

Specifications | Technische Daten

Model No.	Diycon DNVC-2 Firefly
Magnifying power	1 x – 20 x*
Photo resolution	2680 x 1944 Pixel
Transmission method	WiFi & HDMI
IR illuminate distance	up to 350 m*
Voltage	3.7 V / 6 V
Frame rate	30 fps
Weight	406 g
Reticule (not BRD version)	1-4 types
Reticule adjust	y/x axis
Front lens	16 mm / 25 mm, manual focus
Video resolution	1920 x 1080 Pixel
Eyepiece resolution	1024 x 786 Pixel (OLED)
Focusing	10 cm – ∞
Storage type (intern)	bis zu 32 GB
Output type	AVI
Battery	1 x 18650 / 2 x CR123
Battery life	> 4 h
Dimension	143 x 90 x 55 mm

* in combination with optionally available magnifier lens
in Verbindung mit optional erhältlichem magnifizierender Linse

Tastenfunktionen

Tasten	Aktueller Gerätestatus	Kurz drücken	Lang drücken
Ein- / Aus-Taste	Ausgeschaltet	/	Einschalten
	Eingeschaltet	Standby / An	Ausschalten
	Display aus	Standby / Aus	Ausschalten
Aufwärts-Taste	Keine Anzeige in der Menüleiste	Zoom (1 x - 6 x - 1 x)	PIP Zoom An / Aus
	Anzeige in der Menüleiste	Optionen wechseln (aufwärts)	/
		Parameterwert ändern	
Links-/Menü-Taste	Keine Anzeige in der Menüleiste	Menü öffnen	Bildmenü öffnen
	Anzeige in der Menüleiste	Menü schließen	Bildmenü schließen
Abwärts-Taste	Keine Anzeige in der Menüleiste	Bildschirmhelligkeit wechseln	WiFi An / Aus
	Menü-Anzeigeleiste	Optionen wechseln (abwärts)	/
		Parameterwert ändern	
Rechts-Taste	Keine Anzeige in der Menüleiste	/	Wechsel Tag / Nacht Color / BW / Rot / Grün*
	Menü-Anzeigeleiste	Optionen wechseln (abwärts)	/
		Parameterwert ändern	

Hinweis → Die Menüsprache des Geräts kann nach Bedarf angepasst werden.
Verfügbar sind Deutsch / Englisch / Spanisch / Russisch. *versionsabhängig

Bedienelemente

Die Tasten sind mit doppelter Funktion belegt.
Kurzes Drücken aktiviert die Funktion mit dem ersten Symbol,
Drücken und Halten die Funktion des zweiten Symbols.



Important Notes | Wichtige Hinweise

→ Never use Night-vision scopes toward bright light sources (e.g. sun, hot reflection sources). This can influence or damage your detector.

Richten Sie Nachtsichtgeräte nicht auf starke Lichtquellen (z.B. Sonne, heiße Reflexionsquellen), da dies ihre Genauigkeit beeinträchtigt und den Detektor beschädigen oder zerstören kann.

→ Take out batteries when longer not in use.

Wenn das Nachtsichtgerät längere Zeit nicht genutzt wird, sollten Sie die Batterien entnehmen.

→ Don't load batteries above 40°C environment temperature.

Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen über 40°C.

Warnhinweise für Batterien

Batterien verursachen Gesundheitsschäden, wenn sie verschluckt werden. Wenn Batterien verschluckt werden, suchen Sie sofort einen Arzt auf!

Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

Vorsicht bei der Einnahme Ihrer Medikamente – Batterien können leicht mit Tabletten verwechselt werden. Nehmen Sie Batterien niemals in den Mund, da sie leicht verschluckt werden können.

Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können.

Werfen Sie leere Batterien sofort in einen dafür vorgesehenen Recycling-Behälter. Batterien werden wieder verwertet, sie enthalten wichtige Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen.

This users manual shall give you a better understanding of usage of our product. We do our very best to ensure the correctness of this manual, but cannot guarantee its completeness. Since we are permanently updating our products, we reserve the right to change this manual without notice.

Diese Anleitung soll Nutzern die Verwendung und das Verständnis unserer Produkte näherbringen. Wir tun unser Bestes, um sicherzustellen, dass der Inhalt dieser Anleitung korrekt ist, können seine Vollständigkeit aber dennoch nicht gewährleisten. Da wir unsere Produkte ständig aktualisieren und überarbeiten, behalten wir uns das Recht vor, diese Anleitung jederzeit ohne Vorankündigung zu bearbeiten.

DIYCON™



DNVC-2
FIREFLY
DIGITAL NIGHT-VISION CLIP-ON

User manual | Bedienungsanleitung

Installation – switching on and off / standby

Inbetriebnahme – Ein- und Ausschalten / Standby

Switch the device on using the »on / off« switch. To do this, press the button for approx. 2-3 seconds when switched off. Your device now starts and confirms this by vibration. In the operating mode, a green LED is visible inside the eyepiece. After all symbols are shown on the display, your night vision device is ready for use.

To save batteries, you can put the device into standby mode. To do this, briefly press the »on / off« switch once when switched on. The device is now in standby mode and the screen turns off. Another short press returns the DNVC-2 to operating mode.

To switch off, keep the button pressed for approx. 5-6 seconds. The device shuts down completely and confirms with a short vibration.

Schalten Sie das Gerät am Ein-/Aus-Schalter an. Drücken Sie hierzu im ausgeschalteten Zustand den Taster ca. 2-3 Sekunden. Ihr Gerät startet nun und vibriert kurz. Im Betriebszustand ist im Okular nun eine grüne LED zu sehen. Nachdem alle Symbole im Display angezeigt werden, ist Ihr Nachtsichtgerät betriebsbereit.

Um Batterien zu schonen, können Sie das Gerät während des Betriebs in den Standby-Modus versetzen. Drücken Sie hierzu im angeschalteten Zustand den Ein-/Aus-Schalter einmal kurz. Das Gerät ist nun im Standby-Modus und der Bildschirm schaltet aus. Ein weiterer kurzer Druck versetzt das DNVC-2 wieder in den Betriebszustand.

Zum Ausschalten halten Sie den Taster ca. 5-6 Sekunden gedrückt. Das Gerät schaltet sich dann komplett aus und bestätigt dies mit kurzem Vibrieren.

Adjusting focus

Einstellen von Fokus und Schärfe

To focus, first adjust the eyepiece to the desired diopter by turning the eyepiece clockwise or counterclockwise until you see the symbols on the screen turn sharp. To adjust the focus to the desired distance, twist the objective lens until you see your target clearly. When installing the DNVC-2 Firefly on daylight optics, proceed analogously. Depending on the optics used, readjustment may be necessary. Corresponding glasses with parallax compensation will bring best results.

Zum Scharfstellen des Gerätes justieren Sie zunächst das Okular auf die gewünschte Dioptrien durch Drehen im oder gegen den Uhrzeigersinn des Okulars, bis sie die Symbole im Bildschirm scharf sehen. Zum Einstellen des Fokus auf die gewünschte Entfernung drehen Sie in den seitlichen Eingriffen am Objektiv bis Sie Ihr Ziel scharf sehen. Bei Montage des DNVC-2 Firefly auf einer Tageslichtoptik verfahren Sie analog. Je nach verwendeter Optik kann ein Nachjustieren erforderlich sein. Als optimal haben sich entsprechende Gläser mit Parallaxenausgleich herausgestellt.

Charging and batteries

Laden und Batterien

The DNVC-2 is designed for use with a 18650 Li-Ion battery 3.7 V. It can also be operated with a USB power bank. It should be noted that the battery level indicator is only designed for 18650 batteries. The batteries can also be charged directly in the device via the USB socket. Please make sure that the battery and the casing show no damage. Damaged batteries can burn.

Please pay attention to the correct direction of polarity when inserting the batteries.

Das DNVC-2 ist für die Verwendung mit 18650 Li-Ion Akku 3,7 V ausgelegt, kann aber auch mit einer USB-Powerbank betrieben werden. Bei Letzterer ist zu beachten, dass die Batteriestandsanzeige nur für 18650 Akkus ausgelegt ist.

Die Akkus können über die USB-Buchse auch direkt im Gerät geladen werden. Bitte achten Sie darauf, dass der Akku und die Ummantelung keine Beschädigungen aufweisen. Beschädigte Akkus können brennen. Bitte beachten Sie beim Einlegen der Batterien die korrekte Richtung der Polarität. Diese ist außen auf dem Gehäuse abgedruckt.

Warning | Warnung

When loading batteries inside the camera by USB port, please ensure that the USB loader supplies more than 500 mA. Your PC's USB socket won't deliver enough current and it takes a long time.

Wenn Sie einen Akku innerhalb des Geräts mit dem USB Kabel laden, stellen Sie sicher, dass das Ladegerät mehr als 500 mA Leistung bringt. Die USB-Buchse ihres PC wird in der Regel nicht ausreichend sein und der Ladevorgang dauert dann sehr lange.

MENU OPERATION | DAS MENÜ

Press »Menu« to call out menu. Press »up / down / left / right« to select each sub-menu. Press »OK / photo / recording« to enter the settings.

Drücken Sie den Menü-Knopf um ins Menü zu gelangen. Die Tasten »+/-« erlauben die Navigation innerhalb des Menüs.

Picture in Picture Zoom / 1-6 x Zoom | PIP Zoom / Zoom

Press and hold »4k« button to show PIP box with 3 x zoom. Press »4k Zoom« button repeatedly to switch between 1 x – 6 x zoom.

Drücken und halten Sie die »4k Zoom« Taste um den Bild in Bild Zoom zu aktivieren. Drücken Sie die »4k Zoom« Taste um die Vergrößerung von 1 x bis 6.5 x zu erhöhen. Nach 6.5 x folgt wieder 1 x.

Color Day / Night Mode / Red / Green | Farbe Tag / Nachtmodus / Rot / Grün

Press and hold right button to switch between the color modes. Please don't use the camera in bright daylight when B/W mode is activated. This may damage the sensor.

Drücken und halten Sie die rechte Taste, um zwischen den Farbmodi zu wechseln. Verwenden Sie Ihr DNVC-2 nicht bei starkem Sonnenlicht und im Schwarz/Weiß-Nachtmodus. Der Sensor kann hierdurch beschädigt werden.

Brightness | Helligkeit

Press »down / brightness« button repeatedly to switch brightness level.

Drücken Sie die »Unten / Helligkeit«-Taste bis die gewünschte Helligkeitsstufe des Bildschirms erreicht ist.

Playback | Bildwiedergabe

Press and hold »left / Menu« to enter »image / video« playback menu.

Halten Sie »links / Menü« gedrückt um ins Bild und Video Menü zu gelangen.

Time stamp | Zeitstempel

Select »Time stamp« and press »OK« for time stamp setting. Select »ON« or »OFF«. Press »OK« to confirm. This determines time stamp is set or not when recording.

Wählen Sie »Zeitstempel« und drücken Sie »OK«, um den Zeitstempel einzustellen. Wählen Sie »an oder aus«. Bestätigen Sie mit »OK«, um den Zeitstempel während der Aufnahme zu aktivieren oder zu deaktivieren.

WiFi-APP | WiFi-APP

Select »WiFi« for WiFi setting. Select »WiFi-App« or »off« to turn on / off WiFi. WIFI CODE: 12345678, recommended App: DIYCON WIFI.

Drücken Sie »WiFi« um ins WiFi-Menü zu gelangen. Wählen Sie Wi-Fi-App um das DNVC-2 für andere Geräte sichtbar zu machen. WIFI CODE: 12345678. Zugehörige App: DIYCON WiFi

Exposure compensation | Weißabgleich

Select »Exposure compensation« and press »OK« for exposure compensation setting.

Wählen Sie die Rubrik »Weißabgleich« aus um in das Weißabgleich-Menü zu gelangen.

Languages | Sprachen

Select »language setting« and press »OK« for language setting. Options include »English«, »Español«, »Deutsch«, »Pyccknn«. Choose your preferred language for your system.

Wählen sie die Rubrik »Sprache« aus um Ihre gewünschte Sprache einzustellen. Verfügbar sind Englisch, Deutsch, Spanisch, Russisch.

Date/Time | Datum und Zeit

Select »Date/Time« and press »OK« to set up date and time. Press »OK« to save change.

Wählen Sie den Menüpunkt »Datum und Uhrzeit« um die Systemzeit einzustellen. Speichern Sie Ihre Einstellungen mit »OK«.

Formatting | Formatieren

Select »Formatting« and press »OK« for formatting setting. When tend to apply operation system will prompts »all data will be erased!« Please take extreme caution to perform this operation. All data could not be restored if formatted.

»Daten formatieren« löscht alle Bild- und Videodaten auf Ihrer Kamera unwiderruflich. Mit »OK« bestätigen Sie die Formatierung.

Factory setting | Werkseinstellungen wiederherstellen

Select »Factory setting« and press »OK« for factory setting. Select »OK« or »Cancel« to restore factory setting or not.

Wählen Sie im Menüpunkt »Werkseinstellungen« um alle Einstellungen zurückzusetzen. Es gehen hierbei keine Daten verloren.

Warranty | Garantie

→ This product is warranted against defects in materials and workmanship for a period of two years from the date of purchase. This warranty is for the original purchaser only!

→ *Dieses Produkt hat eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer!*

Notice!

Operate this device in daylight or view any strong radiation source like the sun, electric welding and laser directly may cause permanent damage to internal parts of this device and this is not covered by the warranty.

Beachten!

Sollten Sie dieses Gerät bei Tageslicht betreiben oder in starke Strahlungsquellen wie Sonne, Elektroschweißen oder Laser blicken, kann dies zu dauerhaften Schäden an diesem Gerät führen. Dies wird nicht von der Garantie abgedeckt.

Unpacking | Lieferumfang

1 Night-vision optics | 1 Stk. Nachtsichtgerät

1 Dayscope adaptor | 1 Stk. Adapter für Tageslichtoptiken

1 Data cable | 1 Stk. USB-Datenkabel

KONFORMITÄTSERLÄRUNG

Hiermit erklärt die Fa. Diycon GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2004/108/EG befindet.

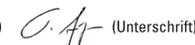
Im Sinne der nationalen Normen:

→ der elektromagnetischen Verträglichkeit von Betriebsmitteln (EMVG) 2004/108/EC
→ der EG Niederspannungsrichtlinie (NSPR) 2006/95/EC

erklären wir, Diycon GmbH, Im Schlangengarten 64, 76877 Offenbach, Queich, Deutschland dass das Produkt: DNVC-2 Firefly und DNVC-2 A1 folgenden Richtlinien genügt: EMVG: EN61000-6-3 : 2007 & EN61000-6-1 : 2001

Diese Erklärung wird abgegeben durch:

Tobias Geiger (Geschäftsführer / CEO DIYCON GmbH)
Offenbach, 18.02.2020

 (Unterschrift)



Hersteller: DIYCON GmbH, Im Schlangengarten 64
76877 Offenbach / Germany - Tel: +49 (0) 6348 9829 0
www.diycon.de | info@diycon.de