

OPUS-H

Beobachten, Aufklären und Vermessen von Zielen mit echter Tagsicht und ungekühlter IR Kamera



OPUS-H ist ein leistungsstarkes, leichtes handgehaltenes Beobachtungs- und Aufklärungsgerät mit der Möglichkeit der Zielvermessung bei Tag und Nacht.

Anwendungsgebiete

- Militär
- Grenzüberwachung
- Polizei
- Rettungswesen



We make it visible.

OPUS-H

OPUS-H bietet folgende Funktionen:

Basisversion

- IR-Kanal
- (Direktsicht) Tagkanal

Vollversion

- IR-Kanal
- (Direktsicht) Tagkanal
- Augensicherer Laserentfernungsmesser
- Digitaler Magnetkompass
- GPS-Empfänger

Optionen

- Zusätzliche TV-Kamera (nahes Infrarot)
- Weitere IR-Sehfelder auf Anfrage

OPUS-H ist sowohl als Einzelgerät, ferngesteuert oder integriert in tragbaren Systemen einsetzbar.

Vorteile

- Geringes Gewicht
- Ungekühlte IR-Kamera mit der Möglichkeit der Leistungssteigerung durch Verwendung eines 640 x 480 Detektors
- (Direktsicht) Tagkanal
- Lokale adaptive Dynamikkompression im IR Modus
- Speicherung der IR- und optionalen NIR-Bilder im Schnappschuss-Modus
- Handelsübliche AA-Batterien oder Akkus
- Geringer Energieverbrauch

Carl Zeiss Optronics GmbH

Carl Zeiss Gruppe
73446 Oberkochen
Telefon: 07364 20-65 30
Telefax: 07364 20-36 97
optronics@zeiss.de
www.zeiss.de/optronics

Technische Daten

IR-Kanal

Wellenlänge	8 bis 12 µm	
Detektortyp	Ungekühlter Mikrobolometer	
Anzahl der Pixel	384 x 288	640 x 480
Sehfeld*	6,8° x 5,1°	8,1° x 6,1°

*auf Nachfrage

Visueller Tagkanal

Vergrößerung	7 x
Sehfeld	6,5°

Anzeige

Optisches System	Biokular
Dioptrieneinstellung	-4 dpt bis +4 dpt
Farbe	schwarz-weiß
Bildschirm	OLED 852 x 600

Augensicherer Laser-Entfernungsmesser

Wellenlänge	1,5 µm
Lasertyp	Nd:YAG, OPO-Technologie
Pulsrate	0,5 Hz
Laserklasse	1 gemäß IEC 60825

Global Positioning System

Eingebaut	Typ C/A
-----------	---------

Digitaler Magnetkompass

Azimutbereich	360°
Elevationsbereich	±45°

Mechanische Daten

Maße (L x B x H)	ca. 271 x 226 x 60 mm
Basisversion	ca. 2,4 kg ohne Batterien
Vollversion	ca. 2,7 kg ohne Batterien

Elektrische Daten

Stromversorgung	Handelsübl. AA-Batterien, typ. 5h 6135-12-189-4186 * 6140-12-360-6259 ** 6140-12-360-6260 **
-----------------	---

Externe Stromversorgung	CCIR
Videoausgabe	CCIR
Serielle Schnittstelle	RS 422

Umgebungsbedingungen

Gemäß	MIL-STD 810 und 461
-------	---------------------

* NATO Stock Number für nicht wiederaufladbare Batterien

** NATO Stock Number für Akkus