

Uživatelská příručka



THERMFOX

INFRAY OUTDOOR

RICO 2 RH50R LRF

Kompaktní termovizní zaměřovač s dálkoměrem



Inf*i*Ray^{OUTDOOR}

VAROVÁNÍ! ITAR POŽADAVKY

Tyto výrobky mohou podléhat zákonům Spojených států o kontrole vývozu a zahraničního obchodu a nesmí být vyváženy bez předchozího souhlasu Ministerstva zahraničí USA. Více informací naleznete na adrese irayusa.com/ITAR.

POZOR

Použití jiných ovládacích prvků nebo nastavení nebo provádění jiných postupů, než jsou uvedeny v tomto dokumentu, může vést k nebezpečnému ozáření.

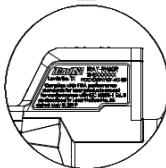
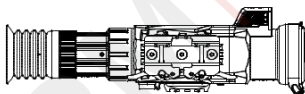
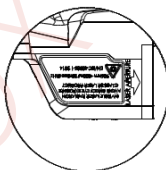
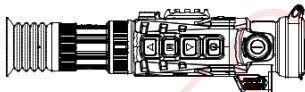
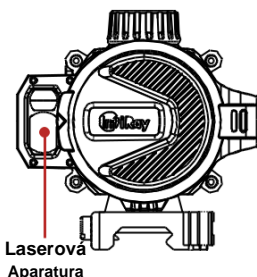
2601 State Hwy 121, Building 3, Suite 306, Lewisville, TX 75056
800.769.7125 info@irayusa.com

UPOZORNĚNÍ: Tento výrobek je laserový výrobek třídy 3R.

Vysvětlující štítek



Mfr ID a certifikační štítek



POZNÁMKA: Pro udržení tohoto výrobku v souladu s předpisy není nutná žádná plánovaná údržba ani servis a není vyžadován žádný uživatelský servis ani údržba.

Tento laserový výrobek je během všech provozních postupů označen jako třída 3R.

Vlnová délka: 900 nm

Výkon laseru pro klasifikaci: <700nJ

Typ emisí: Pulzní, neviditelný

Emisní frekvence 10 kHz

Průměr paprsku: 12 mm*2 mm

Divergence: 6 mRad*1 mRad

NEVIDITELNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ

VYHNĚTE SE PŘÍMÉMU VYSTAVENÍ OČÍ

CLASS 3R LASEROVÝ VÝROBEK

POZNÁMKY:

- U tohoto výrobku není vyžadován ani povolen žádný servis ze strany koncového uživatele.
- Servis nebo opravy tohoto výrobku smí provádět pouze technici autorizovaní výrobcem.
- Tento výrobek nesmí uživatel otevírat ani upravovat.
- Uživatel nesmí přístroj upravovat ani odstraňovat ochranné kryty nebo pouzdra. Servis smí provádět pouze autorizovaní technici vyškolení výrobcem. Tento výrobek nemá žádné díly, které by mohl uživatel opravovat.
- Nemířte laserem ani nedovolte, aby laserové světlo směřovalo nebo se odrazilo od jiných osob nebo reflexních předmětů.
- Obsluha by měla být vyškolená, aby nemířila do očí lidí, zvířat a domácích mazlíčků nebo na reflexní předměty apod.
- Při nedodržení přiložených pokynů hrozí potenciální nebezpečí zasažení očí nebo pokožky laserovým zářením.
- Tento laser nikdy nepoužívejte, pokud je přístroj vadný nebo je poškozený kryt či těsnění.
- Výrobek vždy používejte s clonou namířenou dolů.

OBSAH

1. Přehled.....	2
2. Funkce.....	2
3. Technické specifikace.....	3
4. Příslušenství.....	4
5. Komponenty a ovládací prvky.....	5
6. Popis ovládacích tlačítek a zkratk.....	6
7. Stručný návod k použití.....	8
8. Nabíjení akumulátoru.....	10
9. Vkládání baterie.....	11
10. Odstranění baterie.....	12
11. Bezpečnostní upozornění k bateriím.....	12
12. Externí zdroj napájení.....	13
13. Montáž RICO Mk2.....	13
14. Návod k obsluze.....	15
15. Nastřelení RICO Mk2.....	20
16. Korekce nerovnoměrnosti.....	21
17. Pořizování fotografií a videí.....	22
18. Přístup do vnitřní paměti.....	24
19. Používání InfiRay Outdoor Aplikace.....	25
20. Integrovaný laserový dálkoměr.....	26
21. Digitální Zoom.....	27
22. Ultra-Clear režim.....	27
23. Možnosti a popisy hlavní nabídky.....	28
24. Základní kontrola.....	47
25. Základní údržba.....	47
26. Záruka.....	48
27. Prohlášení FCC.....	49
28. Řešení obecných problémů.....	49
29. Poznámky.....	52

VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ

Děti mladší 3 let se mohou malými částmi tohoto výrobku udusit nebo se jimi otrávit. Tento výrobek není hračka; uchovávejte jej mimo dosah dětí

1 . PŘEHLED

Model RICO Mk1 LRF byl postaven na základě řady RICO Mk1 a byl navržen s integrovaným dálkoměrem schopným měřit vzdálenost 1 200 yardů, obnovovací frekvencí 60 Hz a zvýšenou citlivostí na působivých ≤ 20 mK. Model RICO Mk2 je vybaven vysoce výkonným 12m jádrem Micro II, detekčním dosahem 1750 yardů a mimořádně kontrastním displejem AMOLED HD s rozlišením 2560×2560 pro bezkonkurenční zážitek ze sledování. Kamera RICO Mk2 se díky procesoru MATRIX III posouvá o krok dále ve zpracování obrazu díky pokročilé korekci obrazu a automatické optimalizaci obrazu. Intuitivní a snadno použitelné rozhraní se snoubí s funkcí obraz v obraze, více než 5hodinovou výdrží, hořčíkovým tělem, odolností proti nárazům 1000 G/s² a 32 GB vnitřní paměti. RICO Mk2 také odemýká pokročilé funkce, jako je otočná páčka zoomu, magnetický nabíjecí port a video aktivované zpětným rázem.

2 . FUNKCE

- 12 m vysoce výkonný termální detektor
- ≤ 20 mK citlivost
- 1200-yardový integrovaný, vysoce precizní laserový dálkoměr
- Odstupňovaný digitální zoom od 1.0×–4.0×
- Vysoká kvalita obrazu
- Tělo pokryté hořčíkem
- Rychle vyměnitelná dobíjecí baterie
- Maximální detekční vzdálenost - 2400 yardů
- HD 2560×2560 AMOLED displej
- Vysoká obnovovací frekvence: 60Hz
- Mnoho typů a barevných kombinací kříže
- Podporuje mnoho možností nabíjení, balení obsahuje odolný magnetický kabel
- Video aktivované zpětným rázem
- Mnoho nastřelených profilů a různých typů vzdáleností
- Vestavěné úložiště o kapacitě 32 GB pro pořizování snímků a nahrávání videí
- Vestavěný modul Wi-Fi
- Podpora mobilní aplikace
- Vestavěný gravitační senzor
- Picture in picture (PIP) režim
- Uživatelsky přívětivé rozhraní
- Funkce kalibrace pixelů

3 . TECHNICKÉ SPECIFIKACE

RICO MK2 LRF

RH50R

SPECIFIKACE SENZORU

Rozlišení	640×512
Velikost pixelu	12 m
Obnovovací frekvence	60hz
Citlivost senzoru	≤20 mK
Zpracování obrazu	MATRIX III
Jádro	InfīRay Micro II 640

OPTICKÉ SPECIFIKACE

Čočky objektivu	50 mm f/1.0
Přiblížení	3×
Digitální Zoom	4×, odstupňovaný
Zorné pole	8.8° × 6.6°
Detekční vzdálenost	2400 Yardů
Typ displeje	1.03-inch velko-formátový AMOLED
Rozlišení displeje	2560×2560
Paleta barev	Bílá horká, Černá h, Rudá h, Duhová, Fialová, Crimsonová, Viridianová
Typy křížů	8 (7 Static, 1 DIY)
Barvy kříže	Černo-rudá, Č-zelená, Bílo-červená, B-zelená, Černo-bílá, Bílo-černá, Crimsonová, Viridianová
Montážní systém	Lišta Picatinny MIL-STD 1913
P.I.P.	Podporováno
Dálkoměr	Vestavěný 1200 yardový LRF
Oční reliéf	60 mm
Dioptrie	-3 to +3

ELEKTRONICKÉ SPECIFIKACE

Nahrávání záznamů	Video, Video aktivované zpětným rázem, Fotografie
Úložiště	32 GB
Bezdrátové připojení	Fotografie a videa přes Aplikaci.
Datový a napájecí kabel	USB-C
Napájení	USB-C Externí, IBP-5 Li-ion baterie (5+ hodin každá)
Doba spuštění	<10 Sekund, Okamžitě z pohotovostního režimu

FYZICKÉ SPECIFIKACE

Velikost	9.50" × 3.00" 3.75 ?"
hmotnost	36.63 Oz

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZÁRUKA

Záruka	5 let
Materiál těla zařízení	Hořčík
Ochrana proti vniknutí	IP67
Provozní teplota	-4°F~122°F
Max. Zpětný ráz	1000 g/s (300 Win./7mm Mag)

4 . PŘÍSLUŠENSTVÍ

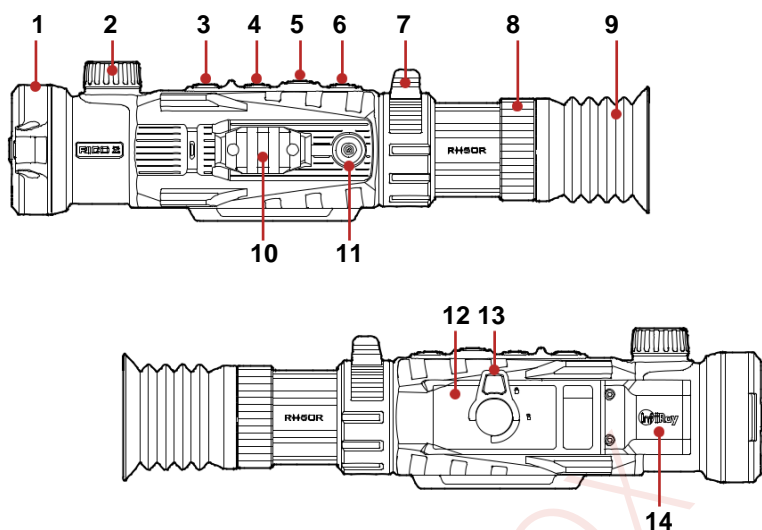
Puškohled RICO Mk2 je dodáván se vším, co potřebujete k lovu.

- 50mm kryt objektivu
- Standardní pryžový chránič očí
- Dvojité uchycení RICO Mk2
- M5 šrouby
- 3mm Šestihranný klíč a nástroj
- Magnetický napájecí kabel
- USB-C Kabel
- IBP-5 Baterie 4400 mAh
- IBC-5 Nabíječka
- USB napájecí adaptér
- Pouzdro
- Hadřík na objektiv
- Uživatelská příručka




Je možné zakoupit různé náhradní příslušenství. Kontaktujte nás na 800-769-7125 nebo na irayusa.com/support.


5. KOMPONENTY A OVLÁDACÍ PRVKY







- 1 Krytka objektivu
- 2 Zaostřování objektivu
- 3 Tlačítko napájení
- 4 Tlačítko nahoru
- 5 Tlačítko menu
- 6 Tlačítko dolů
- 7 Zoomovací páčka
- 8 Kroužek pro nastavení okuláru / dioptrií
- 9 Ochrana očí
- 10 Příkladná lišta
- 11 Magnetický nabíjecí port / port USB-C
- 12 IBP-5 sada baterií
- 13 Výsuvný kroužek pro baterii
- 14 Laserový dálkoměr

6 . POPIS OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK A ZKRATEK

Tlačítko napájení 		
Stav zařízení	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Vypnuté zařízení	—	Zapne zařízení
Domovská obrazovka	Provede korekci nerovnoměrnosti (NUC)	Vypne zařízení
Hlavní menu	Návrat do předchozí nabídky bez uložení změn	—
Jednorázové nebo průběžné měření vzdálenost	Opustit menu dálkoměru	Vypne zařízení
Korekce vadných pixelů & rozhraní pro nastřelení	Opustit nabídku bez uložení	—

Tlačítko nahoru 		
Aktuální obrazovka	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Domovská obrazovka	Zapnout jednorázové změní vzdálenosti pomocí dálkoměru	Enter continuous ranging mode
Jednorázové měření vzd.	Změřte vzdálenost	Změna režimu z jednorázového na průběžný
Průběžné měření vzd.	—	Opustit menu
Hlavní menu	Posunout kurzorem nahoru	—
Korekce vadných pixelů & rozhraní pro nastřelení	Posunout kurzor o jeden pixel ve zvoleném směru	Posunout kurzor o deset pixelů ve zvoleném směru

Tlačítko napájení  + Tl. nahoru 		
Aktuální menu	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Domovská obrazovka	Vstup do pohotovostního rež.	—

Tlačítko nahoru  + Tlačítko dolů 		
Aktuální menu	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Domovská obrazovka	Provedte korekci nerovnoměrnosti (NUC)	—

Tlačítko menu **M**

Aktuální menu	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Domovská obrazovka	Vstup do rychlé nabídky	Vstup do hlavního menu
Hlavní menu	Změna možnosti; vstoupit do podmenu; potvrdit výběr v podmenu a vrátit se zpět	Uložit a vrátit se na domovskou obrazovku
Rychlá nabídka	Přepínání možností	Opustit rychlou nabídku
Rozhraní pro korekci vadných pixelů	Výběr / zrušení výběru osy pohybu (X nebo Y)	Opravit pixel(y) a vrátit se do předchozího menu
Rozhraní pro nastřelení	Výběr / zrušení výběru osy pohybu (X nebo Y)	Uložení nové polohy kříže

Tlačítko dolu **▼**

Aktuální menu	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Domovská obrazovka	Pořídít fotografii	Zapnout/vypnout nahrávání videa
Hlavní menu	Posunout kurzor dolu	—
Rozhraní pro korekci vadných pixelů	Posunout kurzor o jeden pixel ve zvoleném směru	Posunout kurzor o deset pixel ve zvoleném směru

Zoomovací páčka

Aktuální menu	Otočení
Domovská obrazovka	Nastavení digitálního zoomu
V nastavení jasu obrazovky	Zvýšit jas obrazovky

Tlačítko menu **M** + Tlačítko dolu **▼**


Aktuální menu	Krátké zmáčknutí	Dlouhé podržení
Domovská obrazovka	—	Aktivace/deaktivace kříže (Dlouhé zmáčknutí po dobu 15 sekund)

7. RYCHLÝ NÁVOD K POUŽÍTÍ

Krok č.1: Příprava na používání RICO Mk2


1. Porovnejte obsah balení se seznamem příslušenství a zkontrolujte, zda není poškozeno. Viz. příslušenství, str.4
2. Zkontrolujte objektiv, zda na něm nejsou šmouhy nebo nečistoty. V případě potřeby jej vyčistěte přiloženým hadříkem na objektivy.
3. Nabijte akumulátor **(12)**. Viz část nabíjení na straně 10.
4. Nainstalujte ochranný kryt očí **(9)**.
5. Namontujte RICO Mk2 na zbraň. Viz **Montáž RICO Mk2** na straně 13.

Krok č.2: Zapnutí RICO Mk2

1. Otevřete krytku objektivu **(1)**.
2. Dlouhým stiskem tlačítka napájení  po dobu 3 vteřin zapnete RICO Mk2.
3. Otáčejte kroužkem pro nastavení dioptrií okuláru **(8)**, dokud nebudou ikony rozhraní zřetelné.


Varování: Nemiřte objektivem na zdroje intenzivní energie, jako je například slunce. Mohlo by dojít k nefunkčnosti elektronických komponent. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou obsluhou.

Krok č.3: Úprava nastavení v rychlé nabídce

Krátkým stiskem  tlačítka menu vstoupíte do rychlé nabídky pro úpravu následujících nastavení (viz Použití rychlé nabídky na straně 18):



1. Nastavte paletu barev na bílou horkou, černou horkou, červenou horkou, barevnou, fialovou, karmínovou nebo viridiánovou.
2. Vyberte úroveň jasu obrazu v rozsahu 0-10.
3. Vyberte úroveň kontrastu obrazu v rozsahu 0-10.
4. Vyberte úroveň ostrosti obrazu v rozsahu 0-10.
5. Zvolte vzdálenost.

Krok č.4: Úprava nastavení zařízení

1. Dlouhým podržením  tlačítka menu vstoupíte do hlavní nabídky (podrobné pokyny naleznete v části Možnosti a popisy hlavní nabídky na straně 28):
 - a. Zapnout režim Ultra-Clear
 - b. Zapnout PIP

- c. Nastavit režim korekce nerovnoměrnosti (NUC) na automatický (A) nebo manuální (M).
 - d. Zapnout snímač pohybu
 - e. Zapnout možnost zapnutí nahrávání důsledkem zpětného rázu
 - f. Zapnout mikrofon.
 - g. Vybrat úroveň jasu obrazovky v rozsahu 0-100 %.
 - h. Natavení data a času
 - i. Nastavení měrných jednotek metry/yardy
2. Na domovské obrazovce otáčením páčky zoomu (7) přibližujte a oddalujte pozorovaný objekt.

Krok č.5: Nastavení kříže a nastřelení RICO Mk2

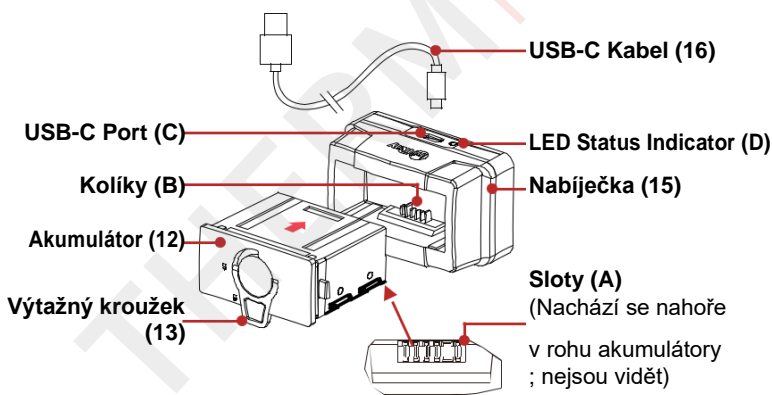
1. Při prvním zapnutí přístroje RICO Mk2 může být kříž neaktivní. Abyste ho aktivovali, podržte zároveň **Menu**  **and dolů**  po dobu 15 sekund.
2. Upravte nastavení kříže (viz Hlavní nabídka > Zaměřovač na straně 29):
 - a. Nastavit profil nastřelení: A, B, C, D, E, F.
 - b. Nastavit typ kříže 1–7. Vlastní kříž je možný nákupem na InfiRayOutdoor App.
 - c. Nastavit barvu kříže na černou červenou, černou zelenou, bílou červenou, bílou zelenou, černou bílou, bílou černou, karmínovou nebo viridiánovou..
3. Nastřelte puškohled. Viz nastřelení na straně 20.
 - a. Vybrat nebo upravte nastřelovací vzdálenost, která odpovídá cílové vzdálenosti.
 - b. Nastřelit kříž.

8 . NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

Puškohled RICO Mk2 je dodáván se dvěma dobíjecími lithium-iontovými bateriemi IBP-5 s dlouhou životností, z nichž každá umožňuje více než 5 hodin provozu. Akumulátory IBP-5 používají vačkový mechanismus, který zajišťuje rychlou a bezpečnou výměnu akumulátorů v terénu. Před prvním použitím zaměřovače RICO Mk2 akumulátory plně nabijte.

Nabíjení pomocí nabíječky baterií

1. Vložte akumulátor (12) do nabíječky (15). Zarovnejte drážky (A) na okraji bloku akumulátorů s kolíky (B) na vnitřní straně nabíječky.
2. Připojte kabel USB-C (16) k portu USB-C (C) na nabíječce.
3. Připojte konec datového kabelu USB k:
 - a. Příložený napájecí adaptér USB 5V-2A; **NEBO**
 - b. Jakýkoli standardní port USB 3.0 na notebooku nebo počítači.
4. Během nabíjení bude LED indikátor stavu (D) na nabíječce svítit červeně.



5. Po úplném nabití vyjměte akumulátor z nabíječky.
 - a. Když je baterie plně nabitá, LED indikátor stavu se rozsvítí zeleně. Nepřepínejte nabíjení.



POZNÁMKA: Pokud indikátor stavu LED bliká červeně, je nabíječka připojena ke zdroji napájení, ale není nainstalován žádný akumulátor.

VAROVÁNÍ: Nikdy nepoužívejte nabíječku baterií s napájecím adaptérem USB s napětím vyšším než 5 V-2 A.


Nabíjení přes magnetický nabíjecí konektor

1. Umístěte magnetický nabíjecí kabel do magnetického portu (11) na boku puškohledu.
2. Připojte USB konec magnetického nabíjecího kabelu (17) k:
 - a. Přiloženému napájecímu adaptéru USB 5V-2A; **NEBO**
 - b. Jakémukoliv standardnímu portu USB 3.0 na notebooku nebo počítači; **NEBO**
 - c. Externímu zdroji napájení, například k USB powerbance.

Nabíjení přes port USB-C

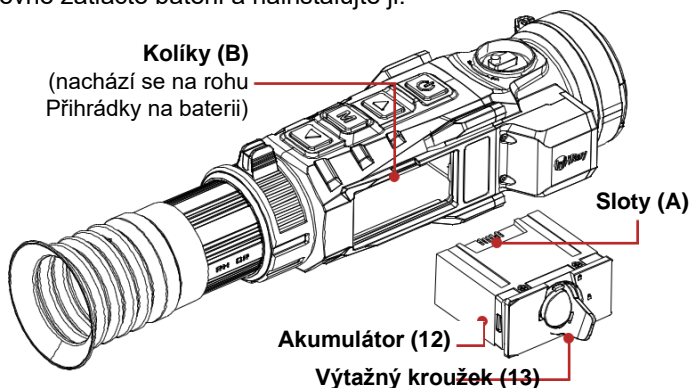
1. Odstraňte magnetický nabíjecí port a připojte kabel USB-C (16) k portu USB-C (11) za ním.
2. Připojte standardní konec datového kabelu USB k:
 - a. Přiloženému napájecímu adaptéru USB 5V-2A; **NEBO**
 - d. Jakémukoliv standardnímu portu USB 3.0 na notebooku nebo počítači; **NEBO**
 - e. Externímu zdroji napájení, například k USB powerbance.
3. Během napájení se změní ikona  ve stavovém řádku. Takto vypadá ikona během nabíjení .
4. Když je zařízení plně nabito, vypojte kabel.

POZNÁMKY:

- Zařízení RICO Mk2 můžete současně nabíjet i používat.
- Ikona stavu baterie se změní na červenou  když baterie klesne pod 20%; ihned nabíjte, aby nedošlo k nadměrnému vybití a snížení kapacity nebo životnosti baterie.

9. INSTALACE BATERIE

1. Zatáhněte za výtažný kroužek (13) na akumulátory (13) a otočte jej o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček, dokud nebude ve vodorovné poloze vůči akumulátoru.
2. Umístěte akumulátor tak, aby šterbiny (A) směřovaly nahoru. Zarovnejte drážky (A) na okraji bloku akumulátorů s kolíky (B) na vnitřní straně prostoru pro akumulátory.
3. Pevně zatlačte baterii a nainstalujte ji.



- Otočte stahovací kroužek proti směru hodinových ručiček o 90 stupňů do svislé polohy, abyste zajistili akumulátor na místě.

VAROVÁNÍ: RICO Mk2 může být napájen pouze baterií IBP-5 dodávanou z výroby. Použití jiné baterie může způsobit neopravitelné poškození puškohledu nebo požár. Na případné škody způsobené použitím nevhodného bateriového bloku se nevztahuje záruka.

10. VYJMUTÍ BATERIE

Pro vyjmutí baterie RICO Mk2 postupujte následovně:

- Vytáhněte stahovací kroužek (13) na akumulátoru (12) a otočte jej o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček, dokud nebude ve vodorovné poloze s akumulátorem.
- Vytáhněte akumulátor.

11 . BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE BATERÍ

VAROVÁNÍ: Používejte pouze nabíječku dodanou s akumulátorem. Použití jiné nabíječky může nenávratně poškodit akumulátor nebo nabíječku a může způsobit požár. Na případné škody způsobené použitím nesprávné nabíječky akumulátorů se nevztahuje záruka.

VAROVÁNÍ:

- Nepoužívejte upravenou nebo poškozenou nabíječku baterií, napájecí adaptér nebo kabel USB.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám nebo otevřenému ohni a neponořujte ji do vody.
- Během nabíjení nenechávejte baterii bez dozoru.
- Po dosažení plného nabití nenechávejte baterii dlouho nabíjet. Doba nabíjení by neměla přesáhnout 24 hodin.
- Akumulátor uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Baterie je vybavena ochranou proti zkratu. Je však třeba se vyvarovat jakékoli situace, která by mohla způsobit zkrat.
- Akumulátor nerozebírejte, neupravujte, nebouchejte do něj ani ho neházejte.
- Nepřipojte baterii k žádnému externímu zařízení s elektrickým proudem, který překračuje povolené hodnoty.
- Nepřipojte externí zařízení s proudem vyšším, než je proud portu USB 3.0.



Pro zachování optimální kapacity a životnosti baterie:

- Plně nabitou nebo vybitou baterii neskladujte po dlouhou dobu. Pokud bude baterie skladována delší dobu, je nutné ji částečně nabít.
- Nenabíjejte extrémně studenou baterii. Před nabíjením nechte baterii zahřát po dobu asi 45 minut.

- Akumulátor nabíjete při teplotě od 32 °F do 113 °F, jinak může dojít ke zkrácení životnosti akumulátoru.
- Doporučený rozsah provozních teplot je -4 °F až 122 °F. Nepoužívejte baterii při teplotách nad maximálním nebo pod minimálním doporučeným rozsahem, protože to může snížit kapacitu nebo životnost baterie.

12 . EXTERNÍ ZDROJ NAPÁJENÍ

RICO Mk2 podporuje použití 5V externího zdroje napájení, například mobilní powerbanky. Připojení k externímu zdroji napájení:

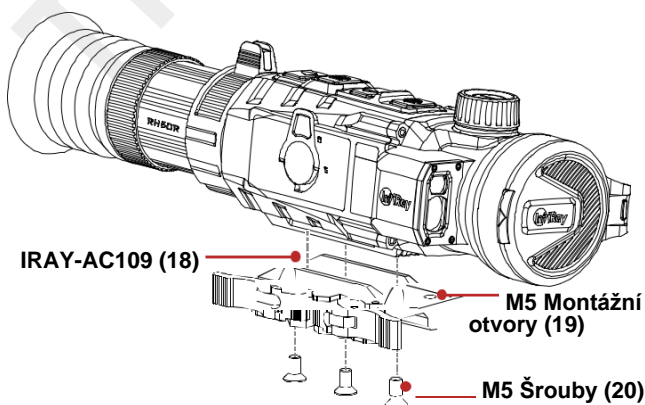
1. Připojte kabel USB-C (16) k portu USB-C (11).
2. Připojte druhý konec kabelu USB-C k externímu zdroji napájení.
3. RICO Mk2 se přepne na provoz z externího zdroje a interní akumulátor se začne pomalu nabíjet.
4. Ve stavovém řádku ikona baterie  se promění v ikonu napájení .
5. Pokud dojde k odpojení externího zdroje napájení, RICO Mk2 se automaticky přepne na akumulátor, pokud je nainstalován.

POZNÁMKA: Nepřipojujte zařízení RICO Mk2 k externímu zařízení s napájením přesahujícím kabel USB 3.0.

13. MONTÁŽ RICO MK2

Instalace s dvojitým upevněním

Před použitím puškohledu RICO Mk2 nainstalujte držák IRAY-AC109 s dvojitým usazením (18) do tří montážních otvorů v základně puškohledu.



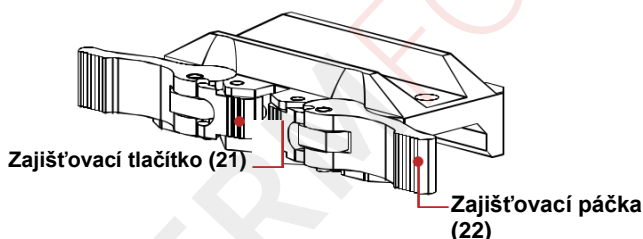
1. Pomocí šestihránného klíče 3 mm a šroubů M5 (20), které jsou součástí balení, namontujte dvojitý držák (18) na základnu RICO Mk2.

2. Nainstalujte zaměřovač RICO Mk2 na pušku a nastavte jeho polohu tak, aby poskytoval jasný obraz a byl pro střelce pohodlný.
3. Když je místo vhodné, vyjměte šrouby M5 jeden po druhém a naneste na závity malé množství modrého přípravku Locktite 242.
4. Znovu nasadte jednotlivé šrouby a utáhněte je momentovým klíčem na 20 in/lbs. Nechte přípravek na zajištění závitů zaschnout.

POZNÁMKA: Vezměte prosím na vědomí, že točivý moment se udává v palcích, nikoliv ve stopách. Pokud nemáte momentový klíč, přiložte jej až do těsného přitážení. Nepřetahujte utahování.

Po zaschnutí zajišťovače závitů nainstalujte montáž a puškohled na lištu Picatinny na zbrani.

1. Stiskněte zajišťovací tlačítko (21) a zatáhněte za zajišťovací páčku (22), abyste otevřeli vřazovací páku.
2. Nainstalujte držák na lištu Picatinny.
3. Stisknutím páček držák zajistíte na místě. Uslyšíte cvaknutí páčky a zajišťovacího tlačítka.

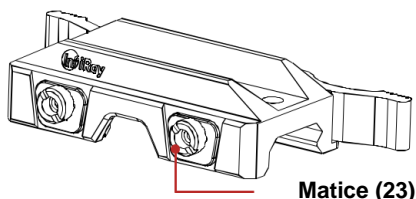


RICO Mk2 je nyní připraven k vynulování. Pokyny naleznete v části Nulování RICO Mk2 na straně 20.

Nastavení napětí vřazacích páček

Pokud nelze držák nasadit na lištu Picatinny, protože jsou vřazací páčky v otevřené poloze, ale zajišťovací deska není, nebo pokud držák po zavření vřazacích páček nedoléhá na lištu, můžete povolit nebo utáhnout napětí vřazacích páček seřízením matic (23).

1. Otevřete obě vřazovací páčky. Tím dojde k vysunutí seřizovacích matic (23) na opačné straně držáku.
2. Pro dosažení správného napnutí otáčejte seřizovací maticí ve směru hodinových ručiček, abyste ji utáhli, nebo proti směru hodinových ručiček, abyste ji uvolnili. Při zavírání byste neměli cítit žádné napětí na zajišťovací páčce, dokud nedosáhne úhlu 45 stupňů. Nepřetahujte utahování.



14 . NÁVOD K OBSLUZE



VAROVÁNÍ!

Nemířte objektivem na žádné intenzivní zdroje energie, jako je laserové záření nebo slunce. Mohlo by dojít k vyřazení elektronických komponent z provozu. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou obsluhou.

Používání ovládacích tlačítek


RICO Mk2 se ovládá čtyřmi ovládacími tlačítky. Ovládací tlačítka lze použít k provádění zkrácených operací na domovské obrazovce i v menu a celoobrazovkovém rozhraní. Podrobnosti o zkratkových tlačítkách naleznete v části Popis ovládacích tlačítek a zkratk na straně 6.

Zapínání

1. Otevřete krytku objektivu (1).
2. Dlouhým podržením tlačítka napájení  po dobu 3 vteřin zapnete puškohled. Objeví se InfirRay Outdoor logo.
3. Chcete-li zjistit aktuální stav baterie, zkontrolujte ikonu  a procento nabití v horním stavovém řádku.

Vypnutí a vstup do pohotovostního režimu

Abyste zařízení vypnuli:


1. Dlouhým podržením tlačítka napájení . Objeví se zpráva s 3 sekundovým odpočítáváním.
2. Po proběhnutí odpočítávání se zařízení automaticky vypne.

POZNÁMKA: Stisknutím libovolného tlačítka před dokončením odpočítávání zrušíte vypnutí a vrátíte se na domovskou obrazovku.

VAROVÁNÍ: Pokud používáte externí zdroj napájení, neodpojujte jej při ukládání dat, protože by se data nemusela uložit.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM

Manuální vstup

1. Pro vstup do pohotovostního režimu podržte tlačítka napájení a zároveň  tlačítka nahoru.
2. Stiskem jakéhokoli tlačítka zařízení z pohotovostního režimu probudíte.

Nastavení automatického přechodu zařízení RICO Mk2 do pohotovostního režimu

Puškohled lze nastavit na automatický přechod do pohotovostního režimu.

1. V hlavní nabídce zapněte automatický pohotovostní režim. Po zapnutí přejde RICO Mk2 po 5 sekundách nečinnosti automaticky do pohotovostního režimu. Viz část Hlavní nabídka > Pohotovostní režim na straně 39.
2. Stisknutím libovolného tlačítka nebo pohybem puškohledu ukončete pohotovostní režim.

POZNÁMKY K POHOTOVOSTNÍMU REŽIMU:

- Když je zapnut automaticky:
 - RICO Mk2 se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když se nakloní nahoru nebo dolů pod úhlem větším než 70° nebo doleva nebo doprava pod úhlem větším než 30°.
 - RICO Mk2 nepřejde do pohotovostního režimu, pokud je ve vodorovné (horizontální) palebné poloze.
- Pokud je vybrána možnost vypnuto, pohotovostní režim se vypne a puškohled bude pracovat, dokud se nevybije baterie.

Nastavení zaostření

NASTAVENÍ DIOPTRIÍ/OKULÁRU

1. Otáčejte kroužkem pro nastavení dioptrií okuláru (8) na zadní straně puškohledu doprava nebo doleva, dokud nebude uživatelské rozhraní zřetelné.
2. Pozorně se podívejte, zda jsou všechny ikony, stavový řádek a zaměřovač ostré a zaostřené. Pokud si uživatel nepřeje provést změny, není třeba provádět žádné další úpravy dioptrií.

POZNÁMKY:

- Po počátečním nastavení není třeba otáčet nastavovacím kroužkem okuláru (8) pro velké vzdálenosti nebo jiné podmínky.
- V případě potřeby lze při standardním použití zaostřit objektiv. Lze otáčením knoflíku (2) nastavit jemné zaostření na pozorovaný objekt. Viz níže Zaostřování objektivu.



ZAOSTŘOVÁNÍ OBJEKTIVU

Pro zaostření:

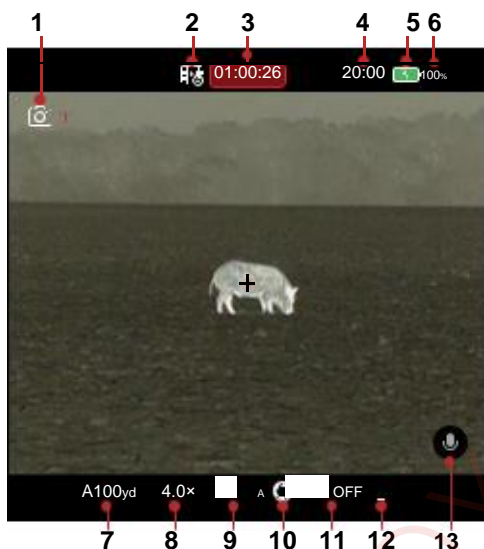
1. Otáčením knoflíku zaostření objektivu (2) doleva nebo doprava nastavte jemné zaostření.














POZNÁMKA: Pokud se změní vzdálenost k cíli, bude nutné znovu nastavit zaostření.

Aktivace/deaktivace zobrazení kříže

1. Při prvním zapnutí přístroje RICO Mk2 může být kříž neaktivní. Pro aktivaci dlouze podržte tlačítko **Menu**  a **tlačítko dolů**  zároveň po dobu 15 vteřin na domovské obrazovce.

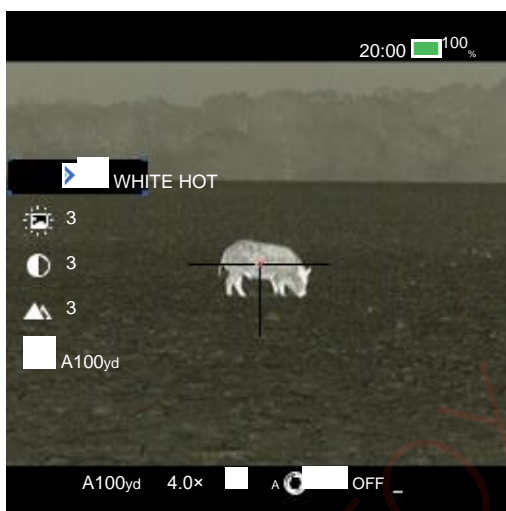
Přehled stavového řádku










- Photo:** The camera  icon appears briefly when a photo is taken. A warning icon  appears when insufficient memory storage is available.
- Video aktivované zpětným rázem:**  ikona se objeví, když je funkce zapnuta.
- Časovač:** časovač videa se objeví, když je nahráváno video.
- Čas:** Ukazuje aktuální čas v 24h formátu.
- Stav baterie:** Ukazuje stav baterie.
- Napájení baterie:** Ukazuje aktuální stav nabíjení.
- Nastřelovací profily a vzdálenosti:** Ukazuje vybraný profil, A, B, C, D, E, F, a nastřelovací vzdálenost.
- Přiblížení:** Ukazuje celkové zvětšení
- Ultra-Clear:** Ukazuje stav režimu ultra-clear, zap.  / vyp. 
- Režim korekce nerovnoměrnosti (NUC):** Shows the icon for the selected non-uniformity correction (NUC) mode, automatic  or manual . When automatic mode is selected, a countdown timer  icon will appear when 5 seconds remain until a NUC.
- Wi-Fi:** Ukazuje stav Wi-Fi, zap. , zap. ale nepřipojeno , a vyp. .
- Pohotovostní režim:** Ukazuje  a stav, zap./vyp.
- Mikrofon:** Když je zapnutý ukazuje se ikona 

Používání rychlé nabídky

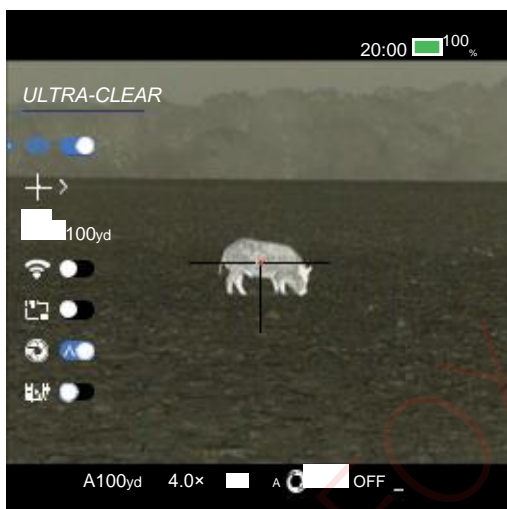
V rychlé nabídce lze rychle nastavit paletu barev, jas obrazu, kontrast obrazu, ostrost obrazu a nastřelovací vzdálenost.



- Na domovské obrazovce krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** se dostanete do rozhraní rychlé nabídky.
- Krátkým stiskem tlačítka nahoru **[▲]** nebo dolů **[▼]** přepínáte možnosti, aktuální možnost je vždy zvýrazněná.
 - **(Paleta barev):** Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** vybíráte mezi bílou horkou , černou horkou , červenou horkou , barevnou , fialovou , crimsonovou , or viridianovou .
 - **(Jas obrazu):** Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** nastavíte stupeň jasu od 1-10.
 - **(Kontrast obrazu):** Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** nastavíte stupeň kontrastu od 1-10.
 - **(Ostrost obrazu):** Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** nastavíte ostrost obrazu od 1-10.
 - **(Nastřelovací vzdálenost):** Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** Vyberete nastřelovací profil. K výběru budou k dispozici pouze nastřelovací vzdálenosti ve vybraném profilu. Vybraný profil nastřelování a vzdálenost se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
- Dlouhým podržením tlačítka menu **[M]** uložíte jakoukoli změnu a vrátíte se na domovskou stránku.

POZNÁMKA: V rychlé nabídce systém po 5 sekundách nečinnosti automaticky uloží všechny změny a vrátí se na domovskou obrazovku.









Pohyb v hlavní nabídce



- Na domovském stránce vstupte dlouhým stiskem tlačítka menu **[M]** do hlavní nabídky.
- Krátkým stiskem tlačítka nahoru **[▲]** nebo dolů **[▼]** se pohybujete mezi možnostmi.
- Ikona modré šipky **▶** označuje pozici kurzoru v nabídce.
- Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** :
 - Provedete změnu parametrů; **NEBO**
 - Vstoupíte do podnabídky; **NEBO**
 - Potvrzení změn v podnabídce a návrat do předchozí nabídky.
- Dlouhým stiskem tlačítka menu **[M]** uložíte změnu a vrátíte se na domovskou stránku
- Krátkým stiskem tlačítka napájení **[⏻]** se vrátíte do předchozího menu bez uložení změn.
- Po 15 sekundách nečinnosti se nabídka automaticky zavře a rozhraní se vrátí na domovskou obrazovku. Změny (s výjimkou změn pro zapnutí/vypnutí položek nabídky, jako je Ultra-Clear a Wi-Fi) se automaticky neukládají.
- Po opuštění hlavního menu se poloha kurzoru uloží pro jednu pracovní relaci (dokud se RICO Mk2 nevypne). Po opětovném spuštění přístroje RICO Mk2 a vstupu do menu se pozice kurzoru nachází na první položce menu.

14 . NASTŘELENÍ

RICO Mk2 je vybaven metodou nastřelování „zmražením“. Pro nastřelení RICO Mk2 postupujte následovně:

1. Nastavte vhodný terč v požadované nastřelovací vzdálenosti.
2. Přesvědčte se, že je zbraň vybitá, namířená bezpečným směrem a že se v blízkosti zbraně nenachází žádné střelivo.
3. Pokud jste tak ještě neučinili, upravte nastavení obrazu a zařízení podle pokynů uvedených v příručce Rychlý start na straně 8.
4. Nastavte profil nastřelení na A, B, C, D, E nebo F. Viz část Menu kříže > Profil nastřelení na straně 29.
5. Na základě vzdálenosti k cíli, na kterou chcete nastřelovat, vyberte nebo přizpůsobte nastřelovací vzdálenost, aby odpovídala. Viz část Nabídka nastřelení > Přizpůsobit nastřelovací vzdálenost na straně 35.
6. Zajistěte, aby byla pod zbraní stabilní podložka a zajistěte si kvalitní střeleckou polohu.
7. Nabijte a vysřelte
8. Zajistěte zbraň a sledujte místo zásahu na terči.
9. Pokud se bod zásahu neshoduje s bodem zamíření (středem kříže), upravte polohu X/Y kříže. Viz část Menu nastřelení > nastřelení kříže na straně 32.
10. V podnabídce pro zvolenou nastřelovací vzdálenost vycentrujte zaměřovač na zaměřovací bod a zmrazte zobrazení obrazu.
 - a. Krátkým stiskem tlačítka dolů  vyberte ikonu sněhové vločky ❄️. Poloha kurzoru je znázorněna modrou šipkou arrow ➤.
 - b. Krátkým stiskem tlačítka menu  zmrazte obraz, ikona se změnila z bílé na modrou.
11. Zvolte osu (X nebo Y), podél které se má kříž pohybovat.
 - a. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  se Pohybujete mezi X a Y. Poloha kurzoru je znázorněna modrou šipkou arrow ➤.
 - b. Krátkým stiskem tlačítka menu  si vyberete mezi X a Y. Označená osa se změnila z bílé na modrou.
12. Nastavte polohu kříže X/Y tak, aby se kříž shodoval s místem zásahu.
 - a. Použijte tlačítko nahoru  abyste se posouvali ve zvoleném směru: X= Doprava a Y= Nahoru.
 - b. Použijte tlačítko dolů  abyste se posouvali ve zvoleném směru: X= Doleva and Y= Dolu.
 - c. Po přesunutí kříže se na obrazovce objeví červený kurzor, který představuje původní polohu zaměřovače.
13. Dlouhým stiskem tlačítka menu  uložíte polohu kříže.

14. Udělejte „potvrzovací“ výstřel - bod zásahu by nyní měl odpovídat kříži. Pokud tomu tak není, znovu upravte polohu X/Y kříže.

Podrobné pokyny k nastřelení naleznete v části Menu nastřelení > nastřelení kříže na straně 32.

16 . KOREKCE NEROVNOMĚRNOSTI

Korekce nerovnoměrnosti (NUC) umožňuje snímačům termovize korigovat pixely a eliminovat vady obrazu způsobené driftem pixelů. NUC se provede automaticky při každém zapnutí termovize RICO Mk2.

RICO Mk2 má dva režimy korekce nerovnoměrnosti (NUC), automatický (A) a manuální (M). V obou režimech může uživatel kdykoli zvolit ruční provedení NUC (se závěrkou nebo bez závěrky). Pokyny k nastavení režimu NUC naleznete v části Hlavní nabídka > Režim kalibrace na straně 37.

Automaticky

V automatickém režimu (A) provede RICO Mk2 automatickou uzávěrku NUC podle interního softwarového algoritmu. Není třeba zavírat krytku objektivu (1), protože vnitřní závěrka fotoaparátu RICO Mk2 zakrývá snímač.

Pokud je zvolen automatický režim, zobrazí se ikona odpočítávání, když do spuštění NUC zbývá 5 sekund. Časovač se zobrazí až po ustálení teploty mikrobolometru - přibližně po 10 minutách nepřetržitého provozu RICO Mk2.


POZNÁMKA: V automatickém režimu (A) lze kdykoli provést ruční NUC (viz níže).

Ručně

V manuálním režimu (M) uživatel na základě kvality pozorovaného snímku samostatně určí, zda je třeba provést NUC se závěrkou nebo bez závěrky.

Provedení závěrkového NUC



Uzávěrku NUC lze provést kdykoli v ručním nebo automatickém režimu. Během závěrkového NUC není nutné zavírat krytku objektivu (1), protože vnitřní závěrka zakrývá snímač.

1. Z domovské obrazovky krátkým stiskem tlačítka napájení 
2. Vnitřní závěrka zakryje snímač a okamžitě se provede korekce nerovnoměrnosti (NUC).

Provedení bezzávěrkový NUC

Uživatel může provést bezzávěrkový NUC na základě kvality pozorovaného obrazu. Bezzávěrkový NUC spotřebovává méně energie než závěrkový NUC, protože nepoužívá závěrku obrazového snímače k zakrytí snímače; místo toho musí uživatel zavřít krytku objektivu (1).

Bezzávěrkový NUC může být proveden v manuálním nebo automatickém režimu:

1. Zavřete kryt objektivu (1).
2. Z domovské obrazovky krátce zmáčknete tlačítko nahoru  s tlačítkem dolů  zároveň.
3. Na obrazovce se zobrazí výzva k zavření krytu objektivu (1). Bezzávěrkový NUC se spustí přibližně po 2 sekundách.

POZNÁMKA: Pokud není čočka řádně zakryta, zůstane na snímku až do další korekce nerovnoměrnosti dočasné „vypálení obrazu“. Toto „vypálení obrazu“ je dočasné a není vadou ani známkou trvalého poškození.



17. POŘIZOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ A VIDEÍ


Kamera RICO Mk2 je vybavena funkcí nahrávání videa a snímání obrazu. Všechna videa a fotografie se automaticky ukládají do vestavěné paměti s kapacitou 32 GB.

POZNÁMKA: Soubory s fotografiemi a videem jsou pojmenovány s časem a datem, proto doporučujeme před použitím funkcí fotografií a videa nastavit datum a čas. Viz část Menu nastavení > Datum a čas na straně 43. Alternativně lze datum a čas synchronizovat v aplikaci InfiRay Outdoor App.

Fotografování

K pořízení fotky:

1. Z domovské obrazovky stiskněte dlouze tlačítko dolů .
2. Objeví se ikona kamery , která indikuje, že byla pořízena fotografie

POZNÁMKA: Pokud není dostatečná kapacita v úložišti, zobrazí se vedle ikony kamery také ikona červeného vykřičníku. 




Nahrávání videí

K nahrání videa:

1. V případě potřeby zapněte mikrofon v hlavní nabídce. Viz Hlavní nabídka > Mikrofon na straně 38.
2. Z domovské obrazovky stiskněte dlouze tlačítko dolu 
3. Když spustíte nahrávání, časovač nahrávání ve formátu HH:MM:SS (hodina, minuta, sekunda) se zobrazí v horním stavovém řádku.
4. Při nahrávání můžete krátkým stiskem tlačítka dolu  pořídit fotografii.
5. Dlouhým podržením tlačítka dolu  ukončíte nahrávání a záznam uložíte.



Video aktivované zpětným rázem

Pokud je v hlavní nabídce zapnuta tato funkce, při výstřelu se automaticky zaznamená video. RICO Mk2 bude nahrávat 3 sekundy před výstřelem a 2 minuty a 57 sekund po výstřelu. Ikona  se zobrazí v horním stavovém řádku.

Časovač nahrávání ve formátu HH:MM:SS (hodina, minuta, sekunda) se zobrazí vedle ikony RAV, když je video nahráváno. Pokyny naleznete v části Hlavní menu > Video aktivované zpětným rázem na straně 38.



POZNÁMKY:

- Pokud vystřelíte více ran v rámci jednoho 30sekundového úseku, bude pořízen pouze jeden videozáznam.
- Když je zapnuto nahrávání videa aktivované zpětným rázem, standardní nahrávání videa není k dispozici.

Poznámky k pořizování fotek a videí

- Během nahrávání videa můžete vstoupit do nabídky a pohybovat se v ní. Uživatelské rozhraní (stavový řádek, ikony a nabídka) je zachyceno v nahraném videu nebo v souboru pořízené fotografie.
- Zaznamenané fotografie a videa se ukládají na paměťovou kartu.
 - Fotografie se ukládají jako PIC_HHMMSS.jpg.
 - Videa se ukládají jako VID_HHMMSS.mp4 nebo RAV_HHMMSS.mp4.
- HHMMSS is hodina, minuta, sekunda.
- Maximální délka nahrávaného souboru videa je 5 minut. Po uplynutí této doby se automaticky zahájí nahrávání nového souboru.
- Počet nahraných souborů je omezen pouze kapacitou vnitřní paměti.
- Pravidelně kontrolujte dostupné místo v paměti a přesouvejte videozáznamy a snímky na jiná paměťová média, abyste uvolnili místo na paměťové kartě.

18 . PŘÍSTUP DO VNITŘNÍ PAMĚTI

Když je zařízení RICO Mk2 zapnuto a připojeno k počítači pomocí přiloženého datového kabelu, počítač jej rozpozná jako flash disk (USB). Uživatel tak může přistupovat k uloženým multimediálním souborům a kopírovat nebo mazat požadované soubory.


Pro přístup do vnitřní paměti postupujte následovně:

1. Zapněte RICO Mk2.
2. Připojte zařízení RICO Mk2 k počítači pomocí magnetického nabíjecího kabelu (17) nebo kabelu USB-C (16), který je součástí originálního balení.
3. Dvojklikem otevřete „Můj počítač“ na svém počítači.
4. Dvojklikem otevřete zařízení s názvem Inifiray.
5. Dvojklikem otevřete RH50R pro přístup do vestavěné paměti.
 - a. Nahrané videa a pořízené fotografie jsou pojmenovány jako, RRRRDDMM. (rok, den, měsíc)
6. Vyberte požadované soubory nebo složky, které chcete zkopírovat nebo odstranit.

19. POUŽITÍ INFIRAY OUTDOOR APP

RICO Mk2 může být ovládáno pomocí aplikace na vašem mobilním telefonu, tabletu nebo notebooku.



1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci na svoje zařízení:
 - a. Pro stažení naskenujte QR kód, který vás přesměruje na App Store/Google Play.
 - b. Stáhněte aplikace ze zvoleného obchodu.
2. Připojte RICO Mk2 k Wi-Fi:
 - a. Zapněte Wi-Fi. Viz **Hlavní menu > Wi-Fi** na straně 36.
 - b. Otevřete aplikaci a klikněte na ikonu hledáčku  na domovské obrazovce. Poté klikněte na tlačítko Připojit zařízení k WiFi.
 - c. Na mobilním telefonu běžte do **nastavení > Wi-Fi**.
 - d. V seznamu sítí Wi-Fi vyberte RICO Mk2. V seznamu se zobrazí jako „RH502_YYYYY_XXXXXXX“, kde XXXXXXXX je osmimístné sériové číslo zařízení.
 - e. Zadejte heslo Wi-Fi a klepněte na tlačítko Připojit. Výchozí heslo je 12345678.
3. Ovládejte RICO Mk2 skrze aplikaci:
 - a. Můžete pořizovat fotografie a videa v reálném čase, se zvukem nebo bez něj.
 - b. Můžete prohlížet, sdílet, stahovat a mazat fotografie a videa pořízená prostřednictvím aplikace, která jsou uložena v mobilním zařízení.
 - c. Můžete změnit heslo a SSID Wi-Fi
 - d. Můžete synchronizovat datum a čas s mobilním zařízením.
 - e. Můžete aktualizovat RICO Mk2 firmware.

POZNÁMKA: Při obnovení továrního nastavení se SSID a heslo Wi-Fi obnoví na výchozí hodnoty RH502_YYYYY_XXXXXXX a 12345678. Viz část Nabídka Nastavení > Obnovení továrního nastavení na straně 45.

20. VESTAVĚNÝ LASEROVÝ DÁLKOMĚŘ

Model RICO Mk2 je vybaven integrovaným přesným laserovým dálkoměrem, který uživateli umožňuje měřit vzdálenost k objektům vzdáleným až 1200 yardů s přesností ± 1 yard.


Laserový dálkoměr má dva režimy dálkoměru: průběžné a jednorázové měření.

Průběžné dálkoměry umožňují uživateli rychle se přizpůsobit měnícím se vzdálenostem pro lepší umístění střely.





UPOZORNĚNÍ: Nedívejte se přímo do laseru.





Rozhraní dálkoměru má následující funkce:

- 1 **Kurzor:** Modrý kurzor  se objeví uprostřed obrazovky.
- 2 **Režim:** ukazuje zvolený režim, CONT (průběžný) nebo SGL (jednorázový).
- 3 **Měření vzdálenosti:** Ukazuje vzdálenost od cíle.

Použití režimu průběžného měření vzdáleností:

1. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  zapnete laserový dálkoměr a přepnete ho do jednorázového režimu.
2. Zamiřte na cíl.
3. Vzdálenost k cíli indikovaná kurzorem se automaticky obnovuje každou sekundu pomocí dálkoměru.
4. Krátkým stiskem tlačítka napájení  vypnete laserový dálkoměr.

Použití jednorázového měření vzdáleností:

1. Dlouhým podržením tlačítka nahoru  zapnete laserový dálkoměr a přepnete ho do jednorázového režimu.
2. Zamiřte na cíl.
3. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  změříte vzdálenost.
4. Dlouhým podržením tlačítka nahoru  změníte režim měření vzdáleností.
5. Krátkým stiskem tlačítka napájení  vypnete laserový dálkoměr.

POZNÁMKA: Rozhraní dálkoměru se v režimu jednorázového měření po 15 sekundách ukončí.

POZNÁMKY K UPŘESNĚNÍ:

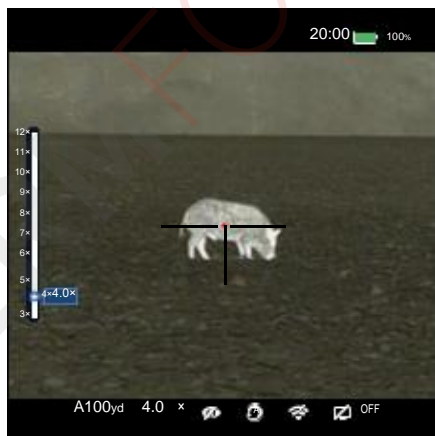
- Přesnost měření a maximální dosah závisí na poměru odrazu na cílovém povrchu, úhlu, pod kterým laserový paprsek dopadá na cílový povrch, a na podmínkách prostředí.
Odráživost závisí na struktuře povrchu, barvě, velikosti a tvaru objektu. Lesklý, světlý povrch má obvykle vyšší odráživost než tmavší povrch.
- Výkonnost zaměřování se může zhoršit za jasných podmínek nebo při zaměřování směrem ke slunci.
- Přesnost měření může být ovlivněna mlhou, smogem, silným deštěm, sněžením a dalšími povětrnostními podmínkami. Může ji také ovlivnit vybitá baterie nebo znečištěný či rozmazaný objektiv.
- -Měření vzdálenosti k malému cíli je obtížnější než měření vzdálenosti k velkému cíli.

21 . DIGITÁLNÍ ZOOM

RICO Mk2 rychle zvyšuje základní zvětšení digitálním zvětšením obrazu od 1 do 4 krát.

Použití digitálního zoomu:

1. Z domovské obrazovky otáčejte zoomovací páčkou (7) pro přiblížení, ve směru hodinových ručiček, pro oddálení proti.
2. Zvětšení v reálném čase, 3x–12x v krocích po 0.1x, zobrazuje se ve spodním stavovém řádku.



22 . ULTRA- CLEAR REŽIM

Režim Ultra-Clear zlepšuje kvalitu obrazu za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako je déšť, mlha, vysoká vlhkost nebo vysoké teploty, protože všechny tyto podmínky mají za následek nižší tepelný kontrast. Režim Ultra-Clear zvyšuje hodnotu NETD tepelného senzoru a zlepšuje rychlost odezvy senzoru na tyto náročné podmínky prostředí. Viz část Hlavní nabídka > Ultra-Clear na další straně.

Ultra-Clear režim nabízí:

- Vylepšenou kvalitu a čistotu obrazu; snímky jsou ostřejší a jasnější.
- Zdetailnění obrazu.
- Zlepšení rozpoznávání pozorovaných cílů.

23 . MOŽNOSTI A POPISY HLAVNÍ NABÍDKY

Možnosti nabídky a podnabídky zleva doprava:









- **Hlavní menu:** Ultra-Clear, Kříž, Nastřelení, Wi-Fi, PIP, Kalibrace, Video aktivované zpětným rázem, Mikrofon, Pohybový senzor, Pohotovostní režim, Jas, Korekce vadných pixelů, Nastavení.
 - **Menu kříže:** Nastřelovací profily, Typy kříže, Barvy kříže
 - **Nastřelovací menu:** Nastřelení kříže, Upravení nastřelovací vzdálenosti, Vymazání vzdálenosti.
 - **Nastavení:** Datum, Čas, Měrné jednotky, Jazyk, Reset do továrního nastavení, Informace o zařízení.

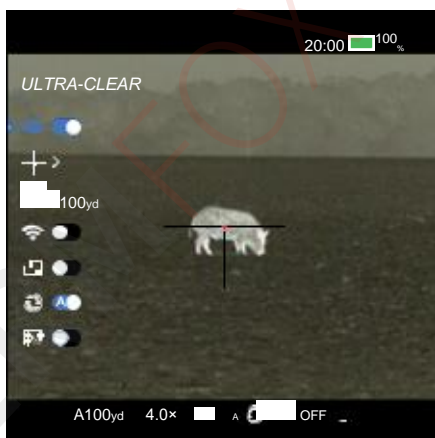
Podrobnosti o možnostech menu, jejich popisy a pokyny k navigaci jsou uvedeny v pořadí na následujících stránkách.

Ultra-Clear

Zapnutí a vypnutí režimu Ultra-Clear

Když je zapnutý režim Ultra-Clear, zvýší se kontrast obrazu, což je vhodné pro deštivé, mlhavé nebo málo kontrastní podmínky.






1. Dlouhým podržením tlačítka menu  vstoupíte do hlavního menu.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo tlačítka dolů  vyberete možnost Ultra-Clear .
3. Krátkým stiskem tlačítka menu  zapnete popř. vypnete Ultra-Clear režim.
4. Režim Ultra-Clear, zap.  / vyp. , ikona se objeví v dolním stavovém řádku.
5. Dlouhým stiskem tlačítka menu  se vrátíte na domovskou stránku.



POZNÁMKA: Při zapnutí a vypnutí režimu Ultra-Clear, provede RICO Mk2 automaticky korekci nerovnoměrnosti clony.

Kříž

Nastavení profilu, typu a barvy kříže

1. Dlouhým podržením tlačítka menu  vstoupíte do hlavní nabídky.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo **dolu**  vyberete položku označující kříž. 
3. Krátkým stiskem tlačítka menu  vstoupíte do podmenu kříže.
4. V nabídce jsou tři dílčí položky: profil nastřelení, typ kříže a barva kříže.



MENU KŘÍŽE > NASTŘELOVACÍ PROFIL

Výběr nastřelovacího profilu

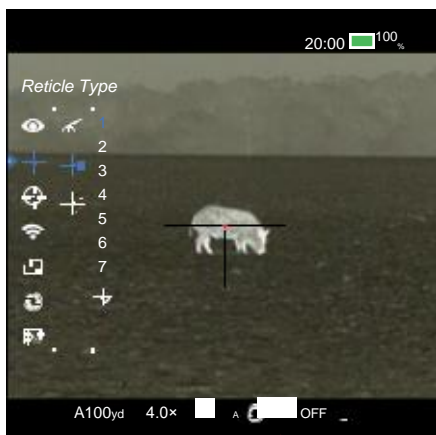
1. V podnabídce kříže je ve výchozím nastavení položka profil. 
2. Krátce zmáčknete tlačítko menu  tím vstoupíte do zmíněné podnabídky.
3. Krátkým  stiskem nahoru nebo  dolu se pohybujete skrze možnostmi, A, B, C, D, E, or F.
4. Vybraný profil nastřelení se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
5. Dlouhým podržením tlačítka menu  potvrdíte výběr a vrátíte se zpět na domovskou obrazovku.



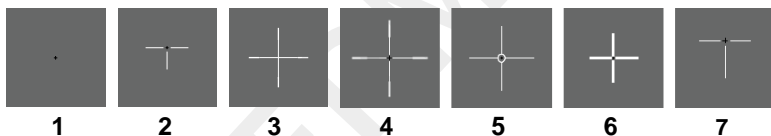


Vybírání typu kříže

1. V podnabídce kříže, stiskněte tlačítko nahoru nebo dolů , vyberte nastavení typu kříže.
2. Krátkým stiskem tlačítka menu vstoupíte do podnabídky.
3. Krátkým stiskem tlačítka nahoru nebo dolů vyberete mezi možnostmi, 1–7 (viz dole). Kříž se mění pohybem kurzoru mezi jednotlivými typy. Svůj vlastní kříž si můžete zpoplatněně vyrobit v aplikaci InfiRay Outdoor.
4. Dlouhým podržením tlačítka menu potvrdíte výběr a vrátíte se na domovskou stránku.



Typy kříže

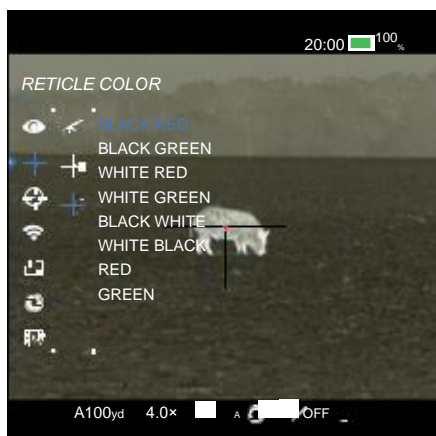


MENU KŘÍŽE > BARVA



Změna barvy kříže

1. V podnabídce kříže, stiskněte tlačítko nahoru nebo dolů a vyberte menu změny barvy .
2. Krátkým stiskem tlačítka menu vstoupíte do podnabídky.
3. Krátkým stiskem tlačítka nahoru nebo dolů přecházíte mezi možnostmi barvy. Pohybem kurzoru barvy střídáte.
4. Dlouhým podržením tlačítka menu potvrdíte výběr a vrátíte se na domovskou obrazovku.



Nastřelení

Výběr vzdálenosti



V menu nastřelení

Můžete přidat novou vzdálenost nebo si vybrat vzdálenost z nabídky, upravit ji, vymazat ji, popř. změnit pozici kříže.

Zařízení umožňuje uložit až 10 vzdáleností.



Poznámka: Před výběrem nebo vytvořením nové vzdálenosti musíte vybrat profil nastřelení, A, B, C, D, E, a F.

Viz menu kříže > profil nastřelení na straně 29.

1. Dlouhým stiskem tlačítka menu **M** vstoupíte do hlavního menu.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru **▲** nebo dolů **▼** vyberte menu nastřelení.
3. Krátkým stiskem tlačítka menu vstoupíte do podnabídky **M**

MENU NASTŘELENÍ > PODNABÍDKA VZDÁLENOSTÍ

Přidat nebo vybrat vzdálenost

Přidání nové:

1. Ve vybraném menu
Stiskněte tlačítko dolů **▼** nebo nahoru **▲** a vyberte přidat novou vzdálenost.



2. Krátkým stiskem tl. menu **M** přidáte novou Vzdálenost, objeví se Pod a nad modrá šipka Označující lokaci kurzoru

3. Krátkým stiskem tlačítka **▼** nahoru
Nebo dolů zvyšte nebo Snižte danou cifru od 0 do 9.



4. Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** přepínáte mezi 3 ciframi. Modré šipky označují aktuálně upravovanou cifru.
5. Krátkým stiskem tlačítka napájení **[⏻]** se vrátíte do předchozí nabídky bez uložení změn; **NEBO**
6. Dlouhým podržením tlačítka menu **[M]** uložíte novou vzdálenost a vrátíte se na domovskou obrazovku.

K vybrání vzdálenosti:

1. V menu nastřelování, stiskněte tl. nahoru **[▲]** nebo **[▼]** dolů a vyberte vzdálenost.
2. Krátce stiskněte menu **[M]** tím otevřete podnabídku k zvolení vzdálenosti.
3. V podnabídce zvolené vzdálenosti můžete:
 - a. Vybrat nastřelení kříže **[⊕]** menu pro nastavení polohy X/Y kříže. Viz část Nastřelení kříže níže.
 - b. Výběrem vzdálenosti ji můžete upravit. Viz část Menu nastřelení > Přizpůsobit vzdálenost na straně 35.
 - c. Vyberte ikonu odstranění **[🗑️]** abyste ji odstranili. Viz část Menu nastřelení > Smazat vzdálenost na straně 36.



NABÍDKA NASTŘELENÍ > PODNABÍDKA VZDÁLENOST > NASTŘELENÍ KŘÍŽE **[⊕]**

Nastavení polohy kříže pro zvolenou vzdálenost

V rozhraní nastřelení kříže lze polohu X/Y kříže nastavit tak, aby odpovídala bodu zásahu..

1. V podnabídce zvolené Vzdálenosti je ikona kříže. **[⊕]** Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** vyberete a vstoupíte do rozhraní nastřelení kříže.



2. Rozhraní pro nastřelení kříže má tyto funkce:

1 **Y-Osa** ↑ ↓ **Ikona:**

Vertikální změna bodu (v cm nebo palcích).

2 **X-Osa** ↔ **Ikona:**

Horizontální bod změny (v cm nebo palcích).

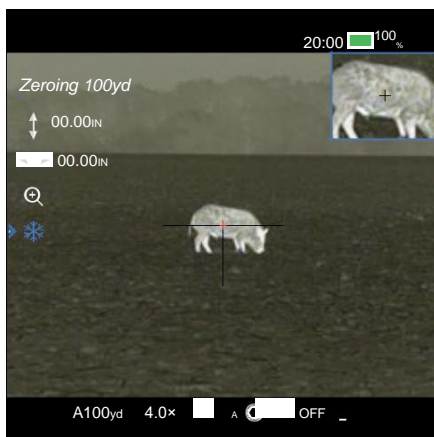
3 **Zoom** 🔍 **Ikona:**

Výběrem změníte úroveň přiblížení.

4 **Zmrazit** ❄️ **Ikona:** Výběrem možnosti zmrazíte obraz. Po zmrazení se ikona změní z bílé na modrou. Druhým výběrem snímek rozmrazíte.

5 **Kříž:** Zobrazí novou polohu kříže.

6 **Červený kurzor:** Označuje střed původní polohy kříže.



3. V podnabídce pro zvolenou vzdálenost vycentrujte kříž na zaměřovací bod a zaměřovací bod a zmrazte zobrazení obrazu.

a. Krátkým stiskem tlačítka dolů ▼

vyberte ikonu zmrazení ❄️.

Pozice kurzoru je označena modrou šipkou ➡

b. Krátkým stiskem tlačítka menu [M]

zmrazíte obraz. Ikona zmrazení se změní z bílé na modrou.






4. Podle potřeby upravte úroveň přiblížení:

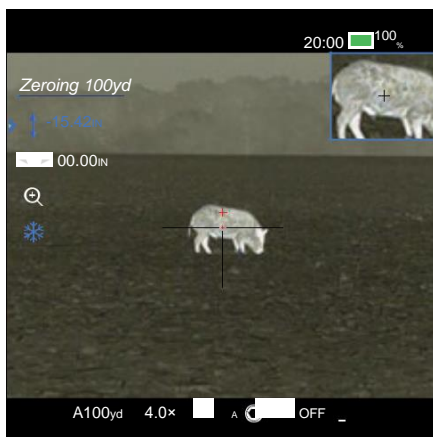
a. Krátkým stiskem tlačítka nahoru ▲ nebo dolů ▼ vyberte ikonu zoomu 🔍 .

b. Krátkým stiskem tlačítka menu [M] potvrdíte výběr.

c. Krátkým stiskem tlačítka nahoru ▲ nebo dolů ▼ přiblížíte/oddálíte. Ve spodním stavovém řádku se zobrazí vybrané zvětšení v reálném čase: 3,0x, 6,0x, 9,0x nebo 12,0x.

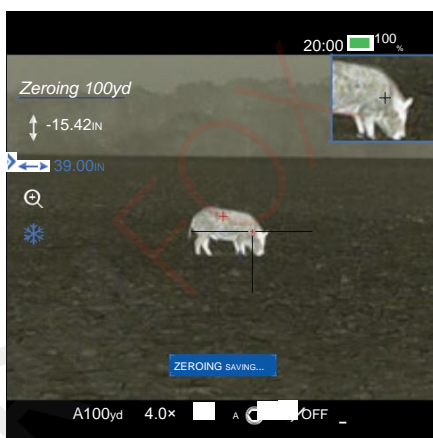
5. Vyberte osu (X / Y) podél které se bude pohybovat kříž.





- Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  měníte X a Y.
- Krátkým stiskem tlačítka menu  vyberete požadovanou osu. Vybraná osa se změní z bílé na modrou.






6. Nastavte polohu kříže X/Y tak, aby se kříž shodoval s místem zásahu.

- X (horizontální) a Y (vertikální) je výška.
- Po přesunutí kříže se na obrazovce objeví červený křížek, který představuje původní polohu kříže.



- Tlačítkem nahoru  se pohybujete v pozitivním směru: X= doprava a Y= nahoru.
- Tlačítkem dolů  se pohybujete v záporném směru: X= doleva a Y= dolů.
- Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  posunete kříž v příslušném směru o 1 pixel; dlouhým stisknutím se posunete o 10 pixelů.
- Při nastřelování na vzdálenost 50 yardů se krátkým stisknutím změni bod zásahu o 0,22,, a dlouhým stisknutím se posune o 2,16“, jak je zobrazeno na displeji souřadnic X a Y. Na 100 yardů se stejný krátký stisk posune o 0,43,, a dlouhý stisk o 4,32“. Na 200 yardů se krátký stisk posune o 0,86,, a dlouhý stisk o 8,64“.
- Vzdálenost nastavení X/Y se automaticky aktualizuje, pokud změni nulovou vzdálenost, například ze 100 na 200 yardů.







7. Krátkým stiskem tlačítka menu  uložíte polohu vybrané osy a zrušíte její výběr. Po zrušení výběru se barva osy změni z modré na bílou.

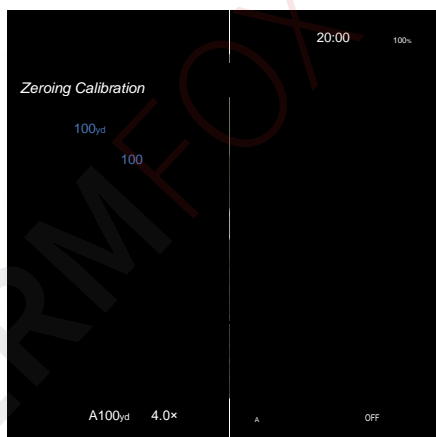
8. V případě potřeby zopakujte kroky 5-7 a upravte polohu kříže podél druhé osy.
9. Krátkým stiskem tlačítka napájení  ukončíte rozhraní bez uložení polohy kříže; **NEBO**
10. Dlouhým podržením tlačítka menu  uložíte polohu kříže pro obě osy a vrátíte se na domovskou obrazovku.
11. V dolní části obrazovky se zobrazí nápis „Data saving“ (Ukládání dat) a systém přejde na domovskou stránku.
12. Proveďte opakovaný výstřel – bod zásahu by se nyní měl shodovat s bodem zamíření. Pokud tomu tak není, znovu upravte polohu X/Y zaměřovače.



NABÍDKA NASTŘELENÍ > PODNABÍDKA VZDÁLENOST > PŘIZPŮSOBIT VZDÁLENOST

00 0y d

Upravení nastřelovací vzdálenosti









1. V podnabídce zvolené vzdálenosti krátce stiskněte tlačítko  nahoru  nebo dolů a vyberte vzdálenost
2. Krátkým stiskem tlačítka  menu upravíte vybranou vzdálenost. Objeví se modrá šipka pod a nad cifrou a označuje zvolenou cifru.
3. Krátkým stiskem tl.  nahoru  nebo dolů zvýšíte nebo snížíte hodnotu zvolené cifry od 0 do 9.
4. Krátkým stiskem tlačítka **Menu**  měníte mezi třemi ciframi dvě modré šipky označují zvolenou cifru.



5. Krátkým stiskem tlačítka napájení  se vrátíte do předchozí nabídky bez uložení změn; **NEBO**
6. Dlouhým podržením tlačítka menu  uložíte upravenou vzdálenost a vrátíte se do předchozí nabídky.

NASTŘELENÍ > PODNABÍDKA VZDÁLENOST > VYMAZÁNÍ VZDÁLENOSTI

Odstranění vzdálenosti





1. V podnabídce zvolené nastřelené vzdálenosti, stiskněte tl. nahoru  nebo dolů  a přejděte na ikonu odstranění .
2. Krátkým stiskem tlačítka menu  vymažete vybranou vzdálenost.
3. Ve vyskakovacím okně se zobrazí zpráva „Smazat tuto vzdálenost?“ a dvě možnosti: Ne a Ano. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Ne.
4. Krátkým stiskem tlačítka menu  pro návrat do předchozí nabídky bez vymazání vzdálenosti vyberte možnost Ne; **NEBO**
5. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  vyberte ano a stiskněte menu  a vrátíte se na domovskou stránku.





Wi-Fi

Zapnutí/vypnutí Wi-Fi

Zapnutí Wi-Fi pro ovládání zařízení RICO Mk2 prostřednictvím aplikace InfiRay Outdoor App.


1. Dlouhým stiskem tl.  menu se dostanete do hl. menu
2. Krátkým stiskem tl. **nahoru**  /  vyberte ikonu 

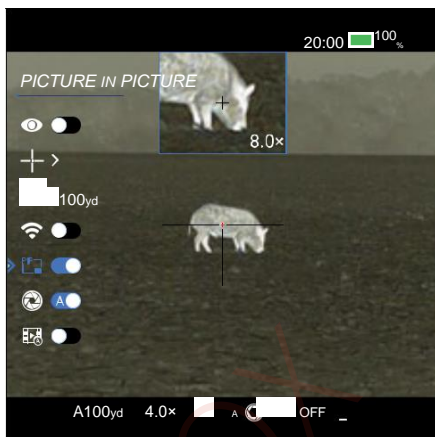


3. Krátkým stiskem tl. menu **[M]** vypnete/zapnete Wi-Fi . Wi-Fi status, zapnuto  vypnuto , ikona se objeví ve stavovém řádku.
4. Podržením tlačítka menu **[M]** se vrátíte na domovskou obrazovku.

Obraz v obrazu




Zapnutí/vypnutí funkce PIP

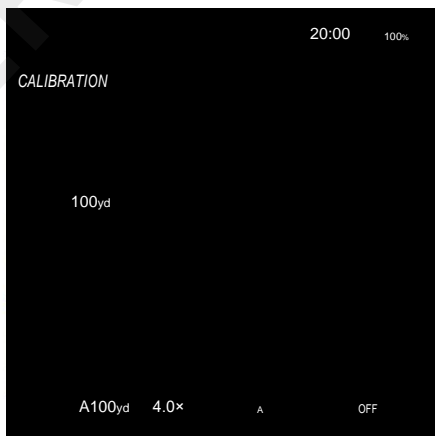
1. Dlouhým podržením **[M]** tlačítka menu vstoupíte do hlavního menu.
2. Krátkým stiskem tl. nahoru **[▲]** nebo dolů **[▼]** vyberte ikonu 
3. Krátkým stiskem tl. **[M]** menu zapnete, popř. vypnete režim PIP. Když je režim zapnutý, PIP okno se objeví na horním rohu obrazovky, okno zvětšuje pozorovaný objekt 2x.
4. Dlouhým stiskem tlačítka menu **[M]** se vrátíte na domovskou stránku..



Režim kalibrace

Natavení režimu korekce nerovnoměrnosti na automatický nebo ruční

1. Dlouhým stiskem tl. menu se dostanete do hlavní nabídky.
2. Krátkým stiskem tl. **[▲]** Nahoru **[▼]** / dolů vyberte ikonu režim  kalibrace
3. Krátkým stiskem tlačítka **[M]** menu vybíráte mezi dvěmi možnostmi A (automatický) and M (ruční).
4. Vybraný režim,  nebo , se objeví ve stavovém řádku.
5. Dlouhým podržením tlačítka menu **[M]** se vrátíte na domovskou obrazovku



Video aktivované zpětným rázem



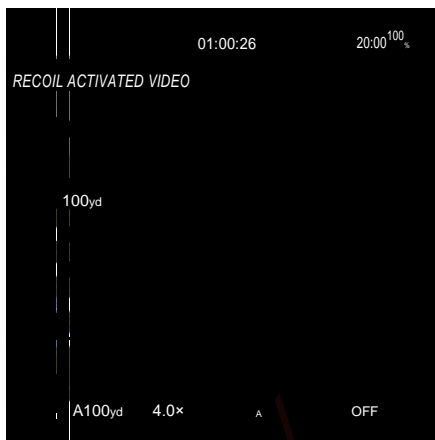
Zapnutí/vypnutí funkce

Po výstřelu se automaticky spustí nahrávání, puškohled nahraje 3 sekundy před vystřelením a 2 minuty 57 sekund po vystřelení.

1. Dlouhým stiskem tl. **[M]** menu otevřete Hl. nabídku.
2. Krátkým stiskem **[▲]** nahoru **[▼]** nebo dolů vyberte následuj. ikonu **[📷]**
3. Krátkým stiskem **[M]** tlačítka menu vypnete/zapnete tuto funkci. Ikona **[📷]** se objeví ve stavovém řádku pouze tehdy, když je funkce zapnuta. Objeví se také časovač ve formátu HH:MM:SS (hodiny, minuty, sekundy). Je to znak, že video se nahrává.
4. Podržením tlačítka menu **[M]** potvrdíte výběr a vrátíte se zpět na domovskou obrazovku.

POZNÁMKY:

- Pokud je vystřeleno více ran v rámci jednoho 30sekundového úseku, bude pořízen pouze jeden videozáznam.
- Když je zapnuto nahrávání videa aktivované zpětným rázem, standardní nahrávání videa není k dispozici.

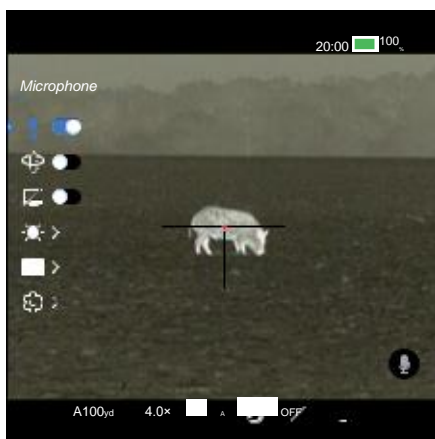


Mikrofón









Zapnutí/vypnutí mikrofónu

1. Dlouhým podržením **[M]** tlačítka menu otevřete hlavní menu.
2. Krátkým stiskem nahoru **[▲]** nebo dolů **[▼]** vyberte ikonu mikrofónu. **[🎤]**
3. Krátkým stiskem tlačítka menu **[M]** vypnete/zapnete mikrofón.
4. Když je mikrofón zapnutý **[🎤]** ikona se objeví v dolním pravém rohu obrazovky.
5. Dlouhým podržením tlačítka menu **[M]** se vrátíte na domovskou obrazovku.

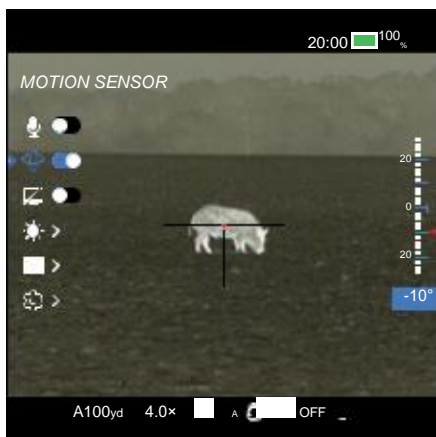


Pohybový senzor

Zapnutí/vypnutí pohybového senzoru

1. Dlouhým podržením  tlačítka menu otevřete hlavní menu.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  vyberte ikonu pohybový senzor 
3. Krátkým stiskem tlačítka menu  vypnete/zapnete pohybový senzor.
Na obrazovce se objeví náskres stupňů.
4. Dlouhým podržením tlačítka menu  se vrátíte na domovskou stránku.







POZNÁMKA: Úhel náklonu není na obrázku výše zobrazen, protože je skryt v nabídce.



Pohotovostní režim

Zapnutí automatického pohotovostního režimu

Přístroj RICO Mk2 lze nastavit na automatický přechod do pohotovostního režimu.

1. Dlouhým podržením  tlačítka menu vstoupíte do hl. menu.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  vyberte ikonu .
3. Krátkým stiskem tlačítka menu  přepínáte mezi automatickým přechodem do pohotovostního režimu a stále zapnutým zařízením.
4. Dlouhým podržením tlačítka menu  potvrdíte výběr a vrátíte se na domovskou obrazovku.

POZNÁMKY:

- Když je zapnutý automatický pohotovostní režim:
 - RICO Mk2 se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když se nakloní nahoru nebo dolů pod úhlem větším než 70° nebo doleva nebo doprava pod úhlem větším než 30°.



- RICO Mk2 nepřejde do pohotovostního režimu, pokud se nachází ve vodorovné palebné poloze.
- Stisknutím libovolného tlačítka ukončíte automatický pohotovostní režim.
- Když je automatický pohotovostní režim vypnutý, puškokohled bude pracovat, dokud se nevybijí baterie.



Jas



Nastavení jasu obrazovky

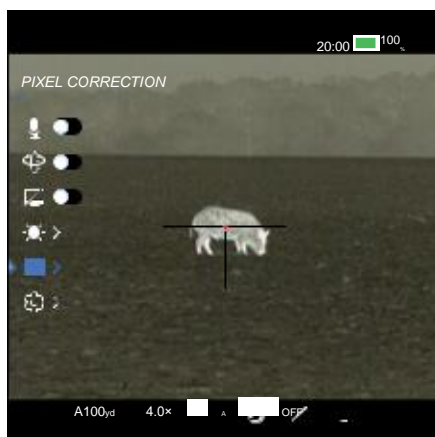
1. Dlouhým podržením **[M]** tlačítka menu vstoupíte do hlavního menu.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru **[▲]** nebo dolů **[▼]** vyberte ikonu jasu .
3. Otáčením páčky zoomu (7) doprava nebo doleva nastavte úroveň jasu obrazovky v rozsahu 0-100 %.
4. Dlouhým podržením tlačítka menu **[M]** uložíte vrátíte se zpět.

Korekce vad pixelů

Oprava vadných pixelů

Vadné pixely jsou pixely, které se v porovnání s ostatními pixely obrazu nemění správně - jsou buď světlejší, nebo tmavší než okolní pixely. RICO Mk2 je vybaven nástrojem, který pomocí interního softwaru opravuje vadné pixely na detektoru.

1. Dlouhým podržením tlačítka menu **[M]** vstoupíte do hlavního menu.
2. Krátkým stiskem tlačítka nahoru **[▲]** nebo dolů **[▼]** vyberte ikonu korekce vad pixelů .



3. Krátkým stiskem tlačítka menu **M** otevřete rozhraní korekce.

4. Rozhraní má následující funkce:

1 Pixelový kurzor

+ : Zobrazí se uprostřed obrazovky místo zaměřovače. Přesuňte kurzor na pozici vadného pixelu.

2 PIP Okno:

Objeví se v levém horním rohu.

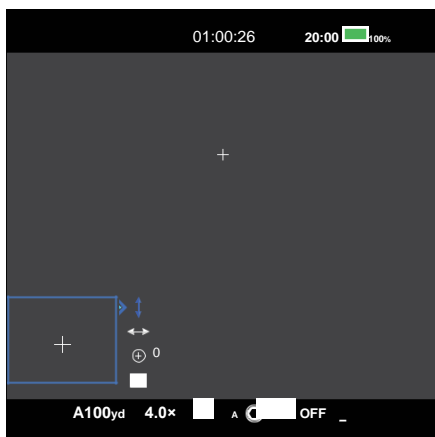
- 3 **Navigační kurzor** **>** : Zobrazuje pozici kurzoru v rozhraní.

- 4 **X-osa** **↔** **Ikona**: Výběrem přesunete pixelový kurzor vodorovně..

- 5 **Y-osa** **↑** **Ikona**: Výběrem přesunete pixelový kurzor vertikálně.

- 6 **Přidat** **⊕** **Ikona**: Výběrem přidáte vadný pixel do seznamu „k opravě“.

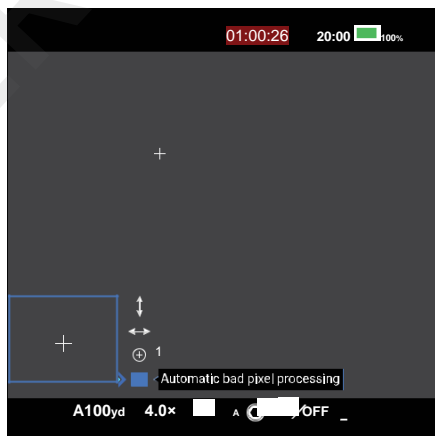
- 7 **Automatická korekce pixelů** **■** **Ikona**: Vyberte, chcete-li automaticky opravit všechny vadné pixely.



Automatická oprava vadných pixelů:

1. Krátkým stiskem tlačítka nahoru **▲** nebo dolů **▼** vyberte ikonu **■**
2. Krátkým stiskem tlačítka menu **M** opravíte automaticky všechny vadné pixely.

POZNÁMKA: Pokud algoritmus nenajde všechny vadné pixely, může být nutné provést ruční opravu dalších pixelů.




Manuální výběr a oprava vadných pixelů:

1. Vyberte osu (X nebo Y), po které se má kurzor pohybovat:
 - a. Krátkým stiskem tlačítka nahoru **▲** nebo dolů **▼** vyberete mezi **X** a **Y**. Pozice kurzoru je označena ikonou modré šipky **>**.
 - b. Krátkým stiskem tlačítka menu **M** vyberete X nebo Y. Vybraná osa se změní z bílé na modrou.

2. Přesuňte kurzor podél vybrané osy na místo vadného pixelu:



a. Tlačítko nahoru


 pro pohyb pozitivním směrem: X= doprava a Y= nahoru.

b. Tlačítko dolů 

pro pohyb v záporném směru: X= doleva a Y= dolů.

c. Krátkým stiskem tlačítka nahoru nebo dolů




  pohybujete kurzorem odpovídajícím směrem o 1 pixel, dlouhým stiskem o 10 pixelů.

3. Krátkým stiskem tlačítka menu  uložíte pozici pro vybranou osu. Po zrušení výběru se barva osy změní z modré na bílou.

4. Přejděte na druhou osu, vyberte ji a podle potřeby upravte polohu kurzoru.

5. Přidejte pixel do seznamu „k opravě“:


a. Když je kurzor na pozici zmáčkněte tlačítko menu A zrušte výběr osy

b. Stiskněte nahoru  nebo  dolů a najděte ikonu 

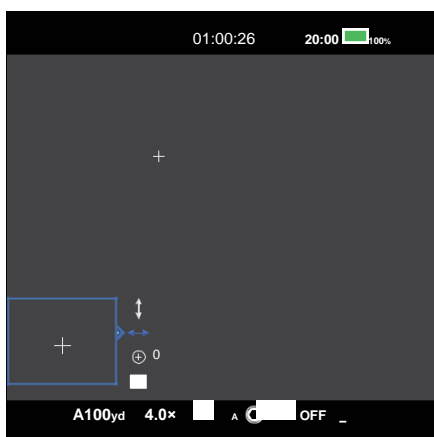
c. Krátkým stiskem tlačítka



Menu  přidáte pixel.

Počet pixelů napravo od ikony „přidat“ se zvýší, což znamená, že do seznamu byl přidán jeden pixel.

d. Pokud byl vadný pixel přidán omylem, stiskněte krátce tlačítko Menu  podruhé ze stejných souřadnic X/Y (nepohybujte kurzorem), abyste odstranili pixel ze seznamu „k opravě“. Počet pixelů zobrazený vpravo od ikony přidat se sníží, což znamená, že pixel byl odstraněn.

6. Opakováním kroků 1-5 přidejte podle potřeby další vadné pixely.








- Krátkým stiskem tlačítka napájení  ukončíte rozhraní bez uložení; **NEBO**
- Po přidání všech vadných pixelů do seznamu dlouze podržte tlačítko Menu  a uložte změny.
- V dolní části obrazovky se zobrazí nápis „Ukládání dat..“ a systém přejde na domovskou obrazovku.



POZNÁMKY: Okno PIP a ovládací prvky rozhraní se přesunou do levého horního rohu, když se kurzor přesune do levého dolního rohu.





Menu nastavení

Úprava obecných nastavení

- Dlouhým podržením tlačítka menu  vstoupíte do hl. menu
- Krátkým stiskem nahoru  nebo dolů  vyberte nastavení .
- Krátkým stiskem tlačítka menu  vstoupíte do podnabídky.





Nastavení > DATUM

Nastavení data

- V podnabídce krátkým stiskem tlačítkem nahoru  nebo dolů  vyberte položku datum .
- Krátkým stiskem tlačítka  menu změníte datum objeví se modrá šipka.


Datum je zobrazen jako RRRR.MM.DD.



- Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  vyberte odpovídající hodnotu (rok, měsíc, a den).
- Krátkým stiskem tlačítka menu  vybíráte hodnoty.
- Dlouhým podržením tlačítka menu  uložíte změny a vrátíte se na domovskou stránku.

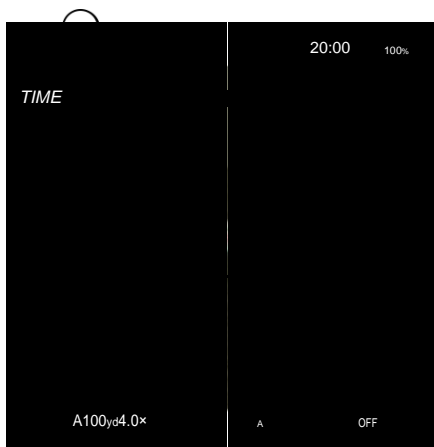
Nastavení > ČAS

Nastavení času

1. V podnabídce nastavení krátkým stiskem nahoru nebo dolů vyberete položku čas .
2. Krátkým stiskem tlačítka menu upravíte čas. Pod a nad hodnotou se objeví modrá šipka

Čas je zobrazen jako HH.MM, ve 24-hodinovém modu.

3. Krátkým stiskem tlačítka nahoru nebo dolů vyberte vámi zvolenou hodnotu (hodiny a minuty).
4. Krátkým stiskem tlačítka menu změníte hodnoty. Modré šipky ukazují na zvolenou hodnotu.
5. Dlouhým podržením tlačítka menu uložíte hodnoty a vrátíte se na domovskou.
6. Čas se změněný ukáže ve stavovém řádku.



Nastavení > JEDNOTKA

Nastavení měrných jednotek

1. V podnabídce Krátkým stiskem tlačítka nahoru nebo dolů vyberte položku jednotky

2. Krátkým stiskem tlačítka menu vstoupíte do podnabídky.








3. Krátkým stiskem tlačítka nahoru nebo dolů

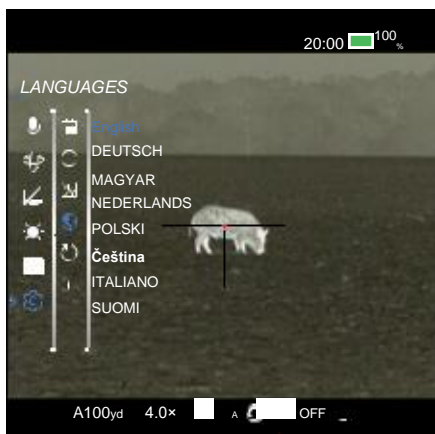
Měníte možnosti jednotek z evropských na americké. m (metry) nebo y (yardy), změněná jednotka se objeví na stavovém řádku.

4. Dlouhým podržením tlačítka menu potvrdíte výběr a vrátíte se zpět na domovskou obrazovku.











Výběr jazyka

1. V podnabídce krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  vyberte položku jazyk .
2. Krátkým stiskem tlačítka menu vstoupíte do podnabídky. 
3. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  procházíte skrz jednotlivé možnosti.
4. Podržením tlačítka menu  potvrdíte výběr a vrátíte se na domovskou obrazovku.



Nastavení > TOVÁRNÍ N.

Obnovení do továrního nastavení

1. V podnabídce nastavení krátkým stiskem tlačítka nahoru,  nebo  dolů, vyberte obnovení do továrního nastavení .
2. Krátkým stiskem tlačítka menu  vstoupíte do zmíněné podnabídky.
3. Objeví se dvě možnosti Ano/Ne
Ano – provede reset
Ne – zruší operaci.
4. Krátkým stiskem tlačítka menu  vyberte ano. Tovární data budou obnoveny a RICO Mk2 se automaticky restartuje; **NEBO**
5. Krátkým stiskem tlačítka nahoru  nebo dolů  vyberte NE a tlačítkem menu  potvrďte zrušení operaci a vrátíte se bez změn na domovskou stránku.






Poznámky k továrnímu nastavení:


- Obrazovka ztmavne a po přibližně 20sekundové pauze se spustí tovární restart.
- Obnovení továrního nastavení nelze vrátit zpět.
- Níže uvedená nastavení budou obnovena na výchozí nastavení z výroby:
 - Paleta barev: Bílá horká
 - Typ kříže: 1
 - Ostrost obrazu: 5
 - Barva kříže: Černočervená
 - Jas: 5
 - Mikrofon: O
 - Kontrast: 5
 - Spánek: O
 - Přiblížení: 3x
 - Jas obrazovky: 50%
 - Ultra-Clear mod: O
 - Jazyk: Angličtina
 - Wi-Fi: O
 - Jednotka: Metrická
 - Kalibrace: Automatická
 - Wi-Fi Heslo: 12345678
 - Pohybový senzor: O
 - Wi-Fi SSID: RH502_YYYYY_XXXXXXXXX
 - Profil nastřelení: A

Nastavení > INFORMACE ⓘ

Informace o zařízení

1. V podnabídce krátce stiskněte tlačítko nahoru


 nebo tlačítko  **dolu** a vyberte ikonu  Informace.

2. Krátkým stiskem tlačítka  menu vstoupíte do podnabídky.

3. V podnabídce se objeví následující informace o

RICO Mk2: the model

číslo, GUI, FPGA, boot, kernel, root, hardware verze, part a sériové čísla, FCC ID.

4. Dlouhým podržením tlačítka menu  uložíte změny a vrátíte se na domovskou obrazovku.



24 . ZÁKLADNÍ KONTROLA

Před každým použitím se doporučuje provést technickou kontrolu. Zkontrolujte prosím následující:

- Vzhled puškohledu: neměly by být vidět žádné praskliny ani viditelné poškození.
- Stav objektivu a okuláru: na objektivu by neměly být žádné praskliny, mastné skvrny, nečistoty ani jiné usazeniny.
- Interní dobíjecí akumulátor by měl být plně nabitý.
- Ovládací tlačítka by měla být v pořádku.

25 . ZÁKLADNÍ ÚDRŽBA

Po použití vždy vyměňte krytku objektivu (1), aby nedošlo k poškození nebo poškrábání objektivu. Nikdy se objektivu nedotýkejte přímo; mastnota z vaší pokožky může poškodit povrchovou vrstvu a povrch objektivu.

Základní údržba by se měla provádět nejméně dvakrát ročně a zahrnuje následující kroky:

- Otřete povrch vnějších kovových a plastových součástí čistým, suchým bavlněným hadříkem. Nepoužívejte chemické, žíravé nebo abrazivní čisticí prostředky. K čištění vnějších součástí lze použít také stlačený vzduch.
- Vyčistěte elektrické kontakty a otvory pro baterie na puškohledu pomocí nemastného organického rozpouštědla.
- Zkontrolujte objektiv a okulár. V případě potřeby odstraňte z optiky případné nečistoty nebo písek; upřednostňuje se bezdotyková metoda čištění.
- Vnější stranu objektivu čistěte pouze přiloženým hadříkem z mikrovlákna nebo podobným přípravkem. Objektiv čistěte pouze v případě, že je viditelně znečištěný. Časté otírání nebo čištění může vést k degradaci antireflexní vrstvy čočky.

26 . ZÁRUKA

Ve společnosti iRayUSA jsme především lovci a uživatelé našich produktů a chápeme, že selhání nepřipadá v úvahu. Chápeme také, že čekat delší dobu na opravu není něco, s čím by se zákazník měl smířit, když se něco pokazí. Během zveřejněné záruční doby vám společnost iRayUSA podle svého uvážení opraví nebo vymění jakoukoli optiku, která se během běžného používání porouchá. Navíc, pokud se nám nepodaří opravit vaši optiku v době kratší než jeden týden, vyměníme ji za náhradní výrobek ve stejném nebo lepším stavu. Pokud byste raději počkali na opravu vaší konkrétní optiky, i to zvládneme. Víme, že jste se s tím u výrobce termovizí ještě nesetkali, a my také ne; proto jsme založili společnost iRayUSA. Naše záruka se vztahuje na výrobek a není vázána na původního majitele. Záruční doba je vázána na datum prodeje prodejci. Tato záruka se vztahuje pouze na běžné používání a nevztahuje se na kosmetické poškození, běžné opotřebení, úmyslné poškození, krádež, ztrátu, jakoukoli vyšší moc nebo stav způsobený jiným než zamýšleným použitím. Jakýkoli výrobek, který je upraven, otevřen nebo je s ním manipulováno, ztrácí platnost záruky. Jakékoli poškození nebo změna sériového čísla na výrobku bude považována za úpravu. Nezapomeňte svůj puškhled RICO Mk2 zaregistrovat na adrese irayusa.com/register.

K vrácení produktu na opravu postupujte následovně:

1. Přejděte na stránku irayusa.com/warranty a kliknutím na tlačítko Request an RMA (Požádat o RMA) si vyžádejte číslo RMA. Bez RMA nebude vrácení zboží přijato.
2. Zákazník je zodpovědný za zaslání výrobku do společnosti iRayUSA podle pokynů přiložených k RMA. iRayUSA vrátí výrobek bezplatně.

Poznámky k záruce:

- Týdenní lhůta začíná běžet od okamžiku přijetí výrobku v iRayUSA.
- iRayUSA nenesse odpovědnost za škody nebo ztráty vzniklé při přepravě do iRayUSA.
- Tato záruka vám dává konkrétní zákonná práva a můžete mít i další práva, která se v jednotlivých státech liší.

V případě jakýchkoli dotazů nám zavolejte na 800-769-7125, navštivte stránky irayusa.com/warranty nebo nám napište na info@irayusa.com.

27. PROHLÁŠENÍ FCC

FCC ID: 2AYGT-4C-00

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

POZOR: Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností iRayUSA, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

POZN.: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

Toto zařízení bylo testováno pro typické operace a použití s oporou o tělo. Aby byly splněny požadavky na vystavení rádiovým vlnám, musí být mezi tělem uživatele a sluchátkem, včetně antény, dodržena minimální vzdálenost 0,5 cm. Spony na opasek, pouzdra a podobné příslušenství třetích stran používané tímto zařízením by nemělo obsahovat žádné kovové součásti. Příslušenství na tělo, které nesplňuje tyto požadavky, nemusí splňovat požadavky na vystavení rádiovým vlnám a je třeba se mu vyhnout. Používejte pouze dodanou nebo schválenou anténu.

28 . OBECNÉ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

V tabulce pro řešení problémů na následující straně jsou uvedeny problémy, které se mohou vyskytnout při provozu zařízení RICO Mk2. Doporučené kroky k odstranění problémů provádějte v pořadí uvedeném v tabulce. Než se pokusíte provést jakékoliv úpravy nebo opravy nad rámec postupů řešení problémů uvedených v této příručce, kontaktujte společnost iRayUSA na telefonním čísle 800-769-7125 nebo na adrese irayusa.com/support nebo autorizovaného prodejce. Neautorizované opravy nebo úpravy vedou ke ztrátě záruky.

PROBLÉM	MOŽNÉ PŘÍČINY
RICO Mk2 se nezapíná.	IBP-5 baterie je vybitá.
RICO Mk2 se nemůže připojit k počítači nebo ke zdroji ex. napájení.	Externí zdroj napájení je vybitý.
	Počítač je vypnutý.
	USB-C napájecí kabel je poškozený.
RICO Mk2 se nemůže připojit k mobilnímu zařízení (mobil/tablet).	Wi-Fi není zapnutá.
	Špatně zadané heslo k Wi-Fi.
	Příliš mnoho signálů Wi-Fi v okolí, které mohou způsobit jejich vzájemné rušení.
Wi-Fi signál je ztracen / přerušen.	Zařízení je mimo dosah Wi-Fi nebo jsou mezi zařízeními a Wi-Fi nějaké překážky (zeď), které ruší přenos.
Obraz je rozmazaný a pozadí je nerovnoměrné nebo jsou na něm svislé čáry.	Je nutná korekce nerovnoměrnosti.
Obraz je příliš tmavý.	Úroveň jasu obrazovky je příliš nízká.
Grafické rozhraní je čisté, ale obraz je rozmazaný.	Čočky nejsou zaostřené.
	Na vnitřní nebo vnější straně optiky je prach nebo jiné nečistoty.
	Na vnitřní nebo vnější straně optiky se tvoří vlhkost.
Zařízení nevykazuje přesný výstřel stále do jednoho místa.	RICO Mk2 není správně upevněno.
Pozorovaný cíl zmizí	Pozorování cíle přes sklo.
Zařízení RICO Mk2 nezaostřuje.	Nastavení obrazu není optimální pro aktuální podmínky prostředí nebo pozorovaný objekt.
Kvalita obrazu je nízká nebo je snížen rozsah detekce.	Špatné okolní vlivy, sníh, déšť, vlhkost, mlha.
Při používání RICO Mk2 v nízkých teplotách je kvalita obrazu horší než při vyšších teplotách.	Vliv okolního prostředí.

KROKY K ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

Nabijte akumulátor.

Zkontrolujte externí zdroj napájení a v případě potřeby jej nabijte.

Zapněte počítač.

Nahradte kabel.

V hlavní nabídce zapněte Wi-Fi. Viz Hlavní nabídka > Wi-Fi na straně 36.

V mobilním zařízení přejděte do Nastavení > Wi-Fi a zadejte správné heslo. Výchozí heslo je 12345678. Viz Hlavní nabídka > Wi-Fi na straně 36.

Přesuňte zařízení RICO Mk2 a mobilní zařízení do oblastí bez signálu Wi-Fi nebo se slabším signálem Wi-Fi.

- Zkuste to znovu, až bude signál Wi-Fi stabilní.
- Přiblížte zařízení RICO Mk2 k signálu Wi-Fi.

Proveďte korekci nerovnoměrnosti. Viz část Korekce nerovnoměrnosti na straně 21 a část Použití rychlé nabídky na straně 18.

V nabídce upravte jas obrazovky. Viz Hlavní nabídka > Jas na straně 40.

- Otáčením knoflíku zaostření objektivu (2) upravte zaostření na cíl.
- V rychlé nabídce upravte ostrost obrazu. Viz část Použití rychlé nabídky na straně 18.

• Otřete vnější povrch optiky přiloženou utěrkou z mikrovlákna.

- Otřete vnější povrch optiky přiloženou utěrkou z mikrovlákna.
- Nechte zařízení RICO Mk2 vyschnout tak, že jej ponecháte v teplém a suchém prostředí po dobu nejméně 4 hodin.

- Zkontrolujte, zda je zařízení RICO Mk2 řádně namontováno.
- Ujistěte se, že používáte stejnou značku, typ a hmotnost nábojů, na které byly RICO Mk2 a zbraň původně nastřelovány.
- Pokud byl přístroj RICO Mk2 nastřelen za jiných podmínek prostředí, může dojít k mírnému posunu.

Odstraňte ze zorného pole všechna skla.

- Zkontrolujte vnější povrch objektivu a okuláru a v případě potřeby otřete prach, kondenzaci, námrazu apod.
- V chladném počasí můžete použít speciální vrstvy proti zamlžování, například ty, které se vyrábějí pro korekční brýle.
- Otáčením knoflíku zaostření objektivu (2) upravte zaostření na cíl.
- V rychlé nabídce upravte ostrost obrazu. Viz část Použití rychlé nabídky na straně 18.
- Upravte nastavení obrazu a zařízení. Viz Stručný průvodce na straně 8.
- Zapněte režim Ultra-Clear. Viz Hlavní nabídka > Ultra-Clear na straně 28.

Zapněte režim Ultra-Clear. Viz Hlavní nabídka > Ultra-Clear na straně 28.

V podmínkách vysoké teploty se pozorované objekty (okolí a pozadí) zahřívají různě kvůli tepelné vodivosti, čímž se vytváří vysokoteplotní kontrast. V souladu s tím bude kvalita obrazu vytvářeného puškohledem vyšší. Za nízkoteplotních podmínek se pozadí ochladí na přibližně stejnou teplotu, a proto se teplotní kontrast podstatně sníží a detaily obrazu mohou klesnout, protože ve scéně je méně kontrastu. To je normální funkce termovize a není to žádný ukazatel skutečného výkonu detektoru.

THERMFOX

THERMFOX

IRAYUSA

2601 State Hwy 121,
Building 3, Suite 306
Lewisville, TX 75056
800-769-7125
682-499-0047
info@irayusa.com

IRAY-PR191 A23A11CT