

N Á V O D K P O U Ž I T Í

Digitální přístroj nočního vidění RANGER



BINOX
www.yukon.cz

www.yukon.cz

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	5x42 (#28041)	5x42 PRO (#28046)
Zvětšení, x	5	5
Průměr objektivu, mm	42	42
Vzdálenost výstupní pupily, mm	12	12
Rozlišení, řádku/mm	40	40
Zorný úhel, °	5	5
Maximální vzdálenost pozorování, m	250	600
Minimální vzdálenost pozorování, m	1	1
Napájení vnitřní/vnější, V	7.2 - 9 V (6xAA) / DC 6-12V, 1000mA	
Závit na stativ	1/4 palcový	1/4 palcový
Výstupní video signál	CCIR(PAL) / NTSC*	
Teplotní podmínky provozu, °C	-20 ...+35	-20 ...+35
Délka provozuschopnosti s jedním napájecím článkem, (bez/s IR) hod	10/3	10/3
Délka, mm	170	170
Výška, mm	116	116
Šířka, mm	76	76
Hmotnost, kg (bez baterií/ s baterií)	0.65/0.8	0.65/0.8

* dle území prodeje



KOMPLET

Digitální noční přístroj RANGER je dodáván v následujícím kompletu:

- Pouzdro
- Řemínek
- Videokabel
- Napájecí kabel do autozapalovače
- Adaptér 12V
- Náhradní bateriový kontejner
- Hadřík na čištění optiky
- Návod a záruční list

1 Prezentační CD (jen model PRO)

POPIS PŘÍSTROJE

Digitální přístroj pro noční vidění RANGER je přístrojem profesionální kvality, konstruovaný s použitím moderní digitální technologie. Technické a jakostní charakteristiky obrazu, vytvářeného přístrojem odpovídají charakteristikám klasických přístrojů pro noční vidění II. generace. Efektivní pozorování v noci za jakýchkoliv světelných podmínek zajišťuje vestavený výkonný infračervený reflektor s plynulou regulací výkonu a funkcí zapamatování jeho hodnoty. Pro použití se stativem je přístroj vybaven standardním závitem. Při stacionárním použití s napojením příslušných zařízení na video výstup přístroje lze vytvářený obraz sledovat na vnějším monitoru nebo zaznamenávat nahrávacím zařízením. Všestranné použití přístroje umožňuje univerzální napájení jak vlastním zdrojem, tak i napojení přístroje pomocí vestaveného konektoru k externímu zdroji napětí, například přes adaptér k běžné elektrické nebo automobilové síti. Ergonomický tvar uzpůsobený k pohodlnému a pevnému držení v ruce a odolnost přístroje vzhledem k povětrnostním podmínkám zvyšuje komfort při jeho použití. Model **RANGER PRO** má vysoce citlivý snímací senzor a nový procesor SumLight. Vstupující zbytkové světlo nejen je zesilováno v reálném čase, ale neustále sekvenčně akumulováno a vyhodnocováno procesorem při zpracování obrazu. Přístroj dokáže pracovat na větší vzdálenost a při mnohem menších intenzitách zbytkového světla bez nutnosti použít zabudované IR svítilny.

Digitální přístroj nočního vidění RANGER je ideální a nepostradatelný pro profesionální i amatérské použití při:

- Pozorování v přírodě a při lovu
- Turistických výpravách
- Sportovních akcích a orientaci v noci
- Pátrání a zachraňování
- Průmyslovém lovu ryb, vodním sportu
- Kontrolování a testování technologických zařízení
- Hlídaní a ostraze majetku
- Pozorování a nahrávání při rychle se měnícím osvětlení - od běžného a do úplné tmy.

INSTALACE BATERIÍ

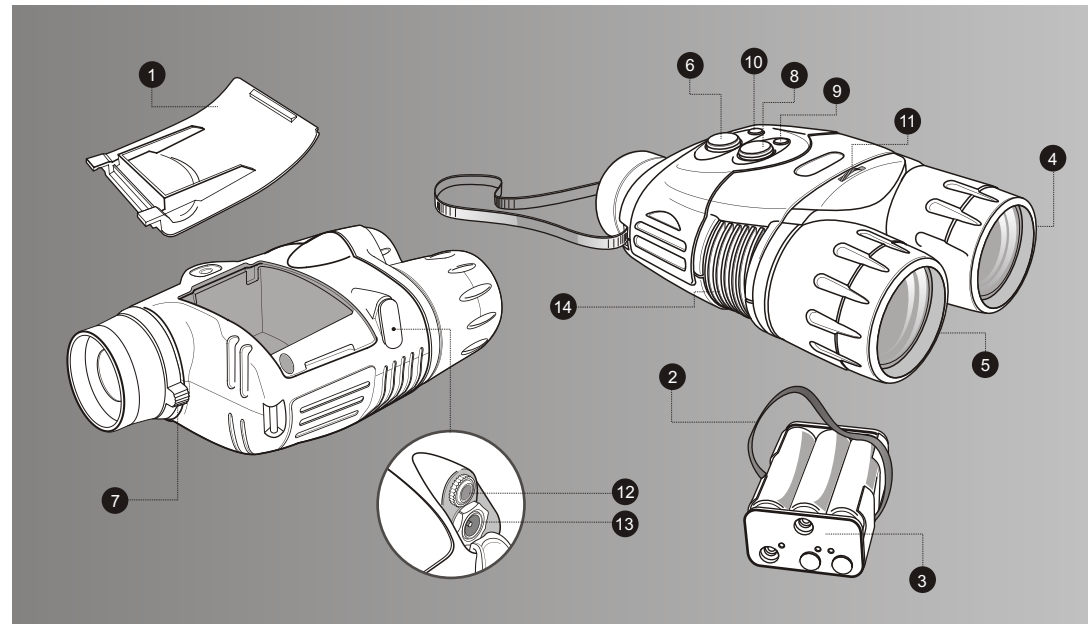
- Odtlačte a otevřete kryt (1) prostoru pro uložení baterií.
- Zatáhnete šňůru (2) a vytáhněte držák pro baterií (3).
- Dle vyznačené polaroty vložte do držáku (3) 6 ks akumulátorů nebo baterií typu AA.
- Vložte držák (3) zpět do bateriového prostoru tak, aby došlo ke spojení vnějších kontaktů držáku (3) a příslušných kontaktů v bateriovém prostoru.
- Nasadte a zatlačte kryt (1) do úplného uzavření bateriového prostoru.

POUŽITÍ PŘÍSTROJE

1. Otevřete kryty objektivu (4) a infračerveného reflektoru (5).
2. Zapněte přístroj tlačítkem „ON“ (6), zapnutí signalizuje rozsvícení zelené kontrolky. Při nedostatečném nabití napájecího článku kontrolka začne červeně blikat.
3. Pozorujte přístrojem cca 20-30m vzdálený objekt.
4. Otáčením páčky okuláru (7) a objektivu (4) seříďte co nejlepší kvalitu obrazu. Okulár přístroje máte seřízen dle Vašeho oka a další zaostřování přístroje při pozorování na různé vzdálenosti se provádí otáčením jeho objektivu.
5. Kolečkem 11 nastavte zesílení přístroje tak aby obraz měl optimální kontrast.
6. Tlačítkem „IR“ (8) zapnete infra reflektor a pomocí tlačítek „+“ (9) a „-“ (10) nastavení jeho vyzařovací výkonu. Nastavena hodnota zůstává zapamatovaná a je nastavená při dalším zapnutí přístroje.
7. Pro pozorování vytvářeného přístrojem obrazu na vnějším monitoru nebo nahrávání nahrávacím zařízením použijte signál z video výstupu přístroje (12).
8. Pro napájení přístroje v automobilu zapojte ke konektoru (13) kabel do zásuvky autozapalovače. Pro napájení z běžné elektrické sítě musíte použít adaptér na 12V.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍSTROJEM

- Přístroj lze používat jak v noci tak i při běžném denním osvětlení. Denní světlo nepřináší žádné omezení při použití přístroje.
- Pokud byl přístroj používán za chladu a následně přenesen do tepla, potom k zamezení vytváření kondenzátu ponechte přístroj v pouzdře nejméně 5 hodin.
- Neponořujte přístroj do tekutin ani nevystavujte delšímu působení deště a slunečních paprsků.
- Zabraňte pádům a jiným prudkým manipulacím s přístrojem.
- Dbejte aby chladicí radiátor (14) výkonného infračerveného osvětlovače nebyl uzavřen a byl udržován v čistotě. Nedodržení těchto podmínek může vést k jeho vyřazení z provozu.
- Namísto 6ks akumulátorů pro napájení přístroje lze použít 6ks baterií typu AA.
- Úroveň výkonu infračerveného reflektoru po zapnutí přístroje tlačítkem „ON“ (6) a jeho přepnutí tlačítkem „IR“ (8) bude mít hodnotu naposledy nastavenou tlačítky „+“ (9) a „-“ (10).



PÉČE A ÚDRŽBA

- Čištění povrchu čoček provádějte jenom při nezbytné potřebě. K čištění použijte měkký bavlněný hadřík a profesionální prostředky, určené k čištění optiky s mnohvrstevnou antireflexní úpravou.
- Jemný prach či nečistoty je nejlépe odfouknout stlačeným suchým vzduchem, nebo oprášit suchým štětcem z přírodních vlasů.

USCHOVÁNÍ

- Před uschováním vyjměte napájecí baterii a osušte přístroj.
- Uschovávejte přístroj v pouzdře, v bezpečné vzdálenosti od topných těles a větracích komínů, při minimální teplotě +10°C a maximální vlhkosti 70%.

ZJIŠŤOVÁNÍ A ODSTRANĚNÍ PORUCH

V tab.2 je vyjmenován seznam případných poruch, objevujících se při používání přístroje. Proved'te doporučenou kontrolu a opravu v pořadí uvedeném v tabulce. V tabulce nejsou vyjmenovány všechny poruchy, které mohou vzniknout u přístroje. Pokud se Vám nedaří poruchu odstranit, nebo nastane porucha na přístroji, která není uvedena v seznamu, prosíme obraťte se na odborný servis na výrobce nebo jeho územního zástupce.

Tab.2

PORUCHA	KONTROLA	OPRAVA
1. Přístroj se nezapíná	Vizuální. Zkontrolujte správnou polaritu baterií při vložení do držáku baterií a instalaci držáku do bateriového prostoru. Přesvědčte se, že baterie jsou nabitě.	Zapněte a vypněte přístroj. Vyměňte napájecí baterii, nebo vložte dle správné polarity.
2. Infračervený osvětlovač se nezapíná	Vizuálně ověřte funkčnost infračerveného reflektore. Přemístěte se do tmavých prostoru. Pozorujte přístrojem objekt a zapněte infračervený reflektor. Po zapnutí reflektoru musí byt objekt pozorování více osvětlen.	Pokud infračervený osvětlovač nefunguje obraťte se na výrobce nebo jeho územního zástupce.
3. Špatná kvalita obrazu	Zkontrolujte nastavení okuláru na Vaše oko postupem uvedeným v odstavci POUŽITÍ PŘÍSTROJE.Ověřte, že čočky přístroje nejsou zamlženy ani znečištěny.	Vyčistěte čočky hadříkem navlženým v líhu.
4. Špatná kvalita	Zkontrolujte vzdálenost do objektu pozorování.	Zostřete přístrojem objekty na vzdálenost menší než maximální uvedenou technických údajích.

ZÁRUKA

Záruka se vztahuje na poruchy a materiálové vady výrobku po dobu 36 měsíců ode dne jeho prodeje spotřebiteli. V době trvání záruky bude vadný výrobek bezplatně opraven nebo vyměněn. V případě zjištěné závady na výrobku uplatněte záruku u Vašeho prodejce.Reklamovaný výrobek musí být doložen řádně vyplněným záručním listem a dokladem o nákupu. Záruka propadá, došlo-li k poškození výrobku zejména v případě, když:

- při použití výrobku nebyly dodrženy podmínky uvedené v návodu k jeho obsluze;
- byl výrobek pozměněn, zfalšován, modifikován, nebo nese následky cizího neoprávněného zásahu;
- byl výrobek vystaven pádům, nese stopy mechanického nebo chemického působení;
- byl výrobek opravován nepověřenou servisní organizací;
- poškození výrobku je následkem požáru, živelných katastrof atd.;
- poškození výrobku je následkem vniknutí cizích předmětů (látek, tekutin) do jeho tělesa.