

**INFRARED ILLUMINATOR
IR-530**

Es handelt sich um einen leistungsstarken LED-Infrarot-Beleuchter, der für Nachtsichtgeräte und TV-Kameras ausgelegt ist. Er kann von Hand gehalten werden und ist auch leicht montiert. Der IR-Beleuchter hat einen Drehschalter mit drei Positionen zur Steuerung der Ausgangsleistung der Strahlung. Die eingebaute Infrarot-LED (Leuchtdiode) ist für die Augen absolut sicher.

Die spezielle Optik formt ein **gleichmäßiges Muster (dies ist kein Fehler)** und bietet eine Reichweite von bis zu 1000 Metern (je nach Empfänger).

Spezifikationen

Strahlungsleistung	90mW kontrolliert
Strahlungswellen	850 +/-5 nm
Winkel der Strahlung	5 ... 8 Grad
Max. Bereich	1000m
Spannungsversorgung	3 V, CR 123 Lithium-Batterie
Batteriestandzeit	4 ... 20 Stunden
Gewicht	140 g
Dimensionen	167x32 mm
Zuverlässigkeit	10 000 Stunden
Temperatures range	-30 ... + 40 you. C

**INFRARED ILLUMINATOR
IR-530**

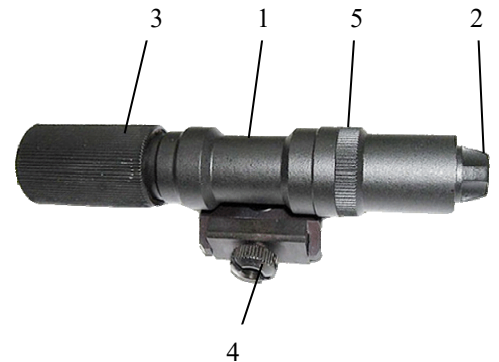
The IR-530-850 is a powerful LED infrared illuminator designed to be used with night vision devices and low-light-level TV cameras. It can be used hand held and also it is easily mounted. The IR illuminator has rotary switch with three positions for control of output power of radiation. Incorporated high-power infrared LED (light emitting diode) is completely safe for eyes.

SPECIFICATIONS

Power of radiation	90mW controlled
Wavelength of radiation	850+/-5 nm
Angle of radiation	5...8 degrees
Max. range	1000m
Power supply	3 V, CR 123 lithium battery
Battery life	4...20 hours
Weight	140 g
Dimensions	167x32 mm
Reliability	10 000 hours
Temperatures range	-30...+40 deg. C

OPERATION

1. Den Deckel (5) des Batteriefachs (1) abschrauben.
2. Installieren Sie CR123 Akku in das Batteriefach (1), wobei die Polarität beobachtet werden muss.
3. Der IR-Beleuchter hat Drehschalter (2) mit vier Positionen zur Verfügung:
 1. Aus.
 2. Die IR-Beleuchtung ist mit wirtschaftlicher Ausgangsleistung (20mW) einleuchtet.
 3. Die IR-Beleuchtung ist bei durchschnittlicher Ausgangsleistung (60mW).
 4. Die IR-Beleuchtung ist bei maximaler Ausgangsleistung (90mW) eingestellt.
4. Durch die Fokussierung der Linse (3), versuchen Sie, einen optimalen Winkel der Strahlung und Beleuchtung der Szene zu erreichen.
5. "Picatinny" (4) mit zusätzlicher Basis ist für die Montage an Nachtsichtgeräte bestimmt. Der Sockel verfügt über zwei Löcher mit Schrauben für die Montage des Leuchters NSG. Mit Hilfe von Sockel und Schrauben wird die Richtung eines Balkens quer gerichtet, mit Hilfe von U-Scheiben wird die Richtung eines Balkens auf der Vertikalen gerichtet. Die Basis hat eine Haltereschraube mit Gewinde 1/4 Zoll oder M6 oder Picatinny Adapter (4)



OPERATION

1. Unscrew the lid (5) of the battery compartment (1).
2. Install CR123 battery into the battery compartment (1), observing the polarity (**minus on the lid**).
3. The IR illuminator has rotary switch (2) with four positions available:
 - 1- OFF.
 - 2- IR illuminator is ON at economical output power (20mW).
 - 3- IR illuminator is ON at average output power (60mW).
 - 4- IR illuminator is ON at maximal output power (90mW).
4. By focusing lens (3), try to achieve optimum angle of radiation and illumination of scene.
5. "Dove tail" (4) with extra base is intended for mount to night vision devices. The base has two holes with screws for the mounting of the illuminator on the body. With the help of base and screws the direction of a beam across is exposed, with the help of washers the direction of a beam on a vertical is exposed. The base has mount screw with thread ¼ inch. or M6 or Picatinny adaptor

