

ZU 23 M

ANTI-AIRCRAFT TWIN GUN ZU 23 M
MODERNIZATION SET



Target identification



Degree of protection – IP65



IR camera + laser rangefinder

Set of components for anti-aircraft twin gun **ZU 23 M** brings the modernization of automatic control system with a computer, the integrated laser range-nder, search through the recognition of moving objects, the automatic target tracking and many others.

All original components and functions remain functional as a backup mode.

Technical description:

Servo-drives	Elevácia	Azimut
Motion range	-5°- 85°	n x 360 °
Min. angular speed	< 1 mrad/sek	< 1 mrad/sek
Max. angular speed	> 45°/sek.	> 80°/sek.
Max. acceleration	> 0,6 rad/sek ²	> 1 rad/sek ²
Max. angular tracking speed from joystick	> 45°/sek	> 80°/sek
Max. angular speed from manual control	app. 40°/sek	app. 50°/sek
Supply voltage	18 V DC – 32 V DC	
Supply current in standby	26 V/2 A ± 0,5 A	
Ambient temperature	-25°C až +55°C	
Weight of upgrade	80 kg – mechanické a elektrické časti 50 kg – batéria 24 V/95 Ah	
Covering	IP 65	

ZU 23 M

ZESTAW MODERNIZACYJNY
BRONI PRZECIWLOTNICZEJ ZU 23 M



Identyfikacja celu



Stopień ochrony – IP65



Kamera IR + dalmierz laserowy

Zestaw podzespołów przeznaczony do podwójnego działka przeciwlotniczego **ZU 23 M** zapewnia modernizację systemu automatycznego sterowania z komputerem, integrację dalmierza laserowego, wyszukiwanie celów ruchomych poprzez rozpoznawanie obiektów, automatyczne śledzenie celu i wiele innych.

Wszystkie oryginalne elementy sterujące i funkcje pistoletu pozostały zachowane i funkcjonalne.

Opis techniczny

Silniki serwo	Podniesienie	Azymut
Zakres ruchu	-5° - 85°	n x 360 °
Minimalna prędkość kątowna	< 1 mrad/sek	< 1 mrad/sek
Maksymalna prędkość kątowna	> 45°/sek.	> 80°/sek.
Maksymalne przyspieszenie	> 0,6 rad/sek ²	> 1 rad/sek ²
Maksymalna prędkość śledzenia kąta za pomocą joysticka	> 45°/sek	> 80°/sek
Maksymalna prędkość śledzenia kąta przy sterowaniu ręcznym	app. 40°/sek	app. 50°/sek
Napięcie zasilania	18 V DC – 32 V DC	
Prąd zasilania w trybie czuwania	26 V/2 A ± 0,5 A	
Temperatura robocza	-25 °C do +55 °C	
Waga	80 kg – części mechaniczne i elektryczne	
	50 kg – bateria 24 V/95 Ah	
Pokrywa	IP 65	