RIX



THERMAL IMAGING SCOPE

LPR SERIES

User Manual V1.0

WARNING

PLEASE READ BEFORE USE

EN

● Inspect batteries for damage before charging. ● Fully charge batteries before use. ● Avoid pointing the device at the sun or high heat sources. ● Damage to the core sensor caused by improper handling is not covered under warranty.

DE

● Prüfen Sie die Batterien vor dem Laden auf Schäden. ● Laden Sie die Batterien vor Gebrauch vollständig auf. ● Vermeiden Sie es, das Gerät auf die Sonne oder Wärmequellen zu richten. ● Schäden am Kernsensor aufgrund unsachgemäßer Handhabung sind nicht garantiert.

IT

● Ispezionare le batterie per eventuali danni prima di caricarle. ● Caricare completamente le batterie prima dell'uso. ● Evitare di puntare il dispositivo verso il sole o fonti di calore intense. ● I danni al sensore centrale causati da manomissioni non sono coperti dalla garanzia.

FR

● Vérifiez les batteries pour détecter tout dommage avant de les charger. ● Chargez complètement les batteries avant utilisation. ● Évitez de diriger l'appareil vers le soleil ou des sources de chaleur intenses. ● Les dommages au capteur principal causés par une mauvaise manipulation ne sont pas couverts par la garantie.

ES

● Inspeccione las baterías en busca de daños antes de cargarlas. ● Cargue completamente las baterías antes de usarlas. ● Evite apuntar el dispositivo hacia el sol o fuentes de calor intensas. ● Los daños al sensor principal causados por manipulación incorrecta no están cubiertos por la garantía.

CZ

● Před nabíjením zkontrolujte baterie na poškození. ● Před použitím baterie úplně nabijte. ● Vyhněte se zaměřování zařízení na slunce nebo zdroje vysokého tepla. ● Poškození hlavního senzoru způsobené nesprávným zacházením není pokryto zárukou.

PL

● Przed ładowaniem sprawdź baterie pod kątem uszkodzeń. ● W pełni naładuj baterie przed użyciem. ● Unikaj celowania urządzeniem w słońce lub źródła silnego ciepła. ● Uszkodzenia głównego czujnika spowodowane niewłaściwym użytkowaniem nie podlegają gwarancji.

SV

● Kontrollera batterierna för skador innan du laddar dem. ● Ladda batterierna helt innan användning. ● Undvik att rikta enheten mot solen eller starka värmekällor. ● Skador på huvudsensorn orsakade av felaktig hantering omfattas inte av garantin.

HU

● Ellenőrizze a telepet sérülésre, mielőtt töltené. ● Teljesen töltse fel a telepet használat előtt. ● Ne irányítsa az eszközt a nap vagy nagy hőforrások felé. ● A helytelen kezelésből eredő fő érzékelő károk nem tartoznak a garanciális fedezet alá.

PT

● Verifique as baterias quanto a danos antes de carregá-las. ● Carregue completamente as baterias antes do uso. ● Evite apontar o dispositivo para o sol ou fontes de calor intensas. ● Danos ao sensor principal causados por manuseio incorreto não estão cobertos pela garantia.

TABLE OF CONTENTS

EN Thermal Imaging Scope 01

DE Wärmebild-Kamera 11

IT Telescopio per immagini termiche 21

FR Caméra d'imagerie thermique 31

ES Telescopio termográfico 41

CZ Termovizní dalekohled 51

PL Zakres obrazowania termicznego 61

SV Termografisk omfattning 71

HU Hőkamerás hatókör 81

PT Mira termográfica 91

EN LEGAL AND REGULATORY INFORMATION 101

01 PRODUCT FEATURES

- Adjustable LRF Alignment: Fine-tune laser alignment for faster target acquisition and precision shooting.
- 1.03" 2560×2560 AMOLED Display: Large, ultra-high-definition screen for vivid, crystal-clear optics.
- Optical-Digital Zoom Sync: Seamlessly synchronizes optical and digital zoom for fluid adjustments.
- Built-in Environmental Sensors: Real-time temp, humidity, and pressure tracking for exact ballistics.
- Flexible Battery Support: Fully compatible with a single 21700 or 18650 battery.
- Ultra-Light Magnesium Alloy: Significantly reduced weight with uncompromised structural strength.

02 APP DESCRIPTION

For more features, please use RIX+ app.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Linktree

As this product is an electronic device, it is recommended to read or download the latest manual on the RIX website or RIX+ app to obtain the most up-to-date product instructions.

RoHS

03 PRODUCT PARAMETERS

Model	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Sensor Specifications			
Type	VOx Uncooled Focal Plane Arrays		
Resolution, pixels	1280×1024	640×512	
Pixel Pitch, μm	12		
NETD, mK	<12		
Frame Rate, Hz	60/30	50	
Optical Specifications			
Objective Lens, mm	60, F1.0	50, F0.9	35, F0.9
Base Magnification	2.5×	3.0×	2.5×
Optical Zoom	2.5× - 5.0×	3.0× - 9.0×	2.5× - 7.5×
Digital Zoom	1× - 8×	1× - 4×	
Field of View(H×V), degrees/ft@100yd	14.6°×11.7°/ 76.8×61.4	8.8°×7.0°/ 46.1×36.9	12.5°×10.0° / 65.8×52.7
Field of View(H×V), degrees/m@100m	14.6°×11.7°/ 25.6×20.5	8.8°×7.0°/ 15.4×12.3	12.5°×10.0° / 21.9×17.6
Eye Relief, mm	60	50	
Diopter Adjustment, D	-5 to +3	-5 to +5	
Detection Range, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Display Specifications			
Type	AMOLED		
Resolution, pixels	2560×2560 1.03 inch		
Laser Rangefinder			
Max. Measuring Range, m/yd	2000 / 2187		
Measurement Accuracy, m/yd	±1/1.09		
Ballistic Calculation	Yes, 5 Zeroing Profiles Supported		

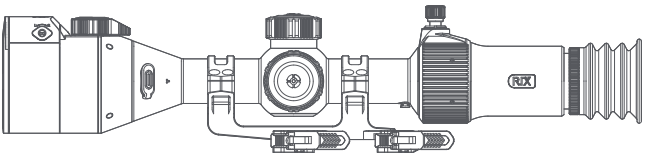
Model	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Video Recorder			
Video Resolution, pixels	1280×1280		
Video Format	.mp4		
Built-in Memory, GB	64		
Physical Specifications			
Degree of Protection, IP Code	IP67		
Operating Temperature Range, °C/°F	-20 to +50 / -4 to +122		
Weight, Without External Battery, g/lb	1100 / 2.43	912 / 2.01	863 / 1.90
Dimensions, mm/inch	404×104×88 / 15.9×4.1×3.5	388×104×86 / 15.3×4.1×3.4	
Connections and Compatibilities			
Battery Type	21700 and compatible with 18650		
Operating Time on Battery Pack (at t=25℃/72°F), h	5	5.5	
External Power Supply	5V (Type-C USB)		
Max. Recoil	1000 g / 0.3ms		
Tube Size, mm	34	30	
Compatible Mounts	Picatinny Mount		
Wi-Fi	Support		

Tips

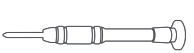
The results of operating time is tested at 25°C/72°F using RIX batteries.Battery life may vary based on temperature and usage conditions.

The measurement accuracy of temperature and humidity can be affected by user habits and actual environmental conditions, and the measured results may fluctuate. You can also manually enter the temperature and humidity values in the "Ballistic Calculation Settings" function on the device.

04 IN THE BOX



LPR Series Thermal Imaging Scope (including QD mount) x1



Slotted Screwdriver x1
(for LRF adjustment)



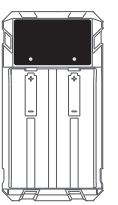
Hex Key x1



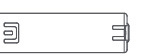
21700 Battery x2



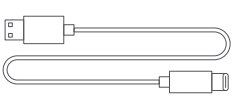
Battery Fireproof Bag x1



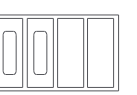
Battery Charger x1



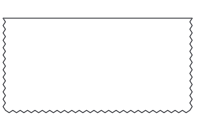
18650 Battery
Adapter Sleeve x1



USB Type-C Cable x1



Scope Protective Stickers x4

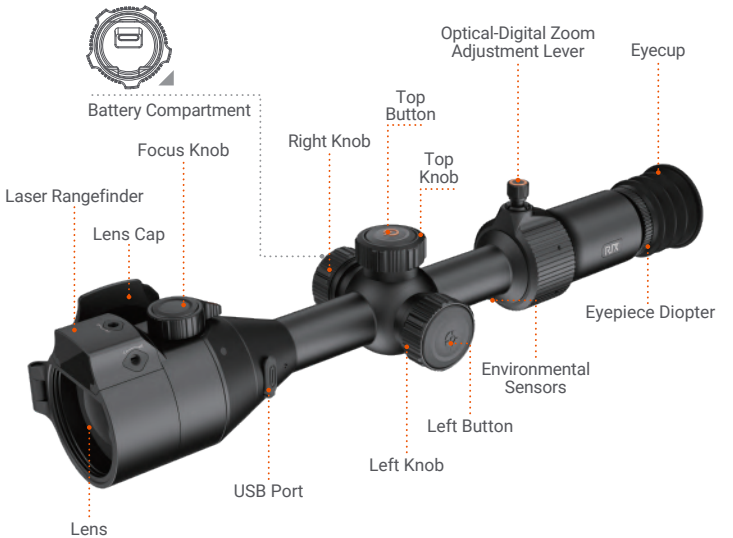


Lens Cloth x1

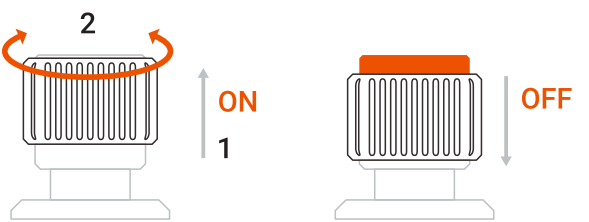


Thermal Target x10(1 package)

05 PRODUCT APPEARANCE

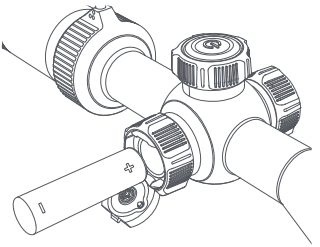


• Optical-Digital Zoom Adjustment Lever Instructions:



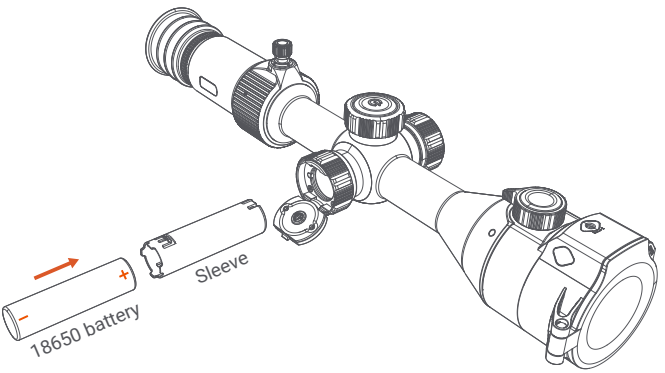
Step 1: Move the knob up to unlock it.
Step 2: Rotate the knob to adjust the digital zoom.
Step 3: Push the lever to the left or right to adjust the optical zoom.
Step 4: Move the knob down to lock it.

06 BATTERY INSTALLATION



• Use a replaceable 21700 battery.
• The device can also be powered via USB-C for extended use.

Note: You can also use an 18650 battery with the battery adapter sleeve included in the package.



07 BUTTONS AND KNOBS OPERATION

Power on/off	Standby
 **Press and Hold** Power on/off the device	 **Press** Wake up the device **Press and Hold** Release the button to enter standby mode during the countdown

Home Screen



Press
Image Calibration

Press and Hold
Shut down/Standby



Rotate
Change color palettes



LRF modes: Continuous

Press
Start/Stop LRF

Press and Hold
Start/Stop video recording

LRF modes: Single

Press
Start/Stop video recording

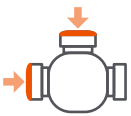
Press and hold the button to aim at the target, and then release it to perform a single measurement.



Rotate
Open the main menu

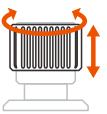


Rotate
Adjust UI/icon size



Press
Clear the LRF icons and data

Press and Hold
Toggle visible laser



Move up or down
Unlock or lock knob

Rotate
Adjust digital zoom

Main Menu Screen



Press
Return to the home screen with saving changes



Rotate
Switch the up side function parameters



Press
Enter the current function

Press and Hold
Return to the home screen with saving changes

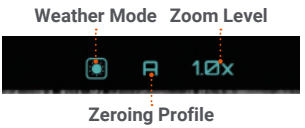


Rotate
Switch menu options



Rotate
Switch right side function parameters

08 STATUS BAR

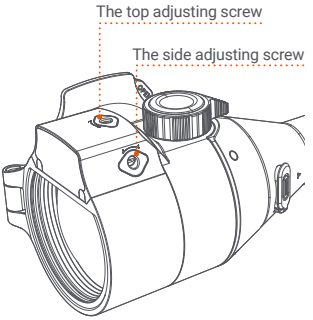




09 MAIN MENU

ICON	TOP KNOB	RIGHT KNOB	LEFT BUTTON
	Brightness	Contrast	/
	Weather Mode (Sun/Rain)	Sharpness	/
	PIP	Level (Pitch and Roll)	/
	Reticle Type	Reticle Color	/
	Zeroing Profiles	/	Zeroing
	LRF Icon	LRF Mode (Continuous/Single)	LRF Calibration
	Ballistic Calculation	Environmental Sensors	Ballistic Settings
	Recoil Activated Video	Recoil to Zoom	/
	Auto Standby	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Correct Bad Pixels
	System Information		
	Length Unit	Angle Unit	/
	/	Select Language	/
	/	/	Factory Reset

10 ADJUSTABLE LRF ALIGNMENT

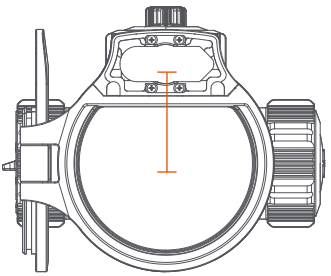


• The laser beam position can be calibrated by adjusting the top and side screws on the LRF module.

• The LRF module includes a visible laser, accessible via the home screen or LRF calibration interface, designed for LRF calibration and short-range target indication.

⚠ WARNING: DO NOT EXPOSE EYES TO THE LASER BEAM.

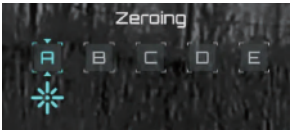
• For the LRF calibration method, you can choose to align the laser beam with the optical axis either by converging them at a specific zeroing distance (Intersection) or by keeping them parallel to each other (Parallel).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Once you have entered the laser calibration interface, you must first select a zeroing profile as the reference and complete the laser calibration. When using this profile for hunting, the LRF reticle icon will be hidden, and the reticle center will act as the LRF aiming point. Other profiles will display the LRF reticle icon normally, aligned with the reticle center of reference profile.

• In the zeroing profile selection menu, a laser icon will be displayed next to the reference profile. The Profile A is set as the default reference profile by factory default.



• LRF calibration procedure:

Step 1: Select a zeroing profile and complete the zeroing.
Step 2: Enter the LRF calibration interface, select the previously zeroed profile to set it as the reference, then proceed to the calibration menu.
Step 3: Align the center of the reticle with the target at the zeroing distance and secure the rifle steadily.
Step 4: Enable the visible laser.
Step 5: Use the top and side screws on the LRF module to align the laser beam with the target.
(Alternatively, you may adjust the laser to a position directly above the target, with the vertical offset equal to the distance between the lens center and the laser source.)
Step 6: Save the settings and exit the LRF calibration interface to complete the entire LRF calibration process.

01 PRODUKTMERKMALE

• Einstellbare LRF-Ausrichtung: Feinjustieren Sie die Laserausrichtung für eine schnellere Zielerfassung und höhere Schussspräzision.
• 1,03-Zoll-AMOLED-Display mit 2560 × 2560 Pixeln: Großes Display mit extrem hoher Auflösung für eine brillante, kristallklare Bilddarstellung.
• Synchronisierung von optischem und digitalem Zoom: Synchronisiert den optischen und digitalen Zoom nahtlos und ermöglicht gleichmäßige Anpassungen.
• Integrierte Umgebungssensoren: Echtzeit-Erfassung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck für präzise ballistische Berechnungen.
• Flexible Akkuoptionen: Vollständig kompatibel mit einem einzelnen 21700- oder 18650-Akku.
• Ultraleichte Magnesiumlegierung: Deutlich reduziertes Gewicht bei uneingeschränkter struktureller Stabilität.

02 APP-BESCHREIBUNG

Für weitere Funktionen verwenden Sie bitte die RIX+ App.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Linktree

Da dieses Produkt ein elektronisches Gerät ist, wird empfohlen, die neueste Bedienungsanleitung auf der RIX-Website oder in der RIX+ App zu lesen oder herunterzuladen, um die aktuellsten Produktanweisungen zu erhalten.

CE RoHS

03 PARAMETER DES PRODUKTS

Modell	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Sensorspezifikationen			
Typ	Ungekühlte VOx-Fokalebenen-Arrays		
Auflösung, Pixel	1280×1024	640×512	
Pixelabstand, μm	12		
NETD, mK	<12		
Bildfrequenz, Hz	60/30	50	
Optische Spezifikationen			
Objektivlinse, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Grundvergrößerung	2,5×	3,0×	2,5×
Optischer Zoom	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Digitaler Zoom	1× - 8×	1× - 4×	
Sichtfeld (H × V), Grad/ft @ 100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Sichtfeld (H × V), Grad/m @ 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Augenabstand, mm	60	50	
Dioptrieneinstellung, D	-5 bis +3	-5 bis +5	
Detektionsreichweite, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Displayspezifikationen			
Typ	AMOLED		
Auflösung, Pixel	2560 × 2560 1,03 Zoll		
Laser-Entfernungsmesser			
Max. Messreichweite, m/yd	2000 / 2187		
Messgenauigkeit, m/yd	±1/1,09		
Ballistische Berechnung	Ja, 5 Einschießprofile werden unterstützt		

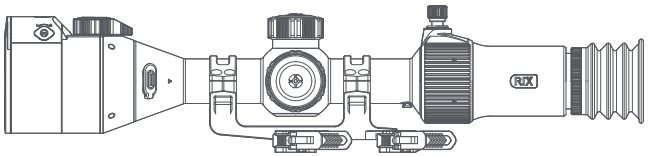
Modell	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Videorekorder			
Videoauflösung, Pixel	1280×1280		
Videoformat	.mp4		
Eingebauter Speicher, GB	64		
Physikalische Spezifikationen			
Schutzart, IP-Code	IP67		
Betriebstemperaturbereich, °C/°F	-20 bis +50 / -4 bis +122		
Gewicht ohne externen Akku, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Abmessungen, mm/Zoll	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Verbindungen und Kompatibilitäten			
Akkutyp	21700 und kompatibel mit 18650		
Betriebszeit mit Akkupack (bei 25 °C / 72 °F), Std.	5	5,5	
Externe Stromversorgung	5 V (USB-Typ-C)		
Max. Rückstoß	1000 g / 0,3 ms		
Rohrdurchmesser, mm	34	30	
Kompatible Montageteile	Picatinny-Halterung		
WLAN	Unterstützt		

Tipps

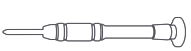
Die angegebene Betriebsdauer wurde bei 25 °C/72 °F unter Verwendung von RIX-Akkus ermittelt. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Temperatur und Nutzungsbedingungen variieren.

Die Messgenauigkeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann durch Nutzungsgewohnheiten und die tatsächlichen Umgebungsbedingungen beeinflusst werden, weshalb die Messergebnisse gewissen Schwankungen unterliegen können. Sie können die Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit auch manuell in der Funktion „Ballistische Berechnungseinstellungen“ auf dem Gerät eingeben.

04 IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Wärmebildzielfernrohr der LPR-Serie (einschließlich QD-Montage) ×1



Schlitzschraubendreher ×1
(zur Einstellung des LRF)



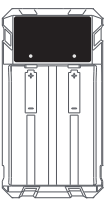
Inbusschlüssel ×1



21700-Akku ×2



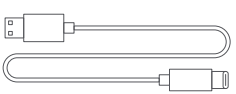
Feuerfeste Akkutasche ×1



Akkuladegerät ×1



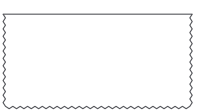
18650-Akku-Adapterhülse ×1



USB-Typ-C-Kabel ×1



Schutzaufkleber für das Zielfernrohr ×4

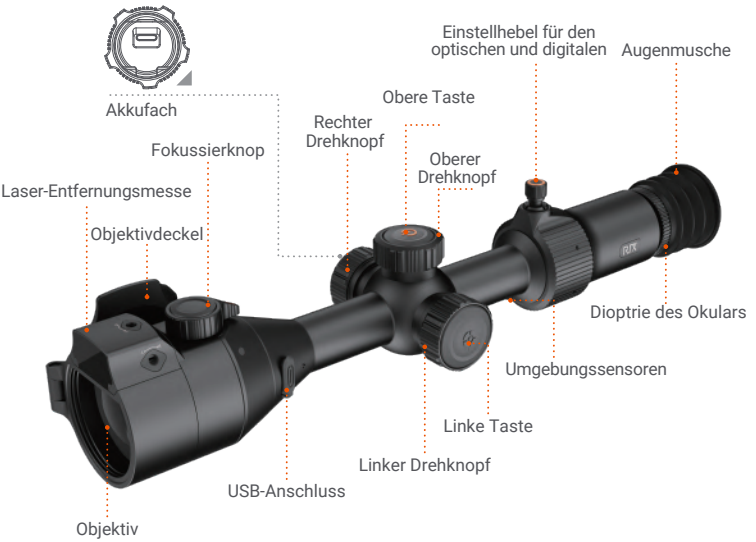


Linsentuch ×1

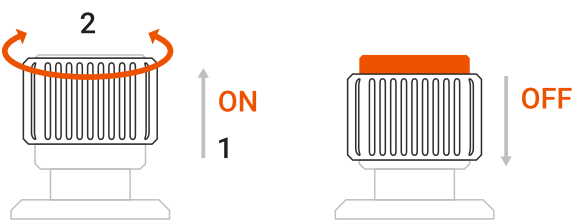


Wärmeziel ×10 (1 Packung)

05 PRODUKTANSICHTEN

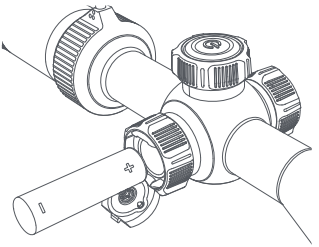


• Bedienungsanleitung für den Einstellhebel des optischen und digitalen Zooms:



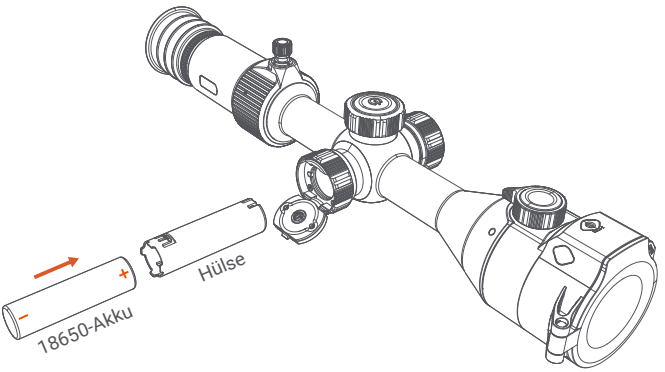
Schritt 1: Bewegen Sie den Drehknopf nach oben, um ihn zu entriegeln.
Schritt 2: Drehen Sie den Drehknopf, um den digitalen Zoom einzustellen.
Schritt 3: Bewegen Sie den Hebel nach links oder rechts, um den optischen Zoom einzustellen.
Schritt 4: Bewegen Sie den Drehknopf nach unten, um ihn zu verriegeln.

06 INSTALLATION DES AKKUS



• Verwenden Sie einen austauschbaren 21700-Akku.
• Für eine längere Nutzungsdauer kann das Gerät auch über USB-C mit Strom versorgt werden.

Hinweis: Mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Akku-Adapterhülse kann auch ein 18650-Akku verwendet werden.



07 BEDIENUNG DER TASTEN UND KNÖPFE

Ein-/Ausschalten	Standby
 **Drücken und Halten** Gerät ein-/ausschalten	 **Drücken** Gerät aufwecken **Drücken und Halten** Lassen Sie die Taste während des Countdowns los, um in den Standby-Modus zu wechseln

Startbildschirm



Drücken
Bildkalibrierung

Drücken und Halten
Ausschalten/Standby



Drehen
Farbpaletten wechseln



LRF-Modus: Kontinuierlich

Drücken
LRF starten/stoppen

Gedrückt halten
Videoaufnahme starten/stoppen

LRF-Modus: Einzeln

Drücken
Videoaufnahme starten/stoppen

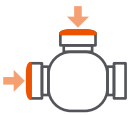
Halten Sie die Taste gedrückt, um auf das Ziel zu zielen, und lassen Sie sie dann los, um eine Einzelmessung durchzuführen.



Drehen
Hauptmenü öffnen

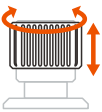


Drehen
Benutzeroberflächen-/Symbolgröße anpassen



Drücken
LRF-Symbole und -Daten löschen

Drücken und Halten
Sichtbaren Laser ein-/ausschalten



Nach oben oder unten bewegen
Drehknopf entriegeln oder verriegeln

Drehen
Digitalen Zoom einstellen

Hauptmenü-Bildschirm



Drücken
Mit dem Speichern der Änderungen zum Startbildschirm zurückkehren



Drehen
Obere Funktionsparameter wechseln



Drücken
Aktuelle Funktion aufrufen

Drücken und Halten
Mit dem Speichern der Änderungen zum Startbildschirm zurückkehren

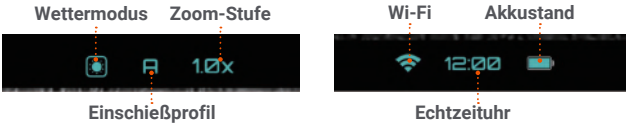


Drehen
Menüoptionen wechseln



Drehen
Rechte Funktionsparameter wechseln

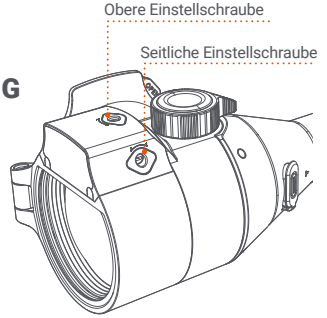
08 STATUSLEISTE



09 HAUPTMENÜ

SYMBOL	OBERER DREHKNOPF	RECHTER DREHKNOPF	LINKE TASTE
	Helligkeit	Kontrast	/
	Wettermodus (Sonne/Regen)	Schärfe	/
	PIP	Neigungsanzeige (Nick- und Rollwinkel)	/
	Absehen-Typ	Absehen-Farber	/
	Einschießprofile	/	Einschießen
	LRF-Symbol	LRF-Modus (Dauer-/Einzelmessung)	LRF-Kalibrierung
	Ballistische Berechnung	Umgebungssensoren	Ballistik-Einstellungen
	Rückstoßaktiviertes Video	Rückstoß-Zoom	/
	Automatischer Standby	/	/
	WLAN	/	/
	/	/	Fehlerhafte Pixel korrigieren
	Systeminformationen		
	Längeneinheit	Winkeleinheit	/
	/	Sprache auswählen	/
	/	/	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

10 EINSTELLBARE LRF-AUSRICHTUNG

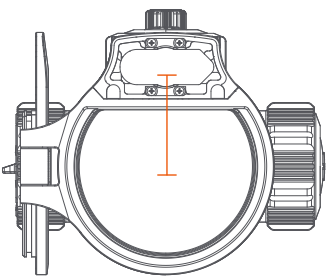


• Die Position des Laserstrahls kann mithilfe der oberen und seitlichen Einstellschrauben am LRF-Modul kalibriert werden.

• Das LRF-Modul verfügt über einen sichtbaren Laser, der über den Startbildschirm oder die LRF-Kalibrierungsoberfläche aufgerufen werden kann. Er dient zur LRF-Kalibrierung und zur Zielanzeige im Nahbereich.

⚠ WARNUNG: AUGEN NICHT DEM LASERSTRAHL AUSSETZEN.

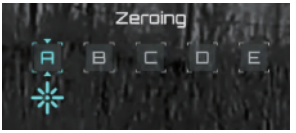
• Für die LRF-Kalibrierung können Sie den Laserstrahl entweder so an der optischen Achse ausrichten, dass sich beide bei einer festgelegten Einschießentfernung schneiden (Schnittpunkt), oder so, dass sie parallel zueinander verlaufen (Parallel).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Nach dem Aufrufen der Laserkalibrierungsoberfläche müssen Sie zunächst ein Einschießprofil als Referenz auswählen und anschließend die Laserkalibrierung durchführen. Bei Verwendung dieses Profils für die Jagd wird das LRF-Absehensymbol ausgeblendet und das Zentrum des Absehens dient als LRF-Zielpunkt. Bei anderen Profilen wird das LRF-Absehensymbol wie gewohnt angezeigt und am Zentrum des Absehens des Referenzprofils ausgerichtet.

• Im Auswahlmenü für die Einschießprofile wird neben dem Referenzprofil ein Lasersymbol angezeigt. Profil A ist werkseitig als Standard-Referenzprofil festgelegt.



• Vorgehensweise bei der LRF-Kalibrierung:

Schritt 1: Wählen Sie ein Einschießprofil aus und führen Sie den Einschießvorgang vollständig durch.
Schritt 2: Öffnen Sie die LRF-Kalibrierungsoberfläche, wählen Sie das zuvor eingeschossene Profil als Referenz aus und wechseln Sie anschließend zum Kalibrierungsmenü.
Schritt 3: Richten Sie das Zentrum des Absehens bei der Einschießentfernung auf das Ziel aus und fixieren Sie das Gewehr in einer stabilen Position.
Schritt 4: Aktivieren Sie den sichtbaren Laser.
Schritt 5: Richten Sie den Laserstrahl mithilfe der oberen und seitlichen Einstellschrauben am LRF-Modul auf das Ziel aus. (Alternativ können Sie den Laser auf eine Position direkt oberhalb des Ziels einstellen. Der vertikale Versatz muss dabei dem Abstand zwischen der Mitte der Objektivlinse und der Laserquelle entsprechen.)
Schritt 6: Speichern Sie die Einstellungen und verlassen Sie die LRF-Kalibrierungsoberfläche, um den Kalibrierungsvorgang abzuschließen.

01 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

• Allineamento regolabile del LRF: Regola con precisione l'allineamento del laser per un'acquisizione più rapida del bersaglio e un tiro di precisione.
• Display AMOLED da 1,03" con risoluzione 2560 × 2560: Ampio schermo ad altissima definizione per un'esperienza visiva vivida e cristallina.
• Sincronizzazione zoom ottico-digitale: Sincronizza perfettamente lo zoom ottico e lo zoom digitale per regolazioni fluide.
• Sensori ambientali integrati: Monitoraggio in tempo reale di temperatura, umidità e pressione per una balistica precisa.
• Supporto flessibile per la batteria: Completamente compatibile con una singola batteria 21700 o 18650.
• Lega di magnesio ultraleggera: Peso notevolmente ridotto senza compromettere la resistenza strutturale.

02 DESCRIZIONE DELL'APP

Per ulteriori funzionalità, utilizzare l'app RIX+.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Linktree

Essendo questo un dispositivo elettronico, si consiglia di consultare o scaricare il manuale più recente sul sito RIX o sull'app RIX+ per ottenere le istruzioni più aggiornate del prodotto.

RoHS

03 PARAMETRI DEL PRODOTTO

Modello	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Specifiche del sensore			
Tipo	Matrici sul piano focale non raffreddate VOx		
Risoluzione, pixel	1280×1024	640×512	
Passo del pixel, µm	12		
NETD, mK	<12		
Frequenza dei fotogrammi, Hz	60/30	50	
Specifiche ottiche			
Lente dell'obiettivo, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Ingrandimento base	2,5×	3,0×	2,5×
Zoom ottico	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Zoom digitale	1× - 8×	1× - 4×	
Campo visivo (O × V), gradi/ft a 100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Campo visivo (O × V), gradi/m a 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Distanza di estrazione pupillare, mm	60	50	
Regolazione diottrica, D	Da -5 a +3	-5 to +5	
Raggio di rilevamento, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Specifiche del display			
Tipo	AMOLED		
Risoluzione, pixel	2560 × 2560, 1,03 pollici		
Telemetro laser			
Campo di misurazione massimo,m/yd	2000 / 2187		
Precisione di misurazione, m/yd	±1/1,09		
Calcolo balistico	Sì, 5 profili di azzeramento supportati		

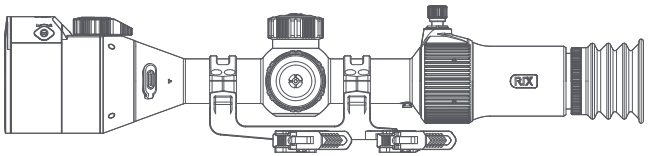
Modello	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Registratore video			
Risoluzione video, pixel	1280×1280		
Formato video	.mp4		
Memoria integrata, GB	64		
Specifiche fisiche			
Grado di protezione, codice IP	IP67		
Intervallo di temperatura di funzionamento, °C/°F	da -20 a +50 / da -4 a +122		
Peso, senza batteria esterna, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Dimensioni, mm/pollici	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Connessioni e compatibilità			
Tipo di batteria	21700 e compatibile con 18650		
Tempo di funzionamento con acco batteria (a t=25 C /72°F), ore	5	5,5	
Alimentazione esterna	5 V (USB Tipo-C)		
Rinculo massimo	1000 g / 0,3 ms		
Dimensioni del tubo, mm	34	30	
Supporti compatibili	Supporto Picatinny		
Wi-Fi	Supporta		

Suggerimenti

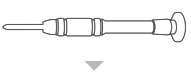
I risultati relativi all'autonomia sono stati testati a una temperatura di 25 °C / 72 °F utilizzando batterie RIX. La durata della batteria può variare in base alla temperatura e alle condizioni di utilizzo.

La precisione di misurazione della temperatura e dell'umidità può essere influenzata dalle abitudini d'uso dell'utente e dalle effettive condizioni ambientali, pertanto i risultati della misurazione possono presentare alcune fluttuazioni. È inoltre possibile inserire manualmente i valori di temperatura e umidità nella funzione "Impostazioni di calcolo balistico" del dispositivo.

04 NELLA SCATOLA



Monoculare per immagini termiche serie LPR (incluso attacco QD) ×1



Cacciavite a taglio ×1
(per la regolazione del LRF)



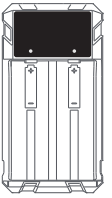
Chiave esagonale ×1



Batteria 21700 ×2



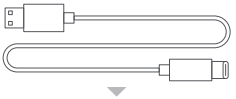
Borsa ignifuga per batterie ×1



Caricabatterie ×1



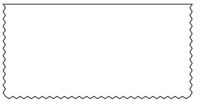
Manicotto adattatore
per batteria 18650 ×1



Cavo USB Tipo-C ×1



Adesivi protettivi per monoculare ×4



Panno per lenti ×1

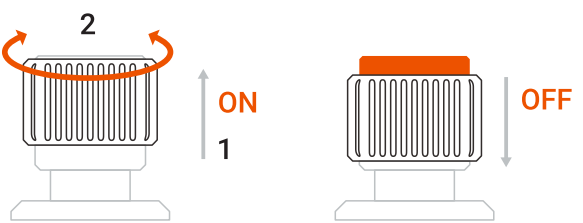


Obiettivo termico ×10 (1 confezione)

05 ASPETTO DEL PRODOTTO

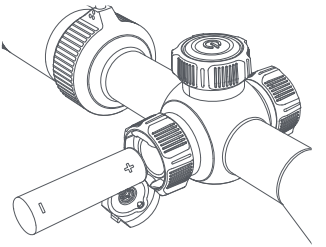


• Istruzioni per la leva di regolazione dello zoom ottico-digitale:



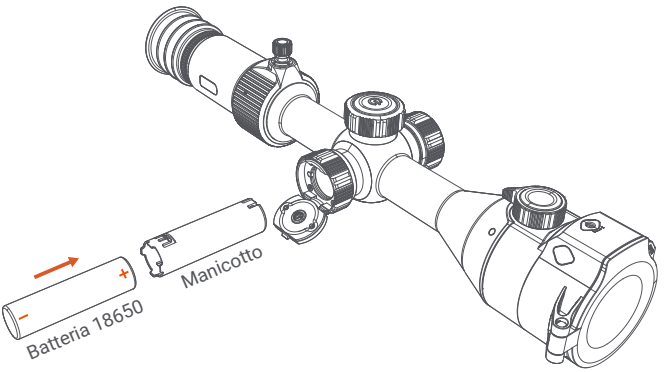
Fase 1: Spostare la manopola verso l'alto per sbloccarla.
Fase 2: Ruotare la manopola per regolare lo zoom digitale.
Fase 3: Spingere la leva verso sinistra o verso destra per regolare lo zoom ottico.
Fase 4: Spostare la manopola verso il basso per bloccarla.

06 INSERIMENTO DELLA BATTERIA



• Utilizzare una batteria 21700 sostituibile.
• Il dispositivo può essere alimentato anche tramite USB-C per un utilizzo prolungato.

Nota: è possibile utilizzare anche una batteria 18650 con il manicotto adattatore per batteria incluso nella confezione.



07 FUNZIONAMENTO DEI PULSANTI E DELLE MANOPOLE

Accensione/Spegnimento	Standby
	
Premere e tenere premuto Accensione/spegnimento del dispositivo	**Premere** Riattivare il dispositivo **Premere e tenere premuto** Rilasciare il pulsante per entrare in modalità di attesa durante il conto alla rovescia

Schermata iniziale



Premere
Calibrazione immagine
Premere e tenere premuto
Spegnimento / Attesa



Ruota
Cambiare le tavolozze dei colori



Modalità LRF: Continua

Premere
Avvia/Arresta LRF

Tenere premuto
Avvia/Arresta registrazione video

Modalità LRF: Singola

Premere
Avvia/Arresta registrazione video

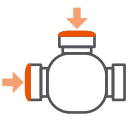
Tenere premuto il pulsante per mirare al bersaglio, quindi rilasciarlo per eseguire una singola misurazione.



Ruota
Aprire il menu principale

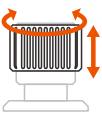


Ruota
Regolazione dimensioni interfaccia/icone



Premere
Cancellare le icone e i dati del LRF

Premere e tenere premuto
Attivare/disattivare il laser visibile



Spostare verso l'alto o verso il basso
Sbloccare o bloccare la manopola

Ruota
Regolare lo zoom digitale

Schermata del menu principale



Premere
Tornare alla schermata iniziale salvando le modifiche



Ruota
Cambiare i parametri della funzione nell'area superiore



Premere
Accedere alla funzione attuale

Premere e tenere premuto
Tornare alla schermata iniziale salvando le modifiche

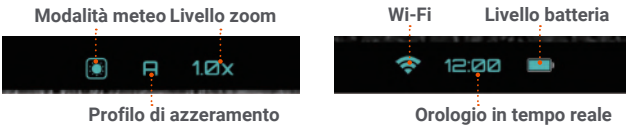


Ruota
Cambiare le opzioni di menu



Ruota
Cambiare i parametri della funzione su lato destro

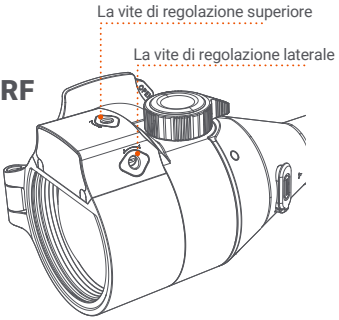
08 BARRA DI STATO



09 MENU PRINCIPALE

ICONA	MANOPOLA SUPERIORE	MANOPOLA DESTRA	PULSANTE SINISTRO
	Luminosità	Contrasto	/
	Modalità meteo (Sole/Pioggia)	Nitidezza	/
	PIP	Livello (Beccheggio e Rollio)	/
	Tipo di reticolo	Colore del reticolo	/
	Profilo di taratura	/	Azzeramento
	Icona LRF	Modalità LRF (Continua/Singola)	Calibrazione LRF
	Calcolo balistico	Sensori ambientali	Impostazioni balistiche
	Video attivato dal rinculo	Zoom attivato dal rinculo	/
	Attesa automatica	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Correzione di pixel difettosi
	Informazioni del sistema		
	Unità di lunghezza	Unità angolare	/
	/	Seleziona lingua	/
	/	/	Ripristino di fabbrica

10 ALLINEAMENTO REGOLABILE DEL LRF

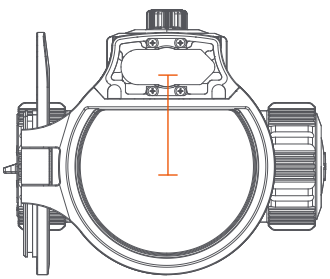


• La posizione del raggio laser può essere calibrata regolando le viti superiori e laterali presenti sul modulo LRF.

• Il modulo LRF include un laser visibile, accessibile tramite la schermata iniziale o l'interfaccia di calibrazione LRF, progettato per la calibrazione LRF e per l'indicazione di bersagli a corto raggio.

⚠ AVVERTENZA: NON ESPORRE GLI OCCHI AL RAGGIO LASER.

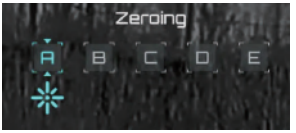
• Per il metodo di calibrazione LRF, è possibile scegliere se allineare il raggio laser con l'asse ottico facendoli convergere a una distanza di azzeramento specifica (Intersezione) oppure mantenendoli paralleli tra loro (Parallelo).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Una volta entrati nell'interfaccia di calibrazione del cursore laser, è necessario innanzitutto selezionare un profilo di azzeramento come riferimento e completare la calibrazione del cursore laser. Quando si utilizza questo profilo per la caccia, l'icona del reticolo LRF sarà nascosta e il centro del reticolo fungerà da punto di mira per il LRF. Negli altri profili, l'icona del reticolo LRF verrà visualizzata normalmente, allineata con il centro del reticolo del profilo di riferimento.

• Nel menu di selezione del profilo di azzeramento, verrà visualizzata un'icona laser accanto al profilo di riferimento. Il Profilo A è impostato come profilo di riferimento predefinito in base alle impostazioni di fabbrica.



• Procedura di calibrazione LRF:

Fase 1: Selezionare un profilo di azzeramento e completare l'azzeramento.
Fase 2: Accedere all'interfaccia di calibrazione LRF, selezionare il profilo precedentemente azzerato per impostarlo come riferimento, quindi procedere al menu di calibrazione.
Fase 3: Allineare il centro del reticolo con il bersaglio alla distanza di azzeramento e fissare saldamente il fucile.
Fase 4: Abilitare il laser visibile.
Fase 5: Utilizzare le viti superiori e laterali sul modulo LRF per allineare il raggio laser con il bersaglio.
(In alternativa, è possibile regolare il laser in una posizione direttamente sopra il bersaglio, con l'offset verticale pari alla distanza tra il centro dell'obiettivo e la sorgente laser.)
Fase 6: Salvare le Impostazioni e uscire dall'interfaccia di calibrazione LRF per completare l'intero processo di calibrazione LRF.

01 CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

• Alignement réglable du télémètre laser : Réglez avec précision l'alignement du laser pour une acquisition plus rapide de la cible et un tir de précision.
• Écran AMOLED de 1,03 pouce, 2 560 × 2 560 : Grand écran ultra-haute définition pour une image éclatante et d'une netteté cristalline.
• Synchronisation du zoom optique et du zoom numérique : Synchronise de façon transparente le zoom optique et le zoom numérique pour des réglages fluides.
• Capteurs environnementaux intégrés : Suivi en temps réel de la température, de l'humidité et de la pression pour une balistique précise.
• Prise en charge flexible des batteries : Entièrement compatible avec une seule batterie 21700 ou 18650.
• Alliage de magnésium ultra-léger : Un poids considérablement réduit sans compromettre la résistance structurelle.

02 DESCRIPTION DE L'APPLICATION

Pour plus de fonctionnalités, veuillez utiliser l'application RIX+.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Linktree

Ce produit étant un appareil électronique, il est recommandé de lire ou de télécharger le dernier manuel sur le site web de RIX ou l'application RIX+ pour obtenir les instructions de produit les plus récentes.

CE RoHS

03 PARAMÈTRES DU PRODUIT

Modèle	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Caractéristiques du capteur			
Type	Matrices à plan focal non refroidi VOx		
Résolution, pixels	1280×1024	640×512	
Pas de pixel, µm	12		
NETD, mK	<12		
Taux de rafraîchissement, Hz	60/30	50	
Caractéristiques optiques			
Objectif, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Grossissement de base	2,5×	3,0×	2,5×
Zoom optique	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Zoom numérique	1× - 8×	1× - 4×	
Champ de vision (H × V), degrés/pieds à 100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Champ de vision (H × V), degrés/m à 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Distance oculaire, mm	60	50	
Réglage dioptrique, D	-5 à +3	-5 à +5	
Portée de détection, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Caractéristiques d'affichage			
Type	AMOLED		
Résolution, pixels	2 560 × 2 560 1,03 po		
Télémètre laser			
Plage de mesure maximale, m/yd	2000 / 2187		
Précision de la mesure, m/yd	±1/1,09		
Calcul balistique	Oui, 5 profils de mise à zéro pris en charge		

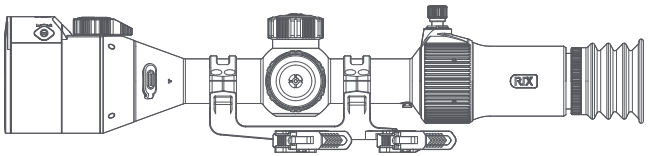
Modèle	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Enregistreur vidéo			
Résolution vidéo, en pixels	1280×1280		
Format vidéo	.mp4		
Mémoire intégrée, Go	64		
Caractéristiques physiques			
Degré de protection, code IP	IP67		
Plage de température de fonctionnement, °C/°F	-20 à +50/-4 à +122		
Poids, sans batterie externe, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Dimensions, mm/pouce	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Connexions et compatibilités			
Type de batterie	21700 et compatible avec la batterie 18650		
Durée de fonctionnement sur pack de batterie (à t = 25 °C/72 °F), h	5	5,5	
Alimentation électrique externe	5 V (USB Type-C)		
Recul maximal	1000 g / 0,3 ms		
Diamètre du tube, mm	34	30	
Supports compatibles	Support Picatinny		
Wi-Fi	Pris en charge		

Conseils

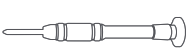
Les résultats relatifs à l'autonomie ont été mesurés à 25 °C/72 °F avec des batteries RIX. L'autonomie de la batterie peut varier en fonction de la température et des conditions d'utilisation.

La précision de mesure de la température et de l'humidité peut être influencée par les habitudes d'utilisation et les conditions environnementales réelles, ce qui peut entraîner certaines fluctuations des résultats de mesure. Vous pouvez également saisir manuellement les valeurs de température et d'humidité dans la fonction « Paramètres de calcul balistique » de l'appareil.

04 CONTENU DE LA BOÎTE



Lunette d'imagerie thermique de la série LPR (avec monture QD) × 1



Tournevis plat × 1
(pour le réglage du télémètre laser)



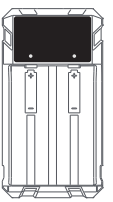
Clé hexagonale × 1



Batterie 21700 × 2



Sac ignifuge pour batterie × 1



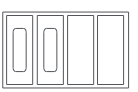
Chargeur de batterie × 1



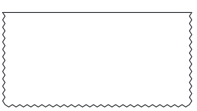
Manchon adaptateur pour batterie 18650 × 1



Câble USB Type-C × 1



Autocollants de protection pour lunette de visée × 4

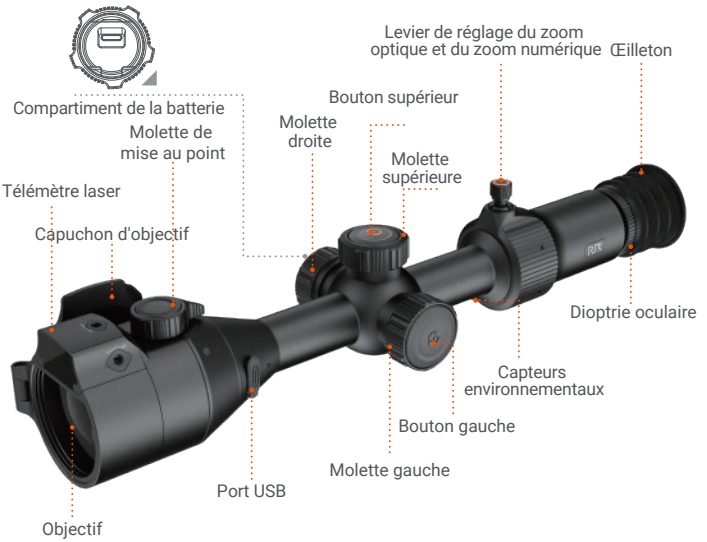


Chiffon de nettoyage pour l'objectif × 1

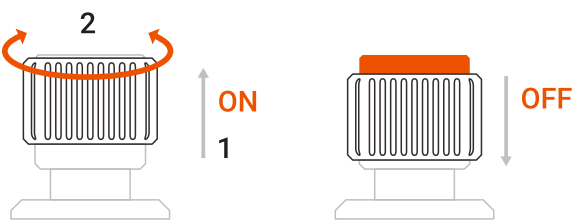


Cible thermique × 10 (1 paquet)

05 APPARENCE DU PRODUIT

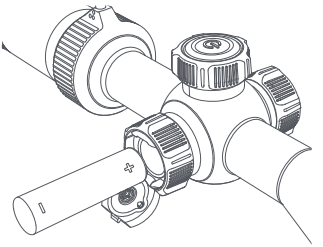


• Mode d'emploi du levier de réglage du zoom optique et du zoom numérique :



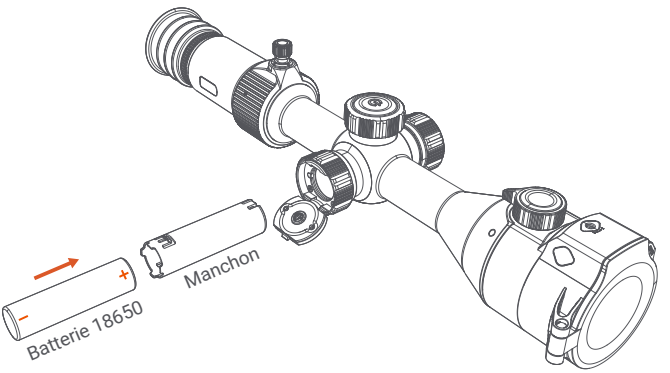
Étape 1 : Faites glisser le bouton vers le haut pour le déverrouiller.
Étape 2 : Tournez le bouton pour régler le zoom numérique.
Étape 3 : Poussez le levier vers la gauche ou vers la droite pour régler le zoom optique.
Étape 4 : Abaissez le bouton pour le verrouiller.

06 INSTALLATION DE LA BATTERIE



• Utilisez une batterie 21700 remplaçable.
• L'appareil peut également être alimenté via USB-C pour une utilisation prolongée.

Remarque :vous pouvez également utiliser une batterie 18650 avec le manchon adaptateur fourni dans l'emballage.



07 FONCTIONNEMENT DES BOUTONS ET DES MOLETTES

Allumer/éteindre	En veille
 **Appuyer et maintenir enfoncé** Allumer/éteindre l'appareil	 **Appuyer** Réveiller l'appareil **Appuyer et maintenir enfoncé** Relâchez le bouton pour passer en mode veille pendant le compte à rebours

Écran d'accueil



Appuyer
Calibrage de l'image
Appuyer et maintenir enfoncé
Arrêt/Veille



Tourner
Modifier les palettes de couleurs



Modes LRF : Continu

Appuyer
Démarrer/Arrêter LRF

Maintenir enfoncé
Démarrer/Arrêter l'enregistrement vidéo

Modes LRF : Simple

Appuyer
Démarrer/Arrêter l'enregistrement vidéo

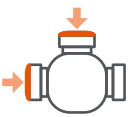
Maintenez le bouton enfoncé pour viser la cible, puis relâchez-le pour effectuer une mesure unique.



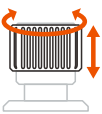
Tourner
Ouvrir le menu principal



Tourner
Régler la taille de l'interface utilisateur et des icônes



Appuyer
Effacer les icônes et les données du télémètre laser
Appuyer et maintenir enfoncé
Afficher/masquer le laser visible



Monter ou descendre

Déverrouiller ou verrouiller la molette
Tourner
Ajuster le zoom numérique

Écran de menu principal



Appuyer
Retourner à l'écran d'accueil en enregistrant les modifications



Tourner
Changer les paramètres de fonction côté haut



Appuyer
Entrer dans la fonction actuelle
Appuyer et maintenir enfoncé
Retourner à l'écran d'accueil en enregistrant les modifications

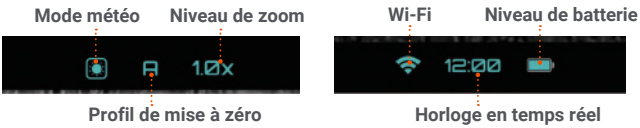


Tourner
Changer les options du menu



Tourner
Changer les paramètres de fonction côté droit

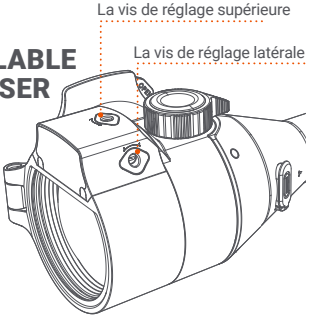
08 BARRE D'ÉTAT



09 MENU PRINCIPAL

Icône	Molette supérieure	Molette droite	Bouton gauche
	Luminosité	Contraste	/
	Mode météo (Soleil/Pluie)	Netteté	/
	PIP	Niveau (Tangage et roulis)	/
	Type de réticule	Couleur de réticule	/
	Profil de mise à zéro	/	Mise à zéro
	Icône Télémètre laser	Mode télémètre laser (Continu/Ponctuel)	Étalonnage du Télémètre laser
	Calcul balistique	Capteurs environnementaux	Réglages balistiques
	Vidéo sur l'activation du recul	Zoom par recul	/
	Veille automatique	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Correction des pixels défectueux
	Informations sur le système		
	Unité de longueur	Unité d'angle	/
	/	Sélectionner la langue	/
	/	/	Réinitialisation aux paramètres d'usine

10 ALIGNEMENT RÉGLABLE DU TÉLÉMÈTRE LASER

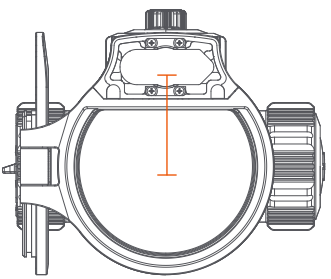


• La position du faisceau laser peut être calibrée en réglant les vis supérieures et latérales du module du télémètre laser.

• Le module du télémètre laser intègre un laser visible, accessible depuis l'écran d'accueil ou l'interface d'étalonnage du télémètre laser, conçu pour l'étalonnage du télémètre laser et l'indication de cibles à courte portée.

⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS EXPOSER LES YEUX AU FAISCEAU

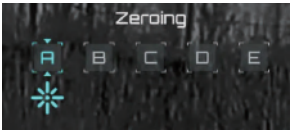
• Pour la méthode d'étalonnage du télémètre laser, vous pouvez choisir d'aligner le faisceau laser avec l'axe optique soit en les faisant converger à une distance de mise à zéro spécifique (Intersection), soit en les maintenant parallèles l'un à l'autre (Parallèle).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Une fois que vous avez accédé à l'interface d'étalonnage du laser, vous devez d'abord sélectionner un profil de mise à zéro comme référence, puis effectuer l'étalonnage du laser. Lorsque vous utilisez ce profil pour la chasse, l'icône du réticule du télémètre laser sera masquée, et le centre du réticule servira de point de visée pour le télémètre laser. Les autres profils afficheront normalement l'icône du réticule du télémètre laser, alignée sur le centre du réticule du profil de référence.

• Dans le menu de sélection du profil de mise à zéro, une icône représentant un laser s'affichera à côté du profil de référence. Le profil A est défini par défaut en usine comme profil de référence.



• Procédure d'étalonnage du télémètre laser :

Étape 1 : Sélectionnez un profil de mise à zéro et effectuez la mise à zéro.
Étape 2 : Accédez à l'interface d'étalonnage du télémètre laser, sélectionnez le profil précédemment mis à zéro pour le définir comme référence, puis passez au menu d'étalonnage.
Étape 3 : Alignez le centre du réticule sur la cible à la distance de mise à zéro et maintenez le fusil bien stable.
Étape 4 : Activez le laser visible.
Étape 5 : Utilisez les vis situées en haut et sur le côté du module du télémètre laser pour aligner le faisceau laser sur la cible.
(Vous pouvez également régler le laser de manière à ce qu'il se trouve directement au-dessus de la cible, le décalage vertical étant égal à la distance entre le centre de la lentille et la source laser.)
Étape 6 : Enregistrez les paramètres et quittez l'interface d'étalonnage du télémètre laser pour terminer l'ensemble du processus d'étalonnage du télémètre laser.

01 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

• Alineación Ajustable del LRF: Ajustar con precisión la alineación de láser para una adquisición de objetivos más rápida y un tiro de precisión.
• Pantalla AMOLED de 1,03" y 2560×2560: Pantalla grande de ultra alta definición que ofrece una imagen nítida y vívida.
• Sincronización de Zoom Óptico y Digital: Sincroniza a la perfección el zoom óptico y el digital para permitir ajustes fluidos.
• Sensores Ambientales Integrados: Seguimiento en tiempo real de la temperatura, la humedad y la presión para obtener datos balísticos precisos.
• Compatibilidad Flexible de Baterías: Totalmente compatible con una sola batería 21700 o 18650.
• Aleación de Magnesio Ultraligera: Peso considerablemente reducido sin comprometer la resistencia estructural.

02 DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

Utilice la aplicación RIX+ para más funciones.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Linktree

Dado que este producto es un dispositivo electrónico, se recomienda leer o descargar el manual más reciente en el sitio web de RIX o en la aplicación RIX+ para obtener las instrucciones más actualizadas del producto.

CE RoHS

03 PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Modelo	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Especificaciones del Sensor			
Tipo	Matrices de Plano Focal No Refrigeradas de VOx		
Resolución, píxeles	1280×1024	640×512	
Paso de Píxeles, µm	12		
NETD, mK	<12		
Velocidad de Fotogramas, Hz	60/30	50	
Especificaciones Ópticas			
Lente de Objetivo, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Aumento base	2,5×	3,0×	2,5×
Zoom óptico	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Zoom digital	1× - 8×	1× - 4×	
Campo de Visión (H×V), grados/ft @ 100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Campo de Visión (H×V), grados/m @ 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Alivio Ocular, mm	60	50	
Ajuste de Dioptrías, D	De -5 a +3	De -5 a +5	
Rango de Detección, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Especificaciones de la Pantalla			
Tipo	AMOLED		
Resolución, píxeles	2560×2560 1,03 pulgadas		
Telémetro Láser			
Rango Máximo de Medición, m/yd	2000 / 2187		
Precisión de Medición, m/yd	±1/1,09		
Cálculo Balístico	Sí, Admite 5 Perfiles de Puesta a Cero		

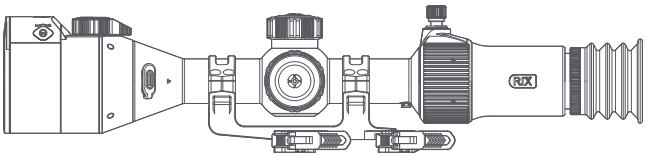
Modelo	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Grabadora de Vídeos			
Resolución de Vídeo, píxeles	1280×1280		
Formato de Vídeo	.mp4		
Memoria Integrada, GB	64		
Especificaciones Físicas			
Grado de Protección, Código IP	IP67		
Rango de Temperatura de Funcionamiento, °C/°F	-20 a +50/-4 a +122		
Peso, Sin Batería Externa, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Dimensiones, mm/pulgadas	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Conexiones y Compatibilidades			
Tipo de Batería	21700 y compatible con 18650		
Tiempo de Funcionamiento con el Paquete de Baterías (a t=25 °C/72 °F), h	5	5,5	
Fuente de Alimentación Externa	5 V (Tipo-C USB)		
Retroceso Máximol	1000 g/0,3 ms		
Tamaño del Tubo, mm	34	30	
Soportes Compatibles	Soporte Picatinny		
Wi-Fi	Admite		

Consejos

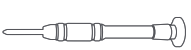
Los resultados relativos al tiempo de funcionamiento se han comprobado a 25 °C/72 °F utilizando baterías RIX. La duración de las baterías puede variar en función de la temperatura y las condiciones de uso.

La precisión de medición de la temperatura y la humedad se ve afectada por los hábitos de uso del usuario y las condiciones ambientales reales, por lo que los resultados de la medición pueden presentar ciertas fluctuaciones. También puede introducir manualmente los valores de temperatura y humedad en la función «Ajustes de cálculo balístico» del dispositivo.

04 EN LA CAJA



Visor Térmico de la Serie LPR (con montura QD incluida) ×1



Destornillador de Ranura ×1
(para el ajuste del LRF)



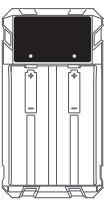
Llave Hexagonal ×1



Batería 21700 ×2



Bolsa Ignífuga
para Baterías ×1



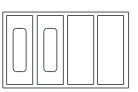
Cargador de Batería ×1



Funda Adaptadora
de Batería 18650 ×1



Cable USB del Tipo C ×1



Pegatinas Protectoras para Visores ×4



Tela de la Lente ×1

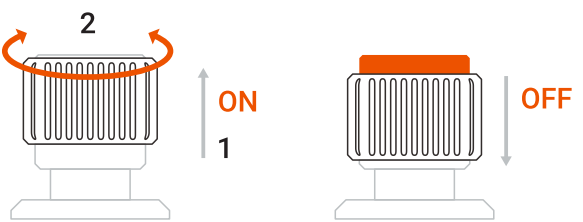


Objetivo Térmico ×10(1 paquete)

05 APARIENCIA DEL PRODUCTO

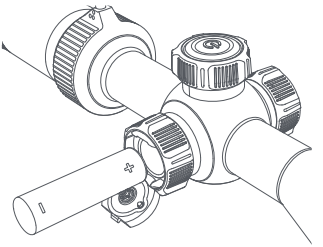


• Instrucciones de la Palanca de Ajuste del Zoom Óptico y Digital:



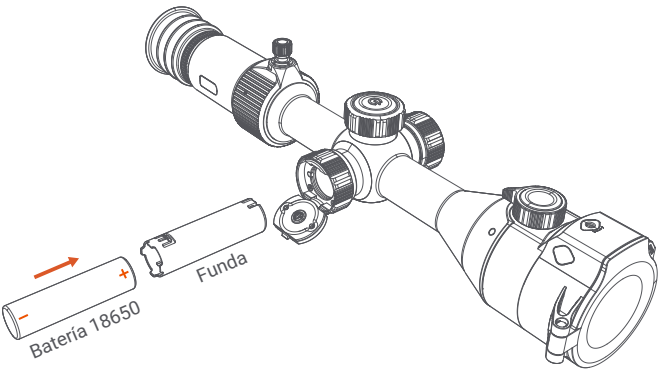
Paso 1: Mueva la perilla hacia arriba para desbloquearlo.
Paso 2: Gire la perilla para ajustar el zoom digital.
Paso 3: Empuje la palanca hacia la izquierda o la derecha para ajustar el zoom óptico.
Paso 4: Mueva la perilla hacia abajo para bloquearlo.

06 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



•Utilice una batería 21700 reemplazable.
• El dispositivo también se puede alimentar a través de USB-C para un uso prolongado.

Nota: También puede utilizar una batería 18650 con la funda adaptadora de batería incluida en el paquete.



07 OPERACIÓN DE LOS BOTONES Y PERILLAS

Encendido/apagado



Mantener Pulsado
Encender/Apagar el dispositivol

Espera



Presionar
Despertar el dispositivo

Mantener Pulsado
Suelte el botón para pasar al modo de espera durante la cuenta atrás

Pantalla de Inicio



Presionar
Calibración de Imagen

Mantener Pulsado
Apagado/Espera



Girar
Cambiar las paletas de color



Modos LRF: Continuo

Pulsar
Iniciar/Detener LRF

Mantener pulsado
Iniciar/Detener grabación de vídeo

Modos LRF: Simple

Pulsar
Iniciar/Detener grabación de vídeo

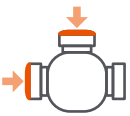
Mantenga pulsado el botón para apuntar al objetivo y, a continuación, suéltelo para realizar una única medición.



Girar
Abrir el menú principal

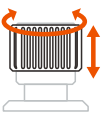


Girar
Ajustar el tamaño de la UI y de los iconos



Presionar
Borrar los iconos y los datos del LRF

Mantener Pulsado
Activar/desactivar el láser visible



Deslizar hacia arriba o abajo
Desbloquear o bloquear la perilla

Girar
Ajustar el zoom digital

Pantalla del Menú Principal



Presionar
Regresar a la pantalla de inicio guardando los cambios



Girar
Cambiar los parámetros de función arriba



Presionar
Entrar en la función actual

Mantener Pulsado
Regresar a la pantalla de inicio guardando los cambios

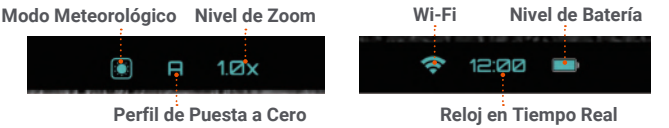


Girar
Cambiar las opciones del menú



Girar
Cambiar los parámetros de función a la derecha

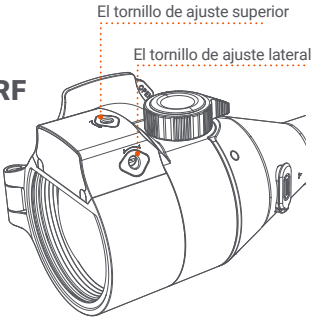
08 BARRA DE ESTADO



09 MENÚ PRINCIPAL

ICONO	PERILLA SUPERIOR	PERILLA DERECHA	BOTÓN IZQUIERDO
	Brillo	Contraste	/
	Modo Meteorológico (Sol/Lluvia)	Nitidez	/
	PIP	Nivel (Cabeceo y Balanceo)	/
	Tipo de la Retícula	Color de la Retícula	/
	Perfiles de Puesta a Cero	/	Puesta a cero
	Icono de LRF	Modo LRF (Continuo/Único)	Calibración del LRF
	Cálculo Balístico	Sensores Ambientales	Ajustes balísticos
	Vídeo Activado por Retroceso	Retroceso para Zoom	/
	Espera Automática	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Corregir Píxeles Defectuosos
	Información del Sistema		
	Unidad de Longitud	Unidad de Ángulo	/
	/	Seleccionar Idioma	/
	/	/	Reajuste de Fábrica

10 ALINEACIÓN AJUSTABLE DEL LRF

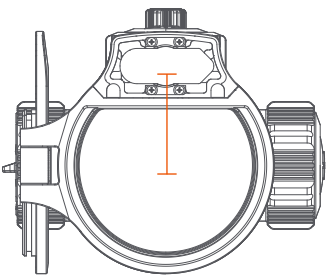


• La posición del rayo láser se puede calibrar ajustando los tornillos superior y lateral del módulo LRF.

• El módulo LRF incluye un láser visible, al que se puede acceder desde la pantalla de inicio o desde la interfaz de calibración del LRF, diseñado para la calibración del LRF y la indicación de objetivos a corta distancia.

⚠ ADVERTENCIA: NO EXPONGA LOS OJOS AL RAYO LÁSER. LASER.

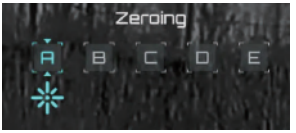
• Para el método de calibración del LRF, puede elegir alinear el rayo láser con el eje óptico haciendo que converjan a una distancia de puesta a cero específica (Intersección) o manteniéndolos paralelos entre sí (Paralelo).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Una vez que haya accedido a la interfaz de calibración por láser, primero debe seleccionar un perfil de puesta a cero como referencia y completar la calibración por láser. Al utilizar este perfil para la caza, el icono de la retícula del LRF se ocultará y el centro de la retícula actuará como punto de puntería del LRF. Otros perfiles mostrarán el icono de la retícula del LRF con normalidad, alineado con el centro de la retícula del perfil de referencia.

• En el menú de selección del perfil de puesta a cero, aparecerá un icono de láser junto al perfil de referencia. El Perfil A está configurado como perfil de referencia por defecto de fábrica.



• Procedimiento de calibración del LRF:

Paso 1: Seleccione un perfil de puesta a cero y complete la puesta a cero.

Paso 2: Acceda a la interfaz de calibración del LRF, seleccione el perfil puesto a cero previamente para establecerlo como referencia y, a continuación, acceda al menú de calibración.

Paso 3: Alinee el centro de la retícula con el objetivo a la distancia de puesta a cero y sujete el rifle con firmeza.

Paso 4: Habilite el láser visible.

Paso 5: Utilice los tornillos superior y lateral del módulo LRF para alinear el rayo láser con el objetivo.

(Como alternativa, puede ajustar el láser a una posición directamente por encima del objetivo, con un desplazamiento vertical igual a la distancia entre el centro de la lente y la fuente láser.)

Paso 6: Guarde la configuración y salga de la interfaz de calibración del LRF para completar todo el proceso de calibración del LRF.

01 VLASTNOSTI PRODUKTU

- Seřízení laserového dálkoměru (LRF): Jemné seřízení laseru umožňuje rychlejší zaměření cíle a přesnější střelbu.
- 1,03" displej AMOLED s rozlišením 2560 × 2560: Velký displej s mimořádně vysokým rozlišením poskytuje živý a dokonale ostrý obraz.
- Synchronizace optického a digitálního zoomu: Optický a digitální zoom jsou plynule synchronizovány, což umožňuje snadné a přesné nastavení zvětšení.
- Vestavěné snímače okolních podmínek: Měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku v reálném čase umožňuje přesné balistické výpočty.
- Flexibilní možnosti napájení: Zařízení podporuje jednu baterii typu 21700 nebo 18650.
- Ultralehká konstrukce z hořčíkové slitiny: Výrazně nižší hmotnost bez omezení konstrukční pevnosti.

02 POPIS APLIKACE

Pro více funkcí použijte aplikaci RIX+.

Stáhnout z App Store App Store

STÁHNOUT z Google Play

Linktree

Jelikož se jedná o elektronické zařízení, doporučujeme si přečíst nebo stáhnout nejnovější Uživatelskou příručku na webových stránkách společnosti RIX nebo v aplikaci RIX+, abyste získali nejaktuálnější pokyny k výrobku.

CE RoHS

03 PARAMETRY PRODUKTU

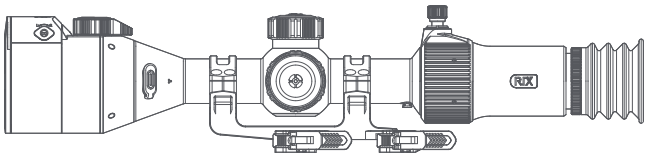
Model	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Especificaciones del Sensor			
Typ	Nechlazená ohnisková pole VOx		
Rozlišení, pixely	1280×1024	640×512	
Rozteč pixelů, µm	12		
NETD, mK	<12		
Snímková frekvence, Hz	60/30	50	
Specifikace optiky			
Objektiv, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Základní zvětšení	2,5×	3,0×	2,5×
Optický zoom	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Digitální zoom	1× - 8×	1× - 4×	
Zorné pole (H × V), stupně/ft na 100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Zorné pole (H×V), stupně/m na 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Oční reliéf, mm	60	50	
Dioptrická korekce, D	-5 až +3	-5 až +5	
Detekční dosah, m/yardy	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Specifikace displeje			
Typ	AMOLED		
Rozlišení, pixely	2560 × 2560, 1,03 palce		
Laserový dálkoměr			
Maximální dosah měření, m/yd	2000 / 2187		
Precisión de Medición, m/yd	±1/1,09		
Balistický výpočet	Ano, je podporováno 5 profilů nulování		

Model	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Záznam videa			
Rozlišení videa, pixely	1280×1280		
Formát videa	.mp4		
Vnitřní paměť, GB	64		
Fyzické specifikace			
Stupeň krytí, IP kód	IP67		
Provozní teplota, °C/°F	−20 až +50 / −4 až +122		
Hmotnost bez externí baterie, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Rozměry, mm/palce	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Připojení a kompatibilita			
Typ baterie	21700 a kompatibilní s 18650		
Doba provozu na baterii (při t = 25 °C / 72 °F), h	5	5,5	
Externí zdroj napájení, V	5 V (USB-C)		
Maximální odolnost proti zpětnému rázu	1000 g/0,3 ms		
Průměr tubusu, mm	34	30	
Kompatibilní montáže	Montáž picatinny		
Wi-Fi	Podpora		

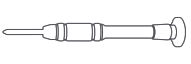
Tipy

Uvedená doba provozu byla stanovena při teplotě 25 °C / 72 °F za použití baterií RIX. Výdrž baterie se může lišit v závislosti na teplotě a podmínkách používání. Přesnost měření teploty a vlhkosti může být ovlivněna zvyklostmi uživatele a skutečnými podmínkami prostředí, proto mohou naměřené výsledky vykazovat určité kolísání. Hodnoty teploty a vlhkosti můžete také zadat ručně ve funkci „Nastavení balistického výpočtu“ v zařízení.

04 V KRABICI



Termovizní zaměřovač řady LPR (včetně rychloupínací montáže) × 1



Plochý šroubovák × 1
(pro seřízení LRF)



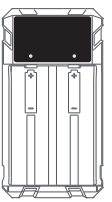
Hex klíč ×1



Baterie 21700 × 2



Ohnivzdorný obal na baterie × 1



Nabíječka baterie ×1



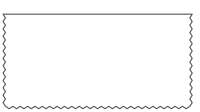
Adaptérová objímka pro baterii 18650 × 1



USB kabel typu C ×1



Ochranné samolepky na zaměřovač × 4



Utěrka na objektiv ×1

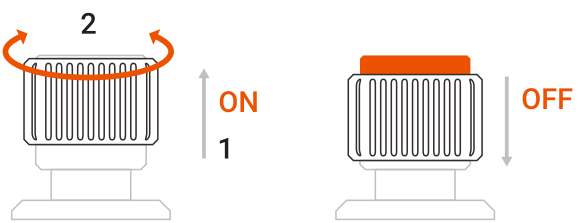


Termální cíl × 10 (1 balení)

05 VZHLED PRODUKTU

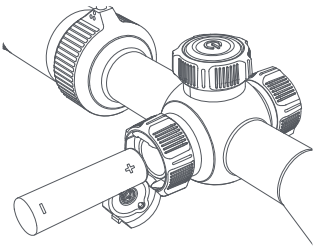


• Pokyny k použití páčky pro nastavení optického a digitálního zoomu:



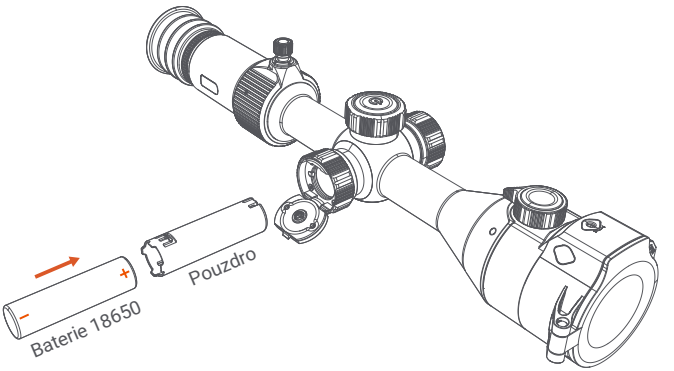
Krok 1: Posuňte knoflík nahoru, abyste jej odjistili.
Krok 2: Otáčením knoflíku nastavte digitální zoom.
Krok 3: Posunutím páčky doleva nebo doprava nastavte optický zoom.
Krok 4: Posunutím knoflíku dolů jej zajistěte.

06 INSTALACE BATERIE



• Používejte vyměnitelnou baterii typu 21700.
• Pro delší dobu provozu lze zařízení napájet také prostřednictvím portu USB-C.

Poznámka: S adaptérovým pouzdrem dodaným v balení lze používat také baterii typu 18650.



07 OPERACE TLAČÍTEK A KNOFLÍKŮ

Zapnuto/Vypnuto	Pohotovostní režim



Stisknout a podržet
Zapnutí/vypnutí zařízení



Stisknutí
Probuzení zařízení z pohotovostního režimu

Stisknout a podržet
Uvolněním tlačítka během odpočítávání přejdete do pohotovostního režimu



Stisknutí
Kalibrace obrazu

Stisknout a podržet
Vypnutí / pohotovostní režim



Otočit
Přepnout barevnou paletu



Režimy LRF: Kontinuální

Stisknout
Spustit/Zastavit LRF

Stisknout a podržet
Spustit/Zastavit nahrávání videa

Režimy LRF: Jednorázové

Stisknout
Spustit/Zastavit nahrávání videa

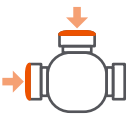
Stisknutím a podržením tlačítka zaměřte cíl a poté jej uvolněte pro provedení jednoho měření.



Otočit
Otevřít hlavní menu

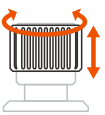


Otočit
Nastavit velikost prvků UI / ikon



Stisknutí
Skrýt ikony a údaje LRF

Stisknout a podržet
Zapnout/vypnout viditelný laser



Posun nahoru/dolů
Odjistit/zajistit knoflík

Otočit
Nastavit digitální zoom

Obrazovka hlavního menu



Stisknutí
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn



Otočit
Přepínat parametry funkce zobrazené v horní části



Stisknutí
Otevřít aktuálně vybranou funkci

Stisknout a podržet
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn

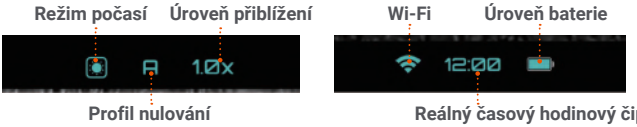


Otočit
Přepínání možností menu



Otočit
Přepnout parametry funkce na pravé straně

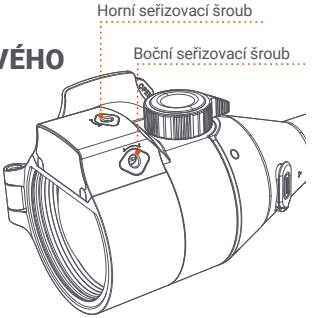
08 STAVOVÁ LIŠTA



09 HLAVNÍ MENU

IKONA	HORNÍ KNOFLÍK	PRAVÝ KNOFLÍK	LEVÉ TLAČÍTKO
	Jas	Kontrast	/
	Režim počasí (slunečno/déšť)	Ostrost	/
	PIP (Obraz v obraze)	Vodováha (podélný sklon a boční náklon)	/
	Typ zaměřovacího kříže	Barva zaměřovacího kříže	/
	Profily nulování	/	Nulování
	Ikona LRF	Režim LRF (průběžné/ jednorázové měření)	Kalibrace LRF
	Balistický výpočet	Snímače okolních podmínek	Balistické nastavení
	Video aktivované zpětným rázem	Přiblížení při zpětném rázu	/
	Automatická pohotovost	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Korekce vadných pixelů
	Informace o systému		
	Jednotka délky	Jednotky úhlu	/
	/	Vyberte jazyk	/
	/	/	Reset do továrního nastavení

10 SEŘÍZENÍ LASEROVÉHO DÁLKOMĚRU (LRF)

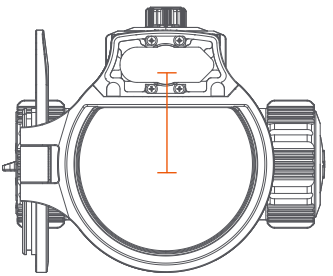


• Polohu laserového paprsku lze seřídit pomocí horního a bočního seřizovacího šroubu na modulu LRF.

• Modul LRF je vybaven viditelným laserem, který lze zapnout z domovské obrazovky nebo v rozhraní kalibrace LRF. Laser slouží ke kalibraci LRF a k označení cíle na krátkou vzdálenost.

⚠ UPOZORNĚNÍ: NEVYSTAVUJTE OČI LASEROVÉMU PAPRSKU.

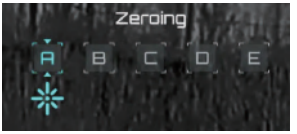
• Při kalibraci LRF lze laserový paprsek vyrovnat s optickou osou dvěma způsoby: obě osy se mohou protínat v určité vzdálenosti nulování (Průsečík), nebo mohou zůstat navzájem rovnoběžné (Rovnoběžně).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Po vstupu do rozhraní kalibrace laseru nejprve vyberte profil nulování, který bude použit jako referenční, a poté proveďte kalibraci laseru. Při použití tohoto profilu při lovu se ikona zaměřovacího kříže LRF skryje a střed zaměřovacího kříže bude sloužit jako záměrný bod LRF. U ostatních profilů se ikona zaměřovacího kříže LRF zobrazí obvyklým způsobem a bude zarovnána se středem zaměřovacího kříže referenčního profilu.

• V menu pro výběr profilu nulování se vedle referenčního profilu zobrazí ikona laseru. Z výroby je jako výchozí referenční profil nastaven profil A.



• Postup kalibrace LRF:

Krok 1: Vyberte profil nulování a proveďte nulování.
Krok 2: Otevřete rozhraní kalibrace LRF, vyberte profil, pro který jste již provedli nastřelení, a nastavte jej jako referenční. Poté přejděte do menu kalibrace.
Krok 3: Zarovnejte střed zaměřovacího kříže s cílem ve vzdálenosti nulování a pušku pevně upevněte tak, aby se nepohybovala.
Krok 4: Zapněte viditelný laser.
Krok 5: Pomocí horního a bočního seřizovacího šroubu na modulu LRF zarovnejte laserový paprsek s cílem.
(Případně můžete laser nastavit přímo nad cíl tak, aby svislý posun odpovídal vzdálenosti mezi středem objektivu a zdrojem laseru.)
Krok 6: Uložte nastavení a opusťte rozhraní kalibrace LRF. Tím je kalibrace LRF dokončena.

01 CECHY PRODUKTU

- Regulowane ustawienie dalmierza laserowego: Precyzyjna regulacja ustawienia lasera umożliwia szybsze namierzanie celu i dokładniejsze strzelanie.
- Wyświetlacz AMOLED 1,03" 2560×2560: Duży ekran o ultrawysokiej rozdzielczości zapewniający wyraźny i krystalicznie czysty obraz.
- Synchronizacja zoomu optycznego i cyfrowego: Płynna synchronizacja zoomu optycznego i cyfrowego umożliwiająca płynną regulację powiększenia.
- Wbudowane czujniki środowiskowe: Monitorowanie temperatury, wilgotności i ciśnienia w czasie rzeczywistym zapewniające dokładne obliczenia balistyczne.
- Elastyczna obsługa baterii: Pełna kompatybilność z pojedynczą baterią 21700 lub 18650.
- Ultralekki stop magnezu: Znacznie zmniejszona masa przy zachowaniu wysokiej wytrzymałości konstrukcji.

02 OPIS APLIKACJI

Skorzystaj z RIX + aplikacji, aby uzyskać więcej funkcji.

Pobierz w App Store

POBIERZ w Google Play

Linktree

Ponieważ niniejszy produkt jest urządzeniem elektronicznym, zaleca się przeczytanie lub pobranie najnowszej instrukcji na stronie internetowej RIX lub w aplikacji RIX+, aby poznać najbardziej aktualne informacje o produkcie.

CE RoHS

03 PARAMETRY PRODUKTU

Model	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Specyfikacje czujnika			
Typ	Niechłodzone matryce płaszczyzny ogniskowej VOx		
Rozdzielczość, piksele	1280×1024	640×512	
Rozstaw pikseli, µm	12		
NETD, mK	<12		
Częstotliwość klatek, Hz	60/30	50	
Specyfikacja optyczna			
Obiektyw, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Powiększenie bazowe	2,5×	3,0×	2,5×
Zoom optyczny	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Zoom cyfrowy	1× - 8×	1× - 4×	
Pole widzenia (szer. × wys.), stopnie/stopy przy 100 jardach	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Pole widzenia (szer. × wys.), stopnie/m przy 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Odległość źrenicy wyjściowej, mm	60	50	
Regulacja dioptrii, D	od -5 do +3	od -5 do +5	
Zasięg wykrywania, metry/jardy	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Specyfikacja wyświetlacza			
Typ	AMOLED		
Rozdzielczość, piksele	2560×2560, 1,03 cala		
Dalmierz laserowy			
Maksymalny zasięg pomiaru, metry/jardy	2000 / 2187		
Dokładność pomiaru, metry/jardy	±1/1,09		
Kalkulacja balistyczna	Tak, obsługiwanych jest 5 profili zerowania		

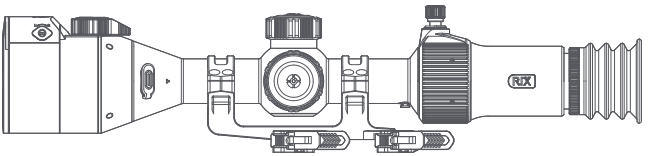
Model	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Rejestrator wideo			
Rozdzielczość wideo, piksele	1280×1280		
Format wideo	.mp4		
Wbudowana pamięć, GB	64		
Specyfikacja fizyczna			
Stopień ochrony, kod IP	IP67		
Zakres temperatury pracy, °C/°F	od -20 do +50 / od -4 do +122		
Masa bez baterii zewnętrznej, gramy/funty	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Wymiary, mm/cale	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Połączenia i kompatybilność			
Typ baterii	21700, kompatybilna z 18650		
Czas pracy na baterii (przy temperaturze równiej 25 C / 72°F), godziny	5	5,5	
Zewnętrzne źródło zasilania	5 V (USB typu C)		
Maksymalny odrzut	1000 g / 0,3 ms		
Rozmiar tubusu, mm	34	30	
Kompatybilne uchwyty	Montaż Picatinny		
Wi-Fi	Obsługa		

Wskazówki

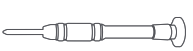
Wyniki dotyczące czasu pracy zostały zmierzone w temperaturze 25 °C/72 °F przy użyciu baterii RIX. Czas pracy baterii może się różnić w zależności od temperatury i warunków użytkowania.

Dokładność pomiaru temperatury i wilgotności zależy od nawyków użytkowania oraz rzeczywistych warunków otoczenia, a wyniki pomiarów mogą wykazywać pewne wahania. Wartości temperatury i wilgotności można również wprowadzić ręcznie w funkcji „Ustawienia kalkulacji balistycznej” w urządzeniu.

04 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



Luneta termowizyjna serii LPR (w tym montaż QD) ×1



Śrubokręt płaski ×1
(do regulacji dalmierza laserowego)



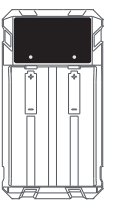
Klucz imbusowy ×1



Bateria 21700 ×2



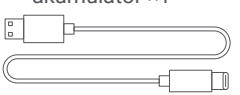
Ognioodporna torba na akumulator ×1



Ładowarka baterii ×1



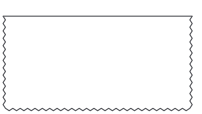
Tuleja adaptera baterii 18650 ×1



Kabel USB typu C ×1



Naklejki ochronne na lunetę ×4



Ściereczka do obiektywu ×1

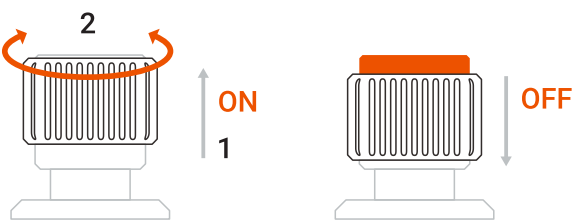


Cel termiczny ×10 (1 opakowanie)

05 WYGLĄD PRODUKTU

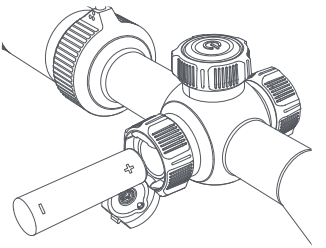


• Instrukcja obsługi dźwigni regulacji zoomu optycznego i cyfrowego:



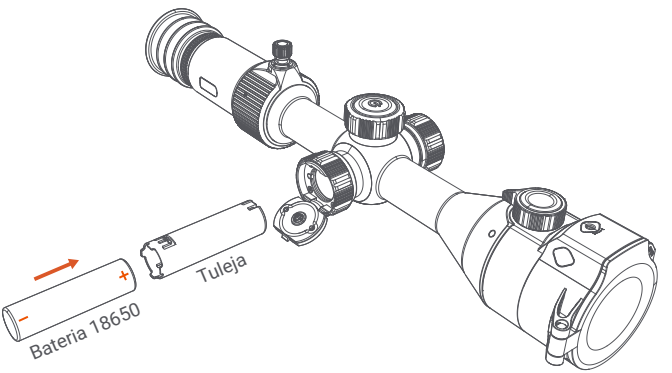
Krok 1: Przesuń pokrętło do góry, aby je odblokować.
Krok 2: Obróć pokrętło, aby wyregulować zoom cyfrowy.
Krok 3: Przesuń dźwignię w lewo lub w prawo, aby wyregulować zoom optyczny.
Krok 4: Przesuń pokrętło w dół, aby je zablokować.

06 INSTALACJA BATERII



• Należy stosować wymienną baterię 21700.
• Urządzenie może być również zasilane przez USB-C w celu wydłużenia czasu użytkowania.

Uwaga: Można również używać baterii 18650 za pomocą dołączonej do zestawu tulei adaptera baterii.



07 OBSŁUGA PRZYCISKÓW I POKRĘTEŁ

Włącz/wyłącz zasilanie	Tryb gotowości
 **Naciśnij i przytrzymaj** Włącza-nie/wyłączanie urządzenia	 **Naciśnij** Wybudź urządzenie **Naciśnij i przytrzymaj** Zwolnij przycisk, aby przejść do trybu gotowości podczas odliczania.



Naciśnij
Kalibracja obrazu

Naciśnij i przytrzymaj
Wyłączanie/tryb gotowości



Obróć
Zmiana palet kolorów



Tryby LRF: Ciągły

Naciśnij
Start/Stop LRF

Naciśnij i przytrzymaj
Start/Stop nagrywania wideo

Tryby LRF: Pojedynczy

Naciśnij
Start/Stop nagrywania wideo

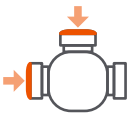
Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby wycelować w cel, a następnie zwolnij go, aby wykonać pojedynczy pomiar.



Obróć
Otwórz menu główne



Obróć
Regulacja rozmiaru interfejsu użytkownika/ikon



Naciśnij
Wyczyść ikony i dane dalmierza laserowego

Naciśnij i przytrzymaj
Włączanie/wyłączanie lasera widzialnego



Przesuń w górę lub w dół
Odblokuj lub zablokuj pokrętło

Obróć
Regulacja cyfrowego zoomu

Ekran Menu główne



Naciśnij
Wróć do ekranu głównego z zapisanymi zmianami



Obróć
Przełączanie parametrów funkcji górnej strony



Naciśnij
Wejdź do bieżącej funkcji

Naciśnij i przytrzymaj
Wróć do ekranu głównego z zapisanymi zmianami

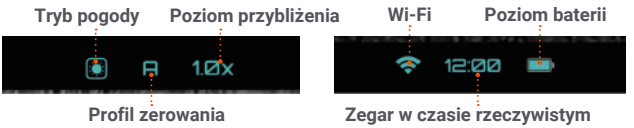


Obróć
Przełącz opcje menu



Obróć
Przełącz parametry funkcji prawej strony

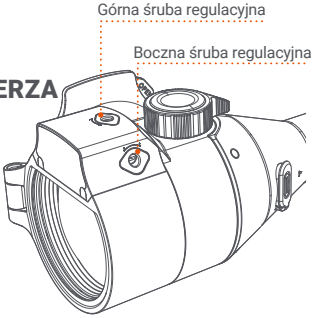
08 PASEK STANU



09 MENU GŁÓWNE

IKONA	GÓRNE POKRĘTŁO	PRAWE POKRĘTŁO	PRZYCISK LEWY
	Jasność	Kontrast	/
	Tryb pogody (słońce/deszcz)	Ostrość	/
	Obraz w obrazie	Poziom (pochylenie i przechył)	/
	Rodzaj siatki celowniczej	Kolor siatki celowniczej	/
	Profile zerowania	/	Zerowanie
	Ikona dalmierza laserowego	Tryb dalmierza laserowego (ciągły/pojedynczy)	Kalibracja dalmierza laserowego
	Kalkulacja balistyczna	Czujniki środowiskowe	Ustawienia balistyczne
	Wideo aktywowane odrzutem	Powiększenie przy odrzucie	/
	Automatyczny tryb gotowości	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Korekta uszkodzonych pikseli
	Informacje systemowe		
	Jednostka długości	Jednostka kąta	/
	/	Wybierz język	/
	/	/	Reset do ustawień fabrycznych

10 REGULOWANE USTAWIENIE DALMIERZA LASEROWEGO

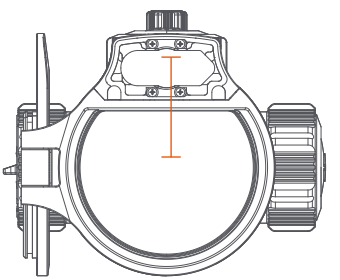


• Położenie wiązki lasera można skalibrować poprzez regulację górnych i bocznych śrub w module dalmierza laserowego.

• Moduł dalmierza laserowego zawiera laser widzialny, dostępny z poziomu ekranu głównego lub interfejsu kalibracji dalmierza laserowego, przeznaczony do kalibracji dalmierza laserowego oraz wskazywania celów znajdujących się w bliskim zasięgu.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO NARAŻAĆ OCZU NA DZIAŁANIE WIĄZKI LASEROWEJ.

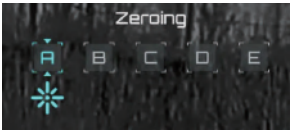
• W metodzie kalibracji dalmierza laserowego można wybrać ustawienie wiązki lasera względem osi optycznej poprzez zbieżność obu osi w określonej odległości zerowania (przecięcie) lub zachowanie ich równoległości (równoległe ustawienie).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Po wejściu do interfejsu kalibracji lasera należy najpierw wybrać profil zerowania jako odniesienie i przeprowadzić kalibrację lasera. Podczas korzystania z tego profilu podczas polowania ikona siatki celowniczej dalmierza laserowego zostanie ukryta, a środek siatki celowniczej będzie pełnił funkcję punktu celowania dalmierza laserowego. Pozostałe profile będą normalnie wyświetlać ikonę siatki celowniczej dalmierza laserowego, wyrównaną ze środkiem celownika profilu referencyjnego.

• W menu wyboru profilu zerowania obok profilu referencyjnego zostanie wyświetlona ikona lasera. Profil A jest domyślnie ustawionym fabrycznie profilem referencyjnym.



• Procedura kalibracji dalmierza laserowego:

Krok 1: Wybierz profil zerowania i wykonaj zerowanie.
Krok 2: Wejdź do interfejsu kalibracji dalmierza laserowego, wybierz wcześniej wyzerowany profil, aby ustawić go jako referencyjny, a następnie przejdź do menu kalibracji.
Krok 3: Wyrównaj środek siatki celowniczej z celem na odległości zerowania i stabilnie unieruchom karabin.
Krok 4: Włącz widoczny laser.
Krok 5: Użyj górnych i bocznych śrub w module dalmierza laserowego, aby wyrównać wiązkę lasera z celem.
(Alternatywnie można ustawić laser bezpośrednio nad celem, z przesunięciem pionowym równym odległości między środkiem obiektywu a źródłem lasera.)
Krok 6: Zapisz ustawienia i wyjdź z interfejsu kalibracji dalmierza laserowego, aby zakończyć cały proces kalibracji.

01 PRODUKTENS FUNKTIONER

- Justerbar LRF-inriktning: Finjustera laserinriktningen för snabbare målfångst och precisionsskytte.
- 1,03" 2560×2560 AMOLED-display: Stor ultrahögupplöst skärm för levande bilder med kristallklar skärpa.
- Synkronisering av optisk zoom och digital-zoom: Synkroniserar optisk zoom och digital-zoom sömlöst för smidiga justeringar.
- Inbyggda miljösensorer: Mätning av temperatur, luftfuktighet och tryck i realtid för exakt ballistik.
- Flexibelt batteristöd: Fullt kompatibel med ett 21700- eller 18650-batteri.
- Ultralätt magnesiumlegering: Betydligt lägre vikt utan att kompromissa med den strukturella styrkan.

02 APP BESKRIVNING

Använd appen RIX+ för fler funktioner.

Ladda ner på App Store

HÄMTA DEN PÅ Google Play

Linktree

Eftersom denna produkt är en elektronisk enhet rekommenderas det att du läser eller laddar ner den senaste bruksanvisningen på RIX webbplats eller appen RIX+ för att få de mest aktuella produktinstruktionerna.

CE RoHS

03 PRODUKT PARAMETRAR

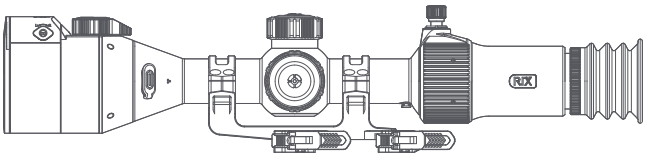
Modell	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Sensorspecifikationer			
Typ	VOx okylda fokalplansarrayer		
Upplösning, pixlar	1280×1024	640×512	
Pixelavstånd, µm	12		
NETD, mK	<12		
Bildhastighet, Hz	60/30	50	
Optiska specifikationer			
Objektivlins, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Grundförstoring	2,5×	3,0×	2,5×
Optisk zoom	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Digital zoom	1× - 8×	1× - 4×	
Synfält (H×V), grader/ft@100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Synfält (H×V), grader/m@100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Ögonavstånd, mm	60	50	
Dioptrijustering, D	-5 till +3	-5 till +5	
Detektionsområde, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Display-specifikationer			
Typ	AMOLED		
Upplösning, pixlar	2560×2560 1,03 tum		
Laseravståndsmätare			
Max mätområde, m/yd	2000 / 2187		
Mätnoggrannhet, m/yd	±1/1,09		
Ballistisk beräkning	Ja, stöd för 5 nollkorrigeringsprofiler		

Modell	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Videoinspelare			
Videoupplösning, pixlar	1280×1280		
Videoformat	.mp4		
Inbyggt minne, GB	64		
Fysiska specifikationer			
Skyddsgrad, IP-kod	IP67		
Driftstemperaturområde, °C/°F	-20 till +50/-4 till +122		
Vikt, utan externt batteri, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Dimensioner, mm/tum	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Anslutningar och kompatibilitet			
Batterityp	21700 och kompatibel med 18650		
Drifttid med batteripaket (vid t=25 °C/72 °F), h	5	5,5	
Extern strömförsörjning	5 V (Typ C USB)		
Max. rekyl	1000 g / 0,3ms		
Tubdiameter, mm	34	30	
Kompatibla fästen	Picatinny-fäste		
Wi-Fi	Stöd		

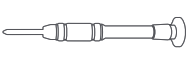
Tips

Resultatet av drifttiden är provad vid 25 °C/72 °F med RIX-batterier. Drifttid för batteri kan variera efter temperatur och användningsförhållanden.
Mätnoggrannheten för temperatur och luftfuktighet kan påverkas av användarvanor och faktiska miljöförhållanden, vilket kan leda till vissa variationer i mätresultaten. Du kan även ange värdena för temperatur och luftfuktighet manuellt i funktionen ”Inställningar för ballistisk beräkning” på enheten.

04 FÖRPACKNINGEN



Termiskt kikarsikte i LPR-serien (inklusive QD-fäste) ×1



Spårskruvmejsel ×1
(för LRF-justering)



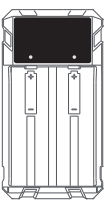
Sexkantnyckel ×1



21700-batteri ×2



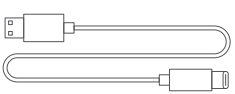
Brandsäker batteripåse ×1



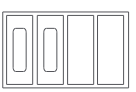
Batteriladdare ×1



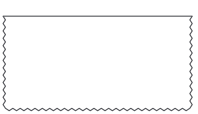
Adapterhylsa för
18650-batteri ×1



USB typ C-kabel ×1



Skyddande klistermärken för kikarsikte ×4



Linsduk ×1

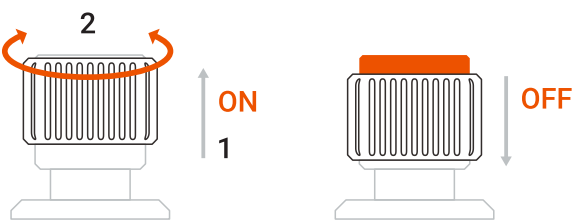


Termiskt mål ×10 (1 förpackning)

05 PRODUKTENS UTSEENDE

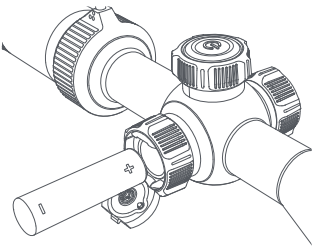


• Instruktioner för justeringsspak för optisk zoom och digital-zoom:



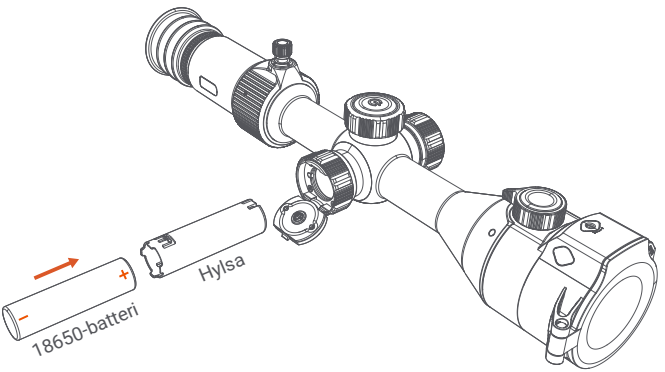
Steg 1: Dra knoppen uppåt för att låsa upp den.
Steg 2: Vrid på knoppen för att justera digital-zoomen.
Steg 3: Tryck spaken åt vänster eller höger för att justera den optiska zoomen.
Steg 4: Dra knoppen nedåt för att låsa den.

06 INSTALLATION AV BATTERI



• Använd ett utbytbart 21700-batteri.
• Enheten kan även strömförsörjas via USB-C för förlängd användning.

Obs: Du kan även använda ett 18650-batteri med adapterhylsan för batteri som medföljer i förpackningen.



07 KNAPPAR OCH KNOPPAR ANVÄNDNING

Slå på/stäng av	Standby
 **Håll intryckt** Slå på/stäng av enheten	 **Tryck** Väck enheten **Håll intryckt** Släpp knappen för att gå in i standby-läge under nedräkningen



Tryck
Bildkalibrering

Håll intryckt
Stäng av/Standby



Vrid
Byt färgpaletter



LRF-lägen: Kontinuerlig

Tryck
Starta/Stoppa LRF

Tryck och håll ned
Starta/Stoppa videoinspelning

LRF-lägen: Enkel

Tryck
Starta/Stoppa videoinspelning

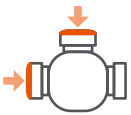
Tryck och håll ned knappen för att sikta på målet och släpp den sedan för att utföra en enkel mätning.



Vrid
Öppna huvudmenyn



Vrid
Justera storleken på UI/ikon



Tryck
Rensa LRF-ikoner och data

Håll intryckt
Växla mellan synlig och osynlig laser



Flytta uppåt eller nedåt
Lås upp eller lås knopp

Vrid
Justera digital-zoomen

Skärm för huvudmeny



Tryck
Återgå till hem-skärmen med sparade ändringar



Vrid
Växla övre funktionsparametrar



Tryck
Ange den aktuella funktionen

Håll intryckt
Återgå till hem-skärmen med sparade ändringar



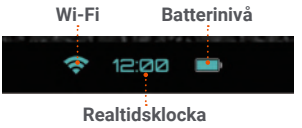
Vrid
Växla menyalternativ



Vrid
Växla funktionsparametrar på höger sida

08 STATUS FÄLT

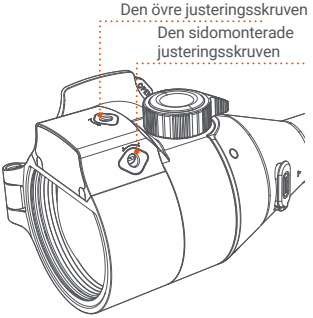




09 HUVUD MENY

IKON	TOPPKNOPP	HÖGER KNOPP	VÄNSTER KNAPP
	Ljusstyrka	Kontrast	/
	Väderläge (sol/regn)	Skärpa	/
	BIB	Nivå (lutning och rullning)	/
	Typ av hårkors	Färg på hårkors	/
	Nollkorrigeringsprofiler	/	Nollkorrigering
	LRF-ikon	LRF-läge (kontinuerligt/enkelt)	LRF-kalibrering
	Ballistisk beräkning	Miljösensorer	Ballistiska inställningar
	Rekylaktiverad video	Zooma vid rekyl	/
	Auto strömsparläge	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Korrigera dåliga pixlar
	Systeminformation		
	Längdenhet	Vinkelenhet	/
	/	Välj språk	/
	/	/	Fabriksåterställning

10 JUSTERBAR LRF-INRIKTNING

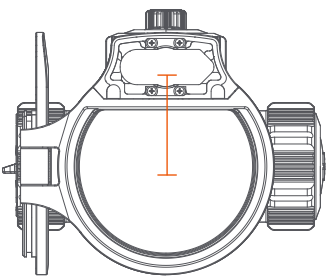


• Laserstrålens position kan kalibreras genom att justera den övre skruven och sidomonterade skruvarna på LRF-modulen.

• LRF-modulen har en synlig laser som kan nås via hem-skärmen eller LRF-kalibreringsgränssnittet. Den är avsedd för LRF-kalibrering och indikering av mål på kort avstånd.

⚠ VARNING: UTSÄTT INTE ÖGONEN FÖR LASERSTRÅLEN.

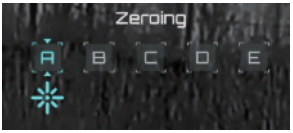
• För LRF-kalibreringsmetoden kan du välja att rikta in laserstrålen mot den optiska axeln genom att antingen låta dem sammanfalla på ett specifikt nollkorrigeringsavstånd (Skärningspunkt) eller hålla dem parallella med varandra (Parallell).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• När du har öppnat gränssnittet för laserkalibrering måste du först välja en nollkorrigeringsprofil som referens och slutföra laserkalibreringen. När du använder denna profil vid jakt döljs LRF-hårkorsikonen och hårkorsets centrum fungerar som LRF-siktpunkten. Andra profiler visar LRF-hårkorsikonen normalt, justerad efter hårkorsets centrum i referensprofilen.

• I menyn för val av nollkorrigeringsprofil visas en laserikon bredvid referensprofilen. Profil A är inställd som standardreferensprofil enligt fabriksinställningarna.



• LRF-kalibreringsprocedur:

Steg 1: Välj en nollkorrigeringsprofil och slutför nollkorrigeringen.
Steg 2: Öppna LRF-kalibreringsgränssnittet, välj den tidigare nollkorrigerade profilen som referens och gå sedan vidare till kalibreringsmenyn.
Steg 3: Rikta in hårkorsets centrum mot målet på nollkorrigeringsavståndet och håll geväret stabilt.
Steg 4: Aktivera den synliga lasern.
Steg 5: Använd de övre och sidomonterade justeringsskruvarna på LRF-modulen för att rikta in laserstrålen mot målet.
(Alternativt kan du justera lasern till en position direkt ovanför målet, där det vertikala avståndet motsvarar avståndet mellan objektivets centrum och laserkällan.)
Steg 6: Spara inställningarna och avsluta LRF-kalibreringsgränssnittet för att slutföra hela LRF-kalibreringsprocessen.

01 TERMÉK JELLEMZŐK

- Állítható LRF-beállítás: A lézeres célzás finomhangolása a gyorsabb célfelismerés és a precíz lövés érdekében.
- 1,03"-es, 2560 × 2560-as AMOLED kijelző: Nagy, ultramagas felbontású képernyő az élénk, kristálytiszta képminőségért.
- Optikai-digitális zoom szinkronizálása: Zökkenőmentesen szinkronizálja az optikai és a digitális zoomot, így biztosítva a folyamatos beállítást.
- Beépített környezeti érzékelők: Valós idejű hőmérséklet-, páratartalom- és légnyomáskövetés a pontos ballisztika érdekében.
- Rugalmas akkumulátortámogatás: Teljes mértékben kompatibilis egy darab 21700-as vagy 18650-es akkumulátorral.
- Ultrakönnyű magnéziumötvözet: Jelentősen csökkentett súly a szerkezeti szilárdság romlása nélkül.

02 ALKALMAZÁS LEÍRÁSA

További jellemzőkért kérjük használja a RIX + alkalmazást.

Töltse le az App Store

SZEREZZE MEG a Google Play

Linktree

Mivel a jelen termék elektronikus eszköz, a termék lehető legnaprakészebb használati útmutatójáért javasolt a legfrissebb kézikönyv elolvasása vagy letöltése a RIX weboldaláról vagy a RIX+ alkalmazásból.

CE RoHS

03 TERMÉK PARAMÉTEREK

Modell	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Érzékelő specifikációi			
Típus	VOx hűtés nélküli gyútóponti sík tömbök		
Felbontás, pixelek	1280×1024	640×512	
Pixelméret, µm	12		
NETD, mK	<12		
Képkockasebesség, Hz	60/30	50	
Optikai műszaki adatok			
Objektívlencse, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Alapnagyítás	2,5×	3,0×	2,5×
Optikai zoom	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Digitális zoom	1× - 8×	1× - 4×	
Látómező (V × F), fok/láb @ 100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Látómező (V × F), fok/m @ 100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Szemkönnyítés, mm	60	50	
Dioptria beállítása, D	-5 és +3 között	-5 és +5 között	
Érzékelési tartomány, m/yard	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
A kijelző műszaki adatai			
Típus	AMOLED		
Felbontás, pixelek	2560 × 2560 1,03 hüvelyk		
Lézeres távolságmérő			
Max. mérési tartomány, m/yd	2000 / 2187		
Mérési pontosság, m/yd	±1/1,09		
Ballisztikai számítás	Igen, 5 nullázási profil támogatott		

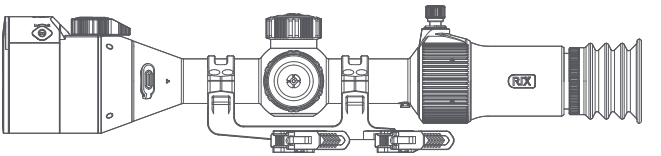
Modell	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Videórögzítő			
Videó felbontás, pixelek	1280×1280		
Videó formátum	.mp4		
Beépített memória, GB	64		
Fizikai műszaki adatok			
Védelmi fokozat, IP-kód	IP67		
Üzemi hőmérséklettartomány, °C/°F	-20 – +50 / -4 – +122		
Súly külső akkumulátor nélkül, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Méretek, mm/hüvelyk	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Csatlakozások és kompatibilitások			
Akkumulátor típusa	21700-as típusú, valamint 18650-es típusú akkumulátorokkal kompatibilis		
Üzemidő az akkumulátorpakkon (t=25 °C/72 °F-en), óra	5	5,5	
Külső tápegység	5 V (USB C-típusú)		
Max. visszarúgás	1000 g/0,3 ms		
Csőátmérő, mm	34	30	
Kompatibilis szerelékek	Picatinny Szerelék		
Wi-Fi	Támogatás		

Tippek

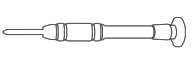
Az üzemidőre vonatkozó eredményeket 25 °C/72 °F hőmérsékleten, RIX akkumulátorokkal tesztelték. Az akkumulátor élettartama a hőmérséklettől és a használati körülményektől függően változhat.

A hőmérséklet és a páratartalom mérési pontosságát befolyásolhatják a felhasználói szokások és a tényleges környezeti feltételek, ezért a mérési eredményekben bizonyos ingadozások előfordulhatnak. A hőmérséklet és a páratartalom értékeit manuálisan is megadhatja a készülék „Ballisztikai számítás beállításai” funkciójában.

04 A DOBOZBAN



LPR sorozatú hőképalkotó távcső (QD-tartóval együtt) × 1



Hornyos csavarhúzó × 1
(az LRF beállításához)



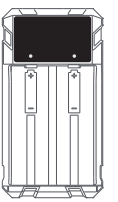
Imbuszkulcs × 1



21700-es
akkumulátor × 2



Tűzálló
akkumulátor-táska × 1



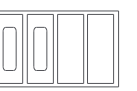
Akkumulátortöltő × 1



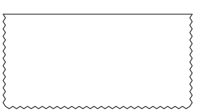
18650-es
akkumulátor-adapter
hüvely × 1



USB C-típusú kábel × 1



Távcső védőmatricák × 4



Lencsetörlő-kendő × 1

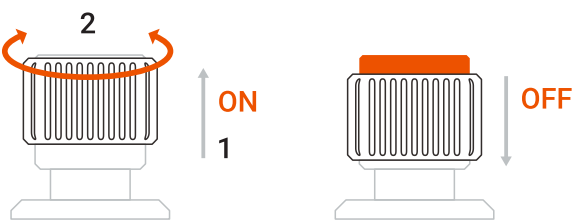


Hőcélpont × 10 (1 csomag)

05 A TERMÉK MEGJELENÉSE

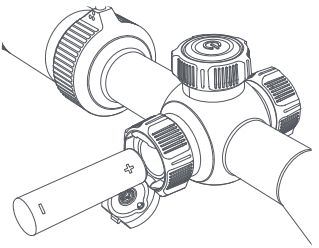


• Az optikai-digitális zoom beállítókar használati útmutatója:



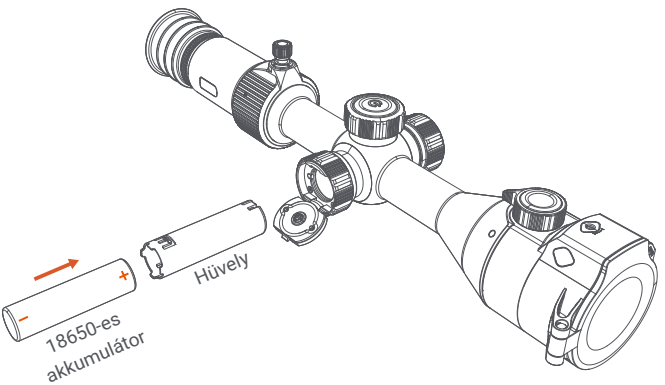
1. lépés: Tolja a forgatógombot felfelé a reteszelés feloldásához.
2. lépés: Forgassa el a forgatógombot a digitális zoom beállításához.
3. lépés: Tolja a kart balra vagy jobbra az optikai zoom beállításához.
4. lépés: Tolja a forgatógombot lefelé a reteszeléshez.

06 AKKUMULÁTOR TELEPÍTÉS



• Használjon cserélhető 21700-as akkumulátort.
• A készülék hosszabb használat esetén USB-C-n keresztül is működtethető.

Megjegyzés:A csomagban található akkumulátor-adapterrel egy 18650-es akkumulátort is használhat.



07 GOMBOK ÉS FORGATÓGOMBOK MŰKÖDÉSE

Bekapcsolás/Kikapcsolás		Készenléti állapot	
	**Nyomja meg és tartsa** A készülék be- vagy kikapcsolása		**Lenyomás** Az eszköz felébresztése **Nyomja meg és tartsa** A visszaszámlálás alatt engedje fel a gombot a készenléti üzemmódba lépéshez



Lenyomás
Képkalibrálás

Nyomja meg és tartsa
Kikapcsolás/Készenlét



Forgatás
Színpaletták módosítása



LRF módok: Folyamatos

Lenyomás
LRF indítása/leállítása

Nyomja meg és tartsa
Videofelvétel indítása/leállítása

LRF módok: Egyszeri

Lenyomás
Videofelvétel indítása/leállítása

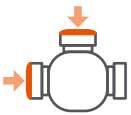
Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a cél megcélzásához, majd engedje fel egyetlen mérés elvégzéséhez.



Forgatás
Főmenü megnyitása

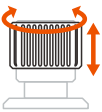


Forgatás
A felhasználói felület/ikonok méretének beállítása



Lenyomás
LRF-ikonok és -adatok törlése

Nyomja meg és tartsa
Látható lézer be/kikapcsolása



Mozgás fel vagy le
Forgatógomb kioldása vagy reteszelése

Forgatás
Digitális zoom beállítása

Főmenü képernyő



Lenyomás
Visszatérés a kezdőképernyőre a módosítások mentésével



Forgatás
A felfelé irányuló funkció paramétereinek váltása



Lenyomás
Az aktuális funkcióba való belépés

Nyomja meg és tartsa
Visszatérés a kezdőképernyőre a módosítások mentésével

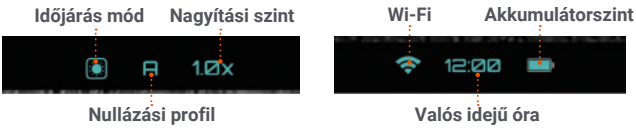


Forgatás
Menüpontok váltása



Forgatás
Jobb oldali funkció paraméterek kapcsolása

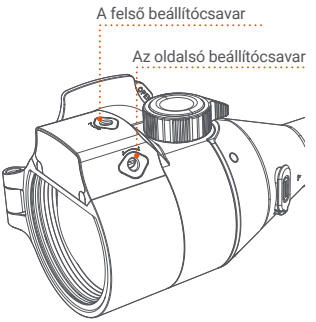
08 ÁLLAPOT SÁV



09 FŐ MENÜ

IKON	FELSŐ FORGATÓGOMB	JOBB OLDALI FORGATÓGOMB	BAL GOMB
	Fényerő	Kontraszt	/
	Időjárás mód (Nap/Eső)	Élesség	/
	PIP	Szint (Bólintás és dőlés)	/
	Célkeresz típusa	Célkereszt színe	/
	Nullázási profilok	/	Nullázás
	LRF ikon	LRF-mód (Folyamatos/Egyszeri)	LRF-kalibrálás
	Ballisztikai számítás	Környezeti érzékelők	Balisztikai beállítások
	Visszarúgás aktivált videó	Visszarúgásra nagyítás	/
	Automatikus készenlét	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Hibás pixelek javítása
	Rendszerinformációk		
	Hossz mértékegység	Szög egység	/
	/	Nyelv kiválasztása	/
	/	/	Gyári beállítások visszaállítása

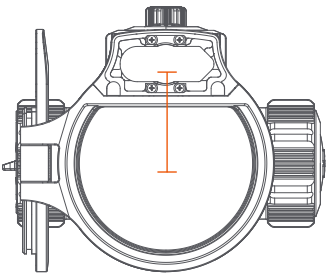
10 ÁLLÍTHATÓ LRF-BEÁLLÍTÁS



• A lézersugár helyzete az LRF-modul tetején és oldalán található csavarok beállításával kalibrálható.

• Az LRF-modul tartalmaz egy látható lézert, amely a kezdőképernyőn vagy az LRF-kalibrációs felületen keresztül érhető el, és amelyet az LRF kalibrálására, valamint a közeli célpontok jelzésére terveztek.

⚠ FIGYELMEZTETÉS: NE IRÁNYÍTSA A LÉZERSUGARAT A SZEMÉBE.

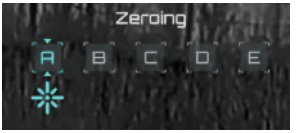


• Az LRF-kalibrációs módszer esetében úgy dönthet, hogy a lézersugarat az optikai tengellyel úgy igazítja össze, hogy azokat egy meghatározott nullázási távolságon metszik egymást (Metszéspont), vagy úgy, hogy azokat egymással párhuzamosan tartja (Párhuzamos).

L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Miután belépett a lézerkalibrációs felületre, először ki kell választania egy Nullázási profilt referenciaként, majd el kell végeznie a lézerkalibrációt. Ha ezt a profilt vadászatra használja, az LRF-szálkereszt ikon rejtve marad, és a szálkereszt közepe fogja jelölni az LRF célpontját. A többi profilnál az LRF-szálkereszt ikonja normál módon jelenik meg, a referenciaprofil szálkeresztjének közepéhez igazítva.

• A nullázási profil kiválasztási menüben egy lézer ikon jelenik meg a referenciaprofil mellett. A gyári beállítás szerint az A profil az alapértelmezett referenciaprofil.



• Az LRF-kalibrálás menete:

1. lépés: Válasszon ki egy nullázási profilt, és hajtsa végre a nullázást.
2. lépés: Lépjen be az LRF-kalibrációs felületre, válassza ki a korábban nullázott profilt referenciaként, majd lépjen tovább a kalibrációs menübe.
3. lépés: Igazítsa a szálkereszt közepét a célponthoz a nullázási távolságon, és rögzítse stabilan a puskát.
4. lépés: Kapcsolja be a látható lézert.
5. lépés: Az LRF-modul tetején és oldalán található csavarok segítségével igazítsa a lézersugarat a célponthoz.
(Alternatív megoldásként a lézert úgy is beállíthatja, hogy közvetlenül a célpont felett helyezkedjen el, és a függőleges eltolás megegyezzen az objektív közepe és a lézerforrás közötti távolsággal.)
6. lépés: Mentse el a beállításokat, majd lépjen ki az LRF-kalibrációs felületről a teljes LRF-kalibrációs folyamat befejezéséhez.

01 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alinhamento Ajustável do LRF: Ajuste finamente o alinhamento do laser para uma aquisição de alvo mais rápida e um tiro com precisão.
- Ecrã AMOLED 2560×2560 de 1,03": Ecrã grande de ultra-alta definição para imagens vívidas e perfeitamente nítidas.
- Sincronização do Zoom Ótico e Zoom Digital: Sincroniza de forma integrada o zoom ótico e o zoom digital para ajustes fluidos.
- Sensores Ambientais Integrados: Monitorização em tempo real da temperatura, humidade e pressão para cálculos balísticos exatos.
- Suporte Flexível de Bateria: Totalmente compatível com uma única bateria 21700 ou 18650.
- Liga de Magnésio Ultraleve: Peso significativamente reduzido sem comprometer a resistência estrutural.

02 DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO

Para obter mais funcionalidades, utilize a aplicação RIX+.

Descarregar na App Store

OBTER NO Google Play

Linktree

Uma vez que este produto é um dispositivo eletrónico, recomenda-se que leia ou descarregue o manual mais recente no sítio eletrónico da RIX ou na aplicação RIX+ para obter as instruções mais atualizadas do produto.

CE RoHS

03 PARÂMETROS DO PRODUTO

Modelo	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Especificações do Sensor			
Tipo	Matrizes de Plano Focal Não Refrigerado VOx		
Resolução, píxeis	1280×1024	640×512	
Espaçamento de Píxel, µm	12		
NETD, mK	<12		
Taxa de Quadros, Hz	60/30	50	
Especificações Óticas			
Lente Objetiva, mm	60, F1,0	50, F0,9	35, F0,9
Ampliação base	2,5×	3,0×	2,5×
Zoom ótico	2,5× - 5,0×	3,0× - 9,0×	2,5×–7,5×
Zoom digital	1× - 8×	1× - 4×	
Campo de Visão (H×V), graus/pés@100 yd	14,6°×11,7°/ 76,8×61,4	8,8°×7,0°/ 46,1×36,9	12,5°×10,0° / 65,8×52,7
Campo de Visão (H×V), graus/m@100 m	14,6°×11,7°/ 25,6×20,5	8.8°×7,0°/ 15,4×12,3	12,5°×10,0° / 21,9×17,6
Alívio dos Olhos, mm	60	50	
Ajuste da Dioptria, D	-5 a +3	-5 a +5	
Alcance de Deteção, m/yd	3100 / 3390	2600 / 2843	1800 / 1969
Especificações do Ecrã			
Tipo	AMOLED		
Resolução, píxeis	2560×2560 1,03 polegadas		
Telémetro a Laser			
Alcance Máx. de Medição, m/yd	2000 / 2187		
Precisão de Medição, m/yd	±1/1,09		
Cálculo Balístico	Sim, 5 Perfis de Zeragem Suportados		

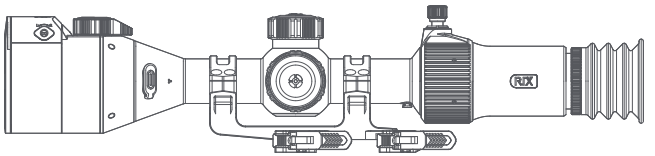
Modelo	LPR L12R	LPR L6R	L6R SE
Gravador de Vídeo			
Resolução de Vídeo, píxeis	1280×1280		
Formato de Vídeo	.mp4		
Memória Integrada, GB	64		
Especificações Físicas			
Grau de Proteção, Código IP	IP67		
Faixa de Temperatura de Operação, °C/°F	-20 a +50/-4 a +122		
Peso, Sem Bateria Externa, g/lb	1100 / 2,43	912 / 2,01	863 / 1,90
Dimensões, mm/polegadas	404 × 104 × 88 / 15,9 × 4,1 × 3,5	388 × 104 × 86 / 15,3 × 4,1 × 3,4	
Ligações e Compatibilidades			
Tipo de Bateria	21700 e compatível com 18650		
Tempo de Operação no Pacote de Bateria (a t=25 °C/72 °F), h	5	5,5	
Fonte de Alimentação Externa	5 V (USB Tipo C)		
Recuo Máximo	1000 g / 0,3ms		
Diâmetro do Tubo, mm	34	30	
Suportes Compatíveis	Suporte Picatinny		
Wi-Fi	Suporte		

Dicas

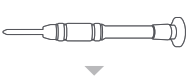
Os resultados do tempo de funcionamento foram testados a 25 °C/72 °F com baterias RIX. A duração da bateria pode variar consoante a temperatura e as condições de utilização.

A precisão da medição da temperatura e da humidade pode ser influenciada pelos hábitos de utilização do utilizador e pelas condições ambientais reais, pelo que os resultados da medição poderão apresentar certas flutuações. Também pode introduzir manualmente os valores de temperatura e humidade na função "Definições de cálculo balístico" do dispositivo.

04 NA CAIXA



Mira de Imagem Térmica da Série LPR (incluindo montagem QD) ×1



Chave de Fendas ×1
(para ajuste do LRF)



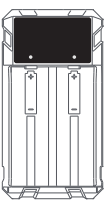
Chave Allen ×1



Bateria 21700 ×2



Saco à Prova de Fogo
da Bateria ×1



Carregador
de Bateria ×1



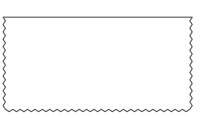
Manga Adaptadora
de Bateria 18650 ×1



Cabo USB Tipo C ×1



Autocolantes de Proteção da Mira ×4



Pano para Lente ×1

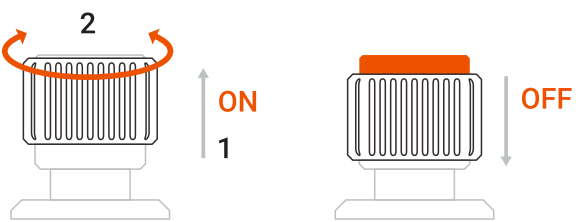


Alvo Térmico ×10 (1 embalagem)

05 APARÊNCIA DO PRODUTO

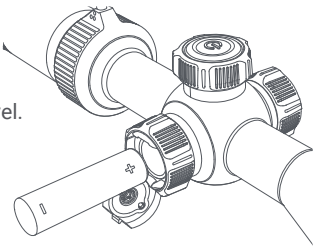


• Instruções da Alavanca de Ajuste do Zoom Ótico-Digital:



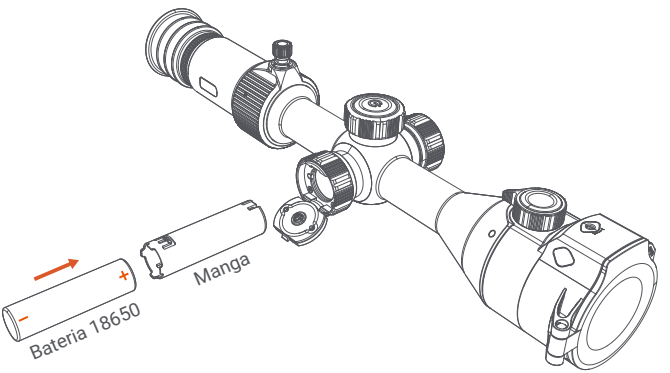
Passo 1: Mova o botão rotativo para cima para o desbloquear.
Passo 2: Rode o botão rotativo para ajustar o zoom digital.
Passo 3: Empurre a alavanca para a esquerda ou para a direita para ajustar o zoom ótico.
Passo 4: Mova o botão rotativo para baixo para o bloquear.

06 INSTALAÇÃO DA BATERIA



• Utilize uma bateria 21700 substituível.
• O dispositivo também pode ser alimentado via USB-C para utilização prolongada.

Nota: Também pode utilizar uma bateria 18650 com o adaptador de bateria incluído na embalagem.



07 OPERAÇÃO DE BOTÕES E BOTÕES ROTATIVOS

Ligar/desligar	Espera
 **Premir e Segurar** Ligar/desligar o dispositivo	 **Premir** Ativar o dispositivo **Premir e Segurar** Solte o botão para entrar no modo de espera durante a contagem decrescente



Premir
Calibração de Imagem

Premir e Segurar
Desligar/Espera



Rodar
Alterar paletas de cores



Modos LRF: Contínuo

Premir
Iniciar/Parar LRF

Premir e manter
Iniciar/Parar gravação de vídeo

Modos LRF: Único

Premir
Iniciar/Parar gravação de vídeo

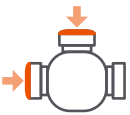
Prima e mantenha premido o botão para apontar ao alvo e, em seguida, solte-o para efetuar uma medição única.



Rodar
Abrir o menu principal



Rodar
Ajustar o tamanho da interface do utilizador/ícone



Premir
Limpar ícones e dados do LRF

Premir e Segurar
Alternar laser visível



Mover para cima ou para baixo
Desbloquear ou bloquear o botão rotativo

Rodar
Ajustar zoom digital

Ecrã do Menu Principal



Premir
Regressar ao ecrã inicial com as alterações guardadas



Rodar
Alternar os parâmetros de função superiores



Premir
Entrar na função atual

Premir e Segurar
Regressar ao ecrã inicial com as alterações guardadas

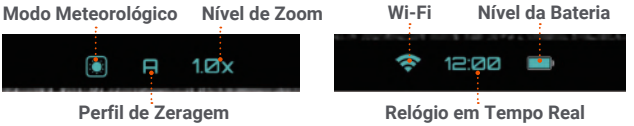


Rodar
Alternar opções do menu



Rodar
Alternar os parâmetros de função do lado direito

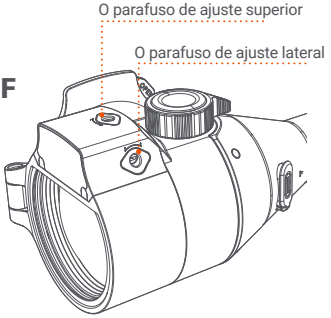
08 BARRA DE ESTADO



09 MENU PRINCIPAL

ÍCONE	BOTÃO ROTATIVO SUPERIOR	BOTÃO ROTATIVO DIREITO	BOTÃO ESQUERDO
	Brilho	Contraste	/
	Modo Meteorológico (Sol/Chuva)	Ostrość	/
	PIP	Nível (Inclinação Longitudinal e Transversal)	/
	Tipo de Retículo	Cor de Retículo	/
	Perfis de Zeragem	/	Zeragem
	Ícone LRF	Modo LRF (Contínuo/Único)	Calibração do LRF
	Cálculo Balístico	Sensores Ambientais	Definições balísticas
	Vídeo Ativado por Recuo	Recuo para Zoom	/
	Modo de Espera Automático	/	/
	Wi-Fi	/	/
	/	/	Corrigir Píxeis Defeituosos
	Informações do Sistema		
	Unidade de Comprimento	Unidade de Ângulo	/
	/	Selecionar Idioma	/
	/	/	Reposição de Fábrica

10 ALINHAMENTO AJUSTÁVEL DO LRF

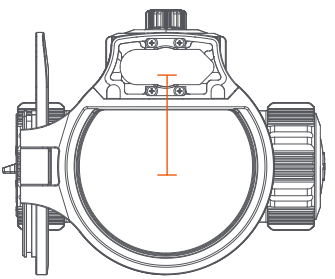


• A posição do feixe de laser pode ser calibrada ajustando os parafusos superiores e laterais no módulo do LRF.

• O módulo do LRF inclui um laser visível, acessível através do ecrã inicial ou da interface de calibração do LRF, concebido para calibração do LRF e indicação de alvo de curto alcance.

⚠ AVISO: NÃO EXPONHA OS OLHOS AO FEIXE DE LASER.

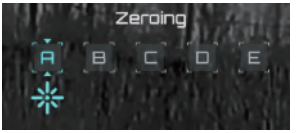
• Para o método de calibração do LRF, pode optar por alinhar o feixe de laser com o eixo ótico, quer fazendo-os convergir a uma distância de zeragem específica (intersecção), quer mantendo-os paralelos entre si (paralelo).



L12R: 35.2 mm / 1.39 inch; L6R&L6R SE: 32.2 mm / 1.27 inch

• Depois de entrar na interface de calibração do laser, deve primeiro selecionar um perfil de zeragem como referência e concluir a calibração do laser. Ao utilizar este perfil para caça, o ícone do retículo do LRF será ocultado e o centro do retículo passará a funcionar como o ponto de mira do LRF. Nos outros perfis, o ícone do retículo do LRF será exibido normalmente, alinhado com o centro do retículo do perfil de referência.

• No menu de seleção de perfil de zeragem, será exibido um ícone de laser ao lado do perfil de referência. O Perfil A é definido como o perfil de referência predefinido de fábrica.



• Procedimento de calibração do LRF:

Passo 1: Selecione um perfil de zeragem e conclua a zeragem.
Passo 2: Entre na interface de calibração do LRF, selecione o perfil previamente zerado para defini-lo como referência e, em seguida, avance para o menu de calibração.
Passo 3: Alinhe o centro do retículo com o alvo à distância de zeragem e fixe a espingarda de forma estável.
Passo 4: Ative o laser visível.
Passo 5: Utilize os parafusos superiores e laterais no módulo do LRF para alinhar o feixe de laser com o alvo.
(Em alternativa, pode ajustar o laser para uma posição diretamente acima do alvo, com o desvio vertical igual à distância entre o centro da lente e a fonte de laser.)
Passo 6: Guarde as definições e saia da interface de calibração do LRF para concluir todo o processo de calibração do LRF.

11 LEGAL AND REGULATORY INFORMATION

Environmental Influences

Never point the lens of the device directly at intense heat sources such as the sun or laser equipment. The objective lens and eyepiece can function as a burning glass and damage the interior components.

Risk Of Swallowing

Do not place this device in the hands of small children. Incorrect handling can cause small parts to come loose which may be swallowed.

Safety Instructions For Use

Handle the device with care: rough handling may damage the battery.

· Do not expose the device to fire or high temperatures.

· Install the batteries correctly according to the instruction on the device. Reverse connection is prohibited.

· The battery capacity decreases when operated in a cold ambient temperature. This is not a fault and occurs for technical reasons.

· Always store the device in a dry, well-ventilated space. For prolonged storage, remove the batteries.

· The recommended temperature for using this product is -20°C to +50°C. Otherwise, it will affect the service life of the product.

· Do not store the device for long periods at temperatures below -20 °C or above 50°C, or this will permanently reduce the capacity of the battery.

· If the device has been damaged or the battery is defective, send the device to our after-sales service for repair.

Wireless Transmitter Module Frequency Range

Frequency range of WLAN radio module: 5.15-5.825 GHz

Maximum power of WLAN radio module: less than 20dBm

WARNING: The functions of Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANS) within the band 5150-5350 MHz for this device are restricted to indoor use only within all European Union Countries.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UK(NI)		

We, Visir Inc. hereby declare that the radio equipment types LPR series are in compliance with the Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU.

User information on the disposal of electrical and electronic devices (private households)

The WEEE symbol on products indicates that used electrical and electronic products must not be mixed with ordinary household waste. Instead, it should be disposed of at a recycling collection point provided by your local authority. In some countries, you may also be able to return these products to your local retailer when purchasing a new equivalent product. Proper disposal of this product helps protect the environment and prevents possible harmful effects on human health and the environment resulting from incorrect waste handling. For more detailed information on your nearest collection point or correct waste disposal, please contact your local authority, waste disposal collection point, or the retailer from whom you purchased the device.

Please note that it is your own responsibility to delete personal data before disposing of the device.

Disposal of batteries

In the European Union, this symbol indicates that the battery used in this product may not be disposed of in domestic waste and must be collected for disposal separately. See the product documentation for specific battery information.

The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point.

Installing/Removing the battery

The LPR series uses a replaceable 21700 or 18650 battery. Please refer to the“Battery Install” section for instructions on replacing the 21700 or 18650 battery.

FCC Statement

FCC ID: 2A7ZZ-LR00-05

Labeling Requirements

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Information to the User

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

EMC Class B

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. The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

⚠WARNING

- **INGESTION HAZARD**: This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH Of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
b) Even used batteries may cause severe injury or death.
c) Call a local poison control center for treatment information.
d) Battery type: CR2032
e) Nominal voltage: 3V
f) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
g) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer’s specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
h) The product contains a non-replaceable battery, which is designed to ensure data integrity and continuous power supply. It can be removed and replaced by professional maintenance personnel from our company's official after-sales service.

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 CONSUMER LASER PRODUCT
EN 50689: 2021

Class 2 Consumer Laser Product

This thermal imaging scope is classified as a Class 2 Laser Product according to IEC 60825-1: 2014 and EN 60825-1: 2014+A11: 2021.
And it is a Class II laser product that complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.

Caution statement

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
Make sure that objects, such as your hand or finger, aren't blocking the lenses - as this could interfere with the emission and reception of the laser.

Laser Warning

LPR







Tel: +1 (800) 580-5281

Web: www.rixoptics.com

Email: support@rix-nv.com

Addr.: 1004 N Ave, Suite 100 Plano, TX 75074