

N Á V O D K P O U Ž I T Í

# Monokulár pro noční vidění EXELON 3x50



**BINOX**  
www.yukon.cz

www.yukon.cz

<b>TYP</b>	<b>24101</b>
Zvětšení, x	3
Průměr vstupní čočky, mm	50
Rozlišení, řádků/mm	
v centru	40
v krajích	32
Zorný úhel	13°
Maximální vzdálenost pozorování, m*	250
Dioptrická korekce, dioptrie	-3/+4
Napájení	3V (CR123)
Dosah infračerveného přisvícení, m	100
Závit na stativ	1/4"
Min. provozní doba, hod	
bez IR	50
s IR	8
Provozní teplota	-30°C...+40°C
Stupeň vlhkotěsnosti	IPX4
Typ EOM	Super (1+)
Rozměry, mm:	
Délka	198
Šířka	87
Výška	60
Hmotnost, kg	0,56

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



## KOMPLET

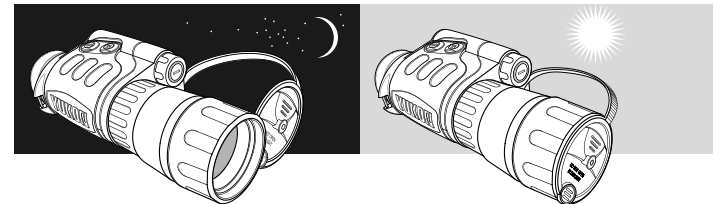
- Brašna
- Monokulár pro noční vidění EXELON
- Návod k použití
- Záruční list

## POPIS PŘÍSTROJE

Monokulár pro noční vidění EXELON je profesionální přístroj poskytující vysoce kvalitní pozorování v téměř úplné temnotě. EXELON pracuje na základě zesílení zbytkového světla, které poskytují zájmena hvězdná obloha a měsíc. Přístroj vyznačuje se vylepšenými optickými a provozními charakteristikami. Díky použití EOM (elektro- optického měniče) typu CF-Super v kombinaci se světelným 50-mm objektivem, spojenými ve schématu R-Contact, je obraz přístroje EXELON charakterizován vysokou a rovnoměrnou rozlišovací schopností, ostrostí v celém zorném poli a úplným odstraněním zkreslení. Koeficient zesílení světla CF-Super je minimálně 1200 krát, což podstatně převyšuje hodnotu pro EOM gen.1 a výsledně EXELON operuje s větší pozorovací vzdáleností a má perfektní detailní rozpoznání pozorovaných objektů. Přístroj je vybaven zdrojem infračerveného světla značně zvyšujícího efektivitu pozorování za zvlášť temných pozorovacích podmínek. Přístroj má dva závity, které slouží k jeho použití společně se stativem nebo s helmou k vytvoření nočních brýlí. Tělo přístroje má nerovný, drsný povrch a předurčuje jeho použití v extrémních podmínkách.

Váš EXELON je ideální pro profesionální i amatérské použití při:

- Pozorování v přírodě
- Jachtingu
- Komerčním lovu ryb
- Vyhledávání a zachraňování



## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO ZAHÁZENÍ S PŘÍSTROJEM

Váš noční monokulár EXELON 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 EXELON 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 anulování záruky.

- Nerozebírejte a samostatně neopravujte přístroj. Nastanou-li problémy při použití EXELON, 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!

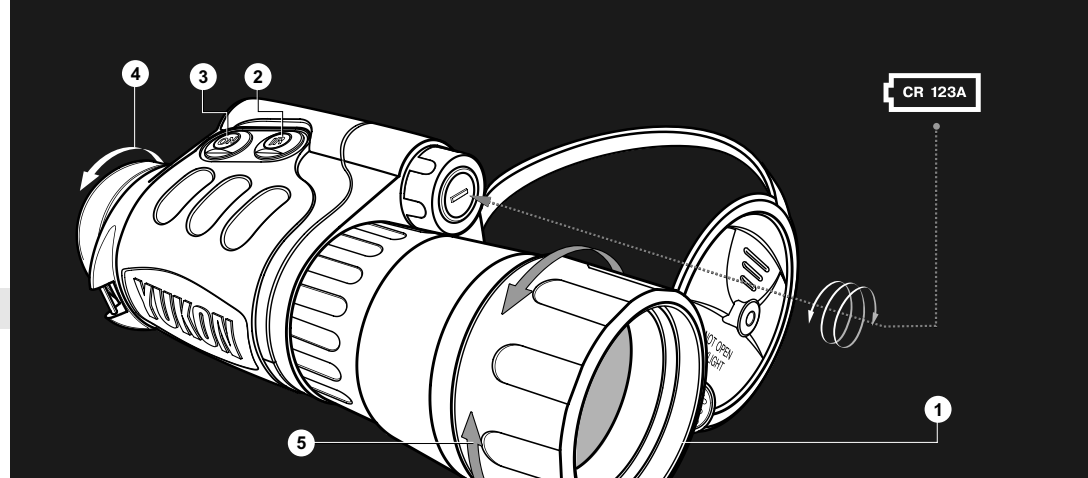
## INSTALACE BATERIE

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) a vložte do speciálního postranního držáku.
- Zapněte přístroj stisknutím tlačítka (2). Funkčnost přístroje lze ověřit i za světla, přitom objektiv musí být přikryt ochranným krytem!
- Dle potřeby stisknutím tlačítka (3) aktivujte infračervené přisvětlení, které zlepší viditelnost za zvlášť tmavým pozorovacích podmínek.



- Pozorujte přístrojem objekt vzdálený kolem 100m a otáčením okuláru (4) a objektivu (5) zaostřete 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**

Váš NVMT 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**

NVMT 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 polarit y 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 světl u. Uzavřete objektiv krytem a přemístěte se do tmavého prostoru. Doba regenerace přístroje závisí od doby jeho použití na intenzivním světl u 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 ustalí. Pokud k ustálení nedojde svědčí to o nedostatku zbytkového světl a, doporučujeme použít infrapřisvícení.

V obrazu může se objevit „sněžení“ během několika minut po zásahu přístroje jasným zdrojem světl a (denního světl a, světlometu automobilu), a také v provozu v úplně 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 světl a se zakrytými objektivy.

- **Vidění se zhoršuje nebo mizí...**

Intenzivní světl ené zdroje, například reflektory auta, mohou způsobit zhoršení nebo dokonce zmizení vidění dalekohledem nebo blikání obrazu. V takovém případě vypnete přístroj a odložte mimo zdroje světl a, 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.