

RJX



**THERMAL
MONOCULAR
POCKET
SERIES**

User Manual V3.0

WARNING

PLEASE READ BEFORE USE



- 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.



- 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.



- 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.



- 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.



- 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.



- 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.



- 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.



- 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.



- 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.



- 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	07
IT	Monocolare per immagini termiche	13
FR	Monoculaire d'imagerie thermique	19
ES	Monocular de imagen térmica	25
CZ	Termovizní monokulár	31
PL	Monokular termowizyjny	37
SV	Termiskt monokulär	43
HU	Hőkép-alapú monokulár	49
PT	Monocular de imagem térmica	55

01 PRODUCT FEATURES

- Sensor resolution: K3: 384x288, K2: 256x192
- Sensor NETD < 25mK
- Sensor frame rate: 50Hz
- Display screen: 800x600 OLED
- 18650 replaceable battery
- Light weight, small, compact and can be placed in a pocket
- Ergonomics design, comfortable to use

02 APP DESCRIPTION

For more features, please use RIX+ app.



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

EN

DE

IT

FR

ES

CZ

PL

SV

HU

PT

03 PRODUCT DESCRIPTION

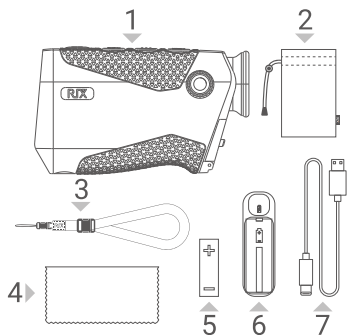
Model	POCKET K3	POCKET K2
Sensor		
Resolution, pixels	384×288	256×192
Pixel pitch	12 μm	
NETD	< 25 mK	
Frame Rate	50Hz	
Optics		
Objective Lens	15mm	9mm
Base magnification	2x	1.7x
Field of view(H*V)	17.5x13.1°	19.4x14.6°
Digital Zoom	1x/2x/4x	
Eye Relief	13.5 mm	
Diopter Adjustment	-7 to +2 D	
Detection Range, m/yd	780m/853yd	468m/512yd
Display		
Display	OLED 800x600	
Video Recorder		
Video / Photo Resolution, pixels	800×600	
Video / Photo Format	.mp4 / .jpg	
Built-in Memory	8 GB	

Model	POCKET K3	POCKET K2
Environmental Characteristics		
Degree of Protection, IP code	IP67	
Opreating 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)	6h	
External Power Supply	5V (Type-C USB)	
Weight & Size		
Dimensions	124x46x74 mm / 4.9x1.8x2.9 in	
Weight, lb	213g/0.47lb	200g/0.44lb

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

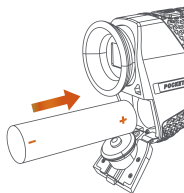


- 1.The Pocket Series Thermal Monocular
- 2.Carrying Case
- 3.Lanyard
- 4.Lens Cloth
- 5.18650 Battery (in the device)
- 6.Battery Charger
- 7.USB Type-C Cable

05 PRODUCT OVERVIEW



06 POWER SUPPLY



The POCKET series is only powered by a replaceable 18650 battery with a length of 65mm. It is also possible to power the device through USB.

07 BUTTONS OPERATION

Power On/Off



Press&Hold
Power on or off the device

Standby/Exit Standby



Press
Enter or exit standby

Home Screen



Press
Switch digital zoom:
1x / 2x / 4x
Press&Hold
Manual image correction



Press
Switch image mode
Press&Hold
Enter settings menu screen



Press
Start / Stop video recording
Press&Hold
Take a photo

Note: To download photos and videos, please turn on the device to run and connect it to a computer with the data cable.

Settings Menu Screen



Press
Flip up



Press
Adjust the parameters of a function



Press
Flip down



Press
Return to the home menu with saving changes

08 STATUS BAR

The status bar is located at the bottom of the screen and displays the operating status information of the device. From left to right:



1. Image mode: White Hot (default), Black Hot, Red Hot, Color, Highlight (only for K3)
2. Actual magnification (Base magnification x Digital zoom): K3: 2 to 8x; K2: 1.7 to 6.8x
3. Weather mode: Sun, Rain
4. Auto image correction mode: On/Off
5. Wi-Fi connection: On/Off
6. Clock
7. Battery level

09 SETTINGS MENU

Icon	Function	Icon	Function
	Screen Brightness		Auto Image Correction
	Image Contrast		Wi-Fi
	Weather Mode		Info

Note:

1. The name of Wi-Fi is "POCKET-KX-XXXXXX" . The password is 12345678.
2. The device has EIS (electronic image stabilization) function, which is enabled by default and does not require setting to turn it on or off.

01 VLASTNOSTI PRODUKTU

- Rozlišení senzoru: K3: 384 × 288, K2: 256 × 192
- NETD senzoru: < 25 mK
- Snímková frekvence senzoru: 50 Hz
- Displej: OLED, 800 × 600
- Vyměnitelná baterie 18650
- Lehký, malý, kompaktní, vejde se do kapsy
- Ergonomický design, pohodlné používání

02 POPIS APLIKACE

Pro více funkcí použijte aplikaci RIX+.



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.

EN

DE

IT

FR

ES

CZ

PL

SV

HU

PT

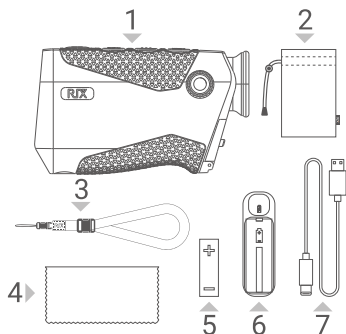
Model	POCKET K3	POCKET K2
Model		
Rozlišení, pixely	384×288	256×192
Rozteč pixelů	12 µm	
NETD	< 25 mK	
Snímková frekvence	50Hz	
Optika		
Objektiv	15mm	9mm
Základní zvětšení	2×	1,7×
Zorné pole (H×V)	17.5x13.1°	19.4x14.6°
Digitální zoom	1x/2x/4x	
Oční reliéf	13.5 mm	
Dioptrická korekce	-7 až +2 D	
Detekční vzdálenost	780m/853yd	468m/512yd
Displej		
Displej	OLED 800x600	
Záznam videa		
Rozlišení videa / fotografií, pixely	800×600	
Formát videa/fotografií	.mp4 / .jpg	
Vestavěná paměť	8 GB	

Model	POCKET K3		POCKET K2
Charakteristiky prostředí			
Stupeň krytí, IP kód	IP67		
Provozní teplota	-20 až +50 °C / -4 až +122 °F		
Připojení a kompatibilita			
Typ baterie	18650		
Wi-Fi	Podporuje		
Provozní doba baterie (při t = 25 °C / 72 °F)	6 h		
Externí zdroj napájení	5 V (USB-C)		
Hmotnost a velikost			
Rozměry	124 × 46 × 74 mm / 4,9 × 1,8 × 2,9 palce		
Hmotnost	213 g/0,47 lb	200 g/0,44 lb	

Poznámka:

Výdrž baterie byla testována při 72 °F s bateriemi RIX. Životnost baterie se může lišit v závislosti na teplotě a podmínkách použití.

04^V KRABICI

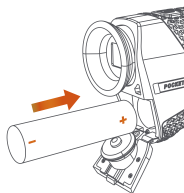


1. Termovizní monokulár řady Pocket
2. Přenosné pouzdro
3. Poutko
4. Čisticí hadřík na objektiv
5. Baterie 18650 (vložená v zařízení)
6. Nabíječka baterií
7. USB-C kabel

05 PŘEHLED PRODUKTU



06 NAPÁJENÍ



Řada POCKET je napájena pouze vyměnitelnou baterií 18650 o délce 65 mm. Zařízení lze napájet také přes USB.

07 FUNKCE TLAČÍTEK

Zapnout/vypnout Pohotovostní režim/Ukončit pohotovostní režim



Stisknout a podržet
Zapnout nebo
vypnout zařízení



Stisknout
Zapnout nebo ukončit
pohotovostní režim

Domovská obrazovka



Stisknout
Přepnutí digitálního
zoomu: 1x/2x/4x
Stisknout a podržet
Ruční korekce obrazu



Stisknout
Přepnout režim obrazu



Stisknout
Spustit/zastavit
nahrávání videa
Stisknout a podržet
Pořídít fotku



Stisknout a podržet
Vstup do menu nastavení

Poznámka: Pro stažení fotografií a videí zařízení zapněte a připojte jej k počítači pomocí datového kabelu.

Menu nastavení



Stisknout
Posun nahoru



Stisknout
Upravení parametrů
vybrané funkce



Stisknout
Posun dolů



Stisknout
Návrat do menu domovské
obrazovky a uložení změn

08 STAVOVÝ ŘÁDEK

Stavový řádek se nachází v dolní části obrazovky a zobrazuje informace o aktuálním stavu zařízení. Zleva doprava:



1. Režim obrazu: bílá horká (výchozí), černá horká, červená horká, barevný režim, režim zvýraznění (pouze pro K3)
2. Skutečné zvětšení (Základní zvětšení × Digitální zoom): K3: 2× až 8×; K2: 1,7× až 6,8×
3. Režim počasí: slunečno, déšť
4. Režim automatické korekce obrazu: zapnuto/vypnuto
5. Wi-Fi připojení: zapnuto/vypnuto
6. Hodiny
7. Stav baterie

09 MENU NASTAVENÍ

Ikona	Funkce	Ikona	Funkce
	Jas obrazovky		Automatická korekce obrazu
	Kontrast obrazu		Wi-Fi
	Režim počasí		Informace

Poznámka:

1. Název Wi-Fi je "POCKET-KX-XXXXXX". Heslo je 12345678.
2. Zařízení je vybaveno funkcí EIS (elektronická stabilizace obrazu), která je standardně zapnutá a není potřeba ji ručně aktivovat nebo vypínat.

10 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

WLAN: 2.412-2.472GHz

Wireless transmitter module power < 20dBm



We, Visir Inc. hereby declares that the radio equipment types POCKET 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 POCKET 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-3A-03

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: ML1220
- 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.



Tel: +1 800-580-5281

Web: www.rixoptics.com

Email: support@rix-nv.com

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