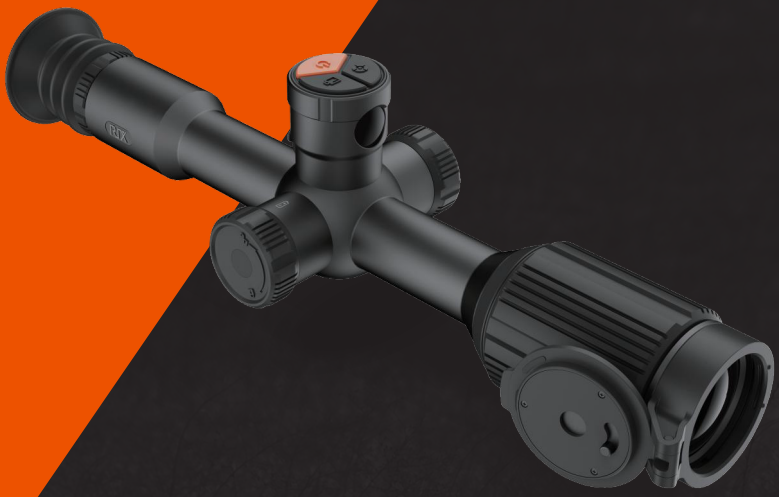


DIGITAL NIGHT VISION SCOPE

TOURER 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, lasers, or high-heat sources. • Damage to the core sensor caused by improper handling is not covered under warranty.

DE • Batterien vor dem Laden auf Schäden prüfen. Vor Gebrauch vollständig aufladen. • Richten Sie das Gerät nicht auf die Sonne, Laser oder starke Hitzequellen. • Schäden am Kernsensor durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.

IT • Ispezionare le batterie prima della carica. Caricarle completamente prima dell'uso. • Evitare di puntare il dispositivo verso il sole, laser o fonti di calore elevato. • I danni al sensore centrale causati da un uso improprio non sono coperti dalla garanzia.

FR • Inspectez les piles avant de les charger. Chargez-les complètement avant utilisation. • Évitez de pointer l'appareil vers le soleil, les lasers ou les sources de forte chaleur. • Les dommages au capteur central causés par une mauvaise manipulation ne sont pas couverts par la garantie.

ES • Inspeccione las baterías antes de cargarlas. Cárguelas completamente antes de usar. • Evite apuntar el dispositivo al sol, láseres o fuentes de calor intenso. • Los daños en el sensor central causados por un manejo inadecuado no están cubiertos por la garantía.

CZ • Před nabíjením zkontrolujte, zda nejsou baterie poškozené. Před použitím je plně nabijte. • Vyvarujte se míření zařízením na slunce, lasery nebo zdroje vysokého tepla. • Na poškození jádra snímače způsobené nesprávnou manipulací se nevztahuje záruka.

PL • Przed ładowaniem sprawdź baterie pod kątem uszkodzeń. Naładuj je do pełna przed użyciem. • Unikaj kierowania urządzenia w stronę słońca, laserów lub źródeł silnego ciepła. • Uszkodzenia rdzenia czujnika spowodowane niewłaściwą obsługą nie są objęte gwarancją.

SV • Kontrollera batterierna för skador före laddning. Ladda batterierna helt före användning. • Undvik att rikta enheten mot solen, lasrar eller starka värmekällor. • Skador på kärnsensorn orsakade av felaktig hantering täcks inte av garantin.

HU • Töltés előtt ellenőrizze az akkumulátorok épségét. Használat előtt töltse fel őket teljesen. • Ne irányítsa a készüléket a napra, lézerre vagy erős hőforrásra. • A nem megfelelő használatból eredő központi érzékelő károsodására nem vonatkozik a jótállás.

PT • Verifique se as baterias estão danificadas antes de carregar. Carregue-as totalmente antes de usar. • Evite apontar o dispositivo para o sol, lasers ou fontes de calor elevado. • Danos no sensor central causados por manuseio inadequado não são cobertos pela garantia.

TABLE OF CONTENTS

EN Digital Night Vision Scope 01

DE Digitales Nachtsicht-Zielfernrohr 10

IT Cannocchiale Digitale per Visione Notturna 19

FR Lunette de Vision Nocturne Numérique 28

ES Visor Nocturno Digital 37

CZ Digitální Zaměřovač pro Noční Vidění 46

PL Cyfrowy Celownik Noktowizyjny 55

SV Digitalt Mörkersikte 64

HU Digitális Éjjellátó Céltávcső 73

PT Mira de Visão Noturna Digital 82

EN EGAL AND REGULATORY INFORMATION 91

01 PRODUCT FEATURES

- The F1.2 lens features a larger aperture for superior light transmission and sharper image clarity.
- 1500m laser rangefinder
- Ballistic calculation function
- Large 0.49-inch OLED display with 1920x1080 resolution
- Can be compatible with 21700 and 18650 battery.

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

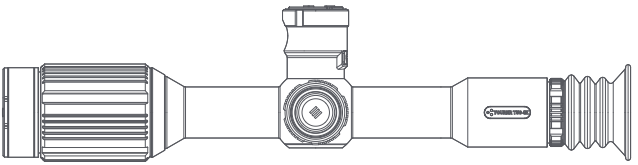
Model	TOURER T50 4K
Sensor Specifications	
Resolution, pixels	3840×2160
Pixel Pitch, μm	2
Frame Rate, Hz	25-50
Optical Specifications	
Objective Lens, mm	50, F1.2
Magnification	3.5× - 28.0× (8×)
Field of View (H × V), degrees	8.2×4.9
Field of View, m @100m	14.4×8.6
Field of View, ft @100yd	43.3×25.7
Eye Relief, mm	48
Diopter Adjustment, D	-5 to +5
Display Specifications	
Type	AMOLED
Resolution, pixels	1920×1080, 0.49 inch
Laser Rangefinder	
Max. Measuring Range, m/yd	1500/1640
Measurement Accuracy, m/yd	±1/1.09
Ballistic Calculation	Yes, 5 Zeroing Profiles Supported

Model	TOURER T50 4K
Video Recorder	
Video / Photo Resolution, pixels	1796×1080
Video / Photo Format	.mp4/ .jpg
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	810/ 1.79
Dimensions, mm/inch	329×107×91 / 13.0×4.2×3.7
Connections and Compatibilities	
Battery Type	21700 and compatible with 18650
Operating Time on Battery Pack (at t=25 C /72°F), h	6.5 (Day mode: 3.5)
External Power Supply, V	5 (Type-C USB)
Max Recoil Power on Rifled Weapon (Eo), g/J	1000 / 6000
Compatible Mounts	Picatinny Mount
Wi-Fi	Support

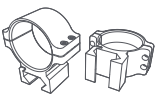
Tips

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.

04 IN THE BOX



The TOURER Series Digital Night Vision Scope x1

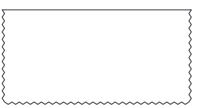


Picatinny Ring Mount set x1

Hex Key x 2
(H3, H2.5)

21700 Battery x 2

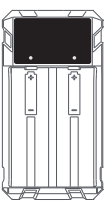
Battery Fireproof Bag x1



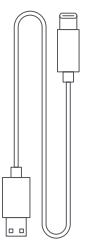
Lens Cloth x 1

18650 Battery
Adapter Sleeve x1

IR Illuminator Mount x1



Battery Charger x 1

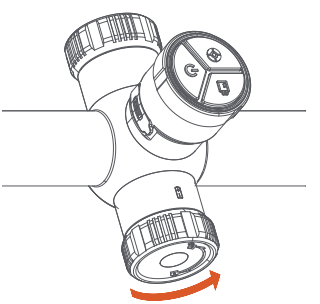


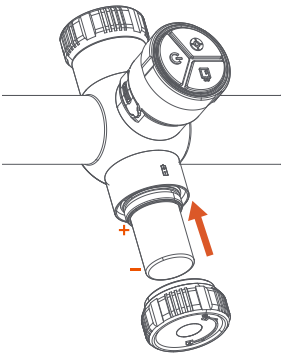
USB Type-C Cable x 1

05 PRODUCT APPEARANCE

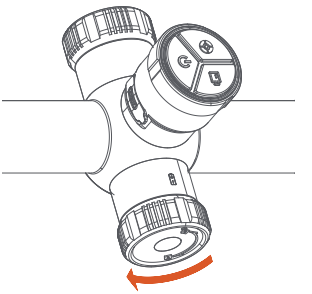
06 BATTERY INSTALLATION

· Step 1: Rotate and remove the battery compartment cover.





· Step 2: Insert a 21700 battery.



· Step 3: Rotate and install the battery compartment cover.

Note: Installation and Removal of the 18650 Battery.

Align the device buttons with the sleeve tab, insert the adapter sleeve into the battery compartment, then place the 18650 battery inside.

Rotate and remove the sleeve.

Note: You can also supply power to the device and charge the battery via the Type-C port.

07 BUTTONS AND KNOBS OPERATION

Power on/off

Press and Hold
Power on /off the device

Standby

Press
Wake up the device

Note
Auto standby when idle or tilted. Press any key to wake.

Home Screen

Press
Standby

Press and Hold
Shut down

Press
Switch image mode

Press and Hold
Enter the settings menu

Press
Start / Stop LRF

Press and Hold
Start / Stop ballistic calculation

Rotate
Switch digital zoom
Switch PIP zoom

Press
Start/Stop video recording

Press and Hold
Take a photo

Settings Menu

Press
Switch the setting parameters or enter the secondary settings menu

Rotate
Switch menu options

Press
Switch the setting parameters or enter the secondary settings menu

Press
Return to the home screen with saving changes

Zeroing Screen

Press
Freeze/resume

Rotate
Move reticle

Press
Set zeroing distance

Press
Switch the direction of the reticle movement: Up and down or left and right

Press
Choose whether to save and exit

Zeroing Distance Screen

Rotate
Change value: 0-9

Press
Switch digit

Press
Save and exit

LRF Calibration Screen

Rotate
Move reticle

Press
Switch the direction of the reticle movement: Up and down or left and right

Press
Reset LRF icon to factory defaults

Press
Choose whether to save and exit

08 STATUS BAR

09 SETTING FUNCTION

Icon	LRF Button	Photo/Video Button
	PIP	/
	Screen brightness	Image contrast
	Reticle style	Reticle color
	Zeroing profiles	Zeroing
	Device attitude	/
	Wi-Fi	/
	Recoil activated video	Recoil to zoom
	LRF Calibration	LRF Icon: Show/Hide
	Device information	/
	Length unit	Angle unit
	Language	/
	Factory reset	/

01 PRODUKTMERKMALE

· Das F1,2-Objektiv verfügt über eine größere Blendenöffnung für eine höhere Lichtdurchlässigkeit und eine schärfere Bilddarstellung.
· 1500-m-Laser-Entfernungsmesser
· Funktion zur ballistischen Berechnung
· Großes 0,49-Zoll-OLED-Display mit einer Auflösung von 1920 × 1080
· Kompatibel mit 21700- und 18650-Akkus.

02 APP-BESCHREIBUNG

Für weitere Funktionen verwenden Sie bitte die RIX+ App.

Download im App Store | ERHÄLTLICH AUF 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

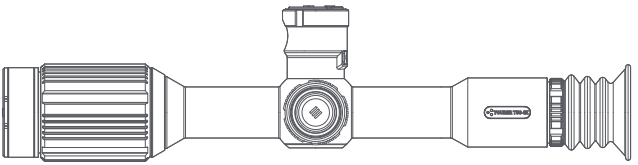
Modell	TOURER T50 4K
Sensorspezifikationen	
Auflösung, Pixel	3840×2160
Pixelabstand, µm	2
Bildfrequenz, Hz	25-50
Optische Spezifikationen	
Objektivlinse, mm	50, F1.2
Vergrößerung	3.5× - 28.0× (8×)
Sichtfeld (H × V), Grad	8.2×4.9
Sichtfeld, m @100m	14.4×8.6
Sichtfeld, ft @100yd	43.2×25.7
Augenabstand, mm	48
Dioptrieneinstellung, D	-5 bis +5
Displayspezifikationen	
Typ	AMOLED
Auflösung, Pixel	1920×1080, 0.49 Zoll
Laser-Entfernungsmesser	
Max. Messreichweite, m/yd	1500/1640
Messgenauigkeit, m/yd	±1/1.09
Ballistische Berechnung	Ja, 5 Einschießprofile werden unterstützt

Modell	TOURER T50 4K
Videorekorder	
Video-/Fotoauflösung, Pixel	1796×1080
Video-/Fotoformat	.mp4/ .jpg
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	810/ 1.79
Abmessungen, mm/Zoll	329×107×91 / 13.0×4.2×3.7
Verbindungen und Kompatibilitäten	
Akkutyp	21700 und kompatibel mit 18650
Betriebszeit mit Akkupack (bei 25 °C / 72 °F), Std.	6.5 (Tag-Modus: 3,5)
Externe Stromversorgung, V	5 (USB-Typ-C)
Max. Rückstoßkraft bei Gezogener Waffe (Eo), g/J	1000 / 6000
Kompatible Montageteile	Picatinny-Halterung
WLAN	Unterstützt

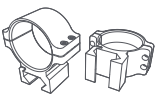
Tipps

Die Betriebszeit wurde bei 25 °C/72 °F mit RIX-Akkus getestet. Die Akkulaufzeit kann je nach Temperatur und Nutzungsbedingungen variieren.

04 IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Digitales Nachtsicht-Zielfernrohr der TOURER-Serie × 1

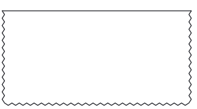


Picatinny-Ringmontageset × 1

Inbusschlüssel × 2 (H3, H2.5)

21700-Akku × 2

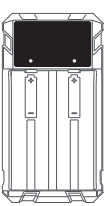
Feuerfeste Akkutasche × 1



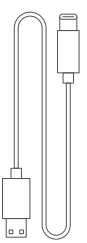
Lens Cloth x 1

18650-Akku-Adapterhülse × 1

IR-Strahlerhalterung × 1



Akkuladegerät × 1

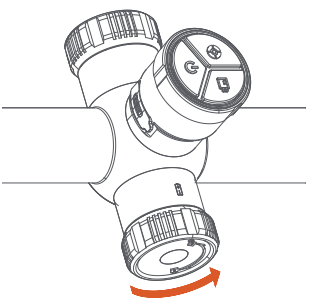


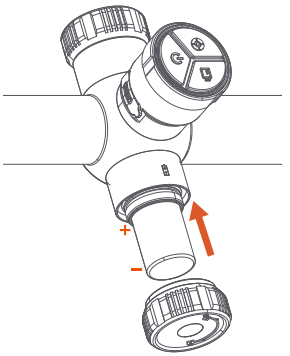
USB-Typ-C-Kabel × 1

05 PRODUKTANSICHTEN

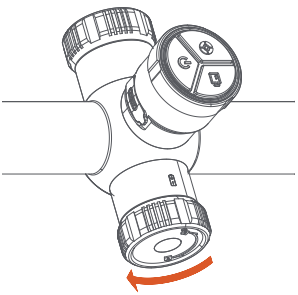
06 INSTALLATION DES AKKUS

· Schritt 1: Drehen Sie den Akkufachdeckel und nehmen Sie ihn ab.





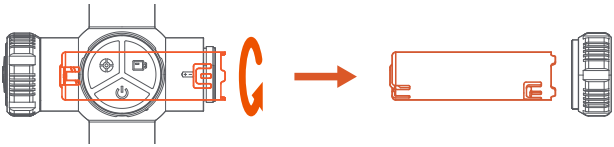
· Schritt 2: Legen Sie einen 21700-Akku ein.



· Schritt 3: Setzen Sie den Akkufachdeckel auf und drehen Sie ihn fest.

Hinweis: Einbau und Ausbau der 18650-Batterie

Richten Sie die Gerätetasten an der Nase der Hülse aus, setzen Sie die Adapterhülse in das Batteriefach ein und legen Sie dann die 18650-Batterie hinein.



Drehen und entfernen Sie die Hülse.

Hinweis: Sie können das Gerät auch über den Typ-C-Anschluss mit Strom versorgen und den Akku aufladen.

07 BEDIENUNG DER TASTEN UND KNÖPFE

Ein-/Ausschalten

Drücken und Halten
Gerät
ein-/ausschalten

Standby

Drücken
Gerät aufwecken

Hinweis
Automatischer Standby bei Inaktivität oder Neigung. Zum Aufwecken beliebige Taste drücken.

Startbildschirm

Drücken
Standby
Drücken und Halten
Ausschalten

Drücken
Bildmodus umschalten
Drücken und Halten
Einstellungsmenü aufrufen

Drücken
LRF starten / stoppen
Drücken und Halten
Ballistische Berechnung starten / stoppen

Drehen
Digitalen Zoom umschalten
PIP-Zoom umschalten

Drücken
Videoaufnahme starten / stoppen
Drücken und Halten
Foto aufnehmen

Einstellungsmenü

Drücken
Einstellungsparameter umschalten oder Untermenü aufrufen

Drehen
Menüoptionen wechseln

Drücken
Einstellungsparameter umschalten oder Untermenü aufrufen

Drücken
Mit dem Speichern der Änderungen zum Startbildschirm zurückkehren

Einschießbildschirm

Drücken
Einfrieren / Fortsetzen

Drehen
Absehen bewegen

Drücken
Einschießentfernung einstellen

Drücken
Richtung der Absehenbewegung umschalten: Oben und unten oder links und rechts

Drücken
Wählen, ob gespeichert und beendet werden soll

Einschießentfernungsbildschirm

Drehen
Wert ändern: 0 bis 9

Drücken
Ziffer wechseln

Drücken
Speichern und beenden

LRF-Kalibrierungsbildschirm

Drehen
Absehen bewegen

Drücken
Richtung der Absehenbewegung umschalten: Oben und unten oder links und rechts

Drücken
LRF-Symbol auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Drücken
Wählen, ob gespeichert und beendet werden soll

08 STATUSLEISTE

09 EINSTELLUNGS FUNKTION

Symbol	LRF-Taste	Foto-/Video-Taste
	PIP	/
	Bildschirmhelligkeit	Bildkontrast
	Absehen-Typ	Absehen-Farbe
	Einschießprofile	Einschießen
	Geräteausrichtung	/
	WLAN	/
	Rückstoßaktiviertes Video	Zoom-Rückstoß
	LRF-Kalibrierung	LRF-Symbol: Anzeigen/Ausblenden
	Geräteinformation	/
	Längeneinheit	Winkeleinheit
	Sprache	/
	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	/

01 VLASTNOSTI PRODUKTU

· Objektiv f/1,2 se vyznačuje větší clonou, která zajišťuje vynikající propustnost světla a ostřejší obraz.
· Laserový dálkoměr s dosahem 1500 m
· Funkce balistický výpočet
· Velký displej OLED 0,49" s rozlišením 1920 × 1080
· Kompatibilní s bateriemi 21700 a 18650

02 POPIS APLIKACE

Pro více funkcí použijte aplikaci RIX+.

Stáhnout z App Store

Stáhněte si ji na Google Play

Linktree

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.

CE RoHS

03 PARAMETRY PRODUKTU

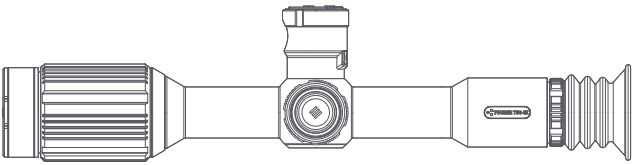
Model	TOURER T50 4K
Specifikace senzoru	
Rozlišení, pixely	3840 × 2160
Rozteč pixelů, µm	2
Snímková frekvence, Hz	25-50
Specifikace optiky	
Objektiv, mm	50 f/1,2
Zvětšení	3,5× až 28,0× (8×)
Zorné pole (H × V), stupně	8.2×4.9
Zorné pole, m @100m	14.4×8.6
Zorné pole, ft @100yd	43.2×25.7
Oční reliéf, mm	48
Dioptrická korekce, D	-5 až +5
Specifikace displeje	
Typ	AMOLED
Rozlišení, pixely	1920 × 1080, 0,49 palce
Laserový dálkoměr	
Maximální dosah měření, m/yd	1500/1640
Přesnost měření, m/yd	±1/1,09
Balistický výpočet	Ano, je podporováno 5 profilů nulování

Model	TOURER T50 4K
Záznam videa	
Rozlišení videa/fotek, pixely	1796 × 1080
Formát videa/fotek	.mp4/ .jpg
Vnitřní paměť, GB	64
Fyzické specifikace	
Stupeň krytí, IP kód	IP67
Provozní teplota, °C/°F	−20 až +50 / −4 až +122
Váha, Bez externí baterie, g/lb	810 / 1,79
Rozměry, mm/palce	329 × 107 × 91 / 13,0 × 4,2 × 3,7
Připojení a kompatibilita	
Typ baterie	21700 a kompatibilní s 18650
Doba provozu na baterii (při t = 25 °C / 72 °F), h	6,5 (denní režim: 3,5)
Externí zdroj napájení, V	5 (USB-C)
Maximální zpětný ráz zbraně s drážkovanou hlavní (Eo), g/J	1000/6000
Kompatibilní montáže	Montáž picatinny
Wi-Fi	Podpora

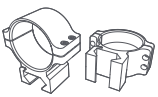
Tipy

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



1× digitální puškohled s nočním viděním řady TOURER

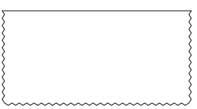


1× sada montážních kroužků Picatinny

2× hex klíč (H3, H2.5)

2× baterie 21700

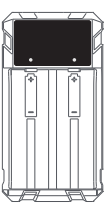
1× ohnivzdorný obal na baterie



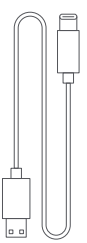
1× utěrka na objektiv

1× adaptérové pouzdro na baterii 18650

1× montáž pro IR přísvit



1× nabíječka baterie

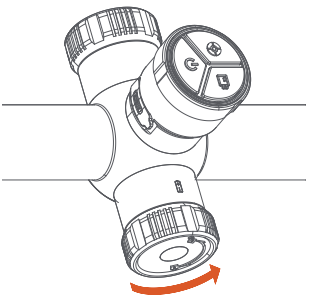


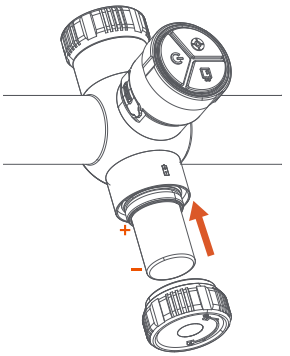
1× USB kabel typu C

05 VZHLED PRODUKTU

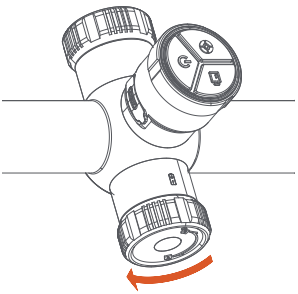
06 INSTALACE BATERIE

· Krok 1: Otočte a sejměte kryt přihrádky na baterii.





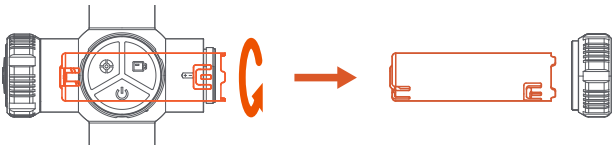
· Krok 2: Vložte baterii 21700.



· Krok 3: Otočte a nasaďte kryt přihrádky na baterii.

Poznámka: Instalace a vyjmutí baterie 18650

Zarovnejte tlačítka zařízení s výstupkem pouzdra, vložte redukční pouzdro do přihrádky na baterii a poté vložte baterii 18650 dovnitř.



Otočte a vyjměte pouzdro.

Poznámka: Napájet zařízení a nabíjet baterii můžete také přes port USB-C.

07 OPERACE TLAČÍTEK A KNOFLÍKŮ

Zapnuto/Vypnuto

Stisknout a podržet
Zapnutí/vypnutí zařízení

Pohotovostní režim

Stisknutí
Probuzení zařízení z pohotovostního režimu

Poznámka
Automatický pohotovostní režim při nečinnosti nebo naklonění. Stiskněte libovolnou klávesu k probuzení.

Domovská obrazovka

Stisknutí
Pohotovostní režim

Stisknout a podržet
Vypnout

Stisknutí
Přepnout režim obrazu

Stisknout a podržet
Vstoupit do menu nastavení

Stisknutí
Spustit/zastavit LRF

Stisknout a podržet
Spustit/zastavit balistický výpočet

Otočit
Přepnout digitální zoom
Přepnout PIP zoom

Stisknutí
Spustit/zastavit nahrávání videa

Stisknout a podržet
Pořízení fotografie

Menu nastavení

Stisknutí
Přepnout parametry nastavení nebo vstoupit do sekundárního menu nastavení

Otočit
Přepínání možností menu

Stisknutí
Přepnout parametry nastavení nebo vstoupit do sekundárního menu nastavení

Stisknutí
Návrat na domovskou obrazovku s uložením změn

Nulování obrazovky

Stisknutí
Zmrazit/znovu začít

Otočit
Přesunout zaměřovací kříž

Stisknutí
Nastavit vzdálenost nulování

Stisknutí
Přepnout směr pohybu zaměřovacího kříže: Nahoru a dolů nebo doleva a doprava

Stisknutí
Vyberte, zda chcete uložit a ukončit

Obrazovka vzdálenosti nulování

Otočit
Změnit hodnotu: 0–9

Stisknutí
Přepnout číslici

Stisknutí
Uložit a ukončit

Obrazovka kalibrace LRF

Otočit
Přesunout zaměřovací kříž

Stisknutí
Přepnout směr pohybu zaměřovacího kříže: Nahoru a dolů nebo doleva a doprava

Stisknutí
Vyresetovat ikonu LRF na výchozí tovární nastavení

Stisknutí
Vyberte, zda chcete uložit a ukončit

08 STAVOVÁ LIŠTA

09 FUNKCE NASTAVENÍ

Ikona	Tlačítko LRF	Tlačítko foto/video
	PIP (Obraz v obraze)	/
	Jas obrazovky	Kontrast obrazu
	Styl zaměřovacího kříže	Barva zaměřovacího kříže
	Profily nulování	Nulování
	Poloha zařízení	/
	Wi-Fi	/
	Video aktivované zpětným rázem	Přiblížení při zpětném rázu
	Kalibrace LRF	Ikona LRF: zobrazit/skrýt
	Informace o zařízení	/
	Jednotka délky	Jednotky úhlu
	Jazyk	/
	Obnovení továrního nastavení	/

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
EN 50689: 2021

Class 1 Consumer Laser Product

This digital night vision scope is classified as a Class 1 Laser Product according to IEC 60825-1: 2014 and EN 60825-1: 2014+A11: 2021.
And it is a Class I 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.

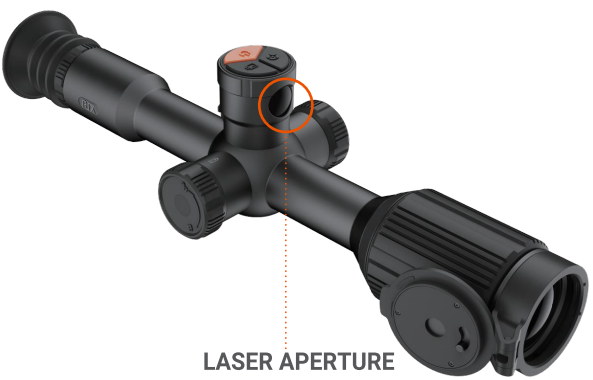
Caution statement

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 blockingthe lenses - as this could interfere with the emission and receptionof the laser.

Laser Warning

TOURER T50 4K



Tel: +1 (800) 580-5281

Web: www.rixoptics.com

Email: support@rix-nv.com

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