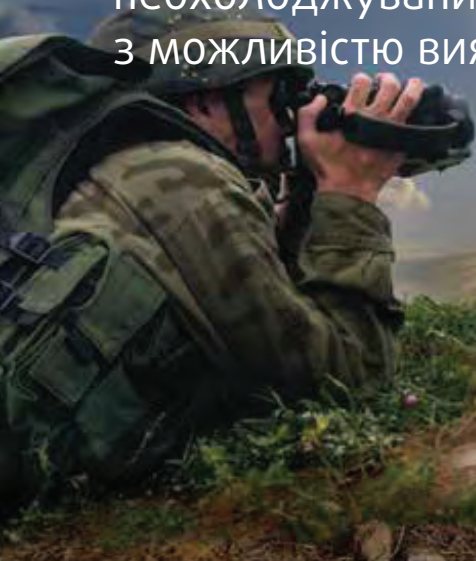




DES | DEFENSE ENGINEERING SOLUTIONS

Mini CORAL

неохолоджуваний переносний тепловізійний прилад
з можливістю виявлення і захоплення цілей



Mini Coral – це легкий тепловізійний прилад і система виявлення і захоплення цілей як для сценарію ведення бойових дій у міських умовах так і для розгортання на полі бою. Система включає GPS, денний, нічний і об'єднаний канал, лазерний далекомір і компас, що дає змогу оператору виявляти і захоплювати координати цілі на відстані 2-3 кілометри та зберігати дані, зображення і відео цілі у базі даних цілей.

Mini Coral – це ключ до будь-якої масштабної програми модернізації сухопутних військ.

Основні характеристики

- Тепловізійний прилад з подвійним полем зору
- Кольорова денна камера
- Об'єднання (денний/нічний канали)
- Виявлення і захоплення цілей у реальному часі та розрахунок координат цілей
- Пам'ять для зберігання зображень і даних цілей
- Вбудований відеореєстратор реального часу – стиснення MPEG
- Інтерфейс з BMS
- 8 годин роботи від однієї акумуляторної батареї
- Сконструйований і випробуваний відповідно до стандарту MIL-STD-810F

Mini CORAL

Неохолоджуваний переносний тепловізійний прилад з можливістю виявлення і захоплення цілей

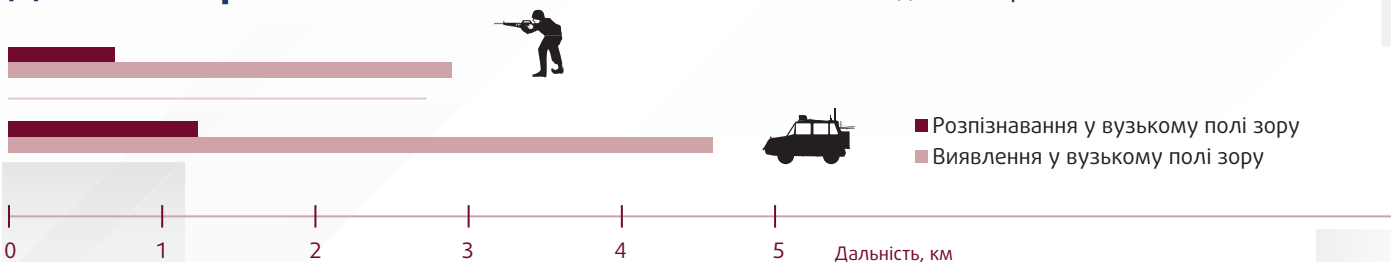
Технічні характеристики

Тепловізор	
Спектральний діапазон	8-12 мкм
ІЧ-детектор	Неохолоджуваний мікроболометр на основі оксиду ванадію 384 x 288
Нормальне поле зору	6° x 4,5°
Широке поле зору	18° x 13,5°
Камера з зарядовим зв'язком	
Широке поле зору	Монохромна камера з зарядовим зв'язком високої роздільної здатності, поле зору 12,6° x 9,5° з лазерним покажчиком, можливості виявлення точкової цілі
Вузьке поле зору	Кольорова камера з зарядовим зв'язком високої роздільної здатності, поле зору 3° x 2,25°
Лазерний далекомір	Діодний лазер
Довжина хвилі	Безпечний для ока клас 1 м 1,55 мкм
Радіус генерації лазера	10-2500 м для цілей НАТО
Точність за азимутом цифрового магнітного компаса	0,5 град.

Застосування

- Розвідка і захоплення цілей
- Коригування вогню
- Піхотні командири
- Спеціальні сили

Дальність роботи:



GPS	
Вбудований приймач GPS	
Внутрішній запис відео	8 годин
Окуляр	Високоякісний монокуляр (бінокляр – опція)
Додаткові функції	
Джерела живлення	Акумуляторна батарея; адаптер AC/DC або DC/DC
Час роботи	8 годин
Вага	< 2,2 кг з батареєю
Інтерфейс з системою бойового управління	
Умови навколишнього середовища	відповідно до стандарту MIL-STD-810F
Робоча температура	Від -32° до +55 °С



Об'єднане зображення

DES

DES | DEFENSE ENGINEERING SOLUTIONS

вул. Нер Ха-Лайла, 13/Б, Рата Полег, Нетанья 4220913, Ізраїль

Тел.: +972-9-8353129 | Факс: +972-9-8353177 | Адреса електронної пошти: md@des-corp.com