

Výkonná akviziční jednotka

- chlazená termovize 12° x 8°
- denní kanál s optikou Zeiss
- laserový dálkoměr s OPO
- GPS, DMC, OLED displej
- spektrální fúze obrazů

NESTOR

T
A
R
G
E
T
A
C
Q
U
I
S
I
T
I
O
N



Výkonná akviziční jednotka



NESTOR



Akviziční jednotka NESTOR představuje ruční či přenosný systém umožňující pozorování cílů na velké vzdálenosti (termovizní a denní kanál, obrazová fúze), jejich zaměření (laserový dálkoměr, GPS, DMC), zpracování dat (16 mikroprocesorů, připojení k PC) a jejich vyhodnocení (OLED displej). Obvykle bývá NESTOR zapojen do vyšších celků společně s úhломěrnou hlavicí od firmy Instro (lze ho z ní i ovládat) nebo společně s rektifikovaným laserovým ozařovačem cílů DHY-307.

Technické parametry

Termovizní kanál	detektor CMT s rozlišením 640 x 512
Chlazení / chl. čas	Stirlingův chladič / < 8 minut
Zorné pole	12° x 8° a 3° x 2°
NETD (pok. teploty)	< 35 mK
Denní kanál	přímohledný o optikou Zeiss
Zvětšení / Apertura	7x / 42 mm
Zorné pole	6,5°
Displej OLED	852 x 600 (volitelná rozteč a dioptrie okulárů)
Laserový dálkoměr	1,57 μm s OPO třídy 1M
Přesnost / Opakování	5 m (možno 2,5 m) / 0,5 Hz
Rozsah měření	0,05 – 20 km (typicky 10 km)

Rozpoznání

Odhalení



3,2 km *

8,4 km



1,8 km

5,2 km

* Dle Johnsonova kritéria pro citlivost úzké zorné pole termovizního kanálu.

DMC AZ 360° (0,5°), EL ± 45° (0,2°)

GPS 12-ti kanálové typu C/A

Napájení int. / ext. Li-ion (výdrž 3 h) / 10 – 32 V

Výstup RS485 & RS232

Operační teplota - 35 °C až + 55 °C

Hmotnost 4,5 kg



Výrobce:

Carl Zeiss Optronics GmbH

Carl Zeiss Group
73446 Oberkochen, Germany
www.zeiss.com/optronics


OPTICS & COMMUNICATION

Tel.: + 420 581 242 811; Fax: + 420 581 242 821
email: infrared@infrared.cz; www.infrared.cz
PRAMACOM-HT, s.r.o., Kabelíkova 1, PŘEROV 750 02