User Manual
V4.0



L3 R / L6 R

LEAP

THERMAL
IMAGING SCOPE

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 Monocular	01
DE	Wärmebild-Monokular	09
IT	Monoculare per immagini termiche	17
FR	Monoculaire d'imagerie thermique	25
ES	Monocular de imagen térmica	33
CZ	Termovizní monokulár	41
PL	Monokular termowizyjny	49
SV	Termiskt monokulär	57
HU	Hőkép-alapú monokulár	65
PT	Monocular de imagem térmica	73

01 PRODUCT FEATURES

· 1920×1080 high-resolution AMOLED display for clear visuals
· Optical zoom (1x-3x) & digital zoom (1x-4x) for flexible viewing
· High image quality
· Replaceable 18650 battery for extended use
· 32GB built-in storage for photo and video recording
· Picture-in-Picture (PIP) mode for enhanced aiming
· Wi-Fi module for app connectivity
· Weather mode for better imaging in high humidity
· 1200m LRF embedded in the lens

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.

03 PRODUCT DESCRIPTION

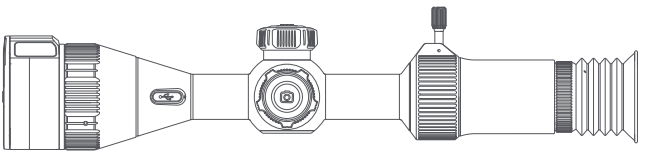
Model	L3 R	L6 R
Sensor		
Resolution, pixels	384×288	640×480
Pixel pitch	12 um	
NETD	<20 mK	
Frame rate	50 Hz	
Optics		
Objective lens	35 mm	50 mm
Optical zoom	3.2 to 9.6×	2.8 to 8.4×
Field of View（H×V）	7.5 × 4.2°	8.8 × 4.9°
Digital zoom	1 to 4x	
Eye relief	50 mm	
Diopter Adjustment	-5 to +5 D	
Detection range	1800m/1969yd	2600m/2843yd
Display		
Display	AMOLED 1920×1080	
Video Recorder		
Video / photo resolution, pixel	1280×720	
Video / photo format	.mp4 / .jpg	
Built-in memory	32 GB	

Model	L3 R	L6 R
Environmental Characteristics		
Degree of protection, IP code	IP67	
Operating temperature range	-20 to+50 °C / -4 to+122 °F	
Connections and Compatibilities		
Battery type	18650	
Wi-Fi	Support	
Operating time on battery pack (at t=25°C / 72°F)	4h	
External power supply	5V (Type-C USB)	
Max. recoil power on rifled weapon (Eo)	1000 g / 6000 J	
Compatible mounts	30mm rings	
Weight & Size		
Dimensions	371×89×76 mm / 14.2×3.5×3 in	
Weight	1200 g / 2.7 lb	1230 g / 2.7 lb
Range Performance		
Detection range	1200m / 1312 yd	

Tips

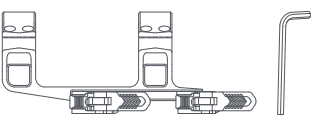
The results of operating time is tested at 72°F using RIX batteries. Battery life may vary based on temperature and usage conditions.

04 IN THE BOX

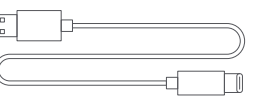


LEAP Thermal Imaging Scope

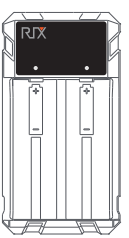
Eyeshade



Scope Ring



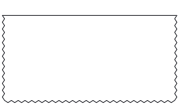
USB Type-C Cable



Battery Charger



18650 Battery

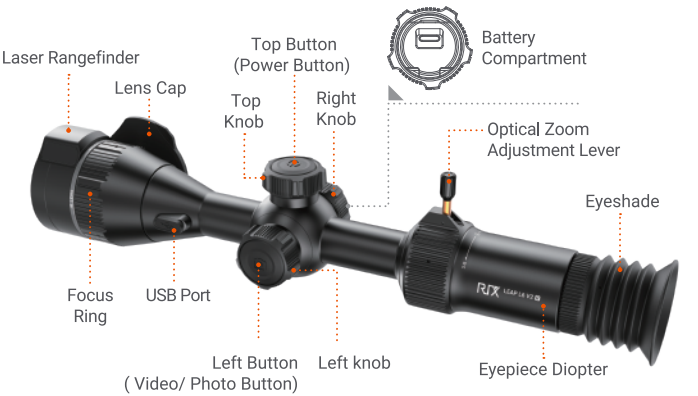


Lens Cloth



Thermal Target

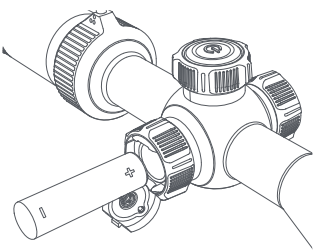
05 PRODUCT OVERVIEW



Lens Cap	Protects the lens when not in use
Focus Ring	Adjusts image sharpness
USB Port	For data transfer
Top Button (Power)	Turns the device on/off
Optical Zoom Lever	Adjusts magnification
Battery Compartment	Houses the 18650 battery
Diopter Adjustment	Adjusts for personal eyesight

06 POWER SUPPLY

· Use a replaceable 18650 battery.
· Can be powered via USB-C for extended use.



07 BUTTONS AND KNOBS OPERATION

Power on/off



Press&Hold
To power on the device

Standby/Exit Standby



Press
Wake up the device

Press&Hold
Release the button before shutdown

Tips Release the button before shutdown to enter standby mode.

Home Screen



Press
Shutter correction

Press&Hold
Shut down / Standby



Rotate
Switch image patterns

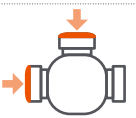


Press
Start / Stop LRF

Press&Hold
Start / Stop video recording



Rotate
Open the main menu



Press
Start / Stop ballistic calculation



Rotate
Switch digital zoom
Switch PIP zoom

Bad Pixel Correction Screen



Press
Choose whether to save and exit



Rotate
Move reticle left/right



Press
Confirm/cancel bad pixel

Press&Hold
Return to the home screen with saving changes



Rotate
Move reticle up/down

Zeroing Screen



Press
Choose whether to save and exit



Rotate
Move reticle left/right



Press
Freeze/resume

Press&Hold
Return to the home screen with saving changes



Rotate
Move reticle up/down

▸ Zeroing

· Enter Zeroing Mode via the main menu.
· Freeze the screen using the Left Button.
· Adjust the reticle using the Top and Right knobs.
· Hold the Left Button to save settings or press the Top Button to exit without saving.

Main Menu Screen



Press
Return to the home screen with saving changes



Rotate
Switch up side function parameters



Press
Enter the current function

Press&Hold
Return to the home screen with saving changes

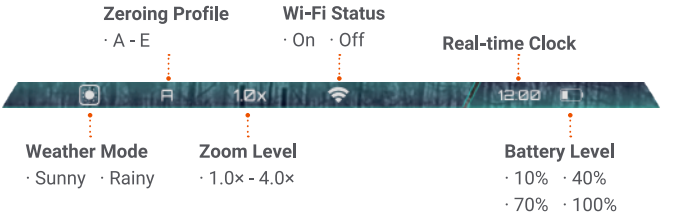


Rotate
Switch menu options



Rotate
Switch right side function parameters

08 STATUS BAR



09 MAIN MENU

On the home screen, rotate the left knob to open the main menu and switch menu options.

Icon	Top Knob	Right Knob
	Reticle Type Settings	Reticle Color Settings
	Screen brightness Settings	PIP
	Image contrast	Weather mode
	WiFi	/
	Zeroing Profiles	RAV
	Zeroing	/
	Pixel Defect Correction	/
	Angle unit	Language
	System information	

01 VLASTNOSTI PRODUKTU

· 1920×1080 AMOLED displej s vysokým rozlišením pro jasný obraz
· Optický zoom (1×-3×) & digitální zoom (1×-4×) pro flexibilní sledování
· Vysoká kvalita obrazu
· Vyměnitelná 18650 baterie pro delší použití
· 32 GB vestavěné úložiště pro záznam fotografií a videí
· Režim obraz-v-obraze (PIP) pro zlepšené namíření
· Wi-Fi modul pro konektivitu aplikací
· Režim počasí pro lepší zobrazování při vysoké vlhkosti
· 1200m LRF zabudovaný v čočce

02 POPIS APLIKACE

Pro více funkcí použijte aplikaci RIX +.

Stáhnout na App Store

ZÍSKAT HO NA Google Play

Linktree

Protože tento produkt je elektronické zařízení, doporučujeme si přečíst nebo stáhnout nejnovější příručku na webu RIX nebo v aplikaci RIX+ pro nejaktuálnější informace o použití.

03 POPIS PRODUKTU

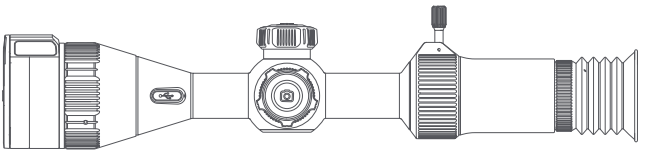
Model	L3 R	L6 R
Senzor		
Rozlišení, pixely	384×288	640×480
Rozteč pixelu	12 um	
NETD	<20 mK	
Snímková frekvence	50 Hz	
Optika		
Objektiv	35 mm	50 mm
Optický zoom	3,2-9,6	2,8-8,4
Zorné pole （H×V）	7.5 × 4.2°	8.8 × 4.9°
Digitální zoom	1 to 4x	
Oční úleva	50 mm	
Nastavení dioptrie	-5 to +5 D	
Rozsah detekce	1800m/1969yd	2600 m / 2843 yd
Displej		
Displej	AMOLED 1920×1080	
Rekordér videa		
Rozlišení videa/fotografie, pixel	1280×720	
Formát videa/fotografie	.mp4 / .jpg	
Vestavěná paměť	32 GB	

Model	L3 R	L6 R
Charakteristiky prostředí		
Stupeň ochrany, kód IP	IP67	
Rozsah provozních teplot	-20 to+50 °C / -4 to+122 °F	
Připojení a kompatibility		
Typ baterie	18650	
Wi-Fi	Podpora	
Provozní doba baterie (25°C / 72°F)	4 h	
Externí napájení, V	5V (Typ C USB)	
Max. zpětná síla na puškovou zbraň (Eo)	1000 g / 6000 J	
Kompatibilní montáže	Standardní 30mm kroužky	
Hmotnost & Velikost		
Rozměry	371×89×76 mm / 14.2×3.5×3 in	
Hmotnost	1200 g / 2.7 lb	1230 g / 2.7 lb
Výkon detekčního dosahu		
Detekční dosah	1200m / 1312 yd	

Tipy

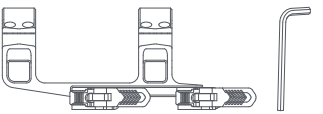
Výsledky provozní doby jsou testovány při 72°F pomocí RIX baterií. Životnost baterie se může lišit v závislosti na teplotě a podmínkách použití.

04 V KRABICI

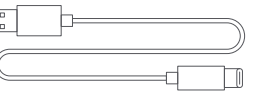


Termovizní dálkoměr Leap

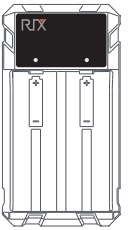
Klapka na oči



Kroužek dálkoměru



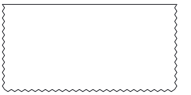
USB kabel typu C



Nabíječka baterie



18650 Baterie



Utěrka na objektiv



Termální cíl

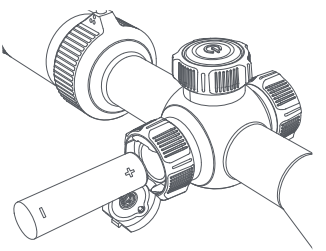
05 PŘEHLED PRODUKTU



Krytka objektivu	Chrání objektiv při nepoužívání
Zaostřovací kroužek	Upravuje ostrost obrazu
USB port	Pro přenos dat
Horní tlačítko (napájení)	Zapne/vypne zařízení
Páka optického zoomu	Upravuje zvětšení
Prostor pro baterie	Uchovává 18650 baterii
Nastavení dioptrie	Upravuje pro osobní zrak

06 NAPÁJENÍ

· Používá vyměnitelnou 18650 baterii.
· Může být napájen přes USB-C pro delší použití.



07 OPERACE TLAČÍTEK A KNOFLÍKŮ

Vypnuto	Pohotovost
 **Stisknout & Podržet** K zapnutí zařízení	 **Stisknout** Probudit zařízení **Stisknout & Podržet** Probudit zařízení

Tipy Spuštěním tlačítka před vypnutím vstupte do pohotovostního režimu.

Domovská obrazovka



Stisknout
Korekce závěrky

Stisknout & Podržet
Vypnutí / Pohotovost



Otočit
Přepnout vzory obrazů

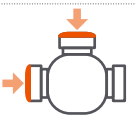


Stisknout
Spustit / Zastavit LRF

Stisknout & Podržet
Spustit / Zastavit nahrávání videa



Otočit
Otevřít hlavní menu



Stisknout
Spustit / Zastavit ballistický výpočet



Otočit
Přepnout digitální zoom
Přepnout PIP zoom

Obrazovka pro korekci špatných pixelů



Stisknout
Vyberte, zda chcete uložit a ukončit



Otočit
Přesunout mřížku vlevo/vpravo



Stisknout
Potvrdit/Zrušit špatný pixel

Stisknout & Podržet
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn



Otočit
Přesunout mřížku nahoru/dolů

Nulování obrazovky



Stisknout
Vyberte, zda chcete uložit a ukončit



Otočit
Přesunout mřížku vlevo/vpravo



Stisknout
Zmrazit/znovu začít

Stisknout & Podržet
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn



Rotate
Přesunout mřížku nahoru/dolů

▸ Nulování

· Vstupte do režimu nulování přes hlavní menu.
· Zmrazte obrazovku pomocí tlačítka Vlevo.
· Upravte mřížku pomocí Horních a Pravých knoflíků.
· Podržte tlačítko Vlevo pro uložení nastavení nebo stiskněte tlačítko Horní pro ukončení bez uložení.

Obrazovka hlavního menu



Stisknout
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn



Otočit
Přepnout parametry funkce na horní straně



Stisknout
Vstoupit do aktuální funkce T

Stisknout & Podržet
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn

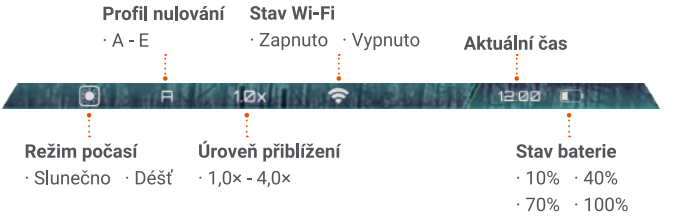


Otočit
Přepnout možnosti menu



Otočit
Přepnout parametry funkce na pravé straně

08 STAVOVÝ ŘÁDEK



09 HLAVNÍ MENU

Na domovské obrazovce otevřete otáčením levého knoflíku hlavní menu a přepínejte mezi možnostmi nabídky.

Ikona	Horní knoflík	Pravý knoflík
	Nastavení typu zaměřovacího kříže	Nastavení barvy zaměřovacího kříže
	Nastavení jasu obrazovky	PIP (obraz v obraze)
	Kontrast obrazu	Režim počasí
	WiFi	/
	Profily nulování	RAV (nahrávání aktivované zpětným rázem)
	Nulování	/
	Korekce vadných pixelů	/
	Jednotky úhlu	Jazyk
	Informace o systému	

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℃ to +50℃. Otherwise, it will affect the service life of the product.
-Do not store the device for long periods at temperatures below 20℃ or above 50℃, 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

WLAN: 2.412-2.472GHz
Wireless transmitter module power < 20dBm

CE

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

2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: **www.recyclethis.info**

Disposal of batteries



2023/1542 (Battery Regulation): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. 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. For more information see: **www.recyclethis.info**

Installing/Removing the battery

The LEAP series uses a dual battery system with an internal battery and a replaceable 18650 battery. Please refer to the section of "Battery Install" for details on how to replace the 18650 battery.

FCC Statement

FCC ID: 2A7ZZ-LEAP-00

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 A

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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: ML1220L
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.





+1 800-580-5281

Web: www.rixoptics.com **Email:** support@rix-nv.com

Addr.: 700 International Pkwy Ste 102, Richardson TX 75081