

NIVEX digital plus

DIGITALES ANZEIGEGERÄT

BEDIENUNGSANLEITUNG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

NIVEX digital Plus ist eine aktualisierte Version des digitalen NIVEX-1, NVD 156

NIVEX digital Plus hat einen kleineren Korpus und ein viel geringeres Gewicht im Vergleich zu NIVEX-1 digital.

Es kann sowohl als monokulare Beobachtung als auch Clip-on für Tageslicht optische Bereiche bei Tag und Nacht verwendet werden.

Über die Fernbedienung (optional) kann die Bildhelligkeit, sowie die digitale Vergrößerung (in kleinen Schritten von 0,2x bis 2x) eingestellt und abgespeichert werden.

Die Einstellung der digitalen Vergrößerung ist besonders bei Nutzung als Beobachtungsgerät interessant.

Bei Nutzung mit Okular 4x und Einstellung des Digital Zoom 2x, ergibt sich eine Gesamtvergrößerung von 8x bei annähernd gleicher Bildklarheit.

Bei Nutzung als Clip-on sollte die digitale Vergrößerung 1x sein

NIVEX wird mit Adaptern mit unterschiedlichen Durchmessern am Frontkörper eines optischen Geräts befestigt.

NIVEX erfordert keine optische Achsenanpassung nach der Installation, da sich die optische Achse des Systems in einer Linie befindet und eine 1-fache Vergrößerung hat.

NIVEX besteht aus Alu-Titan Gehäuse mit Schutzklasse IP66. Es hat ein ergonomisches Design und ist zuverlässig sowie benutzerfreundlich für alle Anpassungen.

NIVEX Plus ist ein perfektes Produkt für den professionellen und Amateur-Einsatz wie Jagd, Sicherheit und Überwachung.

HAUPTMERKMALE

- Große Zielerkennung und Identifikation in Nacht und Dämmerung;
- Bewährte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit kombiniert mit einfacher Bedienung ohne kompliziertes programmierbares Menü;
- 1280x720 HD Sensor mit 1280x960 HD OLED Display;
- Leistungsstarke LED- und LD-Beleuchtungsgeräte, die eine effektive Beobachtungsentfernung in der Nacht von über 500 Metern bieten;
- Großer Rückstoßwiderstand bei schweren Kalibern wie 12 cal., 9.3x64, .375H&H;
- Kann tagsüber verwendet werden;
- Große Wiederholbarkeit Genauigkeit, die nicht mehr als 0,3 MOA ist, wenn ab- und wieder anmontiert wird.
- Unterstützt USB-Strombänke, PB-1 und PB-2R.

DELIVERY SET:

NIVEX digital plus	1
CR123 battery (upon request only)	2
4X eyepiece	1
User manual	1
Bag	1

OPTIONAL ACCESSORIES (sind NICHT im Lieferumfang enthalten und werden separat berechnet):

IR illuminator der IR-530 Serie	1
Wire remote control	1
PB-1 Battery pack	1
PB-2R Battery pack	1

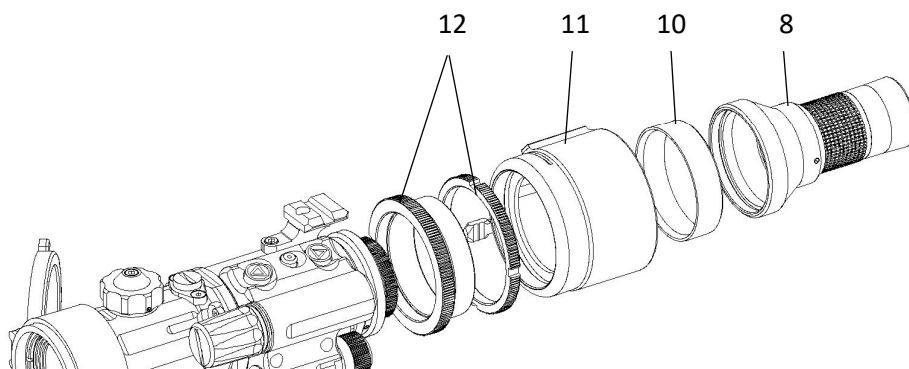
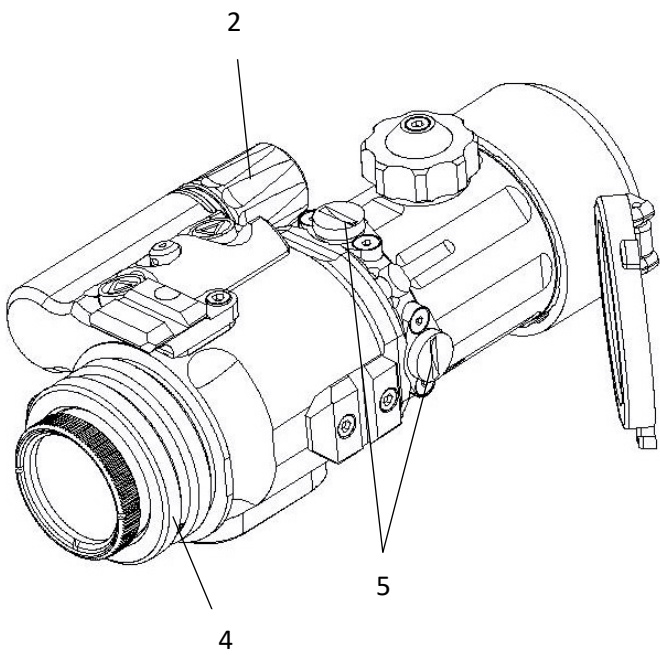
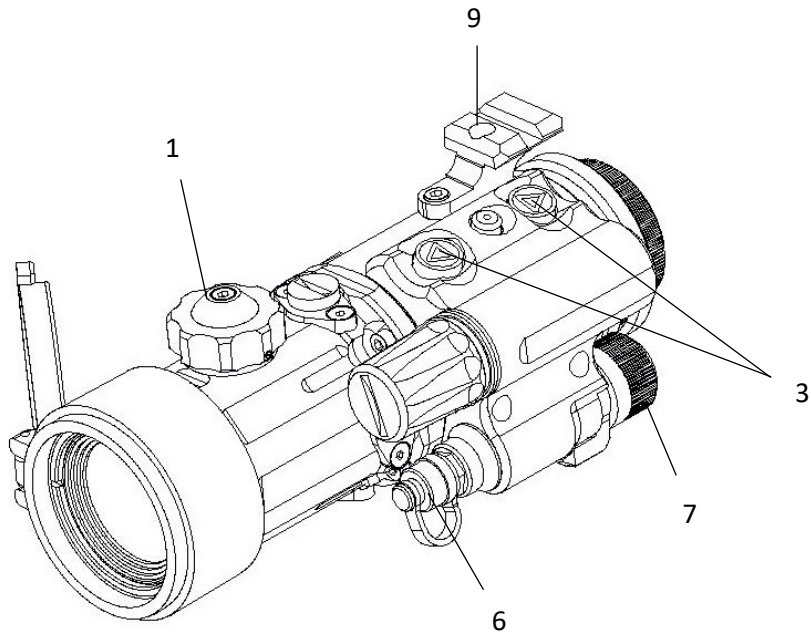
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sensor type	SONY, CMOS 1/1.8", PAL
Spectral range	0.4...1.1 μm
Format	1280x720 pixels
Frame rate	50 Hz
Working range	0.0001...30 000 Lux
Resolution	65 lp/mm
Clip-on optische Vergrößerung	1X
Digitale Vergrößerung (in kleinen Schritten)	bis 2-fach
Eyepiece visual magnification	4X
Day sight recommended magnification	2-13X
Lens	F1.5/54 mm
Lens focusing range	6m – ∞
Detection range (boar)	500 m
Display	Color OLED 1280X960 pixels
FOV	7°x11°
Eyepiece	+3/-4 diopter
Reducing ring	ELECTROOPTIC (RUSAN-Mikron)
Q-R adapter	RUSAN Q-R adapter M52x0.75 mm
Battery	2XCR123 or 2X16340
Battery life	4 hours (at 24°C)
External power	3.2-15 V
Weight (w/o battery/adapter)	0.56 kg
Dimensions	167 x 75 x 55 mm
Working temperatures range	-20°C ... +50°C
Protection class IEC 60529	IPX6

CONTROLS**Monocular has following controls:**

1. Objektiv Fokussierad
2. Batteriefach
3. Tasten der Bildhelligkeit
4. Gewinde für Okular
5. Absehen Verstellung X/Y
6. 3.2-12.5V externe Stromversorgung Steckdose / Video output
7. ON/OFF/12V drei Positionen Schalter
8. Okular
9. Picatinny Rail zur Installation abnehmbarer Geräte (nicht mehr als 250 Gramm)
10. Reduziererring ELECTROOPTIC's Okular (www.mikron.hr)
11. RUSAN Q-R Adapter M52x0.75 mm (www.mikron.hr)
12. Reduziererring für ELECTROOPTIC's Adapter (www.mikron.hr)

Pic.1



SEQUENCE OF OPERATION OPERATIONAL SEQUENCE

1. Batterie Installation

Batteriefachabdeckung abschrauben (2). Legen Sie 2 Stk. von CR123-Batterien oder 2 Stk. von 16340 wiederaufladbaren Batterien (3-3,7V) unter Beobachtung der Polarität. Die Batteriefachabdeckung zurücklegen und fest einschrauben.

2. Betrieb

Um das Gerät zu starten, setzen Sie den Schalter (7) auf ON (erste) Position oder 12V (zweite) Position, falls externe Stromversorgung verwendet wird.

Passen Sie die Bildschärfe auf dem Display durch Drehen des Okular (8) und Zielschärfe durch Drehen des Objektivfokusrad (1) an.

3. Display Helligkeit und Korrektur

Stellen Sie die optimale (erforderliche) Anzegehelligkeit mit Hilfe von Taste (3) ein.

4. Anwendung als clip-on Gerät

Um das Monokular in Clip-on auf optischen Geräten zu verwandeln, ist es notwendig, die folgenden Schritte auszuführen:

- Okular (8) zusammen mit Reduziererring abschrauben und entfernen (Bild.1);
- WÄHLEN und bestellen Sie RUSAN Q-R Adapter (11) mit M52x0.75 mm Gewinde (<https://mikron.hr>), um Clip-on auf der optischen Tagesoptik zu installieren (entsprechend der Größe Ihres optischen Geräteobjektivs). Wählen und bestellen Sie den Reduziererring für den ADAPTER von ELECTROOPTIC (12) (<https://mikron.hr>);
- Schraube den Reduktionsring für ELECTROOPTIC Adapter statt Okular auf. Schraube den RUSAN Q-R Adapter (11) auf Adapter-Reduktionsring (12);
- Installieren Sie Clip-on auf Ihrem optischen Tagesgerät fest (durch Ausrichtung entlang der horizontalen Achse) und ziehen Sie den Q-R-Adapter (11) fest.

5. Optische Achsanpassung

Monokular ist werkseitig so eingestellt, dass es nicht notwendig ist, die optische Achse anzupassen, nachdem sie auf einem optischen Gerät installiert wurde, oder ansonsten ist die Einstellung sehr minimal. Um das Clip-On richtig einzustellen, ist Folgendes durchzuführen:

- Richten Sie Ihr optisches Gerät in die Mitte des Ziels (in 50 Metern Entfernung) und fixieren Sie es sicher;
- Installieren Sie Clip-on auf optischen Gerät, so weit, wie es geht und betätigen Sie den Sperrhebel;
- Überprüfen Sie, ob das Absehen Ihres optischen Geräts mit der Zielmitte übereinstimmt. Wenn okay – ist keine andere Anpassung erforderlich. Wenn nicht okay – ist es notwendig, die optische Achse weiter einzustellen. Um die optische Achse einzustellen, öffnen Sie 2 Schutzkappen (5). Richten Sie die Zielmitte mit der Mitte Ihres optischen Geräts ab, indem Sie Mit Hilfe eines flachen Schraubendrehers Stellschrauben entlang der X- und Y-Achse drehen. Entfernen Sie Clip-on vom optischen Gerät und machen Sie 3 Schüsse in die Mitte des Ziels. Suchen und markieren Sie Center Impact Point (nachfolgend CIP) auf dem Ziel, installieren Sie dann Clip-on wieder auf dem optischen Gerät erneut und wiederholen Sie Ihre Schüsse. Überprüfen Sie CIP mit Clip-on installiert und ohne. Bei Bedarf zusätzliche Einstellung der optischen Achse durchführen. Nachdem die Nullung abgeschlossen ist, installieren Sie Schutzkappen (5) zurück.

6. IR Illuminator (Option)

Infrarot-Beleuchtung der IR-530-Serie hat ein paar Modelle zur Auswahl. Es wird empfohlen, IR-Beleuchtung zu verwenden, um Objekte in der Nacht zu erkennen und zu identifizieren.

Platzieren Sie IR-Beleuchtung auf Picatinny-Halterung (9) (siehe IR-Handbuch).

Falls ein bestimmtes IR-Modell die Möglichkeit hat, den Strahl entlang der X- und Y-Achse einzustellen, platzieren Sie den Strahl direkt in der Bildmitte. (Option: Justierhilfe)

Betriebliche Besonderheiten und Service Funktionen

1. Batterie Verschlusskappe ordentlich verschließen, evtl. mit etwas Druck.

2. Lassen Sie kein Wasser und Schnee auf der Objektiv Linse, da es die Bildqualität verschlechtert. Wasser überträgt keine Wärme. Vor dem Abwischen der Objektivlinse mit weichem Tuch ist Staub/Schlamm mit einer kleinen und sanften Bürste zu entfernen.

3. Falls das Bild "verwaschen" aussieht kann das bei kaltem Wetter durch Ihren Atem begründet sein. Benutzen Sie ein weiches Tuch um den Beschlag zu entfernen.
4. Zielerkennungsabstand wird in der Nacht und unter Regen/Nebel/Schnee Bedingungen geringer.
5. Wenn das Gerät mit unterschiedlichen Tagesoptiken verwendet wird können Einstellungskorrekturen erforderlich sein.
6. Befestigen Sie das Gerät an Ihrem Objektiv der Tagesoptik und **klemmen den Adapter ordentlich fest**, um präzise zu schießen. **Schlechter Adaptersitz ist sehr oft der Grund für Fehlschüsse.**
7. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser
8. **Es wird empfohlen, 16340 wiederaufladbare Batterien mit Schutzplatine zu verwenden.**

Clip-on kann innerhalb eines Temperaturbereichs von -20°bis +50° verwendet werden.

Falls das Clip-on jedoch von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird, kann das Bild durch Kondensat auf externen Linsen verwaschen wirken.

Das Gerät in einem Beutel unter warmer, trockener und gut belüfteter Umgebung bei 95% Luftfeuchtigkeit und 25°-Temperatur aufbewahren.

Schützen Sie Clip-on vor mechanischen Beschädigungen.

Schützen Sie Linsen vor Schmutz und Fett. Schmutzige und fettige Flecken verschlechtern die Bildqualität.

Bei Bedarf säubern der externen Linse des Objektiv und Okular mit weichem Lappen in Alkohol getaucht.

WICHTIGER HINWEIS ! Schmutz auf den Linsen und grobes Gewebe können die Linsen verkratzen.

ACCEPTANCE CERTIFICATE AND MANUFACTURER'S WARRANTY

Digital viewing device NIVEX digital plus

Serial No. _____

Model _____

Meets manufacturer's specifications (BY 101116663_008-2019) and declared as operable.

Device is covered with 24 months warranty from date it was sold to a customer.

Note that subject to warranty coverage, batteries are not included in it.

Service life of device is 60 months.

Date of production and acceptance: _____

Quality control department signature

Any claims to quality of device operation are not accepted, and warranty repair will not be made in case refusal arose as a result of improper use or non-observance of service and maintenance rules. Final decision on reason of device failure is made by company's specialists, i.e. manufacturer or distributor. Company will not accept warranty claim in case the following occurs:

- non-authorized alteration;
- opening and disassembly;
- mechanical damages;
- non-observance of operation conditions.

Date of sale: _____

Manufacturer:

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

Tel / Fax (+375 17) 295 66 62

www.electrooptic.by

