



AGM  
GLOBAL  
VISION

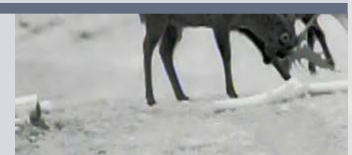
# FUZION LRF

## ТЕПЛОВІЗОРНИЙ І ОПТИЧНИЙ БІСПЕКТРАЛЬНИЙ МОНОКУЛЯР З ЛАЗЕРНИМ ДАЛОНОМІРОМ

Ручний тепловізійний та оптичний двоспектральний монокуляр AGM Fuzion LRF оснащений високочутливим тепловим детектором 12 мкм, оптичним детектором низького освітлення, OLED-дисплеєм 1024×768 і окуляром з 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 патрулювання, пошуково-рятувальні роботи та затримання підозрюваних. Завдяки водонепроникності пристрій добре працює навіть у важких погодних і інших складних умовах.

Зручний інтерфейс, зручні та ергономічні елементи керування Fuzion LRF роблять використання неймовірно простими. Монокуляр має три різні варіанти перегляду зображення: тепловий, видимий спектр і накладення, які можна легко адаптувати залежно від різних умов навколишнього середовища. Цей високотехнологічний монокуляр оснащений лазерним далекоміром для вимірювання відстані до цілі. Fuzion LRF використовує одну літєву акумуляторну батарею 18650, що забезпечує до 5 годин роботи. Для збільшення часу роботи можна використовувати зовнішній блок живлення.

- Об'єднання двох спектральних зображень і виділення об'єктів
- Підсилення деталей і розпізнавання цілей
- Вибір тепловізійного каналу, каналу видимого світла або обидва разом
- Високочутливий тепловий детектор NETD 12 мкм, 35 мК
- Швидке зображення з частотою 50 Гц
- 1x, 2x, 4x, 8x цифрове збільшення
- Технологія цифрової обробки зображень
- Оптичний канал високою чутливістю
- Оптична роздільна здатність 1920×1080
- Лазерний далекомір, безпечний для очей
- 0,39-дюймовий OLED-дисплей з роздільною здатністю 1024×768
- Запис відео та захоплення зображення, вбудована пам'ять на 16 ГБ
- Точка доступу Wi-Fi
- Режим очікування
- До 5 годин безперервної роботи
- Водонепроникний
- Обмежена 3-річна гарантія



[www.agmglobalvision.com](http://www.agmglobalvision.com)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FUZION LRF TM25-384	FUZION LRF TM35-384	FUZION LRF TM35-640
Тип детектора	12 μm VOx Неохолоджені матриця фокальної площини		
Резолюція	384 x 288	384 x 288	640 x 512
Частота оновлення	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Смуга хвиль відгуку	Від 8 μm до 14 μm		
Фокусна відстань термооб'єктива	25 mm	35 mm	35 mm
Діафрагма	F1.0		
Поле зору (HxV)	10.5° x 7.9°	7.5° x 5.7°	2.5° x 10°
Збільшення	2.5x — 20x	3.5x - 28x	2x - 16x
Цифрове збільшення	1x, 2x, 4x, 8x	1x, 2x, 4x, 8x	1x, 2x, 4x, 8x
Відстань спостереження	1,181 м.	1,653 м.	1,653 м.
Монітор	1024x768, 0.39 дюймів, OLED		
FFC (корекція плоского поля)	Авто, ручна, зовнішня корекція		
Палітри	Гаряче -чорним, гаряче -білим, гаряче -червоним, різнокольорове		
Відстеження найвищої температури	Так		
Режим сцени	Джунглі, розпізнавання		
Оптичний датчик зображення	1/2" CMOS з прогресивним скануванням, 1960x1200@25 кадрів/сек		
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	Клас 1		
Точка доступу	Так		
Режим сну	Так		
Вбудований накопичувач	Вбудована пам'ять, 16 Гб		
Запис відео	Запис на вбудоване сховище		
Зробити знімок	Так		
Вихід CVBS	Так (через USB)	Yes (via USB)	Yes (via USB)
тип батареї	Одна акумуляторна батарея типу 18650		
Час роботи від акумулятора	До 5 годин безперервної роботи (при 25°C, WiFi та CVBS вимкнені) До 3 годин безперервної роботи (при 25°C, WiFi та CVBS увімкнено)		
Дисплей ємності батареї	Так		
Потужність	5В постійного струму, 2 А, через роз'єм USB Type-C		
Робоча температура	Від -20°C до 55°C		
Рівень захисту	IP67 (водонепроникний)		
Розмір	161 x 87 x 74 мм		
Вага (без батарейок)	510 грам	520 грам	520 грам

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.



Головний офіс | 173 West Main Street | PO Box 962 | Springerville, AZ 85938,  
USA Tel. +1.928.333.4300 | info@agmglobalvision.com |  
www.agmglobalvision.com

Європейський офіс | Andrey Lyapchev #7 | Sofia, P.C. 1756 | Bulgaria Tel.  
+35.988.412.5573 | info@agmglobalvision.eu | www.agmglobalvision.eu

[www.agmglobalvision.com](http://www.agmglobalvision.com)