



AGM
GLOBAL
VISION

FUZION LRF TM50-640

ТЕПЛОВИЙ ТА ОПТИЧНИЙ ДВОСПЕКТРАЛЬНИЙ МОНОКУЛЯР
FUZION ІЗ ЛАЗЕРНИМ ІНДЕРОМ ДІАЛЬНОСТІ

Ручний тепловий та оптичний двоспектральний монокуляр AGM Fuzion LRF оснащений високочутливим тепловим детектором 640x512 12 мкм, оптичним детектором наднизького освітлення, OLED-дисплеєм 1024x768 і окуляром із великим полем зору. Пристрій може швидко виявляти приховані об'єкти навіть в екстремальних умовах, таких як дим, туман, дощ, сніг тощо. Його можна широко застосовувати для сценаріїв, включаючи патрулювання, пошук і порятунок, блокування наркотиків і затримання підозрюваних. Завдяки своїй водонепроникності пристрій добре працює навіть у суворих погодних умовах.

Зручний інтерфейс Fuzion LRF, зручні та ергономічні елементи управління роблять впровадження та застосування неймовірно простим. Монокуляр пропонує три різні варіанти перегляду зображення: теплове, видиме світло та злиття, яке можна легко адаптувати залежно від різних умов навколишнього середовища. Цей високотехнологічний монокуляр оснащений лазерним далекоміром для вимірювання відстані до цілі. Fuzion LRF використовує одну перезаряджувану літєву батарею 18650 для роботи до 5 годин. Крім того, для збільшення часу роботи можна використовувати зовнішнє джерело живлення.

- Об'єднання двоспектрального зображення та підсвічування об'єкта
- Покращення деталей і розпізнавання цілей
- Вибір каналу теплового огляду, каналу видимого світла або обох разом
- 12 мкм, 640 × 512 високочутливий термодетектор
- Швидке зображення 50 Гц
- 1x, 2x, 4x, 8x цифрове збільшення
- Технологія обробки цифрових зображень
- Оптичний канал наднизького освітлення
- Оптична роздільна здатність 1920×1080
- Безпечний для очей лазерний далекомір
- Роздільна здатність 1024×768, OLED-дисплей 0,39 дюйма
- Запис відео та знімок, вбудований EMMC (16 ГБ)
- Точка доступу Wi-Fi
- Режим очікування
- До 5 годин безперервної роботи
- Водонепроникний
- Обмежена 3-річна гарантія



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FUZION LRF TM50-640
Тип детектора	12 мкм VOx неохолоджувані решітки фокальної площини
роздільна здатність	640 × 512
Частота оновлення	50 Гц
Діапазон хвиль відгуку	від 8 мкм до 14 мкм
Фокусна відстань термолінзи	50 мм
Діафрагма	F1.2
Поле зору (HxV)	8,8° × 7°
Збільшення	3x – 24x
Цифрове збільшення	1x, 2x, 4x, 8x
Дальність виявлення (б' об'єкт)	2600 м
Монітор	1024x768, 0,39 дюйма, OLED, 50 Гц
FFC (корекція плоского поля)	Автоматичний, ручний, зовнішня корекція
Палітри	Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion, Visible, Image Fusion
Відстеження точки найвищої температури	Так
Сюжетний режим	Джунгли, <i>Визначення</i>
Оптичний датчик зображення	1/2" CMOS з прогресивним скануванням, 1920 × 1080 при 25 к/с
Довжина хвилі оптичного датчика	400-1000 нм
Фокусна відстань об'єктива оптичного модуля	22 мм
Вимірювання відстані	Так (лазерний далекомір: до 600 м, точність ±1 м)
Довжина хвилі лазера	905 нм
Клас лазерної безпеки	1 клас
Точка доступу	Так
Режим сну	Так
Вбудоване сховище	16 ГБ EMMC
Зробіть знімок	Так
Вихід CVBS	Так (через USB)
тип батареї	Один акумулятор 18650 (знімний)
Час роботи від батареї	До 5 годин безперервної роботи (@25°C, Wi-Fi і CVBS вимкнено) До 3 годин безперервної роботи (@25°C, WiFi і CVBS увімкнено)
Дисплей ємності акумулятора	Так
потужність	5 В постійного струму/2 А, інтерфейс USB Type-C Підтримує зовнішнє джерело живлення
Робоча температура	- від 20 °C до 55 °C
Рівень захисту	IP67 (водонепроникний)
Розмір	184 × 87 × 74 мм (7,2 × 3,4 × 2,9 дюйма)
Вага (без батарей)	548 г (1,15 фунта)

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

