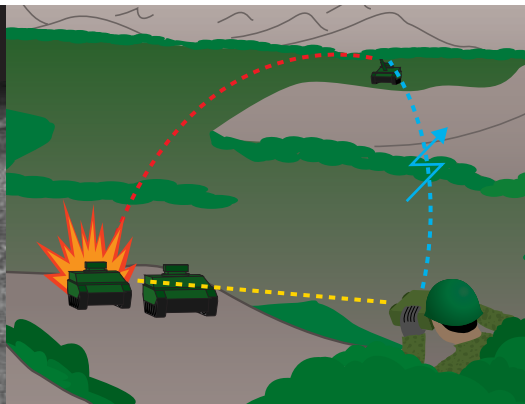


NESTOR

ist ein handgehaltenes Gerät zur Tag- und Nacht-
 observierung sowie zur Zielkoordinatenermittlung



NESTOR vereint auf optimale Weise die folgenden Funktionen:

- IR-Kanal
- Visueller Tagkanal
- Bildüberlagerung Tag/Nacht
- Laser-Entfernungsmesser
- Digitaler Magnetkompass
- GPS-Empfänger

Alle Funktionen werden durch bedienerfreundliche Menüs kontrolliert, die einen schnellen Zugriff und eine einfache Anwendung mit minimalem Training ermöglichen.

Ein bi-okulares Display ermöglicht eine äußerst ergonomische Darstellung der Tag- und Wärmebilder sowie der überlagerten Informationen (Entfernung, Zielkoordinaten, BITE, etc. ...).



We make it visible.

NESTOR

NESTOR kann entweder handgehalten zur Zielbestimmung oder adaptiert an tragbare Systeme verwendet werden.

- handgehalten für Infanteristen oder Gruppenführer
- auf Stativ mit Goniometer und Kreisel für „vorgeschobene Beobachter“

NESTOR bietet eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten, um Kundenanforderungen gerecht zu werden.

- Goniometer mit nordsuchenden Kreisel
- externes GPS (Typ PLGR)
- Funkgeräte für Daten- und Bildübertragung
- Laserzielbeleuchter

Technische Daten

IR Kanal

Wellenlänge	3 bis 5 μm
Detektor	CMT 384 x 288
Kühler	Stirling-Mikrokühler
Sehfeld	3° x 2° & 12° x 8°
NETD	30 mK
Typische Reichweiten (Nato Standard)	entdecken 10 km erkennen 4 km

Visueller Tagkanal

Vergrößerung	7-fach
Öffnung	42 mm

Display

Typ	bi-okular
Farbe	schwarz-weiß
Bildschirm	OLED

Augensicherer Laserentfernungsmesser

Wellenlänge	1.5 μm
Pulsfolge	0.5 Hz
Typische Reichweite	10 km
Laserklasse	1M (IEC 60825:2001) 1 (ANSI Z136.1-2000)

Digitaler Magnet Kompass

Azimut Bereich	360°
Azimut Genauigkeit	0.5°
Elevationsbereich	$\pm 45^\circ$
Elevationsgenauigkeit	0.2°

Globales Positionierungssystem

Integrierter	C/A-Typ
--------------	---------

Elektrisch

Versorgung	intern	Li-Ion Batterien (3,5h, typisch)
	extern	10 V bis 32 V
Video Schnittstelle	CCIR	
Datenschnittstelle	RS 422 & RS232	

Mechanisch

Gewicht	4 kg
	3-Punkt Fixierung

Umwelt

Entspricht MIL-STD 810 und 461

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