

N Á V O D K P O U Ž Í T Í

NV 5x60

Přístroj Nočního Vidění



BINOX
www.yukon.cz

www.yukon.cz

TYP	24065
Zvětšení, x	5
Průměr vstupní čočky, mm	60
Rozlišení, řádků/mm	40
Zorný úhel	12°
Maximální vzdálenost pozorování, m*	300
Dioptrická korekce, diptrie	+/- 5
Napájení	3V (CR123)
Dosah infračerveného přisvícení, m	100
Závít na stativ	1/4"
Min. provozní doba (bez IR/s IR), hod	72/20
Provozní teplota	-25°C...+40°C
Stupeň vlhkotěsnosti	93
Typ EOM	IPX3
Rozměry, mm:	
Délka	206
Šířka	70
Výška	93
Hmotnost, kg	0,66

* při svíticím měsíci (osvětlení minimálně 5×10^{-2} lux), bez mlhy a prachu.



KOMPLET

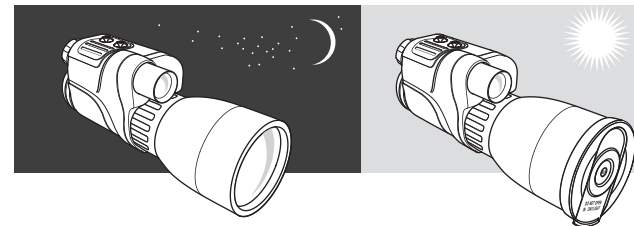
- Monokulár pro noční vidění Nv5x60
- Krytka objektivu
- Popruh na ruku
- Brašna
- Baterie CR 123
- Návod k použití
- Záruční list

POPIS PŘÍSTROJE

Monokulár pro noční vidění NV5x60 je novým přístrojem konstruovaným na základě elektro-optického zesilovače první generace a určeným k pozorování v noci. NV5x60 se vyznačuje objektivem s velkým 60mm vstupním průměrem, poskytujícím přístroji větší světelný tok ke zpracování a tím i větší jas a ostrost obrazu. Pětinásobné zvětšení přístroje dovolí zpozorovat objekty i malých rozměrů na vzdálenost do 300m. Přístroj je vybaven vestavenou výkonnou infračervenou svítilnou, značně zvyšující jak kvalitu, tak i vzdálenost pozorování zejména při nedostatečném běžném nočním osvětlení. Pro upevnění přístroje na stativ slouží standardní závít 1/4". Přístroj je autonomní a pracuje až 72hod. od jedné baterii typu CR123 a teplotách od -25 °C do +40 °C.

Váš Nv5x60 je ideální pro profesionální i amatérské použití při:

- Pozorování v přírodě
 - Jachtingu
 - Komerčním lovu ryb
 - Vyhledávání a zachraňování
- Opravy a servis zařízení



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO ZAHÁZENÍ S PŘÍSTROJEM

Váš noční monokulár NV 5x60 je produktem moderní technologie a kvalitního zpracování. Následující doporučení Vám pomohou dodržet podmínky pro firemní záruky a využívat přístroj po mnoho let.

- **POZOR!** Zapínání přístroje za denního světla bez nasazeného předního krytu objektivu je kategoričtý zakázáno. Nikdy nesměřujte přístroj na světelný zdroj o intenzitě větší než 1 lux. Intenzivní světelné zdroje (např. přímé světlo reflektorů auta) mohou způsobit stálé zničení přístroje. Pamatujte, že nedodržení uvedeného pravidla vede k propadnutí záruky.

- Nerozebírejte a samostatně neopravujte přístroj. Nastanou-li problémy při použití přístroje, obraťte se na prodejce, kde v případě oprávněného nároku, nefunkční přístroj bude přijat k opravě nebo vyměněn.
- Přístroj uchovávejte v suchých, teplých a větraných prostorech.
- Přístroj v žádném případě nevystavujte zdrojům tepla ani přímým slunečním paprskům, prachu a vlhkosti.
- Zabraňte pádu a prudkým manipulacím s přístrojem. Nešetrné zacházení může poškodit optické prvky a vnitřní elektronické obvody.
- K čištění optiky použijte pouze profesionální prostředky, určené k čištění optiky s několika násobně vrstvenou antireflexní úpravou.
- Povrch přístroje čistěte měkkým, čistým navlhčeným hadříkem.
- Váš přístroj lze použít při extrémně nízkých teplotách. Po přenesení do tepla může dojít ke kondenzaci vodních par na jeho optice a elektro-optickém měniči. V takovém případě je nutné odložit další použití přístroje až o 5 hodin!

Na výrobek poškozený nedodržením výše uvedených upozornění se nevztahuje záruka!

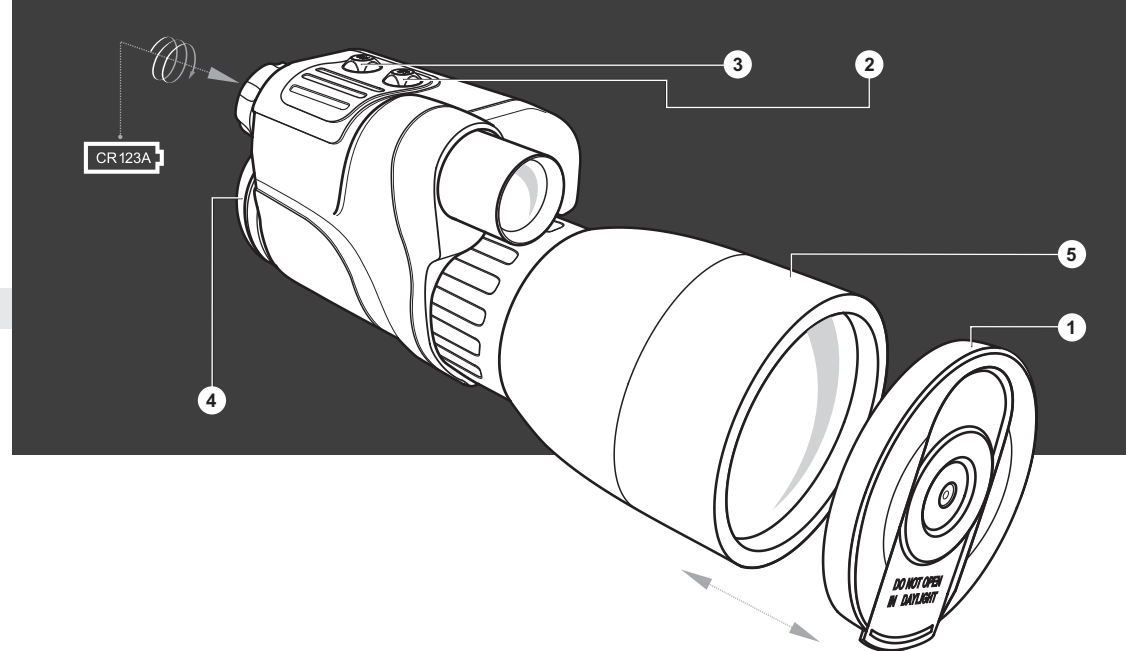
INSTALACE BATERIE

Odšroubujte kryt bateriového prostoru. Vložte monočlánek CR123A tak, aby minusem se dotýkal krytu bateriového prostoru. Zašroubujte kryt bateriového prostoru.

POUŽITÍ PŘÍSTROJE

Před zapnutím přístroje se přemístěte do tmavého prostoru.

- Odstraňte kryt objektivu (1).
- Zapněte přístroj stisknutím tlačítka (3). Funkčnost přístroje lze ověřit i za světla, přitom objektiv musí být přikryt ochranným krytem!
- Dle potřeby stisknutím tlačítka (2) aktivujte infračervené přisvětlení, které zlepší viditelnost za zvláště tmavým pozorovacích podmínek.



- Pozorujte přístrojem objekt vzdálený kolem 100m a otáčením okuláru (4) a objektivu (5) zaostříte obraz. Nastavení okuláru neměňte i pro jiné vzdálenosti pozorování.

- Zaostření obrazu provádějte otáčením objektivu (5).
- Po ukončení pozorování přikryjte objektiv ochranným krytem. Zkontrolujte vypnutí přístroje (zelená kontrolka upozorňuje na zapnutí přístroje, červená na zapnutí infračerveného přisvícení). Svítí-li kontrolka, stisknutím příslušného tlačítka vypnete funkci přístroje. Vypnutý přístroj vložte do brašny.

POZOR!

Váš přístroj lze použít při extrémně nízkých teplotách. Po přenesení do tepla může dojít ke kondenzaci vodních par na jeho optice a elektro-optickém měniči. V takovém případě je nutné odložit další použití přístroje až o 5 hodin!

PÉČE A ÚDRŽBA

Váše noční vidění nepotřebuje zvláštní údržbu. O přístroj pečujete následně:

- Čočky čistíte pouze profesionálními prostředky, určenými k čištění optiky s mnohvrstevnou antireflexní úpravou.
- Jemný prach či nečistoty je nejlépe "odfouknout" stlačeným suchým vzduchem.
- K ošetření povrchu přístroje používejte měkký navhčený hadřík.

USKLADNĚNÍ

Přístroj uchovejte vždy v brašně v suchých, dobře větraných prostorách, v bezpečné vzdálenosti od topných těles, při nejmenší teplotě +10°C a vlhkostí maximálně 70%. V případě že přístroj nebude používán po dobu delší než 2 měsíce vyjmete baterie.

PŘEDTÍM, NEŽ ZAVOLÁTE DO OPRAVNY

- **Přístroj se nezapíná**
Zkontrolujte zda baterie jsou vloženy dle správné polaroty a vložte je správně. Přesvědčte se že kontakty v bateriovém prostoru jsou čisté a nemají korozi, případně je vyčistěte. Vyměňte baterie za nové, pravděpodobně jsou úplně vybity. Zkontrolujte jestli je opravdu stisknuté tlačítko ON.

- **Nelze zaostřit obraz...**

Zaostřete obraz dle návodu, popsaného v odst. "Použití přístroje". Jestliže obraz se nepodaří zaostřit, vyčistěte optiku, která může být zamlžena nebo zaprášená. Vyměňte baterie, u kterých celkové napětí je menší než 2,2V. V případě přenosu přístroje z chladu do tepla vnitřní část přístroje se může zamlžit. V tomto případě je nutné odložit použití přístroje na 2 hod.

- **Pulzující obraz v přístroji...**

Obraz může blikat nebo pulzovat při zapnutí přístroje na intenzivním světle. Uzavřete objektiv krytem a přemístěte se do tmavého prostoru. Doba regenerace přístroje závisí od doby jeho použití na intenzivním světle a může trvat od několika minut do několika hodin.

Obraz může blikat během prvních několika sekund po zapnutí přístroje dokonce i v tmavém prostoru, ale však později se ustálí. Pokud k ustálení nedojde svědčí to o nedostatku zbytkového světla, doporučujeme použít infrapřisvícení.

V obrazu může se objevit „sněžení“ během několika minut po zásahu přístroje jasným zdrojem světla (denního světla, světlometu automobilu), a také v provozu v úplné tmě.

- **Malé černé body v obraze ...**

Malé černé body v obraze jsou přípustné a jsou způsobeny technologií výroby OEM (elektro-optických měničů). Při pozorování v noci body neovlivňují obraz přístroje a jsou viditelné především při zkoušení přístroje za světla se zakrytými objektivy.

- **Vidění se zhoršuje nebo mizí...**

Intenzivní světelné zdroje, například reflektory auta, mohou způsobit zhoršení nebo dokonce zmizení vidění dalekohledem nebo blikání obrazu. V takovém případě vypnete přístroj a odložte mimo zdroje světla, vidění se normalizuje za několik minut.

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje záruku **36 měsíců** na poruchy a materiálové vady výrobku počíná dnem jeho prodeje. Záruka propadá došlo-li k poškození výrobku vinou neopatrného zacházení uživatelem (např. došlo-li k jeho pádu), výrobek byl rozebírán nebo samostatně opravován. V rámci reklamačního řízení výrobce si vyhrazuje právo posoudit, zda byl výrobek použit v souladu s návodem k použití.

V případě nutnosti záruční opravy obraťte se na Vašeho prodejce, kde výrobek bude přijat k opravě nebo vyměněn. Vracení výrobku přímo naší firmě je podmíněno předchozím souhlasem našeho OTK. Výrobce neodpovídá za neoprávněné vracení výrobku. Reklamovaný výrobek musí být vrácen v originálním bezpečnostním balení a doložen správně vyplněným záručním listem a paragonem.