

NEU

NOBLEX[®] NW 100 (50 und 35 mm Objektiv)
Innovative Wärmebildtechnologie
Monokular und Vorsatz in einem Gerät



Art.-Nr. 51006: NOBLEX NW 100 (50mm Objektiv)
Art.-Nr. 51007: NOBLEX NW 100 (35 mm Objektiv)

PRODUKTMERKMALE

ASi-Detektor	Auflösung 384x288, Pixelgröße 17 µm
Bildfrequenz	50 Hz
Objektivlinse (Brennweite)	51006: 50 mm Brennweite, f#1.1 51007: 35 mm Brennweite, f#1.1
Optische Vergrößerung	51006: 2,5x 51007: 1,8x
Hohe Displayauflösung	1024x768 (OLED)
Robust, kompakt, leicht	51006: 187x72x60 mm, 520 g ohne Akkus 51007: 168x72x60 mm, 480 g ohne Akkus
Lange Batterielaufzeit	18650 Akkus, max. 8 Std.
Interner Speicher	8 GB, Bild- und Videoaufnahme
Digitalzoom	1x, 2x, 4x, 8x
Kalibrierung	automatisch (manuell)

BESONDERHEITEN

Multifunktional	Monokular und Vorsatzgerät zugleich
High Definition Sensor System	Werkskalibrierung für beste Bildqualität
4 verschiedene Bildalgorithmen	Jagd, Stadt, Beobachtung, Automatik
Stealth Modus	Jagdmodus, blendfreie Nachtbeobachtung
Verlängerte Garantie	3 Jahre
3 verschiedene Farbwiedergaben	schwarz/weiß, Sepia, Thermal
Powerbankbetrieb möglich	Betrieb ohne eingelegte Akkus

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Großer Lieferumfang: Bereitschaftsschutztasche, 2x Akku 18650, Akkuladegerät, USB-Kabel, Bedienungsanleitung, Adapter mit Bajonettverschluss (kompatibel „Rusan“ ARM52, Anschlussgewinde M52x0,75)

Verwendung: Monokular oder Vorsatzgerät

Vorsatzgerät & Treffpunktlage: Modus „Safe“, unempfindlich gegen Verkippen, Abnehmen und Aufsetzen ohne Veränderung des Treffpunktes möglich, siehe Video.

Detektoren: ASi, Shutterless, Militärisch erprobt (70% der Fertigung für militärische Anwender), schussfest (jeder Sensor bis 1000 G getestet), Europäischer Hersteller.

Es gibt ASi (Amorphes Silizium) und VOx (Vanadium Oxid) Detektoren. Beide Materialien liefern sehr gute Ergebnisse. Der einzige Hersteller in Europa für Wärmebilddetektoren verwendet ASi.

WICHTIG: Der Detektor allein sagt nicht, welche Bildqualität beim Nutzer ankommt. Dies hängt von Optik, Elektronik und Okular als wichtigste Parameter ab. Oft wird aber nur der theoretische Detektorwert bei der Empfindlichkeit angegeben.

Sensor: HD Sensor mit 48 Stunden Werkskalibrierung. Sensor-/ Objektiv-System für beste Bildqualität. Sensorkalibrierung von -40°C bis +80°C.

Detektionsreichweite

50 mm Objektiv: Mensch: 1.320 m
Fahrzeug: 3380 m
35 mm Objektiv: Mensch: 1.000 m
Fahrzeug: 2.400 m

Kalibrierung: Das Gerät ist über den Temperaturbereich automatisch kalibriert. Man kann zusätzlich manuell kalibrieren. Dies geschieht durch Abdecken des Objektivs und Betätigung der Funktion im Menü. Dadurch wird das Bild nochmals optimiert.

Display: Wir verwenden ein OLED Display mit der weltweit kleinsten Pixelgröße. OLED besitzt einen deutlich höheren (10x) Kontrast als z. B. LCOS oder LCD Displays. Da ein Wärmebildgerät i. d. R. schwarz/weiß Szenen darstellt, liegt der Vorteil auf der Hand. Analog zu OLED und LCD bei Fernsehern. Nur OLED kann richtig schwarz darstellen. (LIEMKE verwendet LCOS)

ZF-Modus: Beim Verriegeln des NW 100 mit dem Bajonettverschluss erkennt das Gerät die Kopplung und schaltet über einen Magnetschalter automatisch in den Zielfernrohrmodus.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Pixel:	Die Pixel des Sensors sind 17 µm groß. Nun gibt es auch Geräte mit 12 µm Pixelgröße. Kleiner heißt aber hier nicht besser. Analog Smartphone oder professionelle Kameras. Größere Pixel absorbieren mehr Licht, dadurch weniger Rauschen. Apple verbaut auch heute noch maximal 12 MP Sensoren in seinen Handys. Unser Anspruch war es, dass mit der bestmöglichen Bildgüte ein Ansprechen des Geschlechts bei Schalenwild auch auf Entfernungen von 100 m und mehr gewährleistet werden kann.
Akkus/ Betriebsdauer:	Bis zu 8 Stunden Laufzeit. 2x 18650 Akkus und Ladegerät im Lieferumfang enthalten. Die Akkus sind Standardtypen aus dem Outdoor- und Taschenlampen-Bereich. Man kann wahlweise einen Akku oder zwei Akkus einsetzen. Zusätzlich dazu kann auch eine Powerbank verbunden werden.
Objektiv:	Je kleiner die Zahl f# desto mehr Strahlung kommt durch das Objektiv auf den Sensor. Viele Geräte im Markt verwenden f#1.2 oder schlechter, oder geben dies gar nicht an. Objektivlinse (Brennweite) 51006: 50 mm Brennweite, f#1.1 51007: 35 mm Brennweite, f#1.1
Speicher:	Es sind 8 GB Speicher verbaut. Dies reicht für über 10.000 Bilder oder 4 Stunden Videoaufnahme.
Maße & Gewichte (ohne Batterien):	51006: 187 x 72 x 60 mm, 520 g ohne Akkus 51007: 168 x 72 x 60 mm, 480 g ohne Akkus Vollmetallgehäuse, jedoch dafür immer noch leicht
Vergrößerung:	Optische Vergrößerung: 51006: 2,5x 51007: 1,8x Digitalzoom: 1x, 2x, 4x 8x
Bildalgorithmen:	Verschiedene Modi perfekt auf die jeweilige Anwendung abgestimmt: Jagd, Stadt, Suchen, Automatik. Besonderheit: Stealth Modus für blendfreie Nachtbeobachtung (inkl. abgedunkelter Menüführung)
Robustheit:	Robust, kompakt, leicht Vollmetallgehäuse aus einem Stück hochfestem Luft- und Raumfahrt-Aluminium gefräst, Industriestecker (wasserdicht, verriegelt), Gummierung (rutschfest leise)
Wasserdichtigkeit:	Hermetisch dicht, 100% der Produktion geprüft (JEDES! Gerät); Stickstoff gefüllt, dadurch kein Beschlagen
Qualität & Service:	„Made in Germany“, Service in Deutschland (48h-Austausch)