



# MONOCULAR NIGHT VISION MNV-1

The MNV is intended for observation and movement at night, as well as for aiming and firing at night and in conditions of limited visibility from submachine guns, automatic rifles and other weapons (depending on configuration). The device can be used mounted on a helmet / head, mounted on arms and out of hand.

The MNV functions are compatible with optical reflex sights and mechanically compatible (mounting) according to the MIL-STD-1913 standard ("Picattiny" or "Weaver rail"). The MNV is compatible with laser target designator and target illuminators operating in the IR spectrum.



TELEOPTIK-GYROSCOPES, 31 Filipa Višnjića St , 11080 Belgrade SERBIA

Tel: +381 11 2614 522 Tel/Fax: + 381 11 2105 439 E-mail: [office@ziroskopi.rs](mailto:office@ziroskopi.rs) Web: [www.ziroskopi.rs](http://www.ziroskopi.rs)



# MONOCULAR NIGHT VISION MNV-1

\* Allows aiming and shooting with an optical reflex sight, whether mounted on the weapon or on the helmet / head of the shooter.

\* Allows aiming and shooting in configuration with laser target designator and target illuminator in IR spectrum, whether mounted on weapon or helmet / shooter head

\* The lens has a protector that is easy to remove and install, and that when removed, the protector stays attached to the device



## Technical features

<b>Magnification</b>	<b>1x</b>
<b>Field of view</b>	<b>40°</b>
<b>Size of target</b> <i>1,8x0,5m</i>	<b>Detection ≥ 200m</b> <b>Recognition ≥ 100m</b>
<b>The range of diopter adjustment of the eyepiece</b>	<b>0,25m - ∞</b>
<b>Power supply</b>	<b>Standard battery</b>
<b>Image intensifier</b>	<b>II+ or III generation</b>
<b>Dioptic eyepiece adjustment</b>	<b>-4 dptr ... +2dptr</b>
<b>Time of autonomous operation</b>	<b>&gt; 24h</b>
<b>Mass MNV</b>	<b>with battery ≤ 0,5 kg</b> <b>with mount ≤ 0,9 kg</b>
<b>Temperature range</b>	<b>-30°C ... +50°C</b>



TELEOPTIK-GYROSCOPES, 31 Filipa Višnjića St , 11080 Belgrade SERBIA

Tel: +381 11 2614 522 Tel/Fax: + 381 11 2105 439 E-mail: office@ziroskopi.rs Web: www.ziroskopi.rs



# MONOKULAR PASIVNI NOĆNI MNV-1

MNV-1 JE namenjen za osmatranje i kretanje noću, kao i za nišanje i gađanje noću i u uslovima ograničene vidljivosti iz automata, automatskih pušaka i drugog naoružanja (u zavisnosti od konfiguracije). Uređaj se može koristiti montiran na šlem/glavu, montiran na naoružanje i iz ruke.

Funkcije MNV-1 su kompatibilne sa optičkim refleksnim nišanima i mehanički kompatibilne (montaža) prema standardu MIL-STD-1913 (pikatini ili viver šina). MNV-1 je kompatibilan sa laserskim obeleživačem i iluminatorima cilja koji rade u IC spektru.



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI Elektro-opto mehanika, Filipa Višnjića 31, 11080 Beograd-Srbija

Tel: +381 11 2614 522 Tel/Fax: +381 11 2105 439 E-mail: office@ziroskopi.rs Web: www.ziroskopi.rs



# MONOKULAR PASIVNI NOĆNI MNV-1

\* Omogućava nišanje i gađanje optičkim refleksnim nišanom, bez obzira da li je postavljen na oružju ili na šlemu/glavi strelca.

\* Omogućava nišanje i gađanje u konfiguraciji sa laserskim obeleživačem i iluminatorom cilja u IC spektru, bez obzira da li je postavljen na oružju ili na šlemu/glavi strelca

\* Objektiv ima zaštitnik koji se lako skida i namešta i da nakon skidanja zaštitnik ostaje vezan za uređaj

\* Uređaj ima zaštitu od napajanja obrnutim polaritetom



## Tehničke karakteristike

Uvećanje	1x
Ugao vidnog polja	40°
Meta veličine 1,8x0,5m	Detekcija $\geq 200m$ prepoznavanje $\geq 100m$
Opseg dioptrijskog podešavanja okulara	0,25m - $\infty$
Napajanje	Baterije široke potrošnje
Pojačavač slike	II+, III generacija
Dioptrijsko podešavanje okulara	-4 dptr ... +2dptr
Vreme autonomnog rada	> 24h
Masa MNV-1	sa baterijom $\leq 0,5$ kg sa nosačem $\leq 0,9$ kg
Temperaturni opseg rada	-30°C ... +50°C



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI Elektro-opto mehanika, Filipa Višnjića 31, 11080 Beograd-Srbija

Tel: +381 11 2614 522 Tel/Fax: +381 11 2105 439 E-mail: office@ziroskopi.rs Web: www.ziroskopi.rs