

Модернизовани БОВ ПОЛО са лутајућом муницијом "ОБЕЛИКС"



Усавршени БОВ ПОЛО М-83 је опремљен мултисензорским оптоелектронским системом који омогућава нишањење и у ноћним условима. Састоји се од термовизијске камере, видео камере, ласерског даљиномера и рагедизованог таблет рачунара. Имплементација сензора високих перформанси, као и специјално дизајниран софтвер за приказ података, омогућавају посади средства коришћење овог система и у осматрачке сврхе. Такође, овај систем омогућава већу флексибилност при избору издвојеног операторског места до 80 m и раду оператора/нишанције, јер елиминише потребу за оптичком видљивошћу циља.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПТОЕЛЕКТРОНСКОГ СИСТЕМА:

Видни угао	(широки) 45° - (уски) 2°
Дигитални зоом	1x, 2x, 4x
Резолуција термалне камере	1280 × 720 px
Резолуција видео камере	1920 × 1080 px
Дисплеј	WUXGA
Прецизност мерења даљине	±1 m
Тежина система	50 kg
Температурни опсег рада	-20°C до +55°C

НАТО мета возило, добра атмосфера:

Детекција	> 18 000m
Препознавање	> 8 000m
Идентификација	> 4 000m

НАТО мета човек, добра атмосфера:

Детекција	> 9 000m
Препознавање	> 3 000m
Идентификација	> 1 500m
Максимална даљина детекције циља	30 000 m