

STERNA - V



Výnosná souprava dělostřeleckého pozorovatele

STERNA-V je výnosná souprava pro zjišťování cílů a následné získávání podkladů pro řízení palby. Zahrnuje gyroskopický vyhledávač zeměpisného severu STERNA-TNF, optický přístroj Leica Vector 21 Nite pro určení vzdálenosti cíle a stativ. Vlastní poloha, potřebná k výpočtu polohy cíle, může být zadána buď ručně, nebo získána z GPS přijímače.

Určení

STERNA-V je určena k detekci, rekognoskaci, identifikaci a k následné komplexní akvizici cílů při provádění dělostřeleckého průzkumu v rámci poskytování efektivní a rychlé palebné podpory a ochrany vojsk v prostoru operace. Její použití je možné buď autonomně v rámci BVIS, nebo v rámci nadřízené soupravy (LOV-Pz, LOS-M, Sněžka-M). STERNA-V umožňuje automatizovaný výpočet souřadnic změřeného cíle, nebo výbuchu a radiový datový přenos takto pořízených a vypočítaných dat (souřadnic cílů, včetně popisu cílů) na nadřízený stupeň.



Hlavní TTP

STERNA TNF + VECTOR 21 Nite	Rozsah snímače horizontální	6 400 mil, neomezen
	Rozsah snímače vertikální	+700 až -700 mil
	Třída bezpečnosti laserového dálkoměru	1
	Dosah měření laseru	5500 m (terč TANK)
	Přesnost orientace	< 5 mil 0° na 65° lat NS
	Přesnost, horizontální úhel (1σ)	± 1 mil
	Přesnost, vertikální úhel (1σ)	± 3 mil
	Určení směru zeměpisného severu rychle/přesně	96s/120s
Napájení	4x CR123A nebo externí AKB	
Datový terminál	typ	iX104C5DMSR
	Procesor	Intel Core i7
	Dotyková obrazovka	TFT 10" XGA
	SSD Disk	80 GB
	Operační systém	Windows 7
GPS přijímač	typ	DAGR AN/PSN-13A
Externí AKB	typ	BT-70791BK
	Provedení	Li-ION
	Napětí	28,8 V
	Kapacita	7,5 Ah

Vojenský technický ústav, s.p.
odštěpný závod VTÚVM
Dlouhá 300
763 21 Slavičín

IČ 24272523
DIČ CZ24272523

Tel.: 577 304 623
Fax: 577 341 252
E-mail: infovtvm@vtusp.cz

