



HENSOLDT System Kierowania Ogniem

Przyrząd celowniczy do wyrzutni naramiennych

Przyrząd celowniczy ze zintegrowanym systemem kierowania ogniem (SKO) opracowano dla naramiennych systemów uzbrojenia, takich jak rodzina Wirkmittel 90 czy rodzina PzF3. Wyposażony jest w dalmierz laserowy, komputer balistyczny i wbudowany mikrowyświetlacz z celownikiem elektronicznym. Umożliwia strzelcowi zaatakowanie celu z wysokim prawdopodobieństwem trafienia za pierwszym razem nawet na dystansach do 1200 metrów.

Dzięki optycznej nasadce noktowizyjnej system może być także używany w nocy. SKO można zamontować na wyrzutni w kilka sekund, a menu SKO może obsługiwać nawet pojedyncza osoba bez żadnego dodatkowego wsparcia. Operator może zmierzyć odległość do celu i wybrać tryb działania zapalnika.

HENSOLDT System Kierowania Ogniem

Zintegrowany komputer balistyczny SKO oblicza przesunięcie i kąt poprawki, i automatycznie wyświetla krzyż celowniczy. System potrafi rozpoznać rodzaj amunicji i automatycznie wyświetla odpowiednie menu po zamontowaniu na wyrzutni. Nawet w przypadku wyczerpania baterii urządzenie nadal można wykorzystać przy mierzeniu do celów na mniejszych odległościach (strzelanie bezpośrednie dzięki wytrawionemu celownikowi). Przyrząd celowniczy jest fabrycznie przygotowany do użycia z systemami pocisków kierowanych (wyrzutek i zapomnij) na odległościach do 200 metrów.

Dane optyczne		
Wariant produktu	FCS 5,5x30	FCS 4x30
Pole widzenia	11°; 19,4 m / 100 m	8°; 14 m / 100 m
Powiększenie	5,5x	4x
Odległość rozpoznawania	1200 m (człowiek), 2400 m (cel NATO)	1000 m (człowiek), 1900 m (cel NATO)
Wewnętrzny wyświetlacz • krzyża celowniczego • obrazu układu samonaprowadzającego	rozdzielczość maks.: 800 (poz) x 600 (pion) kąt podniesienia: 0° do 10°, poziom: ~ ± 3,8° monochromatyczny sygnał wideo (PAL)	rozdzielczość maks.: 800 (poz) x 600 (pion) kąt podniesienia: 0° do 7°, poziom: ~ ± 3,5° monochromatyczny sygnał wideo (PAL)
Dalmierz laserowy		
Zasięg	< 2100 m (standardowy cel NATO)	> 1000 m (standardowy cel NATO)
Dokładność dalmierza	± 1 m do odl. 1200 m	± 1 m do odl. 1000 m
Czas pomiaru	maks. 0,5 s	
Nadajnik	= 1550 nm, klasa 1 (bezpieczny dla oczu)	
Dywergencja wiązki	1 mrad x 1 mrad	
Komputer balistyczny		
Czas obliczania położenia znaku celowania	< 1 s	
Interfejs do broni		
Mechaniczny	Rozszerzona skala szarości / schemat częściowo barwny / wyświetlacz krzyża celowniczego	
Złącza elektroniczne do	komunikacji szeregowej (RS 485), zasilanie 12 V/DC	
Zgodne systemy uzbrojenia		
Rodzina RGW 90, rodzina Panzerfaust 3 (DND), ENFORCER (MBDA), Carl Gustav 84 mm (SAAB)		
Dane ogólne		
Masa (z baterią i mocowaniem)	~ 2,2 kg	~ 1,5 kg
Wymiary (Dł x Wy x Sz)	28 cm x 14 cm x 16 cm	25 cm x 12 cm x 10 cm
Zakres temperatur	-40°C do +70°C (magazynowanie), -32°C do 63°C (eksploatacja)	
Zasilacz	4 x baterie CR 123	
Czujniki	temperatura powietrza, ciśnienie powietrza, kąt terenu i poprawki, szybkość kątowna	



FCS 5.5x30



FCS 4x30