



НТ—45



Карактеристике

Димензије пиксела 12 mm
NETD ≤ 40 mK
брзина освежавања 25 Hz
пречник објектива 45 mm
OLED (0,5") 800 x 600 пиксела
спектрални опсег рада 8-14 mm (LWIR)

Контрола поларитета
црно топло/црвено топло/бело топло

Аутономија рада ≥ 12 часова



Овај термални нишан се углавном користи за гађање из стрељачког наоружања на које је монтирана Пикатини шина. Могуће је гађати поје-диначну или групну живу силу на даљинама до 800 метара или неоклопљена возила на даљинама до 1500 метара.

Његов рад се заснива на употреби инфрацрвеног (матричног) детектора, монтираног у објективу, помоћу којег је могуће видети циљеве топлије од околине ноћу или у условима смањене видљивости. Слика са детектора се приказује на OLED дисплеју монтираном у окулару, а могуће ју је или путем кабла или путем WiFi „пренети“ на удаљени видео показивач.

КАРАКТЕРИСТИКЕ ДЕТЕКТОРА	
Резолуција	640 x 512 пиксела
Тип	Нехлађени
КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПТИКЕ	
Видно поље	9,8° x 7,8°
људски циљ	1,7 x 0,5 m
детекција	4000 m
препознавање	1200 m
идентификација	600 m
возило 2,3 x 2,3 m	
детекција	6000 m
препознавање	1800 m
идентификација	800 m
Изразна пупила	43 mm
Подешавање диоптрије	-5 до +5
КАРАКТЕРИСТИКЕ СЛИКЕ	
Дисплеј	800 x 600 пиксела OLED
Дигитални зум	1x, 2x, 3x, 4x
Боја кончанице	бела/црна/жута/зелена/црвена/љубичаста
Батерија тип	18650 Li-ion два комада
Picattiny шина	MIL STD 1913
Опсег радне температуре	-40 °C до +55 °C
ДИМЕНЗИЈЕ	
Д x Ш x В	185 x 74 x 105 mm
Маса	≤ 700 g



ТЕЛЕОПТИК-ЖИРОСКОПИ Електро-опто механика, Филипа Вишњића 31, 11080 Београд, Србија
Тел.: +381 11 2614 522 Факс: +381 11 2105 439 mail: office@ziroskopi.rs Web:



NT —45



Charateristic

Pixel size	12 mm
NETD	≤ 40 mK
Frame rate	25 Hz
Focal length	45 mm
OLED (0,5") pixels	800 x 600
Spectral range	8-14 mm (LWIR)
Palette	black hot/white hot/ color palette
Battery life	≥ 12 hours



This thermal sight is mainly used for shooting from small arms which has Picatinny rail. It is possible to shoot individual or group manpower at distances up to 800 meters or unarmored vehicle at distances up to 1500 meters.

Its operation is based on use of an infrared (matrix) detector which makes it possible to see targets warmer than the surrounding area at night or in conditions of reduce visibility. The image from the detector is displayed on an OLED display mounted in the eyepiece and it is possible to transmit to remote video display either via cable or via WiFi.

DETECTOR CHARACTERISTIC	
Resolution	640 x 512 pixels
Type	Uncooled
OPTICAL CHARACTERISTIC	
Field of view	9,8° x 7,8°
Human target 1,7 x 0,5 m	
Detection	4000 m
Recognition	1200 m
Identification	600 m
Vehicle 2,3 x 2,3 m	
Detection	6000 m
Recognition	1800 m
Identification	800 m
Eye relief	43 mm
Diopter adjustment	-5 до +5
OTHER CHARACTERISTIC	
Display	800 x 600 OLED
Digital zoom	1x, 2x, 3x, 4x
Reticle colors	white/black/yellow/green/red/violet
Power supply	18650 Li-ion x 2
Picattiny rail	MIL STD 1913
Operating temperature	-40 °C до +55 °C
DIMENSIONS	
L x W x H	185 x 74 x 105 mm
Weight	≤ 700 g



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