



## IC GLAVA ZA SAMONAVOĐENJE 175 mm

### Karakteristike:

- Dizajnirana i proizvedena za zemaljsku i vazdušnu integraciju
- Robusni dizajn u skladu sa spoljašnjim uticajima
- Različite vrste interfejsa za integraciju raketa i nosača (UART, CANBus)
- Kvalifikovano prema MIL standardima
- Različite vrste HH kalibracije u skladu sa potrebama kupaca
- Potpuna korisnička podrška tokom HH integracije



Infracrvena glava za samonavođenje IC.GSN-175mm je termički opremljena glava za usmeravanje projektila, dizajnirana za upotrebu noću u uslovima slabog osvetljenja. Može pratiti ciljeve udaljene do 3 km.

IC glava za samonavođenje IC.GSN -175mm je izuzetno pouzdan sistem.



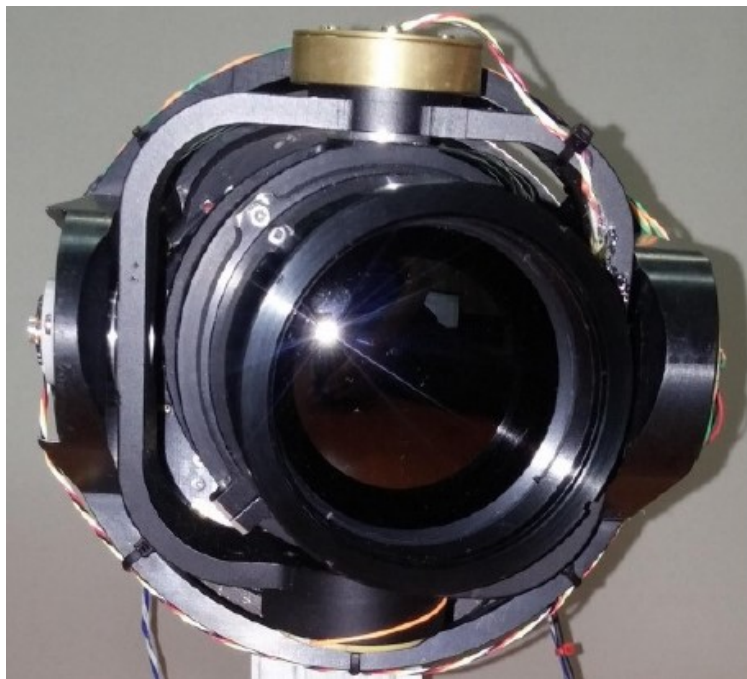
TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA  
11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 [office@ziroskopi.rs](mailto:office@ziroskopi.rs)

[www.ziroskopi.rs](http://www.ziroskopi.rs)



## IC GLAVA ZA SAMONAVOĐENJE 175 mm



IC.GSN -175mm je idealno rešenje za integraciju pametnog oružja zemlja-zemlja i vazduh-zemlja u pogledu video podataka tokom terminalne faze navođenja rakete.

U zavisnosti od nosača projektila i potreba korisnika, IC.GSN -175mm se može pripremiti / integrisati u oba režima konfiguracije sistema LOBL-Lock On Pre Launch (zaključavanje pre lansiranja) i LOAL-Lock On After Launch (zaključavanje nakon lansiranja) dok je sve pod kontrolom zemaljskog ili vazdušnog sistema HOTAS.

IC.GSN -175mm je opremljen elektronikom za kontrolu, stabilizaciju i obradu video zapisa koja je integrisana oko robusne potporne strukture IR senzora.

Dodatni ulaz u sistem je omogućen kako bi korisnik mogao da integriše IC.GSN -175mm u sistem za navođenje objekata sa mogućnošću simulacije misije od lansiranja do terminalne faze.

Pilot interfejs veza i set softverskih omogućava upravljanje svim osmatračkim mogućnostima, uključujući kontrolu IC.GSN-175 mm u svim fazama leta.



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 [office@ziroskopi.rs](mailto:office@ziroskopi.rs)

[www.ziroskopi.rs](http://www.ziroskopi.rs)



# IC GLAVA ZA SAMONAVOĐENJE 175 mm

KARAKTERISTIKE SLIKE	
Tip detektora	Uncooled bolometer, Shutterless technology
Rezolucija	640x480 pix
Spektralni opseg	8-14 $\mu\text{m}$
Razmak piksela	17 $\mu\text{m}$
Frekvencija slike	25 Hz
Optika: Ge. sočiva	f1.75 mm, f#1, FOV. 8.3° x 6.5° , altermalizovano
Detekcija	> 3 km ( veličina mete 4.8m x 1.8m x 2m)
Daljinska kontrola	LUT, AGC, Scene
Digitalni zum	2x, 4x
MOGUĆNOST PRAĆENJA OBJEKATA	
Algoritam praćenja	Korelacija, Kontrast / Centroid, Kombinovano
Brzina radijalnog praćenja	> 10°/s
Frekvencija uzorkovanja	25 Hz
Sistem stabilizacije	2-osni gimbal
Opseg azimuta	$\pm 30^\circ$
Opseg elevacije	$\pm 30^\circ$
Ugaone brzine (obe ose)	Do 30°/s
SISTEMSKI INTERFEJS	
Video	Composite (PAL/NTSC)
Podaci i daljinsko upravljanje	RS-422, CANBus
OKRUŽENJE - SPOLJAŠNJI UTICAJI	
Standardi	MIL-STD-810E, MIL-STD-461F
Operativna temperatura	-25°C do +55°C
Temperatura skladištenja	-30°C do +70°C
NAPAJANJE	
Napon	18-32 VDC (za MIL-STD-704E)
Potrošnja	20W (200W maksimalna vršna)
FIZIČKE KARAKTERISTIKE	
Prečnik	175 mm
Dužina	340 mm
Težina	4.2 kg



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA  
11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs

www.ziroskopi.rs