

RJX



**THERMAL IMAGING
MONOCULAR**

STRIDE SERIES

User Manual V1.0

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 töltene. • 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	Wärmebildmonokular	12
IT	Monocolare per imaging termico	23
FR	Monoculaire d'imagerie thermique	34
ES	Monocular de Imagen Térmica	45
CZ	Termovizní monokulární	56
PL	Monokular termowizyjny	67
SV	Termisk bildmonokuläret	78
HU	Hőképkotó monokulár	89
PT	Monocular de Imagem Térmica	100

01 PRODUCT FEATURES

- 2 in 1 multi-function: Specifically designed for handheld and helmet-mounted scenarios
- Minimum 1× magnification, suitable for walking when helmet-mounted
- Sensor resolution: ST3 Lite - 384×288 / ST6 Lite - 640×512
- Display screen: 1024×768
- 18650 replaceable battery with a length of 70mm
- Ergonomic 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

Series	STRIDE	STRIDE
Product	ST3 Lite	ST6 Lite
Sensor		
Resolution	384 × 288	640 × 512
Pixel pitch	12 μm	
NETD	< 20 mK	
Frame rate	50 Hz	
Optics		
Objective lens	15 mm, F1.0	25 mm, F1.0
Magnification	1× to 6×	
Field of view (H×V)	17.5° × 13.1°	
Digital zoom	1× / 2× / 4×	
Eye Relief	20 mm	
Diopter adjustment	-5D to +5D	
Detection Range	780 m / 852 yd	1300 m / 1423 yd
Display		
Type	OLED	
Resolution	1024 × 768	
Video Recorder		
Video / Photo Resolution	1024 × 768	
Video / Photo Format	.mp4 / .jpg	
Built-in Memory	32 GB	
Environmental Characteristics		
Degree of Protection, IP code	IP67	
Operating temperature range	-20 °C to +50 °C / -4°F to 122 °F	

Series	STRIDE	STRIDE
Product	ST3 Lite	ST6 Lite
Connections and Compatibilities		
Battery type	18650 (70 mm length)	
Wi-Fi	Support	
Operation time on battery pack (at t=25 °C/72 °F)	4 h	
External Power Supply	5 V (Type-C USB)	
Weight & Size		
Dimensions	120 × 71 × 47 mm / 4.7 × 2.8 × 1.9 inch	129 × 71 × 47 mm / 5.1 × 2.8 × 1.9 inch
Weight	190 g / 0.42 lb	205 g / 0.45 lb

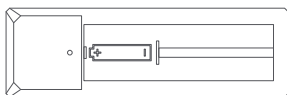
Tips

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.

04 IN THE BOX



The STRIDE Series Thermal Imaging Monocular



Battery Charger



USB Type C Cable

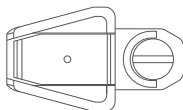


18650 Battery × 1 (70mm length)



Lens Cloth

Li-Po Safe Bag x1

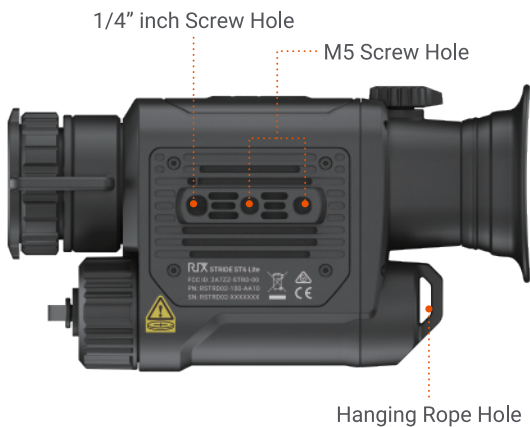


Adapter Kit × 2



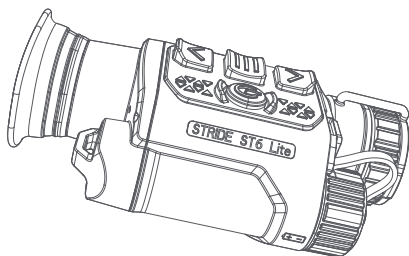
(These two adapt kits are compatible only with specified production batches.)

05 PRODUCT APPEARANCE



06 DEVICE MODES

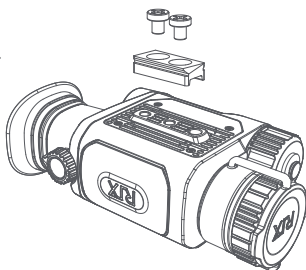
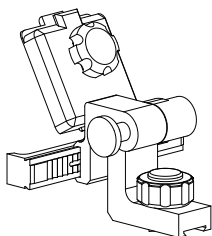
Handheld Mode



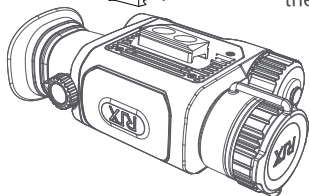
Helmet Mode

Mode 1: Can be connected to the mounting bracket using the two M5 holes on the device.

Step 1: Attach the adapter kit to the device.

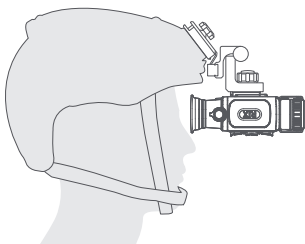


Step 2:
Attach the helmet mount to the adapter kit.



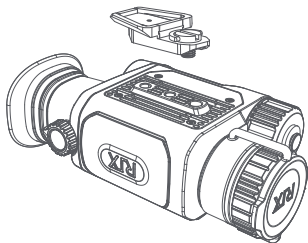
Step 3:

Attach the helmet mount to the helmet.



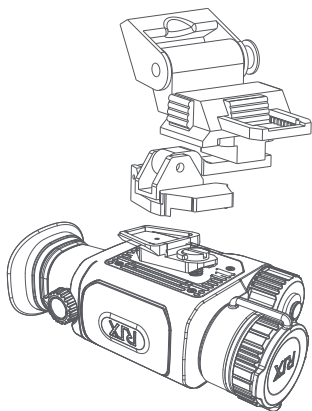
Mode 2: Can be connected to the mounting bracket using the 1/4 inch holes on the device.

Step 1: Attach the adapter kit to the device.



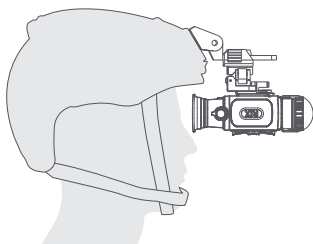
Step 2:

Attach the helmet mount to the adapter kit.



Step 3:

Attach the helmet mount to the helmet.

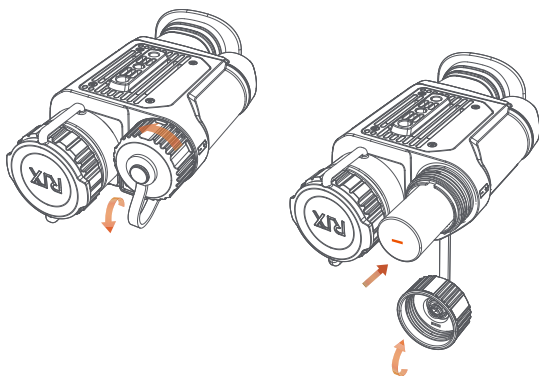


07 POWER SUPPLY

The STRIDE ST3 Lite / ST6 Lite is powered by a 18650 replaceable battery (70mm length).

When connected via Type-C, it powers the device to keep it running, but it does not charge the battery.

- Rotate the battery compartment cover until it is unscrewed.
- Install the battery into the compartment, positive (+) pole inward and negative (-) pole outward, as indicated by the symbols outside the battery compartment
- After inserting the battery, tighten the battery compartment cover.



WARNING

- Please remove the battery if the device is not in use for a long time.
- Do NOT power the device with a modified or damaged battery.
- Do not use the battery at a temperature above 122°F as it may reduce the service life of battery.

08 BUTTONS OPERATION

Power on/off



Press & Hold
Power on /off the device

Standby/Exit Standby



Press
Enter / Exit standby

Home Screen



Press
Switch digital zoom



Press & Hold
Image correction



Press
Switch image mode



Press & Hold
Enter the setting menu



Press
Start / Stop video recording



Press & Hold
Take a photo



Main Menu Screen



Press
Scroll up



Press
Return to the home screen with saving changes



Press
scroll down



Press
Adjust the parameters of a function

09 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. Digital zoom: 1× / 1.5× / 3× / 6×
2. Weather mode: Sun/Rain
3. EIS (Electronic image stabilization): On/Off
4. Auto image correction mode: On/Off
5. Wi-Fi connection: On/Off
6. Clock
7. Battery level

10 MAIN MENU

On the home screen, press and hold the Menu button to open the main menu.

Main Menu

	Screen Brightness
	Image Contrast
	Automatic Standby
	Auto Image Correction
	Electric Image Stabilization
	Weather Mode
	Wi-Fi
	Info
	Languages

EN

DE

IT

FR

ES

CZ

PL

SV

HU

PT

01 VLASTNOSTI PRODUKTU

- Multifunkční zařízení 2 v 1: Speciálně navržené pro scénáře ručního použití a montáže na přilbu
- Minimální zvětšení 1×, vhodné pro chůzi se zařízením namontovaným na přilbě
- Rozlišení senzoru: ST3 Lite: 384 × 288 / ST6 Lite: 640 × 512
- Obrazovka: 1024 × 768
- Vyměnitelná baterie 18650 dlouhá 70 mm
- Ergonomický design, pohodlné používání

02 POPIS APLIKACE

Pro více funkcí použijte aplikaci RIX+.



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

Řada	STRIDE	STRIDE
Produkt	ST3 Lite	ST6 Lite
Senzor		
Rozlišení	384 × 288	640 × 512
Rozteč pixelů	12 μm	
NETD	< 20 mK	
Snímková frekvence	50 Hz	
Optika		
Objektiv	15 mm, F1,0	25 mm, F1,0
Zvětšení	1× až 6×	
Zorné pole (H × V)	17,5° × 13,1°	
Digitální zoom	1× / 2× / 4×	
Oční reliéf	20 mm	
Dioptrická korekce	-5D až +5D	
Detekční vzdálenost	780 m / 852 yd	1300 m / 1423 yd
Zobrazit		
Typ	OLED	
Rozlišení	1024 × 768	
Záznam videa		
Rozlišení videa/fotografií	1024 × 768	
Formát videa/fotek	.mp4 / .jpg	
Vestavěná paměť	32 GB	
Charakteristiky prostředí		
Stupeň krytí, IP kód	IP67	
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C / -4 °F až 122 °F	

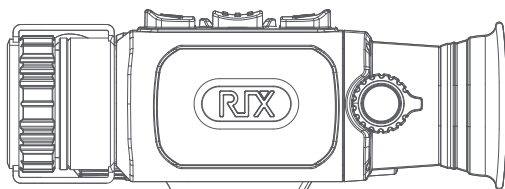
Řada	STRIDE	STRIDE
Produkt	ST3 Lite	ST6 Lite
Připojení a kompatibilita		
Typ baterie	18650 (délka 70mm)	
Wi-Fi	Podpora	
Provozní doba baterie (při t=25 °C/72 °F)	4 h	
Externí zdroj napájení	5 V (USB-C)	
Hmotnost a velikost		
Rozměry	120 × 71 × 47 mm / 4,7 × 2,8 × 1,9 palce	129 × 71 × 47 mm / 5,1 × 2,8 × 1,9 palce
Hmotnost	190 g / 0,42 lb	205 g / 0,45 lb

Tipy

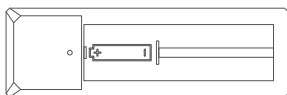
Provozní doba baterie byla testována při 25 °C / 72 °F s bateriemi RIX.

Životnost baterie se může lišit v závislosti na teplotě a podmínkách použití.

04^V KRABICI



Termovizní monokulární dalekohled řa



Nabíječka baterie

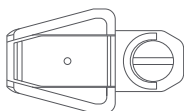
Utěrka



1× baterie 18650
(délka 70 mm)

Utě

Bezpečnostní sáček Li-Po x1

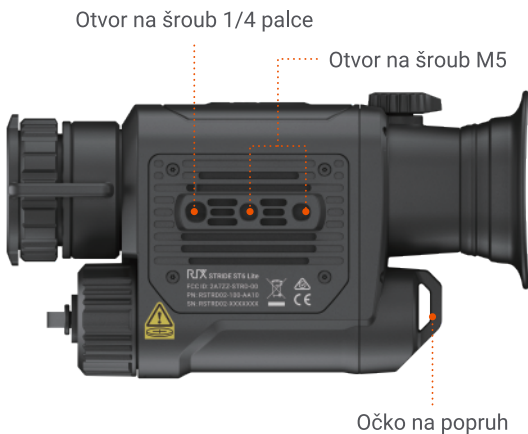


2× sada adaptéru

Poutko×1

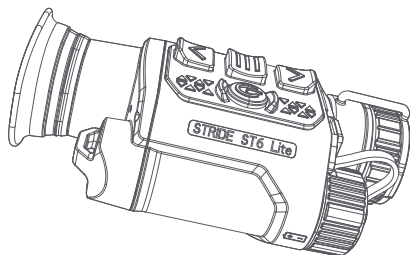
(Tyto dvě adaptační sady jsou kompatibilní pouze s uv
šaržemi.)

05 VZHLED PRODUKTU



06 REŽIMY ZAŘÍZENÍ

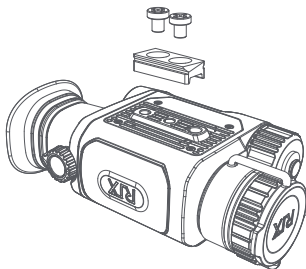
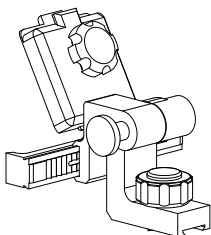
Ruční režim



Přilbový režim

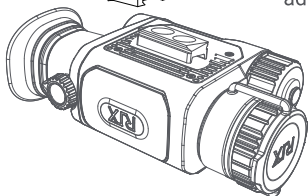
Režim 1: Připojení k montážnímu držáku je možné pomocí dvou otvorů M5 na zařízení.

Krok 1: Připevněte sadu adaptéru k zařízení.



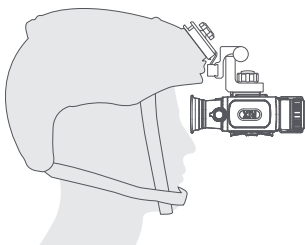
Krok 2:

Připevněte držák na přilbu k sadě adaptéru



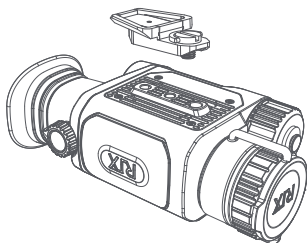
Krok 3:

Připevněte držák na přilbu k přilbě.



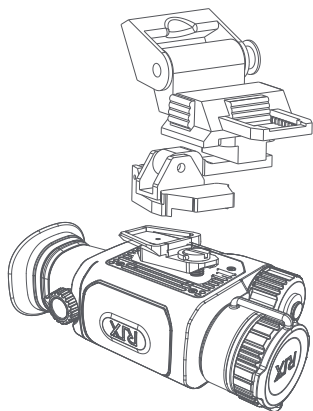
Režim 2: Připojení k montážnímu držáku je možné pomocí otvoru 1/4 palce na zařízení.

Krok 1: Připevněte sadu adaptéru k zařízení.



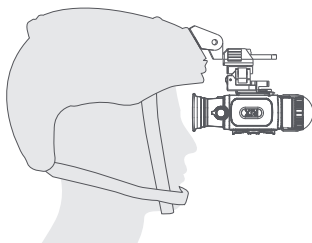
Krok 2:

Připevněte držák na přilbu k sadě adaptéru.



Krok 3:

Připevněte držák na přilbu k přilbě.

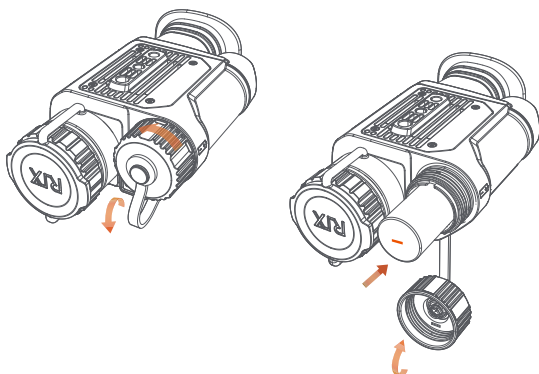


07 NAPÁJENÍ

STRIDE ST3 Lite / ST6 Lite je napájen vyměnitelnou baterií 18650 (délka 70 mm).

Když je připojen kabel USB-C, napájí zařízení a udržuje ho v provozu, ale nenabíjí baterii.

- Otáčejte krytem přihrádky na baterii, dokud jej neodšroubujete.
- Vložte baterii do přihrádky kladným (+) pólem směrem dovnitř a záporným (-) pólem směrem ven, podle symbolů vně přihrádky na baterii
- Po vložení baterie kryt přihrádky na baterii utáhněte.



VAROVÁNÍ

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
- Zařízení s upravenou nebo poškozenou baterií **NENAPÁJEJTE**.
- Nepoužívejte baterii při teplotě vyšší než 122 °F (50 °C), protože to může snížit životnost baterie.

08 FUNKCE TLAČÍTEK

Zapnuto/Vypnuto



Stisknout a podržet

Zapnutí/vypnutí
zařízení



Stisknutí

Vstup do pohotovost-
ního režimu / ukončení
pohotovostního režimu

Domovská obrazovka



Stisknutí

Přepnout digitální zoom

Stisknout a podržet

Korekce obrazu



Stisknutí

Přepnout režim obrazu

Stisknout a podržet

Vstup do menu
nastavení



Stisknutí

Spustit/zastavit nahrávání
videa



Stisknout a podržet

Pořízení fotografie

Hlavní menu



Stisknutí

Posunutí nahoru



Stisknutí

Návrat na domovskou
obrazovku s uložením
změn



Stisknutí

Posunutí dolů



Stisknutí

Upravení parametrů
vybrané funkce

09 STAVOVÝ ŘÁDEK

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



1. Digitální zoom: 1×/1,5×/3×/6×
2. Režim počasí: slunce/déšť
3. EIS (elektronická stabilizace obrazu): zapnuto/vypnuto
4. Režim automatické korekce obrazu: zapnuto/vypnuto
5. Wi-Fi připojení: zapnuto/vypnuto
6. Hodiny
7. Stav baterie

10 HLAVNÍ MENU

Na domovské obrazovce stisknutím a podržením tlačítka Menu otevřete hlavní menu.

Hlavní menu

	Jas obrazovky
	Kontrast obrazu
	Automatický pohotovostní režim
	Automatická korekce obrazu
	Elektronická stabilizace obrazu
	Režim počasí
	Wi-Fi
	Info
	Jazyky

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

WLAN: 2.412-2.472GHz

Wireless transmitter module power < 20dBm



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

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

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



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

Installing/Removing the battery

The STRIDE series uses a replaceable 18650 battery with a length of 70mm. Please refer to the section of “Battery Install” section for instructions on replacing the 18650 battery.

FCC Statement

FCC ID: 2A7ZZ-STRD-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

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: 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