

RFX



**THERMAL
MONOCULAR**

TITAN 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 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	10
IT	Monocolare per immagini termiche	19
FR	Monoculaire d'imagerie thermique	28
ES	Monocular de imagen térmica	37
CZ	Termovizní monokulár	46
PL	Monokular termowizyjny	55
SV	Termiskt monokulär	64
HU	Hőkép-alapú monokulár	73
PT	Monocular de imagem térmica	82

01 PRODUCT FEATURES

- High-sensitivity infrared sensor
- One hand operation
- Lens aperture: F0.9
- Laser rangefinder and Ballistic calculation
- 1920x1080 OLED display
- 18650 rechargeable battery
- Resolution enhanced technology (RET)
- Electronic image stabilization (EIS)

EN

DE

IT

FR

ES

CZ

PL

SV

HU

PT

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.

03 PRODUCT DESCRIPTION

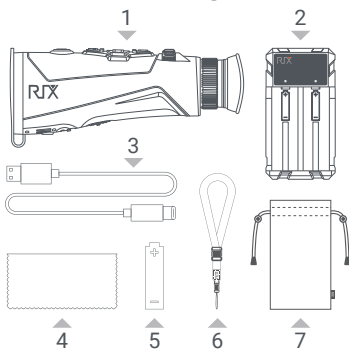
TITAN SERIES	TITAN T6	TITAN T3
Sensor		
Resolution, pixels	640 × 480	384 × 288
Pixel pitch	12 μm	
NETD	<20 mK	
Frame rate	50 Hz	
Optical		
Objective lens	35 mm, F0.9	25 mm, F0.9
Base magnification	2.2×	2.6×
Field of view (H×V)	12.5°x9.4°	10.5°x7.9°
Digital zoom	1 to 4x	
Eye relief	23 mm	
Diopter adjustment	-5 to +5 D	
Detection range	1818m/1988yd	1299m/1421yd
Laser Rangefinder		
Max.measuring range	1200m/1312yd	
Measurement accuracy	±1m/±1.1yd	
Laser Wavelength	905nm	
Display		
Type	OLED	
Resolution, pixels	1920 × 1080	
Size	0.49 inch	



RoHS

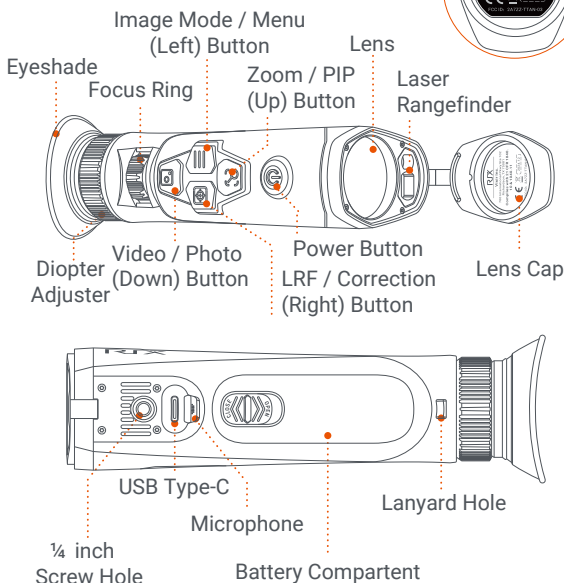
TITAN SERIES	TITAN T6	TITAN T3
Video Recorder		
Video / Photo resolution, pixels	1536 × 1080	1024 × 720
Video / Photo format	.mp4 / .jpg	
Built-in memory	32 GB	
Connections and Compatibilities		
Wi-Fi	Support	
Battery type	18650	
Operating time on battery pack (at t=25°C / 72 °F)	5 h	
External power supply	5V (Type-C USB)	
Environmental Characteristics		
Degree of protection, IP code	IP67	
Operating temperature range	-20 to+50 °C / -4 to+122 °F	
Weight & Size		
Dimensions	203×52×74 mm / 8.0×2.0×2.9 in	
Weight (without battery)	429 g / 0.95 lb	427 g / 0.94 lb

04 IN THE BOX



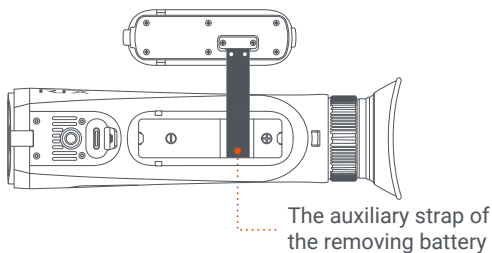
1. The TITAN Series Thermal Monocular
2. Battery Charger
3. USB Type-C Cable
4. Lens Cloth
5. 18650 Battery ×2 (One of them is in the device)
6. Lanyard
7. Carrying Case

05 PRODUCT APPEARANCE

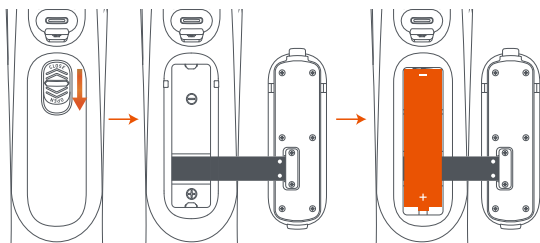


06 POWER SUPPLY

The structure of battery compartment:



Steps for battery installation:



07 BUTTONS OPERATION

Power On/Off



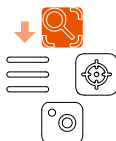
Press&Hold
Power on or off
the device

Standby/Exit Standby



Press
Enter or exit
standby

Home Screen



Press
Switch digital zoom

Press&Hold
PIP on/off
(Picture in Picture)



Press
Start / Stop video
recording

Press&Hold
Take a photo



Press
Switch image mode

Press&Hold
Open the first page of
the settings menu



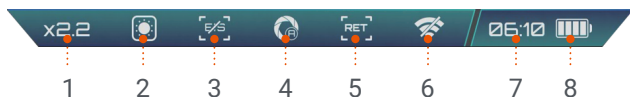
Press
LRF (on/off)

Press&Hold
Manual Image
Correction

Note:

1. To download photos and videos, please turn on the device to run and connect it to a computer with the data cable.
2. The system will automatically determine whether the device is in use based on the device's posture. If the posture of the device exceeds the angle shown in the following figure, it will automatically enter standby mode in 5 seconds. If you want to exit the standby mode, you could change the posture of the device or press the Power button.

08 STATUS BAR



1. Actual magnification (Base magnification x Digital zoom)
2. Weather mode: Sun, Rain
3. EIS (Electric Image Stabilization): On/Off
4. Auto image correction mode: On/Off
5. RET (Resolution Enhanced Technology): On/Off
6. Wi-Fi: On/Off
7. Clock
8. Battery level

09 SETTINGS MENU

Icon	Function	Description
	Return	Exit the settings menu interface and return the home screen.
	Adjust screen brightness	/
	Switch image contrast	/
	Open the next page of the settings menu	/
	RET	Resolution Enhanced Technology

Icon	Function	Description
	EIS	Electric Image Stabilization
	Auto Image Correction	No matter the function is on or off, the Manual Image correction can be used on the home screen
	Wi-Fi	The name of Wi-Fi is "TITAN-KX-XXXXXX". The password is 12345678
	Info	/
	Weather mode	/
	Units	Meters or yards

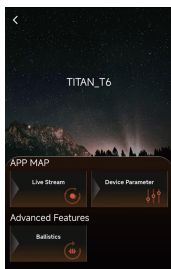
10 BALLISTIC CALCULATION



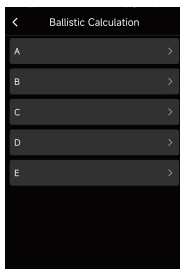
The device does not directly display the bullet position on the screen, but only provides the bullet deviation value. The function can only be used when the laser ranging is turned on and the parameters of the rifle and bullet have been entered.

Step 1:

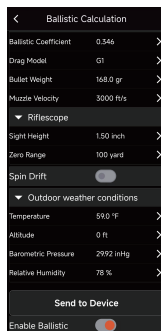
Enter the rifle and bullet parameters in the RIX+ app and send them to the device.



Select 'Ballistic' in the RIX+ app



You can set five different sets of parameters



Enter the parameters, and send them to device

Note:

If you don't want to use this set of parameters in the future, you can click "Enable Ballistic" to hide the name (A/B/C/D/E) of this parameter set on the device. It can be re-enabled at any time.

Step 2:

In the first page of the settings menu, press the Right button to activate this function in the device. The letter on the right represents the name of the parameter sets in use.

If you have previously entered and activated multiple sets of parameters, you can press the Right button again to switch between the parameter sets in use until the function is turned off.

Step 3:

Return to the home screen, and then activate the laser ranging function. At this point, the bullet deviation value will appear below the distance value. The direction of the arrow indicates whether the point of impact is above or below the center point of the reticle of the rifle scope.



EN

DE

IT

FR

ES

CZ

PL

SV

HU

PT

01 VLASTNOSTI PRODUKTU

- Vysoce citlivý infračervený senzor
- Ovládání jednou rukou
- Clona objektivu: F 0,9
- Laserový dálkoměr a balistický výpočet
- OLED displej 1920 × 1080
- Dobíjecí baterie 18650
- Technologie pro zvýšení rozlišení (RET)
- Elektronická stabilizace obrazu (EIS)

02 POPIS APLIKACE

Pro více funkcí použijte aplikaci RIX+.

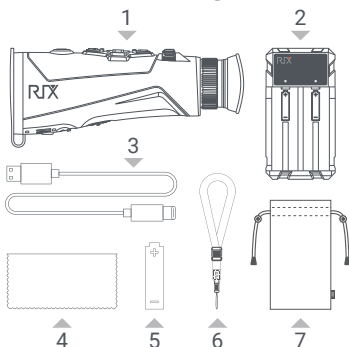


Protože tento produkt je elektronické zařízení, doporučujeme si přečíst nebo stáhnout nejnovější příručku na webu RIX nebo v aplikaci RIX+ pro nejaktuálnější informace o použití.

ŘADA TITAN	TITAN T6	TITAN T3
Senzor		
Rozlišení, pixely	640 × 480	384 × 288
Rozteč pixelů	12 μm	
NETD	<20 mK	
Snímková frekvence	50 Hz	
Optika		
Objektiv	35 mm, F0.9	25 mm, F0.9
Základní zvětšení	2.2×	2.6×
Zorné pole (H×V)	12.5°x9.4°	10.5°x7.9°
Digitální zoom	1 až 4×	
Oční reliéf	23 mm	
Dioptrická korekce	-5 až +5 D	
Detekční vzdálenost	1818m/1988yd	1299m/1421yd
Laserový dálkoměr		
Laserový dálkoměr	1200 m / 1312 yd	
Přesnost měření	±1 m / ±1,1 yd	
Vlnová délka laseru	905nm	
Displej		
Typ	OLED	
Rozlišení, pixely	1920 × 1080	
Velikost	0,49 palce	

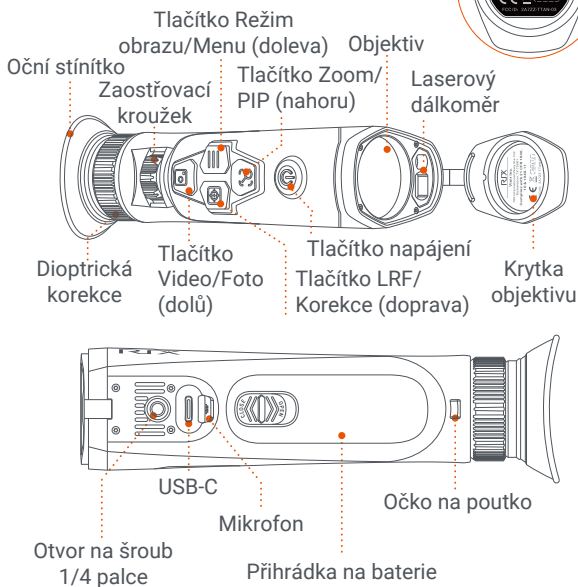
ŘADA TITAN	TITAN T6	TITAN T3
Záznam videa		
Rozlišení videa / fotografií, pixely	1536 × 1080	1024 × 720
Formát videa / fotografií	.mp4 / .jpg	
Vestavěná paměť	32 GB	
Připojení a kompatibilita		
Wi-Fi	Podporuje	
Typ baterie	18650	
Výdrž na baterii (při t = 25 °C / 72 °F)	5 h	
Externí zdroj napájení	5 V (USB-C)	
Charakteristiky prostředí		
Stupeň krytí, IP kód	IP67	
Provozní teplota	-20 až +50 °C / -4 až +122 °F	
Hmotnost a velikost		
Rozměry	203 × 52 × 74 mm / 8,0 × 2,0 × 2,9 palce	
Hmotnost (bez baterie)	429 g / 0.95 lb	427 g / 0.94 lb

04^V KRABICI



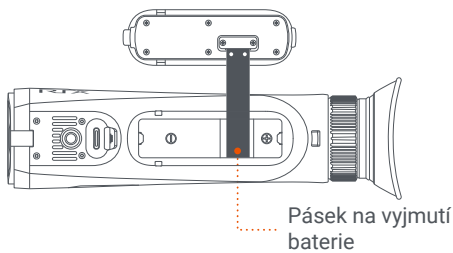
1. Termovizní monokulár řady TITAN
2. Nabíječka baterií
3. USB-C kabel
4. Čistící hadřík na objektiv
5. 18650 Baterie × 2 (jedna je uvnitř zařízení)
6. Poutko
7. Přenosné pouzdro

05 VZHLED PRODUKTU

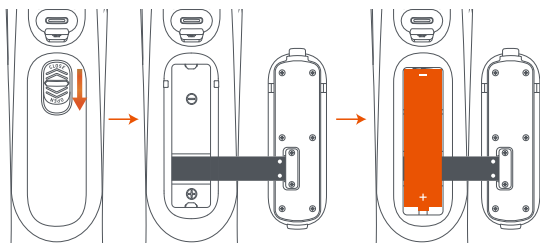


06 NAPÁJENÍ

Schéma přihrádky na baterie:



Vložení baterie:



07 FUNKCE TLAČÍTEK

Zapnout/vypnout Pohotovostní režim/Ukončit pohotovostní režim

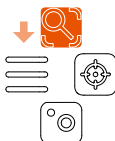


Stisknout a podržet
Zapnout nebo vypnout
zařízení



Stisknout
Zapnout nebo
ukončit
pohotovostní režim

Domovská obrazovka



Stisknout
Přepnout digitální
zoom

**Stisknout a
podržet**
Zapnout/vypnout
PIP (obraz v obraze)



Stisknout
Spustit/zastavit
nahrávání videa

**Stisknout a
podržet**
Pořídít fotku



Stisknout
Přepnout režim obrazu

**Stisknout a
podržet**
Otevřít první stránku
menu nastavení



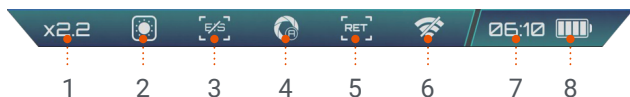
Stisknout
LRF
(zapnout/vypnout)

**Stisknout a
podržet**
Ruční korekce
obrazu

Poznámka:

1. Pro stažení fotografií a videí zařízení zapněte a připojte jej k počítači pomocí datového kabelu.
2. Systém na základě polohy zařízení automaticky rozpozná, zda je přístroj v provozu. Pokud poloha zařízení přesáhne úhel znázorněný na následujícím obrázku, přístroj za 5 sekund automaticky přejde do pohotovostního režimu. Pokud chcete pohotovostní režim ukončit, stačí změnit polohu zařízení nebo stisknout tlačítko napájení.

08 STAVOVÝ ŘÁDEK



1. Skutečné zvětšení (Základní zvětšení × Digitální zoom)
2. Režim počasí: slunečno, déšť
3. EIS (elektronická stabilizace obrazu): zapnuto/vypnuto
4. Režim automatické korekce obrazu: zapnuto/vypnuto
5. RET (technologie pro zvýšení rozlišení): zapnuto/vypnuto
6. Wi-Fi: zapnuto/vypnuto
7. Hodiny
8. Stav baterie

09 MENU NASTAVENÍ

Ikona	Funkce	Popis
	Vrátit zpět	Opustit menu nastavení a vrátit se na domovskou obrazovku
	Upravit jas obrazovky	/
	Přepnout kontrast obrazu	/
	Otevřít další stránku menu nastavení	/
	RET	Technologie pro zvýšení rozlišení

Ikona	Funkce	Popis
	EIS	Elektronická stabilizace obrazu
	Automatická korekce obrazu	Ruční korekci obrazu lze použít na domovské obrazovce bez ohledu na to, zda je tato funkce zapnuta, nebo vypnuta
	Wi-Fi	Název Wi-Fi sítě je "TITAN-KX-XXXXXX". Heslo je 12345678
	Informace	/
	Režim počasí	/
	Jednotky	metry nebo yardy (Meters/Yards)

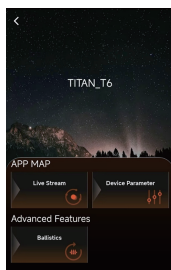
10 BALISTICKÝ VÝPOČET



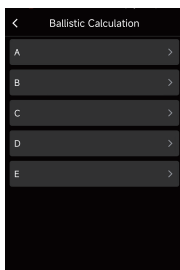
Zařízení na obrazovce neukazuje přímo polohu střely, pouze hodnotu její odchylky. Tuto funkci lze použít pouze v případě, že je zapnutý laserový dálkoměr a jsou zadány parametry pušky a střeliva.

Krok 1:

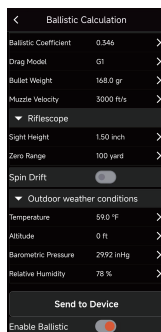
V aplikaci RIX+ zadejte parametry pušky i střely a odešlete je do zařízení.



▲
V aplikaci RIX+
vyberte možnost
Balistika



▲
Můžete nastavit
pět různých sad
parametrů



▲
Zadejte parametry
a odešlete je do
zařízení

Poznámka:

Pokud nechcete tuto sadu parametrů v budoucnu používat, můžete kliknutím na "Aktivovat balistiku" název této sady parametrů (A/B/C/D/E) v zařízení skrýt. Aktivaci je možné kdykoli obnovit.

Krok 2:

Na první stránce menu nastavení stiskněte pravé tlačítko pro aktivaci této funkce v zařízení. Písmeno vpravo označuje název aktivní sady parametrů.

Pokud máte zadáno více sad parametrů, můžete mezi nimi opětovným stisknutím pravého tlačítka přepínat, dokud se funkce nevyplne.

Krok 3:

Vraťte se na domovskou obrazovku a aktivujte funkci laserového dálkoměru. Následně se pod údajem o vzdálenosti zobrazí hodnota odchylky střely. Směr šipky ukazuje, zda je bod zásahu nad nebo pod středem zaměřovacího kříže puškohledu.



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 Storm 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 TITAN 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-TTAN -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.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Class 1 Consumer Laser Product

It is a Class I laser product that complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 & EN 50689.

Caution statement

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Laser Warning

TITAN T6/ TITAN T3/ T3 Lite



LASER APERTURE





Web: eu.rixoptics.com

Email: support.eu@rix-nv.com

