieffok van de telescoop en zorg ervoor dat het display gecentreerd is door het oculair van de telescoop. Zet vast door de vergrendelingshendel van de adapter te laten zakken en vast te draaien.

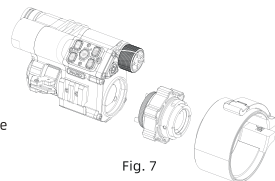


Fig. 7

Gericht

1 Dioptrie Instelring

Dioptriecorrectie in een nachtzichtapparaat verwijst naar de mogelijkheid om de focus van het oculair van het apparaat aan te passen om verschillen in het zicht van gebruikers te compenseren. Hiermee kunnen personen met verschillende niveaus van gezichtsvermogen een duidelijk en gericht beeld krijgen van de weergegeven inhoud op het scherm van het apparaat. Hiermee kunnen personen met verschillende niveaus van gezichtsvermogen een duidelijk en gericht beeld krijgen van de weergegeven inhoud op het scherm van het apparaat.

- ① Nadat u het apparaat hebt ingeschakeld, draait u de dioptrie-aanpassingsring totdat de teksten of pictogrammen op het scherm duidelijk zijn.
- ② Houd er rekening mee dat de afbeelding mogelijk niet duidelijk is na dioptrie-aanpassing. Zolang de tekst op het scherm duidelijk en zichtbaar is, is het voldoende.

Notitie: Als de objectieflens niet goed is scherpgesteld, kan het beeld onduidelijk zijn.

2 Objectief Lens Aanpassing Ring

- ① Voordat u de objectieflens aanpast, is het belangrijk om de dioptrie-scherpstelling te voltooien.
- ② Pas vervolgens de scherpstelling van de objectieflens aan totdat een duidelijk beeld van het doel is bereikt.

E-kompas Kalibratie

Zodra het oculair goed is scherpgesteld, gaat u verder met het kalibreren van het elektronische kompas met behulp van de patroonmethode "Figuur 8". Kantel en beweeg het apparaat in een beweging van figuur 8 totdat het kompas is gekalibreerd, zoals aangegeven in **Fig. 8**.



Fig. 8

Belangrijkste kenmerken

FD1-LRF is een compacte, lichtgewicht multifunctionele clip-on voor digitaal nachtzicht die op uw bestaande richtkijker kan worden bevestigd. Dankzij de lage verlichting en de zeer gevoelige sensor kunnen jagers hun jachtijd effectief verlengen tot diep in de nacht. Verder kan het apparaat ook worden gebruikt als een handmonoculair of een op een gemonteerde richtkijker. In combinatie met een 1200yd LRF-module maakt het een nauwkeurige afstandsmeting mogelijk voor nauwkeurige ballistische berekeningen en precieze treffers op doelen. Met zijn indrukwekkende schokbestendigheid van 6000 J en beschermingsgraad IP67 garandeert hij duurzaamheid en betrouwbare prestaties. Uitgerust met een oplaadbare 18650 lithiumbatterij biedt hij gemak, gebruiksgemak en een lange levensduur.

- Multifunctioneel als clip-on, monoculair of nachtkijker
- Hoeft niet nul te zijn (als clip-on)
- Snelle omzetting van optische kijker naar nachtzichtkijker
- CMOS-beeldsensor
- Ballistische rekenmachine (als kijker/monoculair)
- 1200yd/1000m LRF
- Algoritme voor verbetering van zichtbaar licht (VLEA)
- Verstelbare beam IR-verlichting met een bereik van 350m
- Terugslag-geactiveerde opname
- Verbeterd UI-ontwerp
- WiFi
- IP67 weerbestendige classificatie
- 6000J terugslagweerstand

Voorzorgsmaatregelen

- ① **Batterij gebruik:** Verwijder de isolatietape van de batterij voor het eerste gebruik. Gebruik een volledig opgeladen lithium-ion batterij met een spanning van 3.7V.
- ② **Opslag van apparaten:** Schakel het apparaat uit en verwijder de batterij als u deze langer dan 10 dagen niet gebruikt. Bewaar het apparaat en de batterij op een droge en veilige plaats.
- ③ **Handling en transport:** Wees voorzichtig bij het hanteren of vervoeren van het apparaat. Het wordt aanbevolen om de originele verpakking te gebruiken voor transport.
- ④ **Blootstelling aan licht:** Gebruik het apparaat niet om direct scherp te stellen op sterke lichtbronnen zoals de zon of elektrisch lassen. Directe blootstelling kan de detector beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- ⑤ **Lensbescherming:** Voorkom krassen op de lens en schade door olie of chemische verontreiniging. Houd de lensdrop erop wanneer deze niet in gebruik is.
- ⑥ **Milieuoverwegingen:** Plaats het apparaat in een koele, droge en goed geventileerde omgeving. Vermijd sterke elektromagnetische velden. Zorg ervoor dat de opslagtemperatuur tussen -20°C/-4°F en 50°C/122°F blijft.
- ⑦ **Demontage en ondersteuning van het apparaat:** Probeer het apparaat niet te demonteren zonder de juiste autorisatie. Ongeautoriseerde demontage kan leiden tot het ongeldig maken van de garantie en kan onherstelbare schade aan het apparaat veroorzaken. Als u problemen ondervindt, neem dan contact op met ons after-sales team. Meld eventuele problemen onmiddellijk om te zorgen voor een tijdige oplossing en de juiste ondersteuning.
- ⑧ **Aandacht! Export vereisten:** Houd er rekening mee dat alle PARD-nachtzicht- en warmtebeeldapparatuur een licentie nodig heeft voor export naar het buitenland.

Specificaties

FD1 & FD1-LRF Specificaties		
Classificatie	Digitaal Nachtzicht Clip-on voorkant	
Doel	Toepassingsgebied/ Monoculair	Clip-on
Sensor		
Type	CMOS	
Resolutie (pixel)	1920*1080	
Pixelgrootte (µm)	2.9	
Framesnelheid (Hz)	Kleur: 60/Mono: 30	
Afbeeldingenmachine	ARD VLEA	
Optica		
Objectief lens (mm)	30	
Optische vergroting (x)	3.5	1
Digitale zoom (x)	2	N/A
Gezichtsveld (HxV)	Horizontaal	7.9°
	Verticaal	5.9°
	Diagonaal	9.9°
Oogrelief (mm)	30	N/A
Dioptrie aanpassing (D)	- 5D~+5D	N/A
Beeldscherm		
Type	OLED	
Resolutie (pixel)	1440*1080	
Dradenkruis Stijl	6	N/A
Dradenkruiskleur	Rode/Wit/Geel/Groen	N/A
Afbeelding Modus	Kleur/Mono	
Foto/ Video		
Foto Resolutie (pixel)	2592*1944	
Opslag	Micro SD-kaart (Max. 128GB)	
Hoofdfunctie		
Ballistische rekenmachine	Ja	N/A
PIP	Ja	N/A
IR-golflengte (nm)	850/940	

Isi Paket

Ikón	Isi	Jumlah	Ikón	Isi	Jumlah
	Clip-on Depan Penglihatan Malam Digital FD1 / FD1-LRF	1		Kabel Tipe-C	1
	3.7V 18650 Baterai Lithium-Ion Isi Ulang	1		Kunci pas Allen	2
	Adaptor	1		Tas kain	1
	Lensa mata	1		Panduan pengguna	1
	Gasket	4		Kartu garansi	1

Komponen

FD1-LRF

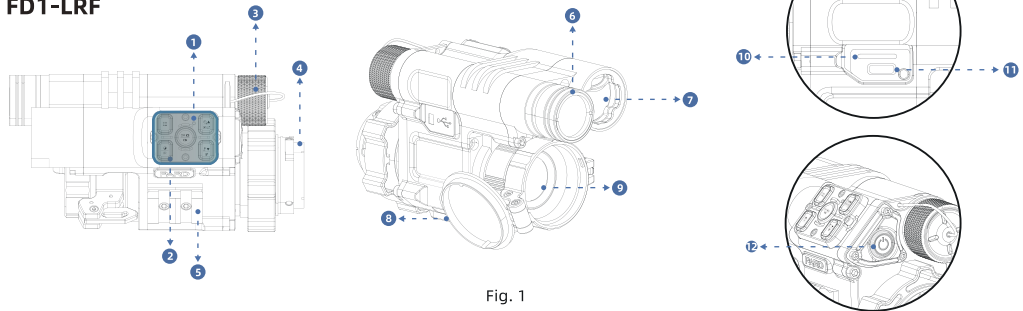


Fig. 1

No.	Nama	No.	Nama	No.	Nama	No.	Nama
1	Indikator daya	4	Ocular yang Dapat Diclíp	7	Pencari cincin (LRF)	10	Slot kartu mikro SD
2	Tombol	5	Rel picatinny	8	Tutup lensa objektif	11	Port pengisian daya Tipe-C
3	Tutup kompartemen baterai	6	Iluminator IR balok yang dapat disesuaikan	9	Lensa objektif	12	Tombol Daya/Tidur

1. Mode pintas

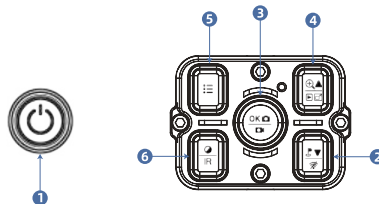


Fig. 2

Tombol	Tekan sekali	Tekan dan tahan	Tekan dua kali
Key 1	Tombol Daya/Tidur	Daya hidup/mati	-
Key 2	LRF aktif/Kalkulator balistik/ Tombol bawah	Aktifkan/Nonaktifkan WiFi	-
Key 3	OK/Memotret	Rekam Video/Simpan	-
Key 4	Tombol atas/Zoom in	Jelajahi file	Buka/Tutup PIP
Key 5	Menu/Putar ulang	Putar ulang	-
Key 6	Kecerahan IR(Mode Hitam & Putih)	Beralih antara mode hitam & putih/warna	-

Nota: Semua pengoperasian FD1 sama dengan FD1-LRF, dengan satu-satunya perbedaan adalah FD1-LRF dilengkapi dengan modul pengintai internal.

Instalasi

1 Instalasi dan Startup Baterai

Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk pemasangan baterai:

- 1 Putar tutup baterai berlawanan arah jarum jam untuk membuka dan mengeluarkan baterai.
- 2 Lepaskan pita isolasi dari baterai.

- 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. Perangkat siap digunakan saat indikator daya menyala dan Logo PARD muncul di layar.

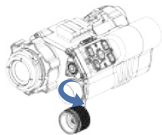


Fig. 3

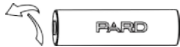


Fig. 4

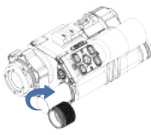


Fig. 5

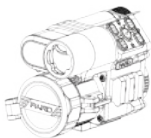


Fig. 6

2 Pemasangan Adapter

Untuk memastikan performa dan pengalaman pengguna yang optimal, kami sangat menganjurkan untuk menggunakan adaptasi asli kami yang disertakan dalam kemasan produk, seperti yang ditunjukkan pada Fig. 7.

Langkah-langkah pemasangan adaptor adalah sebagai berikut:

- 1 Keluarkan perangkat visi malam digital, adapter, segel, dan kunci Allen dari dalam kotak.
- 2 Pasang 1-2 lapisan pita isolasi untuk melindungi lensa objektif scope.
- 3 Pasang dan putar ocular clip-on ke tubuh penglihatan malam digital.
- 4 Selaraskan ocular clip-on dengan bagian dalam alur adapter, kemudian kencangkan dengan menggunakan pin dan mur bergerigi pada perangkat penglihatan malam.
- 5 Pilih gasket yang tepat sesuai dengan diameter bel penunjuk ruang lingkup. Pasang perangkat yang telah dirakit pada bel penunjuk ruang lingkup, pastikan tampilan terpusat melalui ocular ruang lingkup Anda. Kunci dengan menurunkan dan mengencangkan tuas pengunci adapter.

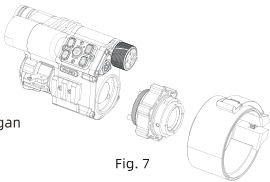


Fig. 7

Berfokus

1 Cincin Penyesuaian Diopter

Penyesuaian diopter pada lingkup penglihatan malam mengacu pada kemampuan untuk menyesuaikan fokus lensa mata perangkat untuk mengimbangi perbedaan penglihatan pengguna. Hal ini memungkinkan individu dengan tingkat penglihatan yang berbeda-beda untuk mendapatkan tampilan yang jelas dan fokus pada konten yang ditampilkan pada layar perangkat.

- 1 Setelah menyalakan perangkat, putar cincin penyesuaian diopter hingga teks atau ikon di layar terlihat jelas.
- 2 Harap dicatat bahwa gambar mungkin tidak jelas setelah penyesuaian dioptri. Selama teks di layar jelas dan terlihat, itu sudah cukup.

Nota: jika lensa objektif tidak terfokus dengan benar, gambar mungkin tidak jelas.

② Cincin Penyesuaian Lensa Tujuan

- ① Sebelum menyesuaikan lensa objektif, yang penting adalah menyelesaikan pemfokusan dioptri.
- ② Kemudian sesuaikan cincin fokus lensa objektif sampai gambar target yang jelas tercapai.

Kalibrasi E-kompas

Setelah lensa mata terfokus dengan benar, lanjutkan untuk mengkalibrasi kompas elektronik menggunakan metode pola “Gambar 8” . Miringkan dan gerakkan perangkat dalam gerakan Gambar 8 hingga kompas dikalibrasi, seperti yang ditunjukkan pada **Fig. 8**.



Fig. 8

Fitur utama

FD1-LRF adalah clip-on visi malam digital serbaguna yang ringkas dan ringan yang dapat dipasang pada visir Anda yang sudah ada. Sensor rendah pencahayaan dan sensitivitas tinggi memungkinkan pemburu untuk secara efektif memperpanjang waktu berburu mereka hingga larut malam. Selain itu, perangkat ini juga dapat digunakan sebagai monokuler genggam atau sebagai scope yang terpasang. Dengan modul LRF 1200yd yang dikombinasikan, ini memungkinkan pengukuran jarak yang tepat untuk perhitungan balistik yang akurat dan pukulan yang tepat pada target. Dengan daya tahan benturan yang mengesankan hingga 6000J dan rating perlindungan IP67, perangkat ini memastikan kekokohan dan kinerja yang dapat diandalkan. Dibekali dengan baterai lithium 18650 yang dapat diisi ulang, ini menawarkan kenyamanan, kemudahan penggunaan, dan operasi yang tahan lama.

- Berbagai fungsi sebagai clip-on depan, monokuler, atau scope visi malam
- Tidak perlu untuk nol (sebagai clip-on)
- Konversi cepat dari perangkat bidik optik menjadi perangkat bidik visi malam
- Sensor Gambar CMOS
- Kalkulator balistik (sebagai Perangkat Bidik/Monokuler)
- 1200yd / 1000m LRF
- Algoritma Peningkatan Cahaya Terlihat (VLEA)
- Iluminator IR sinar yang dapat disesuaikan dengan jangkauan 350m
- Perekaman yang diaktifkan recoil
- Desain UI yang ditingkatkan
- WiFi
- Peringkat tahan cuaca IP67
- Resistansi mundur 6000J

Tindakan Pencegahan

- ① **Penggunaan baterai:** Harap lepaskan pita isolasi dari baterai sebelum digunakan pertama kali. Gunakan baterai lithium-ion yang terisi penuh dengan peringkat tegangan 3.7V.
- ② **Penyimpanan perangkat:** Matikan perangkat dan keluarkan baterai jika tidak digunakan lebih dari 10 hari. Simpan perangkat & baterai di tempat yang kering dan aman.
- ③ **Penganganan dan Transportasi:** Berhati-hatilah saat memegang atau mengangkat perangkat. Disarankan untuk menggunakan kemasan asli untuk transportasi.
- ④ **Paparan cahaya:** Jangan gunakan perangkat untuk memfokuskan secara langsung pada sumber cahaya yang kuat seperti matahari atau pengelasan listrik. Paparan langsung dapat merusak detektor dan membatalkan garansi.
- ⑤ **Pertindungan Lensa:** Cegah goresan lensa dan kerusakan akibat kontaminasi minyak atau bahan kimia. Tetap kenakan tutup lensa saat tidak digunakan.
- ⑥ **Pertimbangan Lingkungan:** Tempatkan perangkat di lingkungan yang sejuk, kering, dan berventilasi baik. Hindari medan elektromagnetik yang kuat. Pastikan suhu penyimpanan tetap antara -20 ° C / -4 ° F dan 50 ° C / 122 ° F.
- ⑦ **Pembongkaran dan Dukungan Perangkat:** Jangan coba-coba membongkar perangkat tanpa izin yang sah. Pembongkaran yang tidak sah dapat mengakibatkan pembatalan garansi dan dapat menyebabkan kerusakan yang tidak dapat diperbaiki pada perangkat. Jika Anda mengalami masalah, silakan hubungi tim purnajual kami. Laporkan masalah apa pun dengan segera untuk memastikan penyelesaian yang tepat waktu dan dukungan yang tepat.
- ⑧ **Perhatian! Persyaratan Ekspor:** Harap dicatat bahwa semua perangkat penglihatan malam dan pencitraan termal PARD memerlukan lisensi untuk ekspor ke luar negeri.

Spesifikasi FD1 & FD1-LRF		
Klasifikasi	Clip-on Depan Penglihatan Malam Digital	
Tujuan	Lingkup/Monokuler	Clip-on
Sensor		
Tipe	CMOS	
Resolusi (piksel)	1920*1080	
Ukuran Pixel (µm)	2.9	
Kecepatan Bingkai (Hz)	Warna: 60/Mono: 30	
Mesin Gambar	PARD VLEA	
Optik		
Lensa objektif (mm)	30	
Pembesaran Optik (x)	3.5	1
Digital Zoom (x)	2	N/A
Bidang Pandang (HxV)	Horisontal	7.9°
	Vertikal	5.9°
	Diagonal	9.9°
Bantuan Mata (mm)	30	N/A
Penyesuaian Diopter	- 5D~+5D	N/A
Menampilkan		
Tipe	OLED	
Resolusi (piksel)	1440*1080	
Gaya Reticle	6	N/A
Warna Reticle	Merah/Putih/Kuning/Hijau	N/A
Mode Gambar	Warna/Mono	
Foto/Video		
Resolusi foto (piksel)	2592*1944	
Penyimpanan	Kartu Micro SD (Maks. 128 GB)	
Fungsi utama		
Kalkulator balistik	Ya	N/A
PIP	Ya	N/A
Panjang Gelombang IR (nm)	850/940	

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.
- (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



Facebook



Instagram



YouTube



LinkedIn



YouTube



Website

 www.pard.com

Business Cooperation

 info@pard.com

Service Center

 support@pard.com

PARD

 +86-755-29484438

 Headquarter: Block 3, Shengwuyuan Garden,
Baoshi East Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen City 518080, China.

PARD Europe

 400-099-2599

 Pard Europe Sp. z o.o.
Ul. Rzymowskiego 31, 02-697 Warszawa, Poland

