

NIVEX digital

Pozorovací zařízení

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

ÚVOD

NIVEX digital je pokročilý monokulár ve kterém jsou kombinovány a implementovány nejnovější a nejmodernější digitální technologie. Je citlivý na infračervené i viditelné světlo, vysoce výkonný zobrazovací CCD system poskytuje nepřetržitou detekci a rozpoznávání cílů. NIVEX digital je vytvořen k použití jako sledovací zařízení, nebo předsádka pro noční vidění k dením zaměřovačům. Montuje se na přední část denních zaměřovačů pomocí adapter různých průměrů. NIVEX digital nepotřebuje nulování, protože optický system je umístěn na jedné ose.

Monokulár je vyroben v kovovém pouzdře se stupněm ochrany IPX6, má ergonomický design, je spolehlivý a snadno ovladatelný. NIVEX je perfektní product pro profesionální i amatérské použití, jako je lov, bezpečnost a noční pozorování.

Klíčové vlastnosti:

! Vylepšená citlivost v noci, automatický režim den/noc, automatické zesílení, automatický režim proti mlze.

! Snadná změna optického zaměřovače na zařízení pro noční vidění, odnímatelný okulár.

! Odolnost proti zpětnému rázu vysokého kalibru: .375H&H, 9.3X64.

! Odjímatelný IR přísvit na dlouhé vzdálenosti.

! Doplnkové příslušenství – dálkové ovládání jasu displeje, odpojitelná power banka PB-1, odnímatelná power banka PB-2R s integrovaným nahráváním.

! Lehké kompaktní titan-hliníkové tělo s ochranou IPX6.

Delivery set:

<i>NIVEX digital</i>	<i>1</i>
<i>Baterie CR123</i>	<i>3</i>
<i>Drátové dálkové ovládání</i>	<i>1</i>
<i>IR přísvit</i>	<i>1</i>
<i>Uživatelský manuál</i>	<i>1</i>
<i>Přepravní taška</i>	<i>1</i>

Možné doplňky:

<i>Okulár</i>	<i>1</i>
<i>Sada baterií PB-1</i>	<i>1</i>
<i>Sada baterií PB-2R</i>	<i>1</i>
<i>Video/12V kabel</i>	<i>1</i>

SPECIFIKACE

<i>Senzor</i>	<i>CCD 1/1.8", 768x582, PAL</i>
<i>Horizontální rozlišení</i>	<i>600TVL</i>
<i>Objektiv</i>	<i>F50 mm</i>
<i>Rozsah světla</i>	<i>0.0001...30 000 lux</i>
<i>Relativní clona</i>	<i>1:1.5</i>
<i>Zvětšení (předsádka)</i>	<i>1X</i>
<i>Zvětšení (monokulár)</i>	<i>2.5X</i>
<i>Navržené zvětšení optiky</i>	<i>1-10X</i>
<i>Max. dosah pro pozorování zvěře(0.005 lux)</i>	<i>500m</i>
<i>Max. dosah pro pozorování zvěře s LD IR přisvitem 850nm</i>	<i>700m</i>
<i>FOV</i>	<i>7°x11°</i>
<i>Displej</i>	<i>OLED, 1024 x 768 bodů</i>
<i>Vzdálenost pro zaostření</i>	<i>5m - ∞</i>
<i>Dioptrický rozsah zaostření</i>	<i>+3/-3 diopters</i>
<i>Typ redukčního kroužku</i>	<i>TIR-M35</i>
<i>Baterie</i>	<i>2xCR123</i>
<i>Výdrž baterie</i>	<i>5 hrs. (at 24°C)</i>
<i>Externí napájení</i>	<i>3.2-12.5V</i>
<i>Rozměry</i>	<i>185 x 90 x 81 mm</i>
<i>Hmotnost bez baterie</i>	<i>0.59 kg</i>
<i>Teplotní rozsah pro použití</i>	<i>-25°C...+50°C</i>
<i>Stupeň ochrany</i>	<i>IPX6</i>
<i>Max. zpětný ráz zbrane /ráže</i>	<i>8000J/12</i>



ZAČÍNÁME

1. Instalace baterií.

Odšroubujte horní krytku držáku baterií (2). Vložte 2 ks baterií typu CR123 (jsou obsahem balení), dodržte požadovanou polaritu (značky + - jsou uvedeny na vnitřní straně držáku baterií). Zavřete horní krytku držáku a zašroubujte.

2. Ovládací prvky.

NIVEX digital má následující ovládací prvky:

1. Kolečko pro zaostření.
2. Prostor pro baterie.
3. Ovládání jasu.
4. Závít na optiku/okulár.
5. Mechanismus nastavení.
6. Zástrčka pro dálkové ovládání.
7. Zástrčka externího zdroje 3.2-12.5V/Video výstup.
8. Přepínač zapnuto/vypnuto/externí zdroj.
9. Okulár.
10. Držák pro IR přísvit.

3. Operation

Zmáčkněte horní přepínač (8) a přepněte do polohy ON pro zapnutí přístroje. Nastavte maximální ostrost pomocí okuláru(9) a zaostřovacího kolečka (1).

4. Ovládání jasu monitoru.

Použijte tlačítka (3) pro ovládání jasu monitoru.

5. Funkce předsádky.

NIVEX digital jako předsádka je určen pro použití s optickými zařízeními jak ve dne tak i v průběhu noci. Chcete li předělat pozorovací zařízení jako předsádku pro optické zařízení postupujte dle níže uvedených pokynů .

1. Odstraňte okulár (9) z pozorovacího zařízení odšroubováním.



2. Vyberte a objednejte si **Rusan Q-R adapter** se závitem M52x0.75 - Ø [mm] <https://mikron.hr> (obr.1) k připojení k zařízení denního pozorování. Vyberte a objednejte redukční kroužek **Nitehog TIR-M35** (obr.2). našroubujte redukční kroužek **Nitehog TIR-M35** namísto okuláru. Našroubujte Rusan Q-R adapter na redukční kroužek a zašroubujte jej pomocí upínacího klíče.

Obr.1



Obr.2



3. Připojte digitální přístroj NIVEX k vašemu dennímu zařízení a utáhněte přírubu.

6. Kalibrace Displeje. Nastavení optické osy.

Přístroj je nastaven tak, že po instalaci k optickému přístroji, není potřeba seřizovat záměrný bod. Pokud je přístroj vystaven prudkému nárazu, nebo poklesu můžete zkontrolovat záměrný bod a v případě potřeby jej seřadit sami bez využití servisního střediska (pouze pro pokročilé uživatele) nebo kontaktováním servisního střediska.

Pro spojení záměrného bodu a bodu míření vaší optiky, musíte pohybovat obrazem na displeji. Abyste toto provedli, odšroubujte dva ochranné kryty (5). Pomocí šroubováku, je nutné spojit záměrný bod s bodem míření, pohybem obrazu na displeji podél os X a Y.

7. Dálkové ovládání jasu displeje.

ovládání jasu do zástrčky (6). Nastavte jas displeje.

Zapojte dálkové

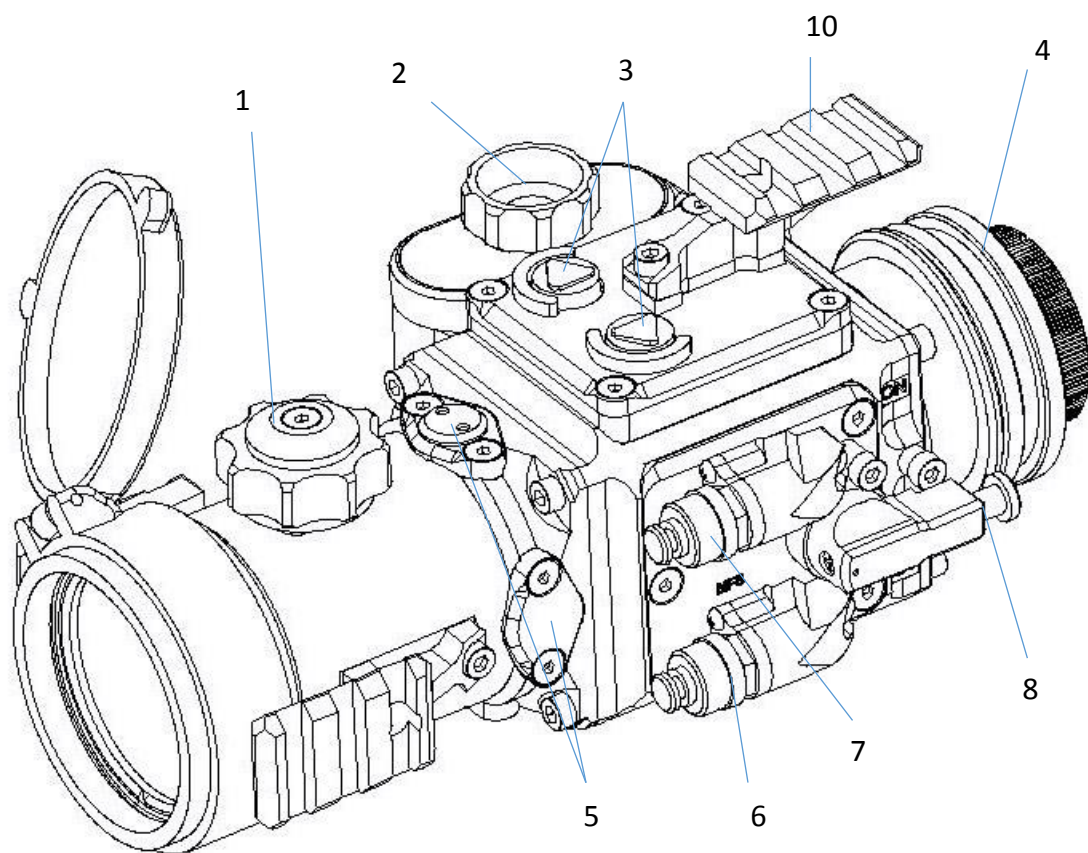


8. IR přísvit.

přísvit na držák (10), podívejte se na manuál k IR přísvitu.

Nasadte IR





1. Zaostřovací kolečko
2. Prostor pro baterie
3. Ovládání jasu
4. Závít na předsádku/okulár
5. Mechanismus nastavení
6. Zástrčka pro dálkové ovládání
7. Zástrčka pro externí zdroj 3.2-12.5V/Video výstup
8. Přepínač zapnuto/ vypnuto/ externí zdroj
9. Okulár (volitelné)
10. Držák IR přísvitu



UPOZORNĚNÍ

1. Kryt prostoru pro baterie musí být vždy pevně uzavřen.
2. Zabraňte pronikání sněhu a vody na čočky objektivu. Může to zhoršit kvalitu obrazu. Čočku objektivu můžeme otřít jemným hadříkem.
3. V případě že obraz při chladném počasí začne slábnout (zamlží se) a není možné jej opravit pomocí doostření pomocí ostřících prvků. Je možné že je na čočkách vysrážen váš dech. Očistěte čočky pomocí jemného hadříku.
4. Vzdálenost detekování cíle se snižuje vlivem tmy/deště/mlhy/sněžení.

PROVOZNÍ PARAMETRY

Monokulár může být použit v teplotním rozmezí od -25°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Avšak pokud přenesete přístroj z chladného do teplého prostředí, může být přístroj zamřazen díky kondenzátu.

Přístroj uložte do přiloženého vaku v teplém, suchém a dobře větraném prostředí do 95% vlhkosti a 25°C .

Chraňte přístroj před mechanickým poškozením.

Chraňte objektivy před nečistotami a mastnotou.

.Špinavé a mastné skvrny snižují kvalitu obrazu. V případě že je to nutné očistěte vnější čočky objektivu a okuláru pomocí jemné tkaniny namočené v alkoholu.

Důležité ! Hrubé nečistoty a tkanina mohou poškrábat čočky.

CERTIFIKÁT A ZÁRUKA VÝROBCE

Thermal monocular NIVEX digital

Sériové číslo: _____

Model _____

splňuje všechny specifikace a nastavení garantované výrobcem.

Záruka tohoto zařízení je 24 měsíců od data zakoupení zákazníkem..

Záruka se nevztahuje na baterie, které jsou součástí balení.

Záruční životnost zařízení je 5 let.

Datum výroby: _____

Podpis kontroly oddělení kvality

Záruka na zařízení je 24 měsíců od data pořízení konečným uživatelem. Záruka se nevztahuje na baterie, které jsou součástí balení.

Záruční životnost zařízení je 5 let.

Záruka se nevztahuje na správné fungování ani záruční opravy v případě, že došlo k porušení pravidel správného používání nebo neodborným zásahům a úpravám přístroje. Rozhodnutí o uznání reklamace je vydáno experty výrobce nebo distributora.

Záruka nebude uznána v případě:

- Neodborně provedené úpravy přístroje,*
- Otevření nebo demontáže přístroje,*
- Mechanického poškození,*
- Nedodržení správného použití.*

Datum prodeje: _____

Výrobce:

Electrooptic Ltd.; Proezd Podshipnikovy,9; Minsk; Belarus

Tel / Fax (+375 17) 295 66 62

www.electrooptic.by