

N Á V O D K P O U Ž I T Í

## Viking NV 1x24 Goggles



<b>MODEL</b>	<b>25025</b>
Generace EOM	1
Zvětšení, x	1
Průměr objektivu, mm	24
Vertikální rozlišení, mm	36
Zorný úhel, stupňů	30
Vzdálenost výstupní pupily, mm	12
Oční přizpůsobivost, dioptrie	± 5
Min. vzdálenost pozorování, m	1
Napájecí napětí, V / Typ baterie	3 (CR 123A)
Rozměry (bez montáže), mm	
Délka	175
Šířka	123
Výška	72
Hmotnost kompletu, kg	0.8

## KOMPLET

Přístroj je dodáván v následujícím kompletu:

- Brašna pro komplet
- Montáž na hlavu
- Binokulární noční vidění Viking
- Řemínek
- Ubrousek na čištění optiky
- Návod k použití
- Záruční list



## Popis

Brýle nočního vidění Viking 1x24 Goggles jsou sestaveny ze speciální modifikace binokulárního nočního vidění Viking a náhlavní montáže. Komplet je určen pro efektivní pozorování v částečné nebo úplné temnotě, při zachování volných rukou pozorovatele.

Noční binokulár je konstruován ze dvou elektro-optických systémů, umístěných do monolitického tělesa s povrchovou úpravou z vodovzdorného a na dotyk příjemného gumového materiálu.

Přístroj má pohodlné nastavení oční korekce a centrální zaostřování obrazu, konstantní mezioční vzdálenost a vlastní zdroj infračerveného světla, nezbytný při použití za obzvlášť tmavých pozorovacích podmínek. Měkká očníce přístroje je společná pro obě oči a zabraňuje průniku rušivého postranního světla a zároveň maskuje zelené svícení přístroje.

Náhlavní montáž je navržena k jednoduchému a rychlému přizpůsobení velikosti a poskytuje komfort a spolehlivost při nošení. Otočný mechanismus montáže umožňuje individuální nastavení polohy nočního binokuláru a jeho rychlé nadzvednutí.

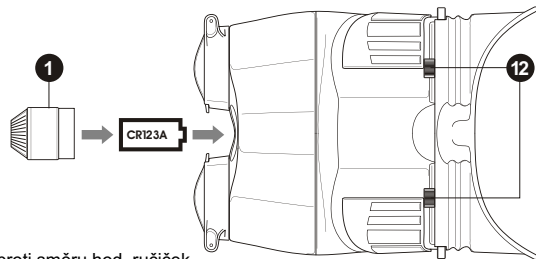
Komplet je schopný provozu do 40 hod. pomocí 3V baterie (CR123) při okolní teplotě od -30°C do +40°C.

Oblastmi použití nočních brýlí jsou:

- Pozorování v přírodě
- Turistika a myslivost
- Sportovní hry a orientace v noci
- Komerční a amatérský lov ryb
- Vyhledávání a zachraňování
- Oprava a servis zařízení
- Jiné oblasti spojené s prováděním ručních prací při nedostatečném osvětlení.

## Instalace baterie

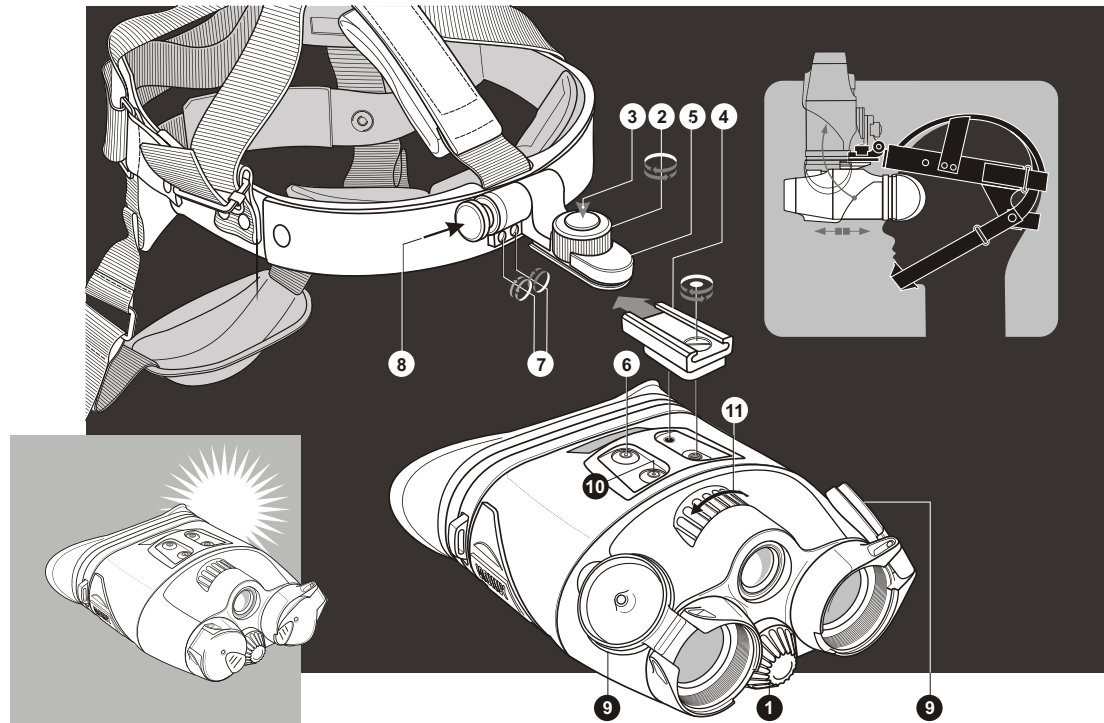
Vyšroubujte víčko bateriového prostoru (1).  
Vložte baterii CR123A dle vyznačené polariry.  
Zašroubujete víčko (1) zpět.



## Použití přístroje

- Seřídte náhlavní montáž na velikost hlavy.
- Povolte na doraz jisticí matku (2) otáčením proti směru hod. ručiček .
- Stiskněte tlačítko (3) a sesuňte lištu (4) z otočného mechanismu montáže (5).
- Přišroubujte lištu (4) k binokuláru. Lišta má kolík, který má zapadnout do patřičné díry na straně binokuláru, umístěné naproti tlačítku (6).
- Nasuňte lištu s upevněným binokulárem zpět na otočný mechanismus montáže (5).
- Povolte šrouby (7) na 1-2 otočení.
- Navlékněte náhlavní montáž s binokulárem na hlavu.
- Stiskněte tlačítko (8) a umístěte binokulár do vodorovné polohy. Pohybem binokuláru nahoru-dolů, dopředu-dozadu, nastavte nejvhodnější polohu proti obličej. (Při nastavování nepoužívejte tlačítka (3) a (8)).
- Zajistěte podélnou polohu binokuláru dotažením matky (2) ve směru hod. ručiček. Zachovejte binokulár ve vodorovné poloze a sundejte montáž z hlavy, dbejte přitom aby poloha binokuláru oproti montáži se nezměnila.
- Dotáhněte šroubky (7) ve směru hod. ručiček.
- Přemístěte se do tmavého prostoru. Odklopte přední kryty objektivů binokuláru (9) a tlačítkem "ON" (6) zapněte přístroj. O zapnutí přístroje informuje zelený indikátor.

**Vyzkoušet funkčnost přístroje lze i za světla při zavřených předních krytech objektivů.  
V tomto případě je kategoričsky zakázáno jejich otevření.**



- Dle potřeby tlačítkem "IR" (10) aktivujte infračervený vyzařovač. Zapnutí vyzařovače signalizuje červený indikátor.
- Pozorujte přístrojem objekt vzdálený kolem 30-40m. Otáčením válce centrálního zaostřování (11) a posuvem páček okulární korekce (12) docilte maximální ostrosti obrazu pro obě oči.
- Dále k zaostřování obrazu používejte jenom centrální zaostřování (11).
- Po ukončení pozorování vypněte přístroj stisknutím tlačítka "ON" (6), zavřete krytky objektivů (9).
- Odmontujte binokulár od náhlavní montáže povolením matky (2) a stisknutím tlačítka (3).
- Vložte komplet do brašny.
- Pro nastavení binokuláru nasazeného na hlavě mimo osu očí stlačte tlačítko (8) a zvedněte binokulár do svislé polohy.
- Noční binokulár lze používat i samostatně. V tomto případě připojte k binokuláru řemínek.

### Upozornění pro zacházení

- Pokud byl přístroj používán při nízkých teplotách a následně přenesen do tepla je nezbytné dodržet následující postup:
  - ohřátí přístroje lze provádět jenom v pouzdře. Toto zabrání vzniku kondenzátu na elektrických a optických částech přístroje.
  - odložit další zapnutí přístroje až o 5 hodin.
- Nikdy se nedívejte Vaším nočním viděním na světelné zdroje o intenzitě větší než 1 lux. Intenzivní světelné zdroje (např. přímé světlo reflektorů auta) mohou způsobit trvalé zničení přístroje. Nerozebírejte a samostatně neopravujte přístroj.
- 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.

### Údržba

- Před čištěním optiky odfoukněte stlačeným suchým vzduchem jemný prach a nečistoty, které by mohly způsobit poškrábání čoček. Čočky čistěte pouze speciálními prostředky, určenými k čištění optiky s mnohovrstevnou antireflexní úpravou.
- K ošetření povrchu přístroje používejte měkký hadřík navlhčený vazelínou.

### Uskladnění

Vyjměte baterie v případě že přístroj nebude používán delší dobu. Přístroj skladujte vždy v brašně v suchých, dobře větraných prostorách, v bezpečné vzdálenosti od topných těles, při nejmenší teplotě +10°C a vlhkosti maximálně 70%.

### Předtím, než se obrátíte do opravy

- **Přístroj nefunguje...**  
Zkontrolujte, zda napájecí článek je správně instalován a je-li v dobrém stavu.
- **Nelze zaostřit obraz...**  
Zaostřete obraz dle návodu popsaného v odst. "Použití přístroje". Jestliže obraz se nepodaří zaostřit, vyčistěte optiku.
- **Pulzující obraz v přístroji...**  
Tento jev je způsoben nedostatkem zbytkového světla pro zpracování přístrojem. Pro odstranění tohoto jevu pozorujte přístrojem s použitím infračerveného přisvícení.
- **Malé černé body v obraze ...**  
Malé černé body v obraze jsou přípustné a jsou způsobeny technologií výroby zesilovačů světla. Při pozorování v noci body neovlivňují obraz přístroje a jsou viditelné především při zkoušení přístroje za světla se zakrytými objektivy.

### 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. Jakýkoliv výrobek vrácený k záruční opravě bude podroben expertize, kde bude posouzen zda byl používán v souladu s návodem k použití. 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.