AGM GLOBAL VISION

VOYAGE TB75-640

ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ ДВОСПЕКТРАЛЬНИХ БІНОКУЛЯР З ВБУДОВАНИМ ЛАЗЕРНИМ ДАЛЕКОМІРОМ



Серія термооптичних двоспектральних бінокулярів Voyage оснащена високочутливим інфрачервоним тепловим датчиком 12 мкм (NETD < 20 мК), оптичним детектором з роздільною здатністю 2560×1440, OLED-дисплеєм з роздільною здатністю 1024×768 та окуляром з великим полем зору. Пристрій може швидко виявляти і знаходити приховані об'єкти навіть в екстремальних умовах, таких як дим, туман, дощ і сніг. Він може широко застосовуватися в правоохоронних сценаріях, а також у пошуково-рятувальних роботах, боротьбі з наркотиками, контрабандою, пішому туризмі та полюванні.

Водонепроникний корпус забезпечує оптимальну роботу в суворих погодних умовах і складних середовищах. Зручний інтерфейс і ергономічні кнопки роблять використання бінокуляра Voyage інтуїтивно зрозумілим і простим. Бінокуляр пропонує різноманітні зображення, включаючи теплові, видимі та злиття, і легко адаптується до різних умов навколишнього середовища.

Voyage оснащений усіма ключовими функціями для виявлення та позиціонування цілей, включаючи лазерний далекомір, GPS-модуль, електронний компас, інклінометр та ІЧ-освітлювач з довжиною хвилі 850 нм. Цей високотехнологічний бінокуляр працює від трьох літієвих акумуляторів 18650 протягом 8 годин. Вбудований датчик наближення економить енергію.

- **Об'єднання двоспектральних зображень і виділення об'єктів (покращення деталізації та розпізнавання цілей)**
- **Використання тепловізійного каналу, оптичного каналу або обох разом**
- **Роздільна здатність тепловізора: 640×512**
- **Роздільна здатність оптичного каналу 2560×1440**
- **NETD менше ніж 20 мК (25°C, F#=1.20)**
- **Цифрове покращення деталей (DDE)**
- **Динамічне шумозаглушення (3D DNR)**
- **Адаптивне автоматичне регулювання підсилення (AGC)**
- **Наднизьке освітлення (оптичний канал), Ч/б: 0,001 лк @ (F1.2, АРУ ввімкнено)**
- **Запис відео, відтворення, фотозйомка та пошук (з можливістю перегляду події на пристрої)**
- **Точка доступуWi-Fi**
- **Безпечний для очей лазерний далекомір (визначення відстані до 1 000 м з точністю вимірювання 1 м)**
- **Модуль GPS**
- **Цифровий магнітний компас**
- **Датчик нахилу**
- **Датчик наближення для економії енергії**
- **До 8 годин безперервної роботи**
- **Водонепроникний, захист IP67**
- **5-річна гарантія**







Обладнання, описане в цьому документі, підпадає під дію експортного законодавства США і може потребувати ліцензії перед експортом. Відправки, що суперечать законодавству США, заборонені.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРМАЛЬНИЙ МОДУЛЬ	
Матриця	Матриця з неохолоджуваної фокальної площини 12 мкм з оксиду ванадію
Роздільна здатність	640×512
Частота оновлення	25 Гц
Смуга хвиль відгуку	8 мкм до 14 мкм
NETD	Менше, ніж 20 мК (25°C, F#=0.9)
Система лінз	75 мм, Ручний фокус
Збільшення	5× - 80×
Поле зору	5.9° × 4.7°
Апертура	F1.2
Крок збільшення	1×, 2×, 4×, 8×, 16×
Відстань спостереження	3,600 м/ yd
Режим фокусування	Ручне фокусування
Мінімальна відстань фокусування	7.5 м
ОПТИЧНИЙ МОДУЛЬ	
Роздільна здатність	2560×1440
Матриця	1.88” Progressive Scan CMOS
Мін. Освітлення	B/W : 0.001 lux @ (F1.2 , AGC On)
Система лінз	31 мм
Апертура	F1.2
ІЧ-освітлювач	Вбудований інтелектуальний ІЧ 850 нм
Діапазон нічного огляду	400 м/yd *
ДИСПЛЕЙ	
Дисплей	0.39-дюймів, OLED, 1024×768
Коригування діоптрій	-5 до +3 діоптрії
Вихідна зіниця	60 мм до 70 мм
Зняття напруги з очей	15 мм
Режим зображення	Оптичний, гаряче-чорним, гаряче-білим, гаряче-червоним, злиття
Оптичний режим	День, Ніч, Авто, Туман
FFC корекція	Автоматично, вручну, зовнішня корекція
Картинка в картинці	Так
ЛАЗЕРНИЙ ДАЛЕКОМІР	
Вимірювання відстані	Макс. 1,000 м
Точність	±1 м
Довжина хвилі лазера	905 нм (Клас 1)

СИСТЕМА	
Накопичувач	Вбудований (64 ГБ)
Відеозапис	MP4, 1600x1200
Захоплення зображення	JPEG, 1600x1200
Аудіозапис	Так
Локальний альбом	Так
Точка доступу WiFi	Так
GPS	Так
Електронний компас	Так
Відстеження гарячої точки	Так
Лазерний далекомір	Так
Датчик наближення	Так
Режим очікування	Так
ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ	
Тип батареї	Три акумулятора 18650
Час роботи	До 8 годин
Зовнішнє джерело живлення	DC 5V/2A, Макс.10W, Type-C порт
Індикатор заряду батареї	Так
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Робоча температура	-30°C до 55°C (-22°F до 131°F)
Температура зберігання (без батарейок)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)
Робоча вологість	< 90%
Рівень захисту	IP67
Кріплення	1/4”-20 UNC
Вихід кабелю	USB Type-C port
Аксесуари (в комплекті)	Зарядний пристрій, кабель живлення, серветка для об'єктива, два ремінці на зап'ястя, ремінець на шию, шість акумуляторів 18650, адаптер живлення, посібник користувача, чохол для перенесення
Розміри (Д×Ш×В)	230 × 155 × 88 мм (9.0 × 8.65 × 3.5 in)
Вага	1.45 кг (3.2 lb)

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

* Приблизне значення. Діапазони залежать від різних факторів, таких як погода, перепади температур між об'єктами, навколишнім середовищем тощо.

AGM GLOBAL VISION

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| #6 Andrey Lyapchev Blvd | Sofia, P.C. 1756 | Bulgaria Tel. +35.988.560.0326 | info@agmglobalvision.eu | www.agmglobalvision.eu

www.agmglobalvision.com

©2023 AGM Global Vision, LLC. All rights reserved.