

MINOX

MINOX NV 400

Anleitung

Instruction

Notice d'utilisation

MINOX NV 400

- Deutsch
- English
- Français



Achtung! Attention!

entfernen Sie bitte bei Tageslicht **niemals** den Objektivschutzdeckel.

never remove the lens cap in daylight.

n'enlevez **jamais** le couvercle de l'objectif en plein jour.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	Seite 3	Pflege­tipps	Seite 6
Lernen Sie Ihr Nachtsichtgerät kennen	Seite 4	Fehlerbeseitigung	Seite 6
Bedienelemente	Seite 4	Das Nachtsichtgerät lässt sich nicht anschalten	Seite 6
Allgemeine Hinweise	Seite 4	Es erscheint keine Abbildung	Seite 6
Bedienhinweise	Seite 4	Blitze	Seite 7
Einsatz bei Tageslicht	Seite 4	Das Gerät beschlägt mit Feuchtigkeit	Seite 7
Einlegen der Batterie	Seite 4	Die Abbildung verringert sich oder verschwindet	Seite 7
Anschalten des Gerätes	Seite 4	Schwarze Punkte im Sehfeld	Seite 7
Ausschalten des Gerätes	Seite 5	Die Lichtleistung der Bildröhre nimmt ab	Seite 7
Einsatz bei Nacht	Seite 5	Die Bildröhre ist defekt	Seite 7
Anschalten des Gerätes	Seite 5	Technische Daten	Seite 8
Justierung	Seite 5	Kundendienst	Seite 9
Infrarotstrahler	Seite 5		
Ausschalten des Gerätes	Seite 5		
Aufbewahrung	Seite 5		
Wichtige Informationen	Seite 6		

Einleitung

Sehr geehrter MINOX Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses MINOX Nachtsichtgerätes. Mit diesem Gerät haben Sie sich für ein Produkt von höchster optischer und feinmechanischer Qualität entschieden.

Diese Anleitung soll Ihnen ein Berater sein, um das Leistungsspektrum Ihres MINOX Nachtsichtgerätes optimal zu nutzen.

Wir wünschen Ihnen mit Ihrem MINOX Nachtsichtgerät viel Freude und mit Sicherheit den perfekten Durchblick!

MINOX NV 400



Lernen Sie Ihr Nachtsichtgerät kennen

Bedienelemente

1. Objektiv
2. Objektiv-Justiering
3. Restlichtverstärker-Einheit
4. Okular und Justiering
5. Batteriefach
6. Schalter für Infrarot-Strahler
7. Ein/Aus-Schalter
8. Infrarot-Strahler

Allgemeine Hinweise

Dieses hochwertige, optisch-elektronische Produkt ist ausgestattet mit einem Restlichtverstärker der Generation 2+. Das Einsatzgebiet umfasst die Beobachtung und Orientierung bei Dämmerung, Mondschein, Sternenlicht oder Dunkelheit (in Verbindung mit dem Infrarot-Strahler).

Der Temperaturbereich reicht von -20°C bis 40°C .

Durch die kompakten Abmessungen ist es einfach zu handhaben und jederzeit einsetzbar. Bei ordnungsgemäßer Benutzung und Pflege gewährleistet dieses Nachtsichtgerät einwandfreie Funktion über viele Jahre.

Bedienhinweise

Einsatz bei Tageslicht

Einlegen der Batterie

Bitte stellen Sie sicher, dass das Objektiv Ihres Nachtsichtgerätes mit dem Objektivschutzdeckel verschlossen ist. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel und legen Sie die Batterie (1 x CR123A) ein. Beachten Sie dabei die korrekte Polarität. Schliessen Sie das Batteriefach vollständig.

Batterien gehören nicht in den Hausmüll!

Bitte geben Sie ihre gebrauchten Batterien bei Ihrem Händler oder bei der Schadstoffsammlung ab. Außerdem können Batterien zu den Rücknahmestellen (Recyclinghöfe, Schadstoffmobile) der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger gebracht werden.



Anschalten des Gerätes

Um die empfindliche Bildröhre vor irreparablen Schäden zu schützen, entfernen Sie bitte bei Tageslicht **niemals** den Objektivschutzdeckel. Die kleine Öffnung in der Mitte des Deckels reicht für den Betrieb bei Tag aus. Betätigen Sie den Hauptschalter. Die grüne LED-Anzei-

ge leuchtet auf. Wenn Sie durch das Okular schauen, sehen Sie eine helle, grüne, fluoreszierende Abbildung.

Ausschalten des Gerätes

Betätigen Sie den Hauptschalter. Wenn Sie durch das Okular schauen, sehen Sie das grüne Bild noch für einige Minuten, bevor es verschwindet. Diese Funktion ist normal und kein Grund zur Beanstandung, weil das Nachtsichtgerät sich allmählich abschaltet.

Einsatz bei Nacht

Anschalten des Gerätes

Entfernen Sie den Objektivschutzdeckel. Betätigen Sie den Hauptschalter. Die grüne LED leuchtet. Wenn Sie durch das Okular schauen, erscheint ein grünes, fluoreszierendes Bild.

Justierung

Visieren Sie ein Objekt an, welches sich in einer Entfernung von 20-30 m /22-33 yds) befindet. Drehen Sie den Justierring am Okular, bis Sie eine scharfe Abbildung erhalten. Danach drehen Sie den Objektivring, um die Schärfe der Abbildung weiter zu verbessern. Falls nötig, wiederholen Sie diesen Vorgang.

Infrarotstrahler

Mit dem Infrarotstrahler lässt sich unter unzureichenden Lichtverhältnissen ein besseres Abbildungsergebnis erzielen. Nach Betätigen des Schalters für den Infrarotstrahler erscheint das Bild heller.

Ausschalten des Gerätes

Betätigen Sie den Hauptschalter.

Wenn Sie durch das Okular schauen, sehen Sie das grüne Bild noch für einige Minuten, bevor es verschwindet. Diese Funktion ist normal und kein Grund zur Beanstandung, weil das Nachtsichtgerät sich allmählich abschaltet.

Hinweis:

Zur Verlängerung der Batterielebensdauer empfehlen wir, das Nachtsichtgerät nicht im Dauerbetrieb zu verwenden, sondern von Zeit zu Zeit auszuschalten.

Aufbewahrung

Zum Schutz des Objektivs bedecken Sie es mit dem Objektivschutzdeckel, bevor Sie das Nachtsichtgerät in der Bereitschaftstasche verwahren.

Wichtige Informationen

Um irreparable Schäden an Ihrem Nachtsichtgerät zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Wenn Sie das Gerät bei Tageslicht benutzen wollen, entfernen Sie bitte niemals den Objektivschutzdeckel. Die kleine Öffnung in der Mitte des Deckels reicht aus, um das Gerät bei Tageslicht einzusetzen.
- Demontieren Sie das Gerät niemals.
- Setzen Sie die Batterien immer vorschriftsmäßig ein und beachten Sie die Polarität.
- Verwenden Sie keine externe Energieversorgung.
- Bei längerer Nichtbenutzung nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach.
- Bedecken Sie das Objektiv immer mit dem Objektivschutzdeckel, wenn es nicht in Benutzung ist.
- Setzen Sie das Gerät keinem direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie das Gerät nicht unter extrem niedrigen oder hohen Temperaturen auf.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in feuchter, staubiger oder schmutziger Umgebung auf.
- Setzen Sie das Gerät keinerlei Fremdeinwirkungen aus.
- Setzen Sie das Gerät keinerlei Schlägen oder Stößen aus.

Pflege Tipps

Schützen Sie das Nachtsichtgerät vor Stürzen, Feuchtigkeit, Schmutz und extremen Temperaturen. Schützen Sie alle optischen Oberflächen vor Feuchtigkeit und Schleifmitteln. Diese beschädigen die Anti-Reflexions-Beschichtung.

Entfernen Sie Staub und Schmutz von der Linse nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Aus Sicherheitsgründen entnehmen Sie bitte vorher die Batterien! Transportieren Sie das Gerät immer in der mitgelieferten Bereitschaftstasche.

Fehlerbeseitigung

Das Nachtsichtgerät lässt sich nicht anschalten

Prüfen Sie, ob die Batterien ordnungsgemäß eingelegt sind. Prüfen Sie die Leistungsfähigkeit der Batterien.

Es erscheint keine Abbildung

Visieren Sie ein Objekt an. Drehen Sie die Okulareinstellung, bis Sie eine scharfe Abbildung erhalten. Danach drehen Sie den Objektivring, um die Schärfe der Abbildung weiter zu verbessern. Falls nötig, wiederholen Sie diesen Vorgang.

Blitze

In den ersten beiden Minuten nach Einschalten des Gerätes kann es zu Blitzen kommen. Falls diese Blitze anhalten, ist möglicherweise die Umgebung zu hell. Dies kann selbst bei aufgesetztem Objektivschutzdeckel der Fall sein. In einer dunkleren Umgebung wird sich diese Erscheinung verringern oder ganz aufhören.

Das Gerät beschlägt mit Feuchtigkeit

Wenn das Gerät bei geringer Temperatur benutzt und dann plötzlich einer wärmeren Umgebungstemperatur ausgesetzt wird, kann sich auf der kalten Geräteoberfläche Kondensat bilden. Es kann bis zu 5 Stunden dauern, bis sich das Gerät seiner Umgebungstemperatur angepaßt hat.

Die Abbildung verringert sich oder verschwindet

Durch zu viel Lichteinwirkung (Mondlicht, Scheinwerfer oder Projektoren) kann es zu Störungen bei der Abbildung kommen. Entfernen Sie das Gerät sofort von der Lichtquelle. Innerhalb von 2 Minuten wird sich das Bild wiederherstellen. Auch bei starkem Nebel, Dunst oder extrem dunkler Umgebung ist eine Abbildung nur bei geringerer Entfernung möglich.

Schwarze Punkte im Sehfeld

Wenn Sie durch das Okular das Bild Ihres Nachtsichtgerätes betrachten, können Sie gegebenenfalls sehr kleine schwarze Punkte bemerken. Dies ist kein Qualitätsmangel, sondern ein typisches Merkmal für Nachtsichtgeräte dieses Typs.

Die Lichtleistung der Bildröhre nimmt ab

Die Lichtleistung der Bildröhre nimmt im Laufe ihrer Lebensdauer ab. Bei ordnungsgemäßer Anwendung des Nachtsichtgerätes beträgt die Lebensdauer ca. 10.000 Stunden.

Die Lebensdauer verringert sich, wenn das Nachtsichtgerät starken Lichtquellen, wie Straßenlaternen oder Scheinwerfern, ausgesetzt wird.

Die Bildröhre ist defekt

Die Bildröhre ist einem natürlichen Verschleiß unterlegen. Wenn die Lichtverstärkung der Bildröhre abnimmt, leiten Sie Ihr Nachtsichtgerät zum Einsetzen einer neuen Bildröhre bitte direkt dem MINOX Kundendienst zu.

Technische Daten

Optische Vergrößerung	MINOX NV 400 2,0 x
Objektiv-Durchmesser	40 mm
Optisches System	3 Gruppen in 5 Elementen
Röhrentyp	Generation 2+
Auflösung	40 lp/mm
Infrarotstrahler	ja
Stativgewinde	ja
Batterie	1 x CR 123A
Abmessungen	175 x 85 x 65 mm
Gewicht	ca. 560 g
Bestell-Nummer	62403

Zubehör **Telekonverter** (im Lieferumfang enthalten)

Kundendienst

Unser Kundendienst steht Ihnen unter folgender Adresse zur Verfügung:

MINOX GmbH
Walter-Zapp-Straße 4
D-35578 Wetzlar / Germany

Tel.: +49 (0) 6441 / 917-0
Fax: +49 (0) 6441 / 917-612

info@minox.com
www.minox.com

Für Ihre Notizen

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

Design subject to alterations without notice.

Sous réserve de modifications.

MINOX GmbH

Walter-Zapp-Str. 4

D-35578 Wetzlar, Germany

Tel.: +49 (0) 6441 / 917-0

Fax: +49 (0) 6441 / 917-612

e-mail: info@minox.com

www.minox.com

99431