



**NIVEX DIGITAL NVD-155 /
NVD-156 ONYX**

Beobachtungsgerät

Handbuch

Aussenansicht



Einführung

Das NIVEX Digital ist ein fortschrittliches Monokular mit den innovativsten und up-to-date digitaler Technologien. Es reagiert sensibel auf nahe- Infrarot und sichtbarem Licht. Ein Hochleistungs-Imaging-System bietet rund-um-die-Uhr-Ziel Erkennung und Beobachtung. Das NIVEX Digital ist für den Einsatz als Überwachungs- Gerät, oder Vorsatz (Clip-on) geeignet. Befestigung an Tagesoptik für den Betrieb in der Nacht. Das Monokular wird auf dem vorderen Körper einer Tages Optik mit Hilfe von Adaptern angebracht, für verschiedene Durchmesser. Das NIVEX Digital benötigt keine Nulleinstellung, da sich das optische System auf einer einzigen Achse befindet.

Die Monokular befindet sich in einem Metallgehäuse mit dem Schutzgrad IPX6, hat ein ergonomisches Design, ist zuverlässig und einfach zu handhaben. Die NIVEX ist ein perfektes Produkt für den professionellen und Amateur-Einsatz, wie Jagd, Sicherheit und nächtliche Beobachtung.

Schlüsselfunktionen

! Verbesserte nächtliche Empfindlichkeit, – schwarz/weißer Tag/Nachtmodus, Auto Gain,.

! Einfache Umwandlung eines optischen Sehvermögens in ein Nachtsichtgerät, abnehmbares Okular.

! Hochkaliber Rückstoß Widerstand: 375H & H , 9.3X64.

! Zwei abnehmbare IR-Leuchten wählen Sie – Laser 850nm, (Diode 850nm. in Vorbereitung)

! Zusätzliches Zubehör - Okular, Fernbedienung Displayhelligkeit, abnehmbare Compact Power Bank PB-1, abnehmbare Power Bank PB-2R mit integriertem Videorecorder.

Lieferumfang:

NIVEX digital	1
Battery CR123 of size	2
Wire remote control	1
Video/power cable	1
IR illuminator	1
Bedienungsanleitung	1
Tasche	1

Betrieb

1. Batterien Installation.

Deckel (2) des Batteriefachs abschrauben. Einfügen 2 Stk. CR123 Typ Batterien (im Lieferumfang enthalten), Polaritäts Beobachtung (im Batteriefach Gehäuse angegeben). Batteriefachabdeckung aufschrauben.

2. Steuerelemente.

Die NIVEX Digital hat folgende Bedienelemente:

1. Entfernungseinstellung.
2. Batterie Fach.
3. Helligkeit Steuerelement.
Clip-on/Okular Gewinde.
5. Anpassung Mechanismus. X/Y Achse
6. Buchse für Fernbedienung Steuerelement.
7. Steckdose für externe Stromversorgung 3.2-12.5
8. Schalter ON/ 3.2-12.5v.

1. Okular. (optional)
2. Halterung für IR-Beleuchtung.

1. Vorgang

Drücken Sie die Oberseite des Schalters (8) und drücken Sie ihn auf ON-Position, um das Gerät einzuschalten. Stellen Sie die maximale Bildschärfe ein, indem Sie das Okular (9) und das Fokussier Rad des Ziels (1) drehen.

2. Monitor Helligkeit Steuerelement.

Verwenden Sie die Tasten (3) zur Steuerung der Monitor Helligkeit.

3. Clip-an Funktion.

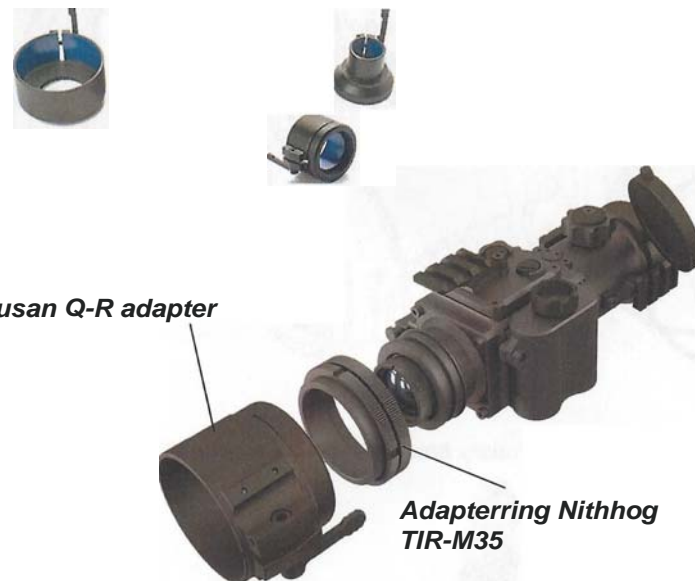
NIVEX Digital Als Clip-on ist für die Verwendung mit Tagesoptik in der Nacht und am Tag. Um das Monokular in den Clip-on zu verwandeln und mit einer Tagesoptik zu verbinden, folgen Sie den Anweisungen unten.

1. Entfernen des Okular (9) durch abschrauben.

2. Wählen und bestellen Sie die **Rusan Q-R Adapter** für mit Gewinde M52x0,75 - 0 mm [HTTPS://mikron.hr](https://mikron.hr) (Abb. 1) für die Installation auf dem optischen Gerät am Tag. Wählen und Order der Reduzerring für **Nitehog TIR-M35** (PIC.2. Schrauben Sie die Reduzerring für **Nitehog TIR-M35** statt Okular. Schrauben Sie den Rusan Q-R Adapter auf den Reduzerring und Klemmen Sie ihn mit dem Klemm Schlüssel fest.

Pic.1

RUSAN



3. Befestigen Sie das NIVEX Digital an Ihrem Tageslicht Gerät und ziehen Sie den Flansch fest



Diese Funktion ist nur für den Einsatz, wenn eine behördliche Erlaubnis vorliegt

1. Display Kalibrierung. Anpassung der optischen Achse.

Die Monokular wird in eine Weise eingestellt, dass nach der Installation auf der Tagesoptik, die richtig eingeschossen wurde, die Korrektur des Zielpunktes nicht erforderlich ist. Für den Fall, dass das Monokular einen scharfen Aufprall oder Fall hatte, können Sie den Trefferpunkt überprüfen und ggf., korrigieren ohne den Service zu bemühen

Kombinieren Sie den Punkt des Treffers mit der Mitte der Zielmarkierung Ihres optischen Visiers, Sie müssen das Bild und die Anzeige verschieben.

Um dies zu tun, schrauben Sie zwei Schutzhüllen (5) mit einem Schraubendreher ab. Es ist notwendig, den Trefferpunkt mit der Mitte der Zielmarkierung zu kombinieren, das Bild und die Anzeige entlang der X- und Y-Achse zu verschieben.. Die Einteilung des Mechanismus der Bildverschiebung ist etwa 6mm bei einer Entfernung von 100 Meter.

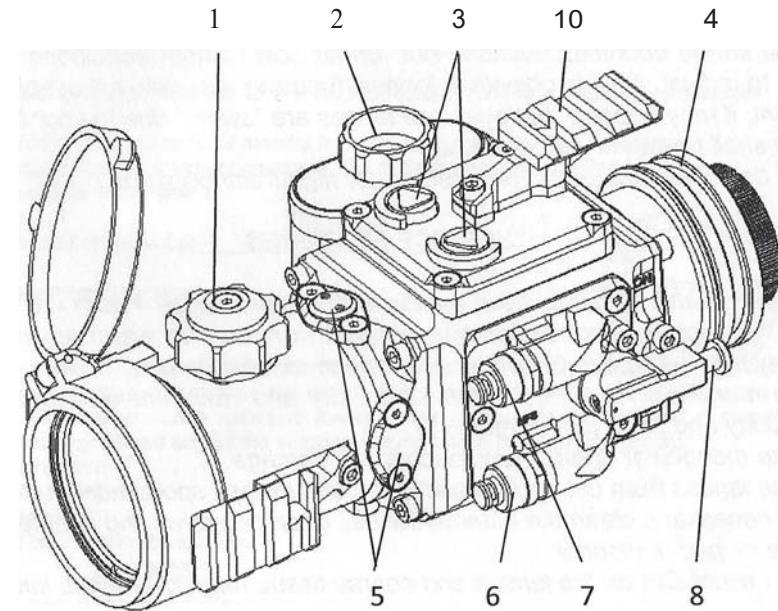
2. Remote-Control des Displays Helligkeit.

Verbinden Sie die Fernbedienung der Anzegehelligkeit in Buchse (6). Stellen Sie die Helligkeit des Monitors ein.



8. IR illuminator.

Baue der IR-Beleuchtung (optional) an der Picatinny-Basis (10), siehe Handbuch auf IR-Beleuchtung.



1. Entfernungseinstellung
2. Batterie Kontainer
3. Bildhelligkeit
4. Clip-one Okulargewinde
5. Einstellungs-Zugang
6. Anschluss remote control
7. Anschluss external power
3.2-12.5V und video output
8. Schalter an/aus + Powerwahl
9. Okular
10. Montage f. IR illuminator

Operationelle Besonderheiten

1. Der Batteriefachdeckel muss immer sicher verschlossen sein.
2. Lassen Sie kein Wasser und Schnee eindringen auf die Objektive hierdurch wird die Bildqualität negativ beeinflusst Reinigen und trocknen Sie mit einem weichen Tuch.
3. Bei kalten Bedingungen kann Atem oder Schweiß einen Belag erzeugen.
Putzen Sie mit einem weichen Tuch

SERVICE Funktionen

Der Monokular kann in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden - von -20 °C bis + 50 °C. Jedoch, falls das Monokular von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde, kann das Bild durch Kondensat auf den externen Linsen verwischt werden. .

Lagern Sie die Monokular in einer Tasche unter warmer, trockener und gut belüfteter Umgebung bei 95% Luftfeuchtigkeit und 25 °C Temperatur. Schützen Sie die Monokular vor mechanischen Beschädigungen. Schützen Sie die Linsen vor Schmutz und Fett. Schmutzige und fettige Flecken verschlechtern die Bildqualität. Reinigen Sie ggf. die außen Linsen eines Objektivs und eines Okulars mit einem in Alkohol eingetauchten weichen Gewebe. **Wichtiger Hinweis!** Schmutz auf den Linsen und grobes Gewebe kann die Linsen kratzen.

SPECIFICAT/ONS

Sensor	CCD 112", 768x582, 9 µm, PAL
Horizontal resolution	600TVL
Lens	F50mm
Operation range	0.0001 ...30 000 lux
Linien Paare	56
Magnification (clip-on)	1X
Magnification (monocular)	3X
Suggested magnification of optical sight	1-10X
Max. range of animal observation	420m