

## Uživatelský manuál

# INFIRAY VENKOVNÍ ŘADA RICO HD

Odolná infračervená kompaktní optická



# VAROVÁNÍ! NÁŽÁDÁTY

Tyto produkty mohou podléhat kontrole vývozu a zahraničního obchodu zákony Spojených států amerických a nelze je bez předchozího vyvážet souhlas amerického ministerstva zahraničí.

Další informace najdete na [irayusa.com/ITAR](http://irayusa.com/ITAR).

FCCID: 2AYGT-29-00

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

**POZOR:** Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností IRayUSA, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

**POZNÁMKA:** Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.

Toto zařízení bylo testováno pro typické operace a použití s podporou těla. Aby byly splněny požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření, musí být mezi tělem uživatele a sluchátkem, včetně antény, zachována minimální vzdálenost 0,5 cm. Spony na opasky, pouzdra a podobné příslušenství jiných výrobců používané tímto zařízením by nemělo obsahovat žádné kovové součásti. Příslušenství těla, které nesplňuje tyto požadavky, nemusí vyhovovat požadavkům na vystavení vysokofrekvenčnímu záření a je třeba se mu vyhnout. Používejte pouze dodanou nebo schválenou anténu.

# OBSAH

1. Přehled .....	2
2. Vlastnosti .....	2
3. Technické specifikace .....	3
4. Příslušenství .....	4
5. Komponenty a ovládací prvky .....	5
6. Popis ovládacích tlačítek a zkratk .....	6
7. Rychlý průvodce .....	8
8. Nabíjení baterie .....	10
9. Instalace baterie .....	11
10. Vyjmutí baterie.....	12
11. Bezpečnostní varování baterie .....	12
12. Externí napájecí zdroj .....	13
13. Montáž RICO RS75 .....	13
14. Návod k obsluze .....	14
15. Nulování řady RICO HD .....	20
16. Oprava nejednotnosti.....	20
17. Fotografování a natáčení videa.....	22
18. Přístup k vnitřní paměti .....	23
19. Připojení k WiFi .....	24
20. Použití aplikace InfiRay Outdoor .....	26
21. Digitální zoom .....	27
22. Obraz v obraze (PIP) .....	27
23. Režim Ultra-Clear .....	28
24. Možnosti a popisy hlavní nabídky .....	28
25. Základní prohlídka .....	46
26. Základní údržba .....	46
27. Záruka .....	46
28. Obecné odstraňování problémů .....	47

# 1. OV ERVI EW

RICO HD Series RS75 od InfiRay Outdoor představuje novou kapitolu v tepelné technologii. Díky 12μm snímači 1280 × 1024, ultravysokému rozlišení 1,03" AMOLED displeje 2560 × 2560, ortoskopickému okuláru s nízkým zkreslením a objektivu 75 mm f/1,0 je RS75 dokonalou kombinací optického výkonu a rozlišení snímače. RICO HD také nabízí křišťálově čistý záznam zvuku na palubě a 128 GB úložiště, takže můžete zachytit každé odpočítávání a znovu prožít každý dopad. S RS75 InfiRay Outdoor konečně uvolnil schopnosti, o kterých noční lovci dříve jen snili.

## 2. FUNKCE

- 12μm vysoce výkonný tepelný detektor
- Vysoká kvalita obrazu
- Pouzdro z hliníkové slitiny
- Maximální dosah detekce 3600 yardů
- Rychle vyměnitelná dobíjecí baterie
- HD 2560×2560 AMOLED displej
- Vysoká snímková frekvence: 30 Hz
- Vícenásobné nulové profily a rozsahy
- Digitální zoom: ×2/×4/×8/×16
- Vestavěné úložiště 128 GB pro podporu snímání snímků a nahrávání videa
- Vestavěný WiFi modul
- Kompatibilní s aplikacemi pro mobilní zařízení
- Vestavěný digitální kompas a gravitační senzor
- Více typů nitkového kříže a barevných možností
- Režim Ultra-Clear pro pokročilé detaily obrazu
- Obraz v obraze (PIP)
- Uživatelsky přívětivé rozhraní
- Funkce kalibrace pixelů

### 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

ŘADA RICO HD

RS75

SENZOR	
Rozlišení	1280×1024
Velikost pixelů	12 μm
Snímková frekvence	30 Hz
Zpracování obrazu	MATRIX III
Jádro	iRay Micro II 1280
NETD	≤25 mil
OPTIKA	
Objektiv	75 mm f/1,0
Zvětšení	2×
Digitální zoom	16×
FOV	11,7° x 9,4°
Detekční rozsah	3600 yardů
Typ displeje	AMOLED
Rozlišení displeje	2560×2560
Režimy zobrazení	Horká bílá, Horká černá, Horká červená, Duha, Zvýraznění
Typy nitkového kříže	7
Reticle Barvy	Černá, bílá, červená, zelená
Montážní systém	Picatinny MIL-STD 1913 Železnice
PIP	Ano
Dálkoměr	Laserový dálkoměr ILR-1000
Oční úleva	60 mm
Rozsah dioptrií	-3 až +3
ELEKTRONIKA	
Palubní nahrávání	Video a obrázků
Palubní úložiště	128 GB
Bezdrátové připojení	Obrázek/video přes aplikaci.
Datový/napájecí konektor	USB-C
Zdroj napájení	Baterie IBP-1 ×2, 6 hodin
Čas spuštění	<10 sekund, okamžitě z pohotovostního režimu
FYZICKÝ	
Velikost	12,55" × 3,93" × 3,34"
Hmotnost	44,9 Oz
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ / ZÁRUKA	
Záruka	5 let
Domovní materiál	T-6061 hliník
Ochrana proti vniknutí	IP67
Provozní teplota	-4°F~122°F
Max. Zpětný ráz	1000 g/s <sup>2</sup> (300 Win./7 mm Mag)

## 4. PŘÍSLUŠENSTVÍ

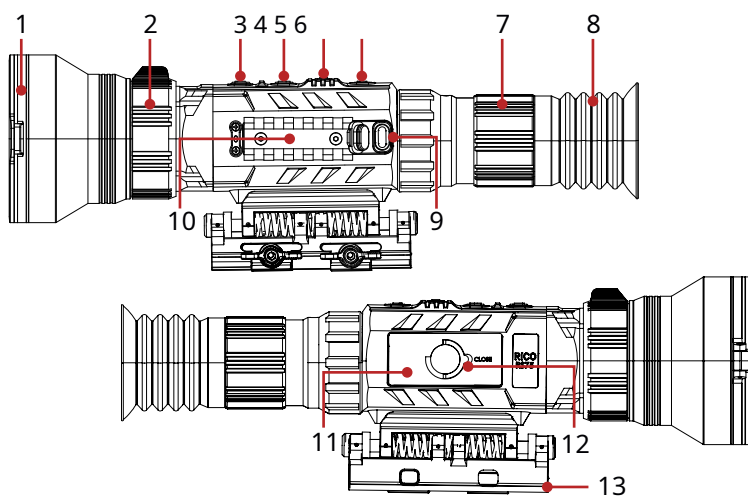
Puškohled RICO HD Series RS75 je dodáván se vším, co potřebujete, abyste se dostali ven a lovili.

ČÁST Č.	POPIS
IRAY-AC05	Modul laserového dálkoměru ILR-1000
IRAY-AC08	Kabel USB-C na analogový RCA/USB 36"
IRAY-AC102	Krytka objektivu pro RICO RS75
IRAY-AC103	Picatinny držák pro redukci otřesů pro RICO RS75
IRAY-AC104	Standardní pryžový chránič očí pro RICO RS75
IRAY-AC28	Baterie IBP-1
IRAY-AC29	Nabíječka baterií IBC-1 pro baterie IBP-1
— —	USB napájecí adaptér
— —	Šrouby M5 pro tlumení nárazů Picatinny Mount
— —	Klíč/nástroj T15
— —	Pevné pouzdro
— —	Tkanina na čočky
— —	Uživatelský manuál




Náhradní příslušenství včetně kabelů, bateriových sad a továrních držáků je možné zakoupit. Kontaktujte 800-769-7125 nebo [irayusa.com/](http://irayusa.com/) [podpora](#).

## 5. KOMPONENTY A OVLÁDÁNÍ



- 1 Krytka objektivu
- 2 Tlačítko napájení kroužkem
- 3 ostření objektivu
- 4 Tlačítko Zoom/Nahoru
- 5 Tlačítko nabídky
- 6 Tlačítko Foto / Dolů
- 7 Okulár / kroužek pro nastavení dioptrií
- 8 Eyeguard
- 9 Port USB-C
- 10 Držák příslušenství (pro přiložený modul laserového dálkoměru IRL-100)
- 11 Baterie IBP-1
- 12 Stahovací kroužek pro baterii
- 13 Redukce rázů MIL-STD-1913 Picatinny Mount


## 6. POPIS OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK A KRÁTKÝCH TCU TS

Tlačítko napájení 		
Aktuální obrazovka, nabídka, nebo Stav zařízení	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Zařízení je vypnuté	— —	Zapněte zařízení
Domovská obrazovka	Proveďte nejednotnost korekce (NUC)	Vypněte zařízení
Pohotovostní režim	Probudte zařízení z pohotovostního režimu režimu	— —
Hlavní menu	Návrat do předchozí nabídky bez uložení změn (kromě přepínače zapnutí/vypnutí)	— —
Rozhraní laserového dálkoměru*	Proveďte jedno měření vzdálenosti v režimu SGL	— —
Laserové kalibrační rozhraní*	Ukončete rozhraní bez uložení kalibraci laseru	
Vadný pixel korekční rozhraní	Přidat/odebrat vadný pixel ze seznamu „k opravě“	— —
Rozhraní pro nulování záměrného kříže	Ukončete rozhraní bez uložení nová pozice záměrného kříže	— —

Tlačítko napájení + zoom  + 		
Aktuální obrazovka / nabídka	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Domovská obrazovka	Aktivovat / deaktivovat manuální pohotovostní režim	— —

Tlačítko Zoom/Nahoru 		
Aktuální obrazovka / nabídka	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Domovská obrazovka	Upravte digitální zoom	Zapnutí/vypnutí okna PIP
Hlavní menu / rychlé menu	Posuňte kurzor nahoru	— —
Korekce vad pixelů, nulování nitkového kříže a laser kalibrační rozhraní	Posuňte kurzor o 1 pixel v pozitivní směr	Posuňte kurzor o 10 pixelů v pozitivní směr

Tlačítko Zoom / Nahoru + Fotografie / Dolů  + 		
Aktuální obrazovka / nabídka	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Domovská obrazovka		Zadejte laserový dálkoměr*
Rozhraní laserového dálkoměru*	Přepínání mezi dálkoměrem režimy, CONT a SGL	Ukončete laserový dálkoměr
Vadný pixel korekční rozhraní	Vymažte všechny vadné pixely najednou (krátce dvakrát stiskněte tlačítka)	
Rozhraní pro nulování záměrného kříže	— —	Zmrazit obraz, aby byl nitkový kříž vycentrován na zaměřovací bod; lis znovu vyčistit

Tlačítko Menu 		
Aktuální obrazovka / nabídka	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Domovská obrazovka	Vstupte do rychlého menu	Vstupte do hlavního menu
Hlavní menu	Změnit možnosti nabídky; vstup do podnabídky; nebo potvrďte podnabídku změny a návrat	Uložte a vraťte se do Domovská obrazovka
Rychlé menu	Přepínejte mezi možnostmi nabídky	Ukončete rychlé menu
Laserové kalibrační rozhraní*	Vyberte/zrušte výběr možností kalibrace (X, Y, Center, Default)	Uložte kalibraci laseru a ukončete
Korekce vadných pixelů rozhraní	Přepínání mezi osami pohybu (X nebo Y)	Opravte pixel(y) a ukončete NEBO zrušte korekci pixelů a ukončete
Rozhraní pro nulování záměrného kříže	Přepínání mezi osami pohybu (X nebo Y)	Uložte novou pozici záměrného kříže a výstup

Tlačítko Foto / Dolů 		
Aktuální obrazovka / nabídka	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Domovská obrazovka	Vyfoťit	Spuštění / zastavení nahrávání videa
Rychlé menu / hlavní menu	Posuňte kurzor dolů	— —
Korekce vad pixelů, nulování nitkového kříže a laser kalibrační rozhraní	Posuňte kurzor o 1 pixel v negativní směr	Posuňte kurzor o 10 pixelů v negativní směr

Zoom + Menu + tlačítko Photo  +  + 		
Aktuální obrazovka / nabídka	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Domovská obrazovka	— —	Aktivace / deaktivace záměrného kříže (dlouhé stisknutí po dobu 10 sekund)


\* Laserový modul musí být nainstalován.

# 7. RYCHLÝ NÁVOD

## Krok 1: Příprava na použití řady RICO HD


1. Porovnejte obsah krabice se seznamem příslušenství a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození při přepravě. Viz Příslušenství na straně 4.
2. Zkontrolujte čočku, abyste se ujistili, že na ní nejsou žádné šmouhy nebo nečistoty. V případě potřeby očistěte přiloženým hadříkem na objektivu.
3. Nainstalujte chránič oka (8).
4. Před prvním použitím RS75 nabijte baterii (11) pomocí přiložené nabíječky baterií (14). Viz Nabíjení baterie na stránce 10.
5. Vložte baterii do přihrádky na baterie. Viz Instalace baterie na straně 11.
6. Namontujte RS75 na zbraň. Viz Montáž řady RICO HD na straně 13.

## Krok 2: Zapněte RS75 a upravte zaostření

1. Otevřete krytku čočky objektivu (1).
2. Dlouhým stisknutím tlačítka  Napájení po dobu 3 sekund zapněte RS75. Objeví se logo InfiRay Outdoor.
3. Otáčejte kroužkem dioptrické korekce (7) okuláru, dokud nebudou ikony rozhraní jasně viditelné.


**VAROVÁNÍ:** Nemiřte čočkou objektivu na intenzivní zdroje energie, jako je slunce. To může způsobit nefunkčnost elektronických součástí. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou obsluhou.

## Krok 3: Upravte nastavení obrazu v rychlé nabídce

Krátce stiskněte Menu  Tlačítko pro vstup do rychlé nabídky pro úpravu následující nastavení (viz Používání rychlé nabídky na stránce 18):

1. Vyberte režim zobrazení, bílá, černá, červená, duha nebo zvýraznění. Výchozí nastavení je horké bílé.
2. Vyberte jas displeje v rozsahu 1–5. Výchozí hodnota je 3.
3. Vyberte ostrost obrazu v rozsahu 1–5. Výchozí hodnota je 3.



## Krok 4: Upravte nastavení zařízení v hlavní nabídce

1. Dlouhým stisknutím tlačítka  vstupte do hlavní nabídky, kde můžete podle potřeby upravit následující nastavení:




- A. Vyberte požadovaný režim korekce nerovnoměrnosti (NUC), automatický, manuální nebo na pozadí. Výchozí nastavení je automatické. Viz Korekce nerovnoměrnosti na straně 20 a Hlavní nabídka > Kalibrace na straně 29.

- b. Zapněte digitální kompas. Viz Hlavní nabídka > Kompas zapnutý

strana 29.

- C. Zapněte gravitační senzor. Viz Hlavní nabídka > Snímač gravitace na straně 30.
  - d. Zkalibrujte digitální kompas. Viz Hlavní nabídka > Kalibrace kompasu na straně 39.
  - E. Zapněte mikrofon. Viz Hlavní nabídka > Mikrofon na straně 35.
  - F. Nastavte datum a čas. Viz Nabídka Nastavení > Datum a Nabídka nastavení > Čas na stránce 40.
  - G. Vyberte měrnou jednotku, metry nebo yardy. Výchozí hodnota je metry. Viz Nabídka Nastavení > Jednotka na straně 41.
2. Na domovské obrazovce krátkým stisknutím tlačítka  můžete přepínat mezi čtyřmi možnostmi zvětšení, 2x, 4x, 8x a 16x. Číslo zesílení v reálném čase se zobrazí ve spodním stavovém řádku. Viz Digitální zoom na stránce 26.
  3. Na domovské obrazovce dlouze stiskněte tlačítko  Zoom pro zapnutí okna PIP. V horní části obrazovky se zobrazí 2x zvětšený snímek (2x celkový zoom zobrazený ve stavovém řádku). Viz Obraz v obraze (PIP) na straně 26.

## Krok 5: Nastavte nitkový kříž a vynulujte RS75

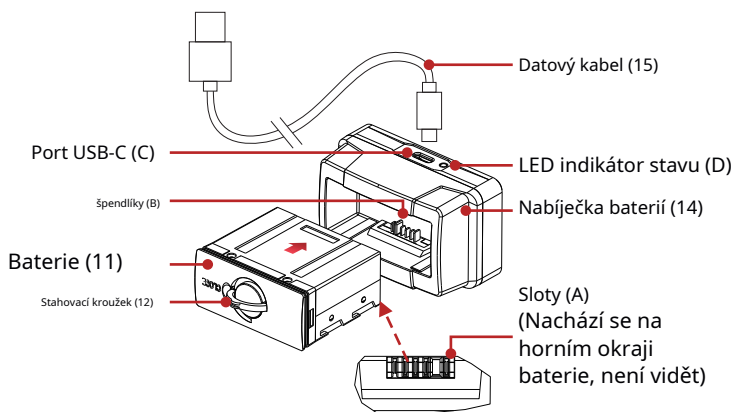
1. Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítka  Zoom  Menu a  Photo současně po dobu 10 sekund, aby se poprvé aktivoval záměrný kříž.
2. Vyberte profil nulování A, B nebo C. Viz Nabídka Zaměřovací kříž > Profil nulování na straně 31.
3. Vyberte typ nitkového kříže, 1–7. Viz Nabídka Zaměřovací kříž > Typ osnovy na straně 31.
4. Vyberte barvu nitkového kříže, bílou, černou, červenou nebo zelenou. Viz Nabídka osnovy > Barva záměrného kříže na straně 32.
5. Vynulujte zaměřovač pušky. Viz Vynulování řady RICO HD na straně 19.
  - A. Vyberte nebo přizpůsobte přednastavenou nulovou vzdálenost, která odpovídá cílové vzdálenosti. Viz Nabídka nulování > Podnabídka Zero Distance na stránce 32.
  - b. Vynulujte záměrný kříž. Viz Nabídka nulování > Nulování osnovy na straně 33.

## 8. NABÍJENÍ THEB V TE RY PAC K

Puškohled řady RICO HD se dodává se dvěma IBP-1, dobíjecími lithium-iontovými bateriemi s dlouhou životností, z nichž každá poskytuje více než 6 hodin provozu. IBP-1 používá vačkový uzamykací mechanismus pro zajištění rychlé a bezpečné výměny baterie v terénu. Před prvním použitím řady RICO HD plně nabijte baterii.

### Nabíjení pomocí nabíječky baterií

1. Vložte baterii (11) do nabíječky baterií (14). Zarovnejte štěrbinu (A) na okraji baterie s kolíky (B) na vnitřní straně nabíječky.
2. Připojte malý konec USB-C datového kabelu (15) k portu USB-C (C) na nabíječce baterie.
3. Připojte standardní USB konec datového kabelu k:
  - A. Přiložený USB napájecí adaptér 5V-2A (16); NEBO
  - b. Jakýkoli standardní port USB 3.0 na notebooku/počítači.
4. Během nabíjení bude indikátor stavu LED (D) na nabíječce baterií svítit červeně.



5. Po úplném nabití vyjměte baterii z nabíječky.

- A. Když je baterie plně nabitá, LED indikátor stavu začne svítit zeleně.
- b. Plné nabití baterie trvá přibližně 2-3 hodiny. Nepřebíjejte.

**POZNÁMKA:** Když indikátor stavu LED bliká červeně, nabíječka baterií je připojena ke zdroji napájení, ale není nainstalována žádná baterie.

**VAROVÁNÍ:** Nikdy nepoužívejte nabíječku baterií s USB napájecím adaptérem, který je větší než 5V-2A.

## Nabíjení přes port USB-C

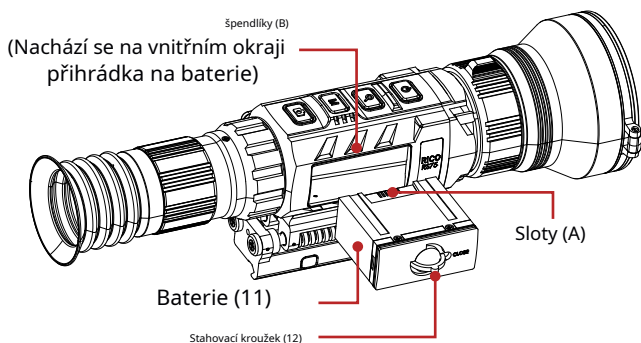
1. Připojte malý konec USB-C datového kabelu (15) k portu USB-C (9) na boční straně RS75.
2. Připojte standardní USB konec datového kabelu k:
  - A. Příložený USB napájecí adaptér 5V-2A (16); NEBO
  - b. Jakýkoli standardní port USB 3.0 na notebooku/počítači; NEBO
  - C. Externí napájecí zdroj, například USB powerbanka.

### POZNÁMKY:

- RS75 můžete nabíjet a provozovat současně.
- Během nabíjení se ikona stavu baterie zobrazená ve stavovém řádku na obrazovce změní na ikonu nabíjení.

## 9. INSTALACE BATERIE

1. Zvedněte stahovací kroužek (12) na baterii (11) a otočte jím ve směru hodinových ručiček o 90 stupňů, dokud nebude vodorovně s baterií.
2. Umístěte baterii lícem nahoru se sloty (A) nahoru.
3. Zarovnejte (A) na okraji baterie s kolíky (B) na vnitřní straně přihrádky na baterie RS75, poté zasuňte baterii do otvoru.



4. Pevně zatlačte baterii, aby byla zcela zasunuta.
5. Otočte stahovací kroužek proti směru hodinových ručiček o 90 stupňů do svislé polohy, abyste zablokovali baterii na místě.
6. Sklopte stahovací kroužek dolů tak, aby byl v jedné rovině s baterií.

**VAROVÁNÍ:** RS75 lze napájet pouze z továrně dodané baterie IBP-1. Použití jakékoli jiné baterie může způsobit neopravitelné poškození puškohledu nebo způsobit požár. Na jakékoli poškození způsobené použitím nesprávné baterie se nevztahuje záruka.

# 10. ODSTRANĚNÍ TĚBY V TE RY PAC K

Vyjmutí baterie z RS75:

1. Zvedněte stahovací kroužek (12) na baterii (11) a otočte jím ve směru hodinových ručiček o 90 stupňů, dokud nebude vodorovně s baterií.
2. Vytáhněte baterii.

## 11. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ BATERIE

**VAROVÁNÍ:** Používejte pouze nabíječku baterií (14) dodávanou s baterií. Použití jakékoli jiné nabíječky může nenávratně poškodit baterii nebo nabíječku a způsobit požár. Jakékoli poškození způsobené použitím nesprávné nabíječky baterií nebude kryto zárukou.

### UPOZORNĚNÍ:


- Nepoužívejte nabíječku baterií, napájecí adaptér nebo kabel USB, které byly upraveny nebo poškozené.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám nebo plamenům a neponořujte ji do vody.
- Nenechávejte baterii během nabíjení bez dozoru.
- Po dosažení plného nabití nenechávejte baterii v nabíječce dlouhou dobu. Doba nabíjení by neměla přesáhnout 24 hodin.
- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Baterie je vybavena ochranou proti zkratu. Je však třeba se vyhnout jakékoli situaci, která může způsobit zkrat.
- Baterii nerozebírejte, neopravujte, nenarážejte do ní a nenechte ji spadnout.
- Nepřipojujte baterii k žádnému externímu zařízení s elektrickým proudem, který překračuje povolené úrovně.
- Nepřipojujte externí zařízení s proudem přesahujícím 3.0 USB port.

Pro udržení optimální kapacity baterie a životnosti:

- Neskladujte plně nabitou nebo vybitou baterii po dlouhou dobu. Částečné nabití baterie je nutné, pokud bude baterie skladována po delší dobu.
- Nenabíjejte extrémně chladnou baterii, aniž byste ji přenesli do teplého prostředí. Před nabíjením nechte baterii 45 minut zahřát.
- Baterii nabíjejte při teplotě v rozmezí 32°F až 113°F, jinak se může zkrátit životnost baterie.
- Doporučený rozsah provozních teplot je -4°F až 122°F. Nepoužívejte baterii nad maximální nebo pod minimální doporučenou teplotou, protože to může snížit kapacitu baterie nebo životnost.

## 12. EXTE RNA L POWER RS UP P LY

Řada RICO HD podporuje použití externího napájecího zdroje, jako je 5V mobilní powerbanka.

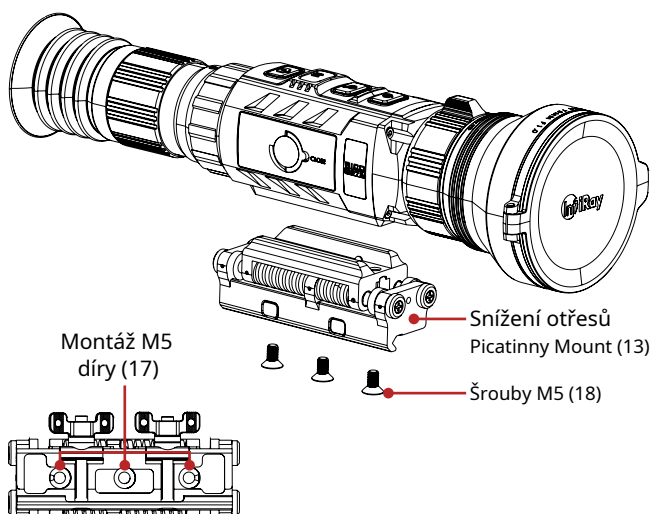
1. Připojte externí zdroj napájení k portu USB-C (9).
2. RS75 se přepne do provozu z externího zdroje napájení a baterie se začne pomalu nabíjet.
3. Ikona stavu baterie ve stavovém řádku se změní na ikonu nabíjení baterie,  a změna barvy baterie indikuje aktuální úroveň nabití (zelená, žlutá, červená). Další informace naleznete v části Stav baterie na straně 17.
4. Pokud je odpojeno externí napájení, RS75 se automaticky přepne na baterii, aniž by se vypínal.

POZNÁMKA: Nepřipojujte RS75 k externímu zařízení s napájecím zdrojem, který přesahuje 3.0 USB kabel.

## 13. MONTÁŽ RI CO RS75

### Instalace držáku Picatinny pro snížení otřesů

Před použitím řady RICO HD budete muset nainstalovat tlumič nárazů Picatinny Mount (13) do tří montážních otvorů (17) v základně RS75.



1. Nainstalujte držák Picatinny (13) na základnu RS75 pomocí 3mm šestihránného klíče a šroubů M5 (18), které jsou součástí balení.
2. Nainstalujte RS75 na pušku tak, aby poskytovala jasný obraz a byla pohodlná pro střelce.

3. Když je umístění vhodné, vyjměte RS75 z pušky, vyjměte šrouby M5 a na závity šroubů naneste malé množství modrého Locktite 242.

4. Znovu vložte šrouby a utáhněte je na 20 palců/lb.

POZNÁMKA: Vezměte prosím na vědomí, že točivý moment je palec liber, NE stop liber. Nemáte-li momentový klíč, držte jej, dokud nebude přiléhat. NEUTAHUJTE příliš silně.

RS75 je nyní připraven k instalaci do pušky a vynulování. Pokyny naleznete v části Nulování RICO Series RS75 na straně 19.

## Nastavení montážního napětí

Prsty utáhněte křídlové matice na straně držáku:

1. Otáčejte křídlovými maticemi ve směru hodinových ručiček, dokud nedosednou, a poté je utáhněte o další 1/8 otáčky, abyste je zajistili.

## 14. OPERATIVNÍ INSTRUKCE

### VAROVÁNÍ!

Nemířte čočkou objektivu na žádné intenzivní zdroje energie, jako je laserové záření nebo slunce. Mohlo by to způsobit nefunkčnost elektronických součástí. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou obsluhou.

## Tlačítka zkratek

Řada RICO HD se ovládá pomocí čtyř ovládacích tlačítek. Ovládací tlačítka lze použít k provádění zkratek z domovské obrazovky, jakož i v menu a v rozhraní na celou obrazovku. Podrobnosti o tlačítkách zkratek viz Popis ovládacích tlačítek a zkratek na straně 6.


## Zapnutí / spuštění


1. Otevřete krytku čočky objektivu (1).
2. Dlouhým stisknutím tlačítka Power na 3 sekundy zapněte puškohled. Objeví se logo InfiRay Outdoor.

Chcete-li zjistit aktuální nabití baterie, zkontrolujte ikonu baterie v horním stavovém řádku. Viz Stav baterie na straně 17.

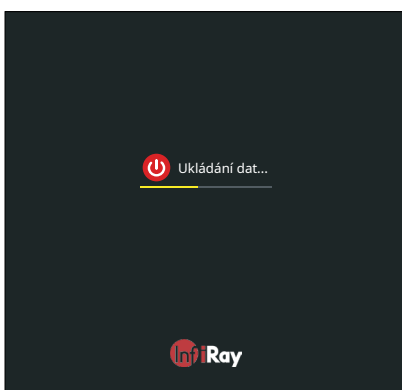
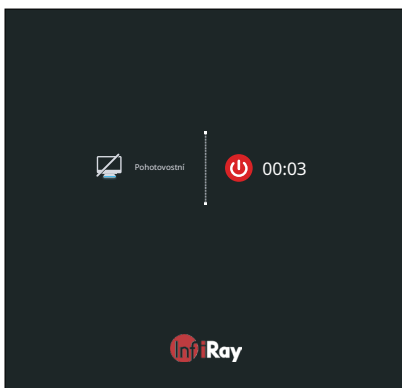
# Vypnutí / zastavení

## Vypnutí RS75:

1. Dlouze stiskněte tlačítko  Napájení. Vypnutí otevře se obrazovka s 3sekundovým odpočítáváním.
2. Držte tlačítko Napájení až do 3sekundového odpočítávání dokončí.
3. Na obrazovce se objeví „Data saving...“ a RS75 se po uložení automaticky vypne.

POZNÁMKA: Uvolněte napájení  Tlačítko kdykoli během tohoto vypínacího cyklu zastaví proces vypínání a puškohled obnoví svůj normální provoz.

**VAROVÁNÍ:** Pokud používáte externí zdroj napájení, neodpojujte zdroj při ukládání dat, jinak se data nemusí uložit.




## POHOTOVOSTNÍ REŽIM

Pohotovostní režim lze aktivovat ručně nebo automaticky, aby se šetřila životnost baterie.

Automaticky vstoupit / opustit pohotovostní režim

V hlavní nabídce lze RS75 nastavit tak, aby automaticky přešel do pohotovostního režimu po určité době bez jakékoli operace (2, 4 nebo 6 minut).

1. V hlavní nabídce vyberte požadovanou pohotovostní dobu, 2, 4 nebo 6 minut. Pokyny naleznete v části Hlavní nabídka > Pohotovostní režim na straně 36.
2. Ikona a stav pohotovostního režimu (2 min, 4 min, 6 min nebo vypnuto) se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
3. Po nastavení se RS75 automaticky přepne do pohotovostního režimu po nastaveném počtu minut nečinnosti, aby se šetřila životnost baterie.
4. V pohotovostním režimu krátkým stisknutím tlačítka napájení  opustíte pohotovostní režim a vrátíte se na domovskou obrazovku.

POZNÁMKY:

- Když je vybráno 2min, 4min nebo 6min:

- RS75 automaticky přejde do pohotovostního režimu, když se RS75 nakloní nahoru nebo dolů pod úhlem větším než 70° nebo doleva nebo doprava pod úhlem větším než 30°.
- RS75 nepřejde do pohotovostního režimu, když je ve vodorovné poloze střelby.
- Je-li vybrána možnost Vypnuto, pohotovostní režim se vypne a puškohled bude fungovat, dokud se nevybijí baterie.

Ruční vstup/ukončení pohotovostního režimu

Uživatel může kdykoli manuálně přejít do pohotovostního režimu.

1. Na domovské obrazovce krátkým současným stisknutím tlačítka napájení a zoomu aktivujete/deaktivujete manuální pohotovostní režim.

## Úprava zaostření

### NASTAVENÍ DIOPTRIÍ/OKUKU

1. Otáčejte kroužkem dioptrické korekce okuláru (7) na zadní straně puškohledu doprava nebo doleva, dokud nebude uživatelské rozhraní na obrazovce čisté.
2. Podívejte se pozorně, abyste se ujistili, že všechny symboly na obrazovce, stavový řádek a nitkový kříž jsou ostré a zaostřené. Pokud si uživatel nepřeje provést změny, nejsou nutné žádné další úpravy dioptrií.

POZNÁMKY:

- Po počátečním nastavení není potřeba otáčet nastavovacím kroužkem okuláru (7) na dlouhé vzdálenosti nebo za jiných podmínek.
- Je-li to nutné při standardním použití, lze zaostřovacím kroužkem čočky objektivu (2) otáčet a jemně zaostřit na sledovaný cílový objekt. Viz Zaostření objektivu níže.

### ZAOSTŘENÍ OBJEKTIVNÍ ČOČKY

Chcete-li upravit zaostření na cílový objekt:

1. Otáčením zaostřovacího kroužku čočky objektivu (2) doleva nebo doprava upravte jemně zaostření na sledovaný cílový objekt.

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

### Aktivujte / deaktivujte záměrný kříž

Při prvním zapnutí RS75 je záměrný kříž neaktivní. Chcete-li zaměřovač aktivovat nebo jej později deaktivovat:

1. Na domovské obrazovce stiskněte a po dobu 10 sekund současně podržte tlačítka Zoom, Menu a Photo.






- 4 Režim zobrazení: Zobrazuje nastavený režim zobrazení, horké bílé, Černá červeně horké, duha a zvýraznění. Výchozí nastavení je horké bílé.
- 5 Nulovací profil a vzdálenost: Zobrazuje vybraný nulový profil A, B nebo C a nulovou vzdálenost.
- 6 Ultra-Clear Mode: Zobrazuje stav Ultra-Clear, zapnuto vypnuto. Režim Ultra-Clear je ve výchozím nastavení zapnutý.
- 7 Celkové zvětšení: Zobrazuje celkové zvětšení, 4,0x, 8,0x, 16,0x, 32,0x.
- 8 Režim korekce nerovnoměrnosti (NUC): Zobrazuje ikonu režimu korekce nerovnoměrnosti (NUC) a vybraný režim, automatický (A), manuální (M) a pozadí (B). Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Automaticky. Když zbývá 5 sekund do automatického NUC, objeví se místo režimu kalibrace ikona odpočítávacího časovače.
- 9 Pohotovostní režim: Ve výchozím nastavení (2, 4, 6 min) popř. vypnuto. Pohotovostní režim je zobrazuje dobu vypnutí.
- 10 WiFi: Zobrazuje stav WiFi, zapnuto nebo vypnuto. WiFi je ve výchozím nastavení vypnuto.

## STAV BATERIE





Barva ikony baterie ukazuje aktuální stav baterie. Po připojení externího zdroje napájení je ikona baterie nahrazena ikonou nabíjení baterie.

BARVA / IKONA	STAV BATERIE
Zelená baterie	41 % – 100 %





Žlutá baterie 	20 % – 40 %
Červená baterie 	<20 %; baterii ihned nabijte.
Nabíjení baterie 	Baterie se nabíjí; externí napájení popř počítač je připojen přes datový kabel

## Pomocí rychlé nabídky

V rychlé nabídce lze rychle upravit režim zobrazení, jas displeje, ostrost obrazu a nulovou vzdálenost.

1. Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do rychlé nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru /  Přiblížení nebo Dolů /  Tlačítko  pro pohyb mezi níže uvedenými možnostmi nabídky. Vybraná položka nabídky je ze zadu modře zvýrazněna.







- A. Režim obrazu: Krátce stiskněte Menu  Tlačítko pro změnu režim obrazu, bílá horká, černá horká, červená horká, duha a zvýraznění. Vybraný režim zobrazení se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
- b. Jas displeje: Krátkým stisknutím Menu  Tlačítko pro změnu nastavte úroveň jasu displeje od 1 do 5.
- C. Ostrost obrazu: Krátkým stisknutím Menu  Tlačítko pro změnu nastavíte úroveň ostrosti obrazu od 1–5.
- d. Nulová vzdálenost: Krátce stiskněte Menu  Tlačítko pro výběr nového nulová vzdálenost v rámci aktuálně zvoleného nulovacího profilu. OK výběru budou dostupné pouze nulové vzdálenosti ve vybraném profilu. Vybraná nulová vzdálenost se zobrazí ve spodním stavovém řádku.

3. Dlouhým stisknutím tlačítka  Menu uložíte změny a vrátíte se na domovskou obrazovku.

POZNÁMKA: Pokud nedojde po dobu 5 sekund k žádnému vstupu uživatele, RS75 automaticky uloží všechny změny a vrátí se na domovskou obrazovku.





## Navigace v hlavní nabídce

Na domovské obrazovce dlouze stiskněte hlavní  Tlačítko pro vstup do nabídky Menu.





Žlutá baterie 	20 % – 40 %
Červená baterie 	<20 %; baterii ihned nabijte.
Nabíjení baterie 	Baterie se nabíjí; externí napájení popř počítač je připojen přes datový kabel

## Pomocí rychlé nabídky

V rychlé nabídce lze rychle upravit režim zobrazení, jas displeje, ostrost obrazu a nulovou vzdálenost.

1. Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do rychlé nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru /  Přiblížení nebo Dolů /  Tlačítko  pro pohyb mezi níže uvedenými možnostmi nabídky. Vybraná položka nabídky je ze zadu modře zvýrazněna.




- A. Režim obrazu: Krátce stiskněte Menu  Tlačítko pro změnu režim obrazu, bílá horká, černá horká, červená horká, duha a zvýraznění. Vybraný režim zobrazení se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
- b. Jas displeje: Krátkým stisknutím Menu  Tlačítko pro změnu nastavte úroveň jasu displeje od 1 do 5.
- C. Ostrost obrazu: Krátkým stisknutím Menu  Tlačítko pro změnu nastavíte úroveň ostrosti obrazu od 1–5.
- d. Nulová vzdálenost: Krátce stiskněte Menu  Tlačítko pro výběr nového nulová vzdálenost v rámci aktuálně zvoleného nulovacího profilu. OK výběru budou dostupné pouze nulové vzdálenosti ve vybraném profilu. Vybraná nulová vzdálenost se zobrazí ve spodním stavovém řádku.

3. Dlouhým stisknutím tlačítka  Menu uložíte změny a vrátíte se na domovskou obrazovku.

POZNÁMKA: Pokud nedojde po dobu 5 sekund k žádnému vstupu uživatele, RS75 automaticky uloží všechny změny a vrátí se na domovskou obrazovku.

## Navigace v hlavní nabídce

Na domovské obrazovce dlouze stiskněte hlavní  Tlačítko pro vstup do nabídky Menu.



Ve všech rozhraních menu:

- Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení nebo Dolů/Foto@afie se můžete v nabídce pohybovat nahoru a dolů a přepínat mezi možnostmi hlavní nabídky.
- V nabídce první úrovně označují aktuální pozici kurzoru modrá šipka, ikona nabídky a text. V podnabídkách je pozice kurzoru označena modrým podsvícením.
- Krátkým stisknutím tlačítka Menu:
  - Změňte aktuální parametry pro vybranou možnost nabídky; NEBO
  - Vstupte do podnabídky; NEBO
  - Potvrďte změny podnabídky a vraťte se do předchozí nabídky.
- Dlouhým stisknutím tlačítka Menu potvrďte změny a přejděte na domovskou obrazovku. Změny pro zapínání a vypínání položek nabídky, jako je Ultra-Clear a WiFi, se ukládají automaticky.
- Krátkým stisknutím tlačítka Napájení se vrátíte do předchozí nabídky bez uložení.
- Po opuštění hlavní nabídky se poloha kurzoru uloží pro jednu pracovní relaci (do vypnutí RS75). Po restartování RS75 a po vstupu do menu bude pozice kurzoru na první položce menu.

## 15. SÉRIE ZE RO I NG THERI CO HD

Řada RICO HD je vybavena metodou „zmrazení“ nulování. Vynulování RS75:

1. Nastavte vhodný cíl na požadovanou nulovou vzdálenost.

- Ujistěte se, že puška je prázdná, bezpečná a namířená bezpečným směrem, bez munice v blízkosti zbraně.
- Pokud jste tak ještě neučinili, upravte nastavení obrazu a zařízení podle kroků ve Stručném návodu k obsluze. Viz Rychlý průvodce na straně 8.
- Vyberte profil nulování A, B nebo C. Viz Nabídka Zaměřovací kříž > Profil nulování na straně 31.
- Na základě vzdálenosti k cíli, kterou chcete vynulovat, vyberte přednastavenou nulovou vzdálenost (100 m, 200 m, 300 m nebo 109 y, 219 y, 328 y), NEBO přizpůsobte jednu z přednastavených nulových vzdáleností tak, aby odpovídala. RS75 podporuje vlastní nulovací vzdálenosti 1 až 999 metrů nebo 1 až 999 yardů. Viz Nabídka nulování > Podnabídka Zero Distance na stránce 32.
- Zajistěte, aby za puškou bylo dosaženo stabilní plošiny a přirozené střelecké pozice.
- Nabijte municí, zamiřte a vystřelte jeden dobrý výstřel na cíl.
- Zajistěte svou pušku a sledujte místo dopadu na cíl.
- Pokud se bod dopadu neshoduje se záměrným bodem (středem nitkového kříže), upravte polohu X/Y nitkového kříže. Viz Nabídka nulování > Nulování záměrného kříže na straně 33.

## 16. OPRAVA OPRAVY FORMY NON - I FORM ITY


Korekce nestejnoměrnosti (NUC) umožňuje senzorům termokamery korigovat její pixely a eliminovat jakékoli vady obrazu způsobené driftem pixelů. NUC se provede automaticky při každém zapnutí řady RICO HD.

RS75 má tři režimy NUC, automatický (A), manuální (M) a pozadí (B). Vybraný režim NUC se zobrazí ve spodním stavovém řádku. Pokyny k nastavení režimu NUC v hlavní nabídce naleznete v části Hlavní nabídka > Kalibrace na straně 29.

### Automatický režim

V automatickém režimu (A) provede RS75 NUC automaticky podle interního softwarového algoritmu. Není třeba zavírat krytku čočky objektivu (1), protože vnitřní závěrka RS75 zakrývá snímač.

Když zbývá 5 sekund do provedení automatického NUC, objeví se ve stavovém řádku namísto kalibračního režimu odpočítávací časovač.


Stisknutím tlačítka Napájení  Tlačítko během 5sekundového odpočítávání bude přerušit čekající NUC na přibližně 2 minuty. Časovač se objeví až poté, co se teplota mikrobolometru stabilizuje – přibližně po 10 minutách nepřetržitého provozu RS75.

**POZNÁMKA:** Manuální NUC (viz níže) lze provést kdykoli v automatickém režimu (A).

## Ruční režim

V manuálním režimu (M) uživatel nezávisle určuje potřebu provedení NUC na základě kvality pozorovaného obrazu. Během manuálního NUC není nutné zavírat krytku čočky objektivu (1), protože vnitřní závěrka zakrývá snímač.


Chcete-li provést ruční NUC v manuálním režimu (nebo automatickém režimu):

1. Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko  Napájení.
2. Okamžitě se provede ruční NUC.

## Režim pozadí

V režimu na pozadí (B) uživatel nezávisle určuje potřebu provést NUC na pozadí na základě kvality pozorovaného obrazu. NUC na pozadí spotřebovává méně energie než automatické nebo manuální NUC, protože nepoužívá závěrku snímáče k zakrytí snímáče; místo toho musí uživatel zavřít krytku objektivu (1).

Chcete-li provést NUC na pozadí v režimu na pozadí:

1. Zavřete krytku čočky objektivu (1).
2. Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko  Napájení.
3. Na obrazovce se zobrazí výzva k uzavření krytky objektivu (1).  
NUC na pozadí se spustí asi po 4 sekundách.

**POZNÁMKA:** Pokud není čočka správně zakryta, zůstane na snímku dočasné „vypálení obrazu“ až do další korekce nerovnoměrnosti. Toto „vypálení obrazu“ je dočasné a nejedná se o vadu ani známku trvalého poškození.

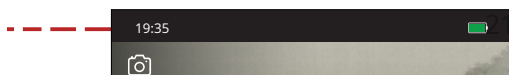
## 17. FOTOGRAFOVÁNÍ A VIDEO ZÁZNAM

Řada RICO HD je vybavena nahráváním videa a snímáním obrazu.

Soubory fotografií a videí jsou pojmenovány časem a datem; proto se doporučuje nastavit datum a čas před použitím funkcí fotografie a videa. Viz Nabídka Nastavení > Nabídka Datum a Nastavení > Čas na straně 40.



Alternativně lze datum a čas synchronizovat jedním tlačítkem v aplikaci InfiRay Outdoor. Viz Používání aplikace InfiRay Outdoor na straně 25.

**POZNÁMKA:** Všechna videa a fotografie se automaticky ukládají do vestavěné paměti RS75 s kapacitou 128 GB.




## Fotografování

Chcete-li pořídit fotografii:

1. Na domovské obrazovce krátce stiskněte fotografii  Knoflík.
2. Obraz se na 0,5 sekundy zastaví a kamera se  ikona bude objeví v levém horním rohu obrazovky.

## Nahrávání videa

Chcete-li nahrát video:

1. Zapněte mikrofon v hlavní nabídce, pokud požadovaný. Viz Hlavní nabídka > Mikrofon na straně 35.
2. Na domovské obrazovce dlouhým stisknutím tlačítka  tlačítka Photo spustíte nahrávání videa.
3. Když začne nahrávání videa, časovač nahrávání videa ve formátu HH:MM:SS (hodina:minuta:sekunda), se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.
4. Při nahrávání krátkým stisknutím tlačítka  pořídíte fotografii.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka  Photo zastavíte a uložíte záznam videa.



## Tipy pro video a fotografování

- Během nahrávání videa můžete vstoupit do nabídky a procházet ji jako obvykle. Uživatelské rozhraní (stavový řádek, ikony a nabídka) není zachyceno v nahraných souborech videa nebo fotografií.
- Zaznamenané fotografie se ukládají na interní paměťovou kartu in .jpg, videa se ukládají ve formátu .mp4.
  - A. Fotografie jsou uloženy ve formátu IMG\_HHMMSS\_XXX.jpg.
  - b. Videa se ukládají ve formátu VID\_HHMMSS.mp4.
  - C. HHMMSS je hodina/minuta/sekunda.
  - d. XXX je 3místné číslo počítadla.
- Čítač používaný pro názvy multimediálních souborů nelze vynulovat.
- Pokud je soubor vymazán z vnitřní paměti, jeho číslo čítače nebude převzato jiným souborem.

POZNÁMKY:

- Maximální délka nahraného video souboru je 10 minut. Po uplynutí této doby začne nahrávání videa automaticky nového souboru.
- Počet nahraných souborů je omezen pouze kapacitou vnitřní paměti.

- Pravidelně kontrolujte dostupné místo na interní paměťové kartě a přesouvejte videozáznamy a obrázky na jiné paměťové médium, abyste uvolnili místo na paměťové kartě.
- Grafická data (ikony a menu) se nezobrazují v nahraných souborech videa a fotografií.

## 18. PŘÍSTUP K PAMĚTI THEINTE RNA L

Když je RICO HD Series zapnuta a připojena k počítači pomocí přiloženého datového kabelu, je počítačem rozpoznána jako flash paměť (USB). To umožňuje uživateli přistupovat k uloženým multimediálním souborům a kopírovat nebo mazat libovolné požadované soubory.

Přístup k interní paměti:

1. Zapněte RS75.
2. Zapojte menší USB-C konec datového kabelu (15) do USB-C portu (9).
3. Zapojte větší konec USB datového kabelu do počítače.
4. Poklepejte na ikonu Tento počítač na ploše počítače.
5. Poklepáním otevřete zařízení s názvem RS75.
6. Poklepáním otevřete zařízení s názvem Interní úložiště pro přístup k vestavěné paměti.
  - A. Zařízení zobrazuje zbývající dostupné místo (v GB) z celkové paměti.
  - b. Zaznamenané fotografie a videa jsou rozděleny podle data do složek.
  - C. Složky jsou pojmenovány podle data ve formátu RRRRMMDD (rok/měsíc/den).
7. Vyberte požadované soubory nebo složky, které chcete zkopírovat nebo odstranit.

## 19. PŘIPOJENÍ K WIFI

Řada RICO HD má funkci pro bezdrátovou komunikaci s mobilním zařízením (smartphone popř. tabletu) přes WiFi. Po úspěšném připojení WiFi může uživatel manipulovat s RS75 prostřednictvím aplikace InfiRay Outdoor. Viz Používání aplikace InfiRay Outdoor na straně 25.

Chcete-li povolit bezdrátový modul:

1. V hlavní nabídce zapněte WiFi. Pokyny naleznete v části Hlavní nabídka > WiFi na straně 28.



2. Když je WiFi zapnuto, ve stavovém řádku se zobrazí ikona WiFi.

## V aplikaci InfiRay Outdoor:

1. Naskenujte jeden z QR kódů v části Používání aplikace InfiRay Outdoor na straně 25 a stáhněte si aplikaci InfiRay Outdoor z App Store nebo Google Play.
2. Otevřete aplikaci a stiskněte ikonu ViewFinder ve spodní části obrazovky.
3. Obrazovka ViewFinder uživatele vyzve: Otevřete mobilní zařízení > Přejděte do nastavení zařízení > Zapněte WiFi zařízení > Připojit k WiFi.
4. Klikněte na tlačítko Connect Device WiFi.

## Na mobilním zařízení:

1. Přejděte do Nastavení > WiFi.
2. Vyberte RS75 ze seznamu WiFi sítí. RS75 se objeví v seznamu jako „RS75\_XXXXX-XXXXXX“, kde XXXXX-XXXXXX je jedenáctimístné sériové číslo zařízení. Viz Nabídka Nastavení > Informace na straně 43, kde najdete sériové číslo (SN).
3. Zadejte heslo WiFi. Výchozí heslo je 12345678.
4. Stiskněte tlačítko Spojit.

## Aktualizace firmwaru

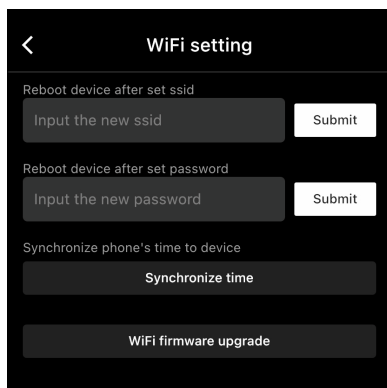
Když je k dispozici aktualizace firmwaru, může být odeslána do RS75 prostřednictvím připojení WiFi.

Chcete-li zkontrolovat a stáhnout dostupnou aktualizaci firmwaru:

1. Na svém mobilním zařízení přejděte na [nairayusa.com/fwpc](http://nairayusa.com/fwpc).
2. Pokud je k dispozici aktualizace pro řadu RICO HD, bude uvedena v horní části obrazovky (hledejte číslo modelu: RS75).
3. Kliknutím na dostupnou aktualizaci ji stáhnete.
4. Potvrďte, že si přejete soubor stáhnout, a vyberte, kam chcete soubor uložit .img na vašem mobilním zařízení.

## Upgrade RS75:

1. Na RS75 zapněte WiFi pro připojení k aplikaci. Viz Hlavní nabídka > WiFi na straně 28.
2. Otevřete aplikaci InfiRay Outdoor.
3. V aplikaci stiskněte ikonu ViewFinder ve spodní části obrazovky.
4. Stiskněte ikonu Nastavení vpravo nahoře.





5. Stiskněte tlačítko WiFi Firmware Upgrade.
6. Stisknutím tlačítka Choose Firmware vyhledejte uložený soubor .img ve svém mobilním zařízení.
7. Stiskněte tlačítko Spustit aktualizaci. Aplikace zobrazí aktuální průběh nahrávání. Po dokončení upgradu se RS75 automaticky restartuje.

## Nastavení nového hesla WiFi a SSID

WiFi SSID a heslo pro řadu RICO HD lze resetovat v aplikaci InfiRay Outdoor. Výchozí heslo je 12345678.

Po připojení k mobilnímu zařízení:

1. Otevřete aplikaci InfiRay Outdoor.
2. Stiskněte Hledáček  ikona v dolní části obrazovky.
3. Stiskněte Nastavení  ikona.
4. Do pole hesla zadejte nové heslo WiFi a stiskněte tlačítko Odeslat. Heslo musí mít 8–16 číslic/písmen.
5. Pokud si přejete také resetovat SSID, zadejte do pole SSID nový název WiFi a stiskněte tlačítko Odeslat.
6. Vypněte RS75, aby se nové heslo (a SSID, pokud bylo změněno) projevilo.
7. Před restartováním zařízení počkejte alespoň 30 sekund.
8. Na mobilním zařízení přejděte do Nastavení > WiFi, zadejte nové heslo a stiskněte tlačítko Připojit.

POZNÁMKA: Po obnovení továrního nastavení se WiFi SSID a heslo resetují na výchozí hodnoty, RS75\_XXXX-XXXXXX A 12345678. Viz Nabídka Nastavení > Obnovení na tovární nastavení na straně 42.

## 20. POUŽÍVÁNÍ APLIKACE INFIRAY OUTDOOR APP




Puškohled řady RICO HD podporuje provoz prostřednictvím aplikace InfiRay Outdoor, když je RS75 připojen přes WiFi k chytrému telefonu nebo tabletu. Viz Hlavní nabídka > WiFi na straně 28.

Aplikaci InfiRay Outdoor si můžete zdarma stáhnout a nainstalovat z jakéhokoli obchodu s aplikacemi nebo naskenováním jednoho z QR kódů InfiRay Outdoor App z App Store nebo Google Play.

Když je připojeno WiFi, uživatelé mohou manipulovat s RS75 prostřednictvím aplikace InfiRay Outdoor, včetně:

- Pořizujte fotografie a videa v reálném čase, se zvukem nebo bez něj.



- Fotografie a videa pořízená prostřednictvím aplikace se ukládají do mobilního zařízení místo do interní paměti RS75. Po připojení máte přístup k souborům uloženým v mobilním zařízení:
  - V aplikaci stiskněte ikonu ViewFinder  spodní části obrazovky.
  - Stisknutím ikon fotografií a videí ve spodní části obrazovky můžete prohlížet, sdílet, mazat a stahovat fotografie a videa.
- Změňte heslo WiFi a SSID. Viz Nastavení nového hesla WiFi a SSID na předchozí stránce.
- Synchronizace data a času z mobilního zařízení:
  - V aplikaci stiskněte ikonu Hledáček .
  - Stiskněte ikonu Nastavení  nahoře.
  - Klepněte na tlačítko Synchronizovat čas.

• Nahoru

## 21.

RIC

zvyšuje  
od enla  
do 16 ti

K adju

1. Fro  
sh  
Bu  
a  
4x  
rea  
dis  
sta



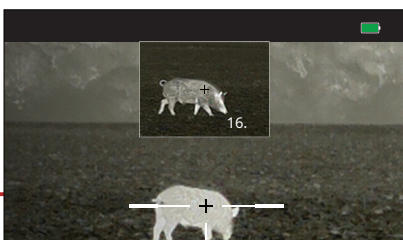
2. Th  
rea

CALC

Digita				
Zvětšení v reálném čase	4,0x	8,0x	16,0x	32,0x

## 22. OBRÁZEK UR E

Funkce Obraz v obraze  
otevře sma okno s  
velkým náhledem na  
horní obrazovce. PIP  
umožňuje i



míření a přitom stále vidět široké zorné pole v hlavním těle obrazovky.

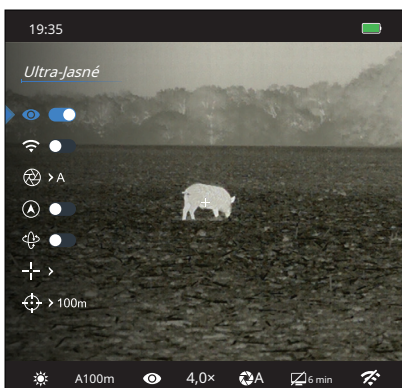
Aktivace režimu Obraz v obraze:

1. Na domovské obrazovce dlouze stiskněte tlačítko Zoom. V horní části obrazovky se zobrazí 2× zvětšený obraz, vycentrovaný na nitkovém kříží. Vezměte prosím na vědomí, že obraz PIP je 2× větší než celkové zvětšení zobrazené ve spodním stavovém řádku.
2. Chcete-li ukončit režim PIP, dlouze stiskněte tlačítko Zoom.

**POZNÁMKA:** Když je obraz v hlavní části obrazovky zvětšen pomocí digitálního zoomu, obraz PIP se odpovídajícím způsobem zvětší.

## 23. ULTRA-CLEAR MODE

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.



Režim Ultra-Clear poskytuje:

- Vylepšená kvalita a jasnost obrazu; obrázky jsou ostřejší a ostřejší.
- Zvýšené detaily obrazu.
- Vylepšené rozpoznávání pozorovaných cílů.

Viz Hlavní nabídka > Ultra-Clear na straně 28.

## 24. MAIN MENU OPTIONS

Nabídka a podnabídka, možnosti shora dolů jsou:

- Hlavní nabídka: Ultra-Clear, WiFi, kalibrace, kompas, gravitační senzor, záměrný kříž, nulování, mikrofon, pohotovostní režim, laserová kalibrace, pixel Korekce defektů, kalibrace kompasu a nastavení.
  - Nabídka záměrného kříže: Profil nulování, Typ záměrného kříže a Barva záměrného kříže.
  - Nabídka nulování: Tři přednastavené možnosti nulovací vzdálenosti (100 m, 200 m, 300 m nebo 109 y, 219 y, 328 y).
    - Podnabídka Zeroing Distance: Nulování záměrného kříže a Custom Zero Distance.

- Nabídka nastavení: Datum, Čas, Jazyky, Jednotka, Stavový řádek, Obnovení továrního nastavení a Informace.


Podrobnosti o možnostech nabídky, popisy a navigační pokyny jsou uvedeny v pořadí na následujících stránkách.

## Ultra-Jasně

Zapněte režim Ultra-Clear

zapnuto vypnuto


Když je zapnutý režim Ultra-Clear, kontrast obrazu se zvýší, což je vhodné pro deštivo, mlhu nebo podmínky s nízkým kontrastem. Viz Režim Ultra-Clear na stránce 27.

1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu  pro vstup do hlavní nabídky.

2. Krátce stiskněte tlačítko  Nahoru nebo  Tlačítko pro pohyb v nabídce a výběr Ultra-Jasně  položka menu.

3. Krátké stisknutí Menu Ultra-Clear  Tlačítko pro zapnutí/vypnutí funkce Ultra-Clear. výchozím nastavení vypnuto.

4. Ve spodním stavovém řádku  nebo vypnut , změny v reálném čase a zobrazí stav Ultra-Clear, on.

5. Dlouhým stisknutím tlačítka  nabídka se vrátíte na domovskou obrazovku.


**POZNÁMKA:** Když je režim Ultra-Clear zapnut a vypnut, RS75 automaticky provede korekci nerovnoměrnosti uzávěrky.





## WiFi



Zapněte / vypněte WiFi

Zapněte WiFi, abyste mohli s RS75 manipulovat prostřednictvím aplikace InfiRay Outdoor. Viz Připojení k WiFi na straně 23.

1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu  pro vstup do hlavní nabídky.

2. Krátce stiskněte tlačítko  Nahoru nebo Dolů  Knoflík pro pohyb v nabídce a vyberte položku nabídky WiFi.



3. Krátce stiskněte výchozí **M** Tlačítko pro zapnutí/vypnutí WiFi. WiFi je vypnuto nabídku.
4. Stav WiFi na spodním  nebo vypnuto , mění se v reálném čase a objevuje se v stavovém řádku.
5. Dlouze stiskněte Menu **M** Tlačítko pro návrat na domovskou obrazovku.

## Kalibrace

Vyberte kalibraci (korekce nerovnoměrnosti) režimu

Řada RICO HD má tři režimy korekce nerovnoměrnosti (NUC), automatický (A), Manuální (M) a Pozadí (B). Podrobnosti o jednotlivých režimech najdete v části Korekce nerovnoměrnosti na straně 20.

1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu **M** pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru  nebo Dolů  pro pohyb v nabídce a výběr kalibrace  položka menu.
3. Krátkým stisknutím tlačítka **M** Menu vstoupíte do podnabídky kalibrace.
4. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru  nebo Dolů  pro pohyb v kalibraci možnosti podnabídky, Automatic (A), Manual (M) a Background (B). Automaticky (A) je vybráno ve výchozím nastavení.
5. Vybraný režim NUC, A, M nebo B, se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
6. Dlouhým stisknutím tlačítka Menu **M** potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.





## Kompas

Zapněte / vypněte digitální kompas

1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu **M** pro vstup do hlavní nabídky.



3. Krátce stiskněte výchozí **M** Tlačítko pro zapnutí/vypnutí WiFi. WiFi je vypnuto nabídku.
4. Stav WiFi na spodním  nebo vypnuto , mění se v reálném čase a objevuje se v stavovém řádku.
5. Dlouze stiskněte Menu **M** Tlačítko pro návrat na domovskou obrazovku.

## Kalibrace

Vyberte kalibraci (korekce nerovnoměrnosti) režimu

Řada RICO HD má tři režimy korekce nerovnoměrnosti (NUC), automatický (A), Manuální (M) a Pozadí (B). Podrobnosti o jednotlivých režimech najdete v části Korekce nerovnoměrnosti na straně 20.

1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu **M** pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru  nebo Dolů  pro pohyb v nabídce a výběr kalibrace  položka menu.
3. Krátkým stisknutím tlačítka **M** Menu vstoupíte do podnabídky kalibrace.
4. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru  nebo Dolů  pro pohyb v kalibraci možnosti podnabídky, Automatic (A), Manual (M) a Background (B). Automaticky (A) je vybráno ve výchozím nastavení.
5. Vybraný režim NUC, A, M nebo B, se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
6. Dlouhým stisknutím tlačítka **M** Menu potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.



## Kompas

Zapněte / vypněte digitální kompas

1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu **M** pro vstup do hlavní nabídky.



2. Krátkým stisknutím tlačítka **Nahoru** nebo **Dolů** vyberte kompas **Tlačítko pro pohyb v nabídce.**
3. Krátkým stisknutím tlačítka **Mnu** zapněte / vypněte digitální kompas. Digitální kompas je ve výchozím nastavení vypnutý.
4. Stav kompasu, zapnutý nebo vypnutý, se mění v reálném čase. Když je kompas zapnutý, zobrazí se uprostřed horního stavového řádku.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka **Nabídka** se vrátíte na domovskou obrazovku.

## Senzor gravitace

Zapněte/vypněte snímač gravitace

1. Dlouze stiskněte tlačítko **Mnu** pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko **Nahoru** nebo **Dolů** pro pohyb v nabídce a vyberte položku nabídky **gravitačního senzoru.**
3. Krátkým stisknutím tlačítka **Mnu** zapnete/vypnete gravitační senzor. Senzor gravitace je standardně vypnutý.
4. Stav gravitačního senzoru, zapnutý nebo vypnutý, se mění v reálném čase. Když gravitace Pokud je senzor zapnutý, úhel náklonu se zobrazí na levé straně obrazovky a úhel sklonu se zobrazí na pravé straně.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka **M** Nabídka se vrátíte na domovskou obrazovku.



## Zaměřovací kříž

Vyberte nulovací profil, typ nitkového kříže a barvu nitkového kříže

1. Dlouze stiskněte tlačítko **Mnu** pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko **Nahoru** nebo **Dolů** pro pohyb v nabídce a výběr položky nabídky **nitkového kříže.**



3. Krátkým stisknutím tlačítka **Menu** vstoupíte do podnabídky nitkového kříže.
4. Existují tři položky podnabídky: nulovací profil, typ nitkového kříže a barva nitkového kříže.

## MENU ZAMĚŘENÍ > NULOVACÍ PROFIL

### Vyberte profil nulování

1. V podnabídce nitkového kříže nabídka nulovacího profilu položka je vybrána ve výchozím nastavení.
2. Krátce stiskněte tlačítko **Menu** pro vstup do podnabídky nulovacího profilu.
3. Krátkým stisknutím tlačítka **Nahoru** nebo **Dolů** procházejte možnosti profilu nulování, A, B, C. Výchozí je A.



4. Vybrané nulování profil, A, B nebo C, se zobrazí ve spodním stavovém řádku.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka **Menu** potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.

## NABÍDKA ZAMĚŘENÍ > TYP ZAMĚŘENÍ

### Vyberte typ zaměřovacího kříže

1. V podnabídce nitkového kříže krátce stiskněte tlačítko **Nahoru** nebo **Tlačítko Dolů** pro výběr položky nabídky typu nitkového kříže.

2. Krátkým stisknutím tlačítka **Menu** vstoupíte do podnabídky typu nitkového kříže.

3. Krátkým stisknutím tlačítka **Nahoru** nebo **Dolů** procházejte možnostmi typu nitkového kříže, 1-7 (viz Typy nitkového kříže níže). Výchozí nastavení je

Typ záměrného kříže 1. Typ záměrného kříže se mění, jak se kurzor pohybuje v možnostech typu.

4. Dlouhým stisknutím tlačítka **Menu** potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.



### Typy nitkového kříže



1

2

3

4





5

6

7

## NABÍDKA ZAMĚŘENÍ > BARVA ZAMĚŘENÍ

Vyberte barvu nitkového kříže

1. V podnabídce nitkového kříže krátce stiskněte tlačítko Nahoru  nebo Tlačítko  pro výběr položky nabídky barvy nitkového kříže.
2. Krátkým stisknutím tlačítka Menu  vstoupíte do podnabídky barvy nitkového kříže.
3. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru  nebo Dolů  můžete procházet možnostmi barev nitkového kříže, černá, bílá, červená, nebo zelená. Výchozí nastavení je černá. Barva nitkového kříže se mění, jak se kurzor pohybuje v možnostech barev.
4. Dlouhým stisknutím tlačítka Menu  potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.








## Nulování

Vyberte nebo přizpůsobte nulovou vzdálenost

V nabídce nulování můžete vybrat přednastavenou nulovou vzdálenost, upravit přednastavenou nulovou vzdálenost a upravit polohu nitkového kříže pro vybranou nulovou vzdálenost. RS75 podporuje vlastní nulové vzdálenosti 1 až 999 yardů nebo 1 až 999 metrů.

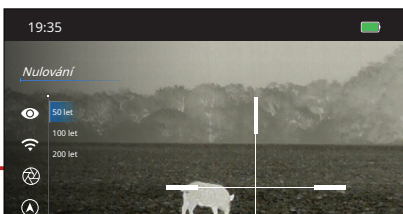
Před výběrem nebo přizpůsobením nulovou vzdálenost, musíte vybrat nulovací profil A, B nebo C. Každý nulový profil má tři nulové vzdálenosti. Viz Nabídka Reticle > Nulovací profil na straně 31.



1. Dlouze stiskněte Menu  Tlačítko pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátkým stisknutím nabídky  nebo tlačítko Dolů  pro pohyb Nahoru vyberte nulování  položka menu.
3. Krátce stiskněte tlačítko Menu  pro vstup do podnabídky nulování. V podnabídce jsou zobrazeny tři nulové vzdálenosti.


## NABÍDKA NULOVÁNÍ > PODMENU NULOVÁ VZDÁLENOST 100m

Vyberte nebo přizpůsobte přednastavenou nulovou vzdálenost

1. V podnabídce nulové vzdálenosti krátce stiskněte



Nahoru  nebo Dolů  Tlačítko pro výběr možnosti nulové vzdálenosti. The přednastavené možnosti jsou 100m, 200m a 300m (109y, 219y nebo 328y).

2. Krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do podnabídky pro vybranou nulovou vzdálenost.

3. V podnabídce pro vybranou nulovou vzdálenost můžete:

A. Vstupte do rozhraní nulování nitkového kříže a upravte polohu X/Y nitkového kříže ve zvolené nulové vzdálenosti. Viz Nulování záměrného kříže níže.

b. V případě potřeby upravte vybranou přednastavenou nulovou vzdálenost. Viz Nabídka nulování > Přizpůsobit nulovou vzdálenost na straně 35.


## NABÍDKA NULOVÁNÍ > PODNABÍDKA NULA VZDÁLENOSTI > NULOVÁNÍ ZAMĚŘOVACÍHO PANELU

Upravte polohu záměrného kříže vybrané nulové vzdálenosti.

Pokud se při nulování RS75 bod dopadu neshoduje se záměrným bodem (středem nitkového kříže), může být upravena poloha X/Y nitkového kříže. Další podrobnosti viz Vynulování řady RICO HD na straně 19.

1. V podnabídce pro zvolenou nulovou vzdálenost, nabídka nulování nitkového kříže

položka je vybrána ve výchozím nastavení.

Krátce stiskněte tlačítko  pro výběr a vstup do rozhraní nulování nitkového kříže.

2. Rozhraní nulování nitkového kříže má následující vlastnosti: 1

X: Změna horizontálního bodu dopadu (v cm nebo palcích). Y:


2 Vertikální změna bodu nárazu (v cm nebo palcích). Ikona

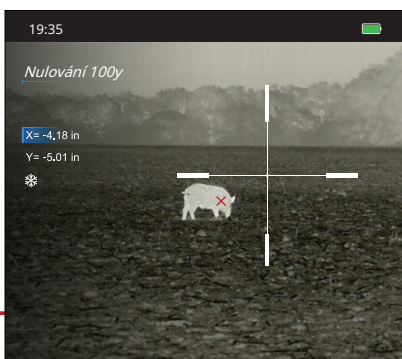
3 zmrazení: Označuje, že obraz je zmrazený.



4 Zaměřovací kříž: Zobrazuje novou pozici zaměřovacího kříže.

5 Bílá tečka: Označuje střed počáteční polohy záměrného kříže.


POZNÁMKA: Červené „X“ označuje místo nárazu. Na obrázku je znázorněn pro ilustrační účely a nejedná se o prvek rozhraní.

3. Vycentrujte nitkový kříž na zaměřovací bod a dlouze stiskněte Zoom a 



Fotografie  Tlačítka současně pro zmrazení obrazu. Ikona zmrazit  obrázku se objeví pod souřadnicemi X/Y.

4. Vyberte osu (X nebo Y), podél které chcete přesunout kurzor:


A. Krátce stiskněte tlačítko  Menu pro přepínání mezi X a Y. Vybraná osa je označena modrým zadním zvýrazněním. Ve výchozím nastavení je vybráno X.


5. Nastavte polohu X/Y nitkového kříže tak, aby nitkový kříž odpovídal bodu dopadu.



A. X (horizontální)  
je vítr

Y (vertikální) je  
nadmořská výška.

b. Při pohybu nitkového kříže se na obrazovce objeví bílá tečka, představující původní poloha záměrného kříže.

C. Použijte tlačítko  Nahoru pro pohyb v kladném směru: X= vpravo a Y= nahoru.


d. Použijte tlačítko  Dolů pro pohyb v záporném směru: X= doleva a Y= dolů.


E. Krátkým stisknutím tlačítka  Nahoru nebo  Dolů posunete nitkový kříž v odpovídajícím směru o 1 pixel; dlouhým stisknutím se posunete o 10 pixelů.


F. Při nastavování nuly na vzdálenost 50 yardů se krátkým stisknutím změni bod nárazu o 0,29" a dlouhým stisknutím se posune o 2,89", jak je znázorněno na displejích souřadnic X a Y. Na 100 yardů se tentýž krátký stisk posune o 0,58" a dlouhý stisk se posune o 5,78". Na 200 yardů se krátký stisk posune o 1,16" a dlouhý stisk se posune o 11,56".

G. Změna nulové vzdálenosti automaticky změni vzdálenost vašich úprav X/Y. Pokud má vámi vybraná nulová vzdálenost korekci 1,73" na 100 yardů, automaticky se změni na 3,47", pokud nulovou vzdálenost změni na 200 yardů.

6. Uložte NEBO vymažte polohu nitkového kříže podél vybrané osy.

A. Krátkým stisknutím vypínače  vymažete polohu nitkového kříže pro vybranou osu a vrátíte nitkový kříž do původní polohy pro danou osu; NEBO

b. Krátkým stisknutím tlačítka  Menu uložíte polohu pro vybranou osu a zrušíte její výběr. Osa přestane blikat.

7. Dlouhým stisknutím tlačítka  Menu uložíte polohu záměrného kříže pro obě osy a vrátíte se na domovskou obrazovku.

A. Na obrazovce se zobrazí 5sekundové odpočítávání následované zprávou „Uloženo úspěšně“.



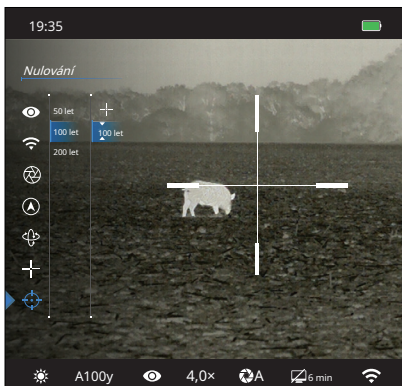
- Udělejte potvrzovací výstřel – bod dopadu by nyní měl odpovídat bodu cíle. Pokud ne, upravte polohu X/Y nitkového kříže znovu.

## NABÍDKA NULOVÁNÍ > PODNABÍDKA NULOVÁ VZDÁLENOST > PŘÍZPŮBIT NULOVOU VZDÁLENOST

Přizpůsobte přednastavenou nulovou vzdálenost

Řada RICO HD podporuje vlastní nulové vzdálenosti 1 až 999 yardů nebo 1 až 999 metrů.

- V podnabídce pro zvolenou nulovou vzdálenost krátce stiskněte tlačítko Nahoru **[Q]** nebo Tlačítko **[30]** se přesunete na nulovou vzdálenost, kterou chcete upravit.
- Krátkým stisknutím tlačítka **[M]** Menu vyberte předvolbu nulová vzdálenost. Nad a pod vybranou číslicí se objeví ikony bílého trojúhelníku, které označí umístění kurzoru. Ve výchozím nastavení je vybrána číslice zcela vlevo.
- Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru **[↑]** nebo Dolů **[↓]** zvýšíte nebo snížíte hodnotu vybrané číslice v rozsahu 0–9.
- Krátce stiskněte tlačítko **[M]** Menu pro přepínání mezi třemi číslicemi. Dvě ikony trojúhelníku označují vybranou číslici.
- Dlouhým stisknutím tlačítka **[M]** Menu uložte vlastní nulovou vzdálenost a vrátíte se do podnabídky nulové vzdálenosti.
- Nová nulovací vzdálenost se objeví ve spodním stavovém řádku.



## Mikrofon

### Zapněte mikrofon

zapnuto vypnuto

- Dlouze stiskněte tlačítko Menu **[M]** pro vstup do hlavní nabídky.
- Krátce stiskněte tlačítko Nahoru **[↑]** nebo Dolů **[↓]** pro pohyb v nabídce a vyberte nabídku mikrofon **[M]** položka.
- Krátce stiskněte Menu **[M]** Tlačítko pro zapnutí/vypnutí mikrofonu. Mikrofon je ve výchozím nastavení vypnutý.





- Je-li vybrána možnost Vypnuto, pohotovostní režim se vypne a puškohled bude fungovat, dokud se nevybijí baterie.
- Pohotovostní režim lze kdykoli ručně aktivovat z domovské obrazovky:
  - Současným krátkým stisknutím tlačítka **Nabíjení** a **Zoomu** aktivujete/deaktivujete manuální pohotovostní režim.

## Laserová kalibrace

### Funkce laserového dálkoměru řady RICO HD

RS75 vyžaduje modul ILR-1000.

Prostudujte si prosím přiloženou dokumentaci

s vaším ILR-1000, kde získáte další informace o jeho provozu.



## Oprava vad pixelů



### Vyberte a opravte vadné pixely

Vadné pixely jsou pixely, které se nemění správně ve srovnání s jinými pixely obrázku – jsou buď jasnější, nebo tmavší než okolní pixely. Řada RICO HD má nástroj, který opravuje všechny vadné pixely na snímáči pomocí interního softwaru.

1. Dlouze stiskněte tlačítko **Menu** pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko **Nahoru** nebo **Dolů** **Knoflík** pro pohyb v nabídce a výběr položky nabídky korekce vad pixelů.
3. Krátkým stisknutím tlačítka **Menu** vstoupíte do vadné rozhraní pro korekci pixelů.
4. Rozhraní pro korekci pixelů má následující vlastnosti:



- 1 **Kurzor:** Zobrazí se kurzor ve středu obrazovky v místě záměrného kříže. Přesuňte kurzor na pozici vadného pixelu.

- 2 X: Vyberte pro pohyb kurzoru vodorovně. Y:
- 3 Vyberte pro pohyb kurzoru svisle
- 4 Okno PIP: Okno Obraz v obraze se zobrazí v levém dolním rohu.
- 5 00: Zobrazuje počet vadných pixelů v seznamu „k opravě“.

5. Chcete-li opravit všechny vadné pixely najednou, DVAKRÁT krátce stiskněte současně tlačítka Zoom a Photo.

Chcete-li jednotlivě vybrat a opravit vadné pixely:

6. Vyberte osu (X nebo Y), podél které chcete přesunout kurzor:

- A. Krátkým stisknutím tlačítka Menu můžete přepínat mezi X a Y. Vybraná osa je označena modrým podsvícením.

Ve výchozím nastavení je vybráno X.

7. Přesuňte kurzor podél vybrané osy na místo defektního pixelu:

- A. Použijte tlačítka Nahoru pro pohyb v kladném směru: X= vpravo a Y= nahoru.
- b. Použijte tlačítka Dolů pro pohyb v záporném směru: X= doleva a Y= dolů.
- C. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů posunete kurzor v odpovídajícím směru o 1 pixel; dlouhým stisknutím se posunete o 10 pixelů.

8. Opakováním kroků 6–7 posuňte kurzor podél druhé osy.

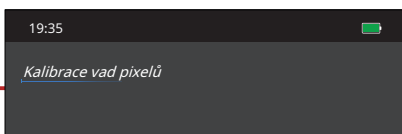
9. S kurzorem na pozici a druhou osou v klidu vybranou, krátkým stisknutím vypínače přidejte vadný pixel do seznamu „k opravě“.

- A. V pravém dolním rohu okna PIP se krátce objeví Přidat.

- b. 00 se změní na 01, což znamená, že do seznamu oprav byl přidán jeden pixel.



10. Pokud byl vadný pixel přidán omylem, krátce stiskněte tlačítko napájení podruhé ze stejných souřadnic X/Y (nehýbejte kurzorem), abyste pixel odstranili ze seznamu „k opravě“. V okně PIP se krátce objeví Del.



11. V případě potřeby zopakujte kroky 6–9 pro přidání dalších vadných pixelů.
12. Po přidání všech vadných pixelů do seznamu potvrďte změny dlouhým stisknutím tlačítka Nabídka.
13. Ve vyskakovacím okně se zobrazí zpráva „Chcete zachovat tato nastavení?“ a dvě možnosti, Ano a Ne. Ve výchozím nastavení je vybráno Ano.
14. Krátkým stisknutím tlačítka Menu vyberte Ano, abyste opravili seznam vadných pixelů a vstoupili na domovskou obrazovku; NEBO
  - A. Na obrazovce se zobrazí 5sekundové odpočítávání, po kterém následuje „Uloženo úspěšně“ a zařízení se vrátí na domovskou obrazovku.
15. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru, nebo Dolů. Tlačítko pro přesun na Ne a stiskněte tlačítko Menu, opravte seznam vadných pixelů a stiskněte tlačítko pro návrat do hlavní nabídky bez vadné pixely.

**POZNÁMKA:** Když se kurzor přesune do levého dolního rohu, okno PIP a ovládací prvky rozhraní se přesunou do levého horního rohu obrazovky.

## Kalibrace kompasu

### Zkalibrujte digitální kompas





1. Dlouze stiskněte tlačítko Menu pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru nebo Dolů pro pohyb v nabídce a vyberte položku nabídky kalibrace kompasu.
3. Krátkým stisknutím tlačítka Menu zahájíte kalibraci kompasu.
4. Na obrazovce se objeví výzva k ikoně triaxiálních souřadnic.
5. Podle pokynů ikony otočte RS75 alespoň o 360 stupňů podél každé osy X, Y a Z. Otočení musí být dokončeno během 15sekundové kalibrační doby.



6. Po 15 sekundách je kalibrace dokončena a RS75 se automaticky vrátí na domovskou obrazovku.

## Nastavení








### Upravte obecná nastavení

1. Dlouze stiskněte tlačítko **Menu**  pro vstup do hlavní nabídky.
2. Krátce stiskněte tlačítko **Nahoru**  nebo **Dolů**  pro pohyb v nabídce a výběr položky nabídky nastavení.
3. Krátce stiskněte tlačítko **Menu**  pro vstup do podnabídky nastavení.
4. Existuje sedm položek podnabídky: datum, čas, jazyky, jednotka, stavový řádek, obnovení továrního nastavení a informace.



## NABÍDKA NASTAVENÍ > DATUM




### Nastavte datum

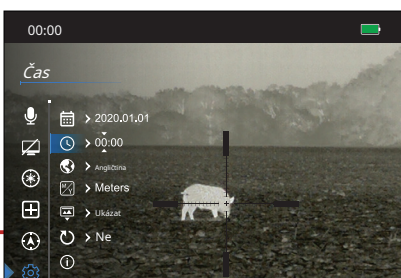
1. V podnabídce nastavení krátce stiskněte tlačítko **Nahoru**  nebo **Dolů**  Tlačítko pro výběr datum  položka menu.
2. Krátkým stisknutím tlačítka **Menu**  Menu upravte datum. Ikony bílého trojúhelníku se objeví nad a pod vybranou hodnotou data. Ve výchozím nastavení je vybrána hodnota roku. Datum se zobrazuje ve formátu RRRR.MM.DD.
3. Krátce stiskněte tlačítko **Nahoru**  nebo **Dolů**  Tlačítko pro výběr správné hodnotu pro každou číslici (rok, měsíc a den).
4. Krátce stiskněte tlačítko **Menu**  pro přepínání mezi číslicemi. Dvě ikony trojúhelníku označují vybranou číslici.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka **Menu**  Menu uložíte datum a vrátíte se na domovskou obrazovku.



## NABÍDKA NASTAVENÍ > ČAS

### Nastavte čas

1. V podnabídce nastavení krátce stiskněte tlačítko **Nahoru**  nebo **Dolů**  Tlačítko pro výběr čas  položka menu.



2. Krátkým stisknutím tlačítka **[MM]** Menu upravte čas. Ikony bílého trojúhelníku se objeví nad a pod vybranou časovou hodnotou. Ve výchozím nastavení je vybrána hodinová hodnota. Čas se zobrazuje v HH.MM ve 24hodinovém formátu.
3. Krátkým stisknutím tlačítka **[R]** Nahoru nebo **[D]** Dolů vyberte správnou hodnotu pro každou číslici (hodinu a minutu).
4. Krátce stiskněte tlačítko **[M]** Menu pro přepínání mezi číslicemi. Dvě ikony trojúhelníku označují vybranou číslici.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka **[MM]** Menu uložíte čas a vrátíte se na domovskou obrazovku.
6. Nastavený čas se zobrazí v horním stavovém řádku.

## NABÍDKA NASTAVENÍ > JAZYKY


### Vyberte jazyk

1. V podnabídce nastavení krátkým stisknutím **[R]** tlačítka **[N]** Nahoru nebo **[D]** Dolů vyberte nabídku  jazyků položka.
2. Krátkým stisknutím tlačítka **[M]** Menu vstoupíte do podnabídka jazyků.
3. Krátce stiskněte tlačítko **[R]** Nahoru nebo **[D]** Dolů pro pohyb v jazyce možnosti, angličtina, němčina, a ruský. Ve výchozím nastavení je vybrána angličtina.
4. Dlouhým stisknutím tlačítka **[M]** Menu potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.



## NABÍDKA NASTAVENÍ > JEDNOTKA

### Nastavte měrnou jednotku

1. V podnabídce nastavení krátce stiskněte tlačítko **[R]** Nahoru nebo **[D]** Dolů **[R]** Tlačítko pro výběr jednotka  položka menu.
2. Krátce stiskněte tlačítko **[M]** Menu pro vstup do podnabídka jednotky.
3. Krátkým stisknutím tlačítka **[R]** Nahoru nebo **[D]** Dolů procházejte možnosti jednotky, metrů a yardů. Jako výchozí jsou vybrány měřiče.
4. Vybrané jednotky, m (metry) nebo y (yardy), se zobrazí spolu s vybraným nulovým profilem a vzdáleností ve spodním stavovém řádku.



5. Dlouhým stisknutím tlačítka **M** Menu potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.

## NABÍDKA NASTAVENÍ > STAVOVÝ LIŠTA



Zapnutí/vypnutí automatického skrývání stavového řádku

Tato funkce umožňuje automatické skrytí všech informací rozhraní, kromě nitkového kříže, pro nerušené zobrazení obrazu.

Když je automatické skrývání zapnuto, po 8 sekundách nečinnosti se stavový řádek, digitální kompas a všechny ikony rozhraní automaticky skryjí.

Tlačítka zkratek a nabídka jsou

zakázána, dokud se znovu nezobrazí celé rozhraní. Stisknutím libovolného tlačítka znovu zobrazíte všechny informace o rozhraní.



**POZNÁMKA:** Když je nabídka otevřená, stavový řádek se automaticky neskryje.

1. V podnabídce nastavení krátkým stisknutím tlačítka **N** nebo Dolů **D** Knoflík Nahoru vyberte stavový řádek **M** položka menu.
2. Krátce stiskněte Menu **M** Tlačítko pro vstup do podnabídky stavového řádku.
3. Krátce stiskněte tlačítko Nahoru **N** nebo tlačítko Dolů **D** pro pohyb ve stavu možnosti automatického skrývání, zobrazení a skrytí. Když je vybrána možnost Zobrazit, automatické skrývání stavového řádku je vypnuto. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Zobrazit.
4. Dlouhým stisknutím tlačítka **M** Menu potvrďte výběr a vraťte se na domovskou obrazovku.

## NABÍDKA NASTAVENÍ > TOVÁRNÍ OBNOVENÍ



Obnovte výchozí tovární nastavení

1. V podnabídce nastavení krátkým stisknutím tlačítka Nahoru **N** nebo Dolů **D** vyberte položku nabídky obnovení továrního nastavení.
2. Krátkým stisknutím tlačítka Menu **M** vstoupíte do podnabídky obnovení továrního nastavení.
3. Zobrazí se dvě možnosti, Ano a Ne; Ano obnoví tovární nastavení a Ne ano operaci zrušit. Ve výchozím nastavení je vybráno Ne.



4. Krátkým stisknutím tlačítka **M** Menu potvrďte zrušení továrního nastavení a vraťte se do podnabídky; NEBO
5. Krátce stiskněte Nahoru **Q** nebo Dolů **Q** Tlačítko pro přesun na Ano a Krátce stiskněte Menu **M** Tlačítko pro výběr Ano pro potvrzení továrního nastavení resetovat. Obnoví se tovární nastavení a RS75 se automaticky restartuje.

POZNÁMKY:

- Před zahájením továrního restartu je krátká pauza. Během této doby nemačkejte žádná tlačítka.
- Obnovení továrního nastavení nelze vrátit zpět.
- Níže uvedená nastavení budou resetována na výchozí tovární hodnoty:
  - Režim zobrazení: Horká bílá
  - Barva nitkového kříže: Černá
  - Jas displeje: 3
  - Mikrofon: Vypnuto
  - Ostrost obrazu: 3
  - Pohotovostní režim: Vypnuto
  - Zvětšení: 2×
  - Datum: 2020:01:01
  - Režim Ultra-Clear: Zapnuto
  - Čas: 00:00
  - WiFi: Vypnuto
  - Jazyk angličtina
  - Kalibrace: Automatická
  - Stavový řádek: Zobrazit
  - Digitální kompas: Vypnuto
  - WiFi SSID: RS75\_XXXXX-XXXXXX
  - Snímač gravitace: Vypnuto
  - Heslo WiFi: 12345678
  - Nulovací profil: A
  - Typ záměrného kříže: 1

## NABÍDKA NASTAVENÍ > INFO

Zobrazit informace o zařízení

1. V podnabídce nastavení krátce stiskněte tlačítko Nahoru **Q** nebo Dolů **Q** Tlačítko pro výběr informace **i** položka menu.
2. Krátkým stisknutím tlačítka **M** Menu vstoupíte do podnabídky informací.
3. Podnabídka info zobrazí následující informace o RS75: model produktu, verze GUI, SYS Info, boot verze, čísla SW, PN a SN, verze hardwaru a FCC ID.



4. Dlouhým stisknutím tlačítka **Menu** ukončíte a vrátíte se na domovskou obrazovku.

## 25. ZÁKLADNÍ INSPEKCE

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

- Vzhled puškohledu: v těle by neměly být žádné praskliny ani viditelné poškození.
- Stav čočky objektivu a okuláru: na čočce by neměly být žádné praskliny, mastné skvrny, nečistoty nebo jiné usazeniny.
- Vnitřní dobíjecí baterie by měla být plně nabitá.
- Ovládací tlačítka by měla být funkční.

## 26. ZÁKLADNÍ MANUTENANCE

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

Základní údržba by měla být prováděna alespoň dvakrát ročně a zahrnuje následující kroky:

- Otřete povrch vnějších kovových a plastových součástí čistým a suchým bavlněným hadříkem. Nepoužívejte chemické, korozivní nebo abrazivní čisticí prostředky. K čištění vnějších součástí lze také použít konzervovaný vzduch.
- Vyčistěte elektrické kontakty a sloty pro baterie na puškohledu pomocí nemastného organického rozpouštědla.
- Zkontrolujte čočku a okulár. V případě potřeby odstraňte nečistoty nebo písek z optiky; preferován je bezkontaktní způsob čištění.
- Čištění vnější části čočky by mělo být prováděno pouze pomocí přiloženého hadříku na čočky z mikrovlákna nebo podobného produktu. Čočku čistěte pouze tehdy, když je viditelně znečištěná. Časté otírání nebo čištění může antireflexní vrstvu čočky znehodnotit.

## 27. WARRANTY

V iRayUSA jsme především lovci a uživatelé našich produktů a chápeme, že selhání není řešení. Chápeme také, že nutnost dlouhého čekání na opravu není něco, co by zákazník měl snášet, když se něco pokazí. Během vaší publikované záruční doby iRayUSA podle svého uvážení opraví nebo vymění jakoukoli optiku, která se během normálního používání poškodí. Navíc, pokud nemůžeme opravit vaši optiku za méně než jeden týden, nabídneme vám její výměnu za náhradní produkt podobného nebo lepšího

stav. Pokud byste raději čekali na opravu vaší konkrétní optiky, poradíme si i s tím.

Víme, že jste to nikdy neviděli od výrobce termovizí, my také ne, a proto jsme spustili iRayUSA.

Naše záruka se vztahuje na produkt a není vázána na původního vlastníka. Záruční doba je vázána na datum prodeje prodejci. Tato záruka se vztahuje pouze na běžné použití a nevztahuje se na kosmetické poškození, běžné opotřebení, úmyslné poškození, krádež, ztrátu, jakýkoli zásah vyšší moci nebo stav způsobený jiným než zamýšleným použitím. Jakýkoli produkt, který je upraven, otevřen nebo s ním manipulováno, bude mít za následek ztrátu záruky. Jakékoli poškození nebo změna sériového čísla na produktu bude považována za úpravu. Nezapomeňte svůj puškohled RICO řady HD zaregistrovat na [irayusa.com/register](http://irayusa.com/register).

Chcete-li vrátit produkt k opravě:

1. Přejít na [irayusa.com/warranty](http://irayusa.com/warranty) kliknutím na tlačítko Požádat o RMA si vyžádejte číslo RMA. Vrácení zboží nebude přijato bez RMA.
2. Zákazník je odpovědný za odeslání produktu společnosti iRayUSA na níže uvedenou adresu. iRayUSA vrátí produkt zdarma.

iRayUSA  
800 Railhead Road #316  
Fort Worth, TX 76106

- Týdenní lhůta začíná okamžikem přijetí produktu na iRayUSA.
- iRayUSA nenes odpovědnost za žádné škody nebo ztráty vzniklé při přepravě do iRayUSA.
- Tato záruka vám poskytuje specifická zákonná práva a můžete mít také další práva, která se liší stát od státu.

Zavolejte nám na číslo 800-769-7125, navštivte [irayusa.com/warranty](http://irayusa.com/warranty) nebo e-mailem [info@irayusa.com](mailto:info@irayusa.com) s jakýmkoli dotazy.

## 28. GENERÁLNÍ ROUB LES HOOT I NG

Tabulka odstraňování problémů na další stránce uvádí problémy, které mohou nastat při provozu řady RICO HD. Proveďte doporučené kroky pro odstraňování problémů v pořadí uvedeném v tabulce. Kontaktujte prosím iRayUSA na čísle 800-769-7125 nebo [irayusa.com/support](http://irayusa.com/support) nebo autorizovaného prodejce o pomoc dříve, než se pokusíte provést jakékoli úpravy nebo opravy nad rámec postupů pro odstraňování problémů v této příručce. Neautorizované opravy nebo úpravy ruší vaši záruku.





PROBLÉM	MOŽNÉ PŘÍČINY
RS75 se nezapne.	Baterie IBP-1 je velmi vybitá nebo je zcela vybitá.
RS75 nelze připojit k počítači nebo externímu zdroji napájení.	Externí napájecí zdroj je zcela vybitý.
	Počítač je vypnutý.
	Datový kabel je poškozený.
RS75 se nemůže připojit k mobilnímu zařízení (smartphone nebo tablet).	WiFi není zapnuté.
	Zadáno nesprávné heslo WiFi.
	Příliš mnoho signálů WiFi v blízkosti RS75.
WiFi signál je ztracen nebo přerušen.	Smartphone nebo tablet je mimo dosah silného signálu WiFi nebo jsou mezi RS75 a mobilním zařízením překážky.
Obraz je rozmazaný, nejasný, nevyvážený, s artefakty.	Je nutná oprava nestejnóměrnosti.
Obraz je příliš tmavý.	Úroveň jasu displeje je příliš nízká.
GUI je jasné, ale obraz je rozmazaný.	Objektiv není zaostřen.
	Na vnitřních nebo vnějších optických površích objektivu je prach.
	Na vnitřních nebo vnějších optických površích čočky dochází ke kondenzaci.
Zaměřovací kříž se po vystřelení posune.	RS75 není namontován bezpečně nebo držák není zajištěn na RS75.
Chybí obraz pozorovaného objektu.	Při pohledu přes sklo.
RS75 nezaostřuje.	Nastavení obrazu není optimální pro aktuální podmínky prostředí nebo pozorovaný objekt.
Kvalita obrazu je příliš nízká nebo je omezen rozsah detekce.	Tyto problémy mohou nastat v důsledku povětrnostních podmínek, jako je sníh, déšť, vlhkost a mlha.
Při použití RS75 v podmínkách nízkých teplot je kvalita obrazu okolí horší než v podmínkách vysokých teplot.	Ekologické předpoklady.

## KROKY ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Nabijte baterii IBP-1.

Zkontrolujte externí zdroj napájení a v případě potřeby jej nabijte.

Zapněte počítač.

Vyměňte datový kabel.

Zapněte WiFi v hlavní nabídce. Viz Hlavní nabídka > WiFi na straně 28

Na mobilním zařízení přejděte do Nastavení > WiFi a zadejte správné heslo. Výchozí heslo je 12345678. Viz Hlavní nabídka > WiFi na straně 28.

Přesuňte RS75 a mobilní zařízení do oblasti bez nebo méně signálů WiFi.

- Zkuste to znovu, až bude signál WiFi stabilní.
- Přemístěte RS75 blíže k signálu WiFi.

Provedte opravu nerovnoměrnosti. Viz Korekce nerovnoměrnosti na straně 20 a Hlavní nabídka > Kalibrace na straně 29.

Upravte jas displeje v rychlé nabídce. Viz Použití rychlé nabídky na stránce 18.

- Upravte zaostření na cíl otáčením kroužku pro zaostření objektivu (2)
- Upravte ostrost obrazu v rychlé nabídce. Viz Použití rychlé nabídky na stránce 18.

• Otřete vnější optické povrchy přiloženou utěrkou na čočky z mikrovlákna.

- Otřete vnější optické povrchy přiloženou utěrkou na čočky z mikrovlákna.
- Nechte RS75 vyschnout tak, že jej necháte v teplém a suchém prostředí alespoň 4 hodiny.

- Zkontrolujte, zda je RS75 bezpečně namontován.
- Ujistěte se, že používáte stejnou značku, typ a hmotnost střel, jako když byly RS75 a zbraň původně vynulovány.
- Pokud byl RS75 vynulován v různých podmínkách prostředí, je možný mírný posun nuly.

Odstraňte všechna skleněná okna ze zorného pole.

- Zkontrolujte vnější povrch čoček objektivu a okuláru a v případě potřeby otřete veškerý prach, kondenzaci, námrazu atd.
- V chladném počasí můžete použít speciální nátery proti zamlžování, jako jsou ty vyrobené jako pro korekční brýle.
- Upravte zaostření na cíl otáčením kroužku pro zaostření objektivu (2).
- Upravte ostrost obrazu v rychlé nabídce. Viz Použití rychlé nabídky na stránce 18.
- Upravte nastavení obrazu a zařízení. Viz Rychlý 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 vysokých teplot se pozorované objekty (okolí a pozadí) zahřívají odlišně kvůli tepelné vodivosti, čímž vzniká vysoký teplotní kontrast. V souladu s tím bude kvalita obrazu vytvářena puškohledem vyšší. V podmínkách nízké teploty se pozadí ochladí na zhruba stejnou teplotu, takže teplotní kontrast se podstatně sníží a detaily obrazu se mohou snížit, protože je ve scéně menší kontrast. Toto je normální funkce termokamery a není to žádný indikátor skutečného výkonu detektoru.

