

# DHI-TPC-M20

Ручний тепловізійний монокуляр



## Огляд серії

M20 передає чіткі теплові зображення рухливих цілей і транспортних засобів, що рухаються, із високою частотою кадрів. Він чітко відображає цілі у високій роздільній здатності, навіть якщо вони швидко рухаються. Розроблений для моніторингу в будь-який час доби, M20 може виявляти людей, тварин і об'єкти в повній темряві, серпанку або при яскравому світлі, оснащуючи професіоналів правоохоронних органів, мисливців і любителів активного відпочинку надійним тепловізором у важких умовах.

## Функції

### Розширена обробка зображень

Розроблений для точного виявлення цілей, цей монокуляр створює яскраві відеозображення за допомогою вдосконаленого детектора та розробленої компанією Dahua алгоритму обробки зображень.

### Дальність відео

Завдяки безпроблемній функції вимірювання відстані просто позначайте верхню та нижню частину цілі на екрані, і інтерфейс автоматично відобразить відстань цілі від монокуляра.

### Виявлення пожежі

Виявлення пожежі тепер вперше доступне з цим монокуляром завдяки базовій технології Dahua. Монокуляр може автоматично виявляти пожежі, що спалахують в полі зору, і відстежувати їх у режимі реального часу.

### Однчасне підключення кількох користувачів

Кілька телефонів можуть підключатися до монокуляра через Wi-Fi одночасно. За допомогою мобільного телефону ви можете дивитися живе зображення, знімати зображення, записувати відео та налаштовувати параметри.

### Діоптрійне регулювання

За допомогою ручки налаштування діоптрій монокуляр можна налаштувати відповідно до зору різних користувачів, гарантуючи, що кожен користувач бачить чітке зображення.

- Неохолоджуваний фокальний сенсор з напиленням оксиду ванадію.
- Наднизьке енергоспоживання.
- Детекція вогню
- Підключається до мобільного додатку через Wi-Fi.
- Підключається до зовнішнього дисплея через порт CVBS.
- Лазерний цілевказівник
- Розраховує відстань за допомогою аналізу відео.
- Легкий і портативний.
- Клас IP67.

## Захист очей від лазеру

Лазерна указка використовується для вказівки положення. Щоб захистити очі від випадкових травм, лазер вказівника автоматично вимикається через 10 с.

## Портативний і енергозберігаючий

Завдяки невеликій і легкій конструкції він працює довше, залишаючись повністю зарядженим, що робить тривале використання поза приміщенням більш зручним

## Використання

Широко використовується під час полювання, порятунку, спостереження за тваринами тощо.

## Технічна специфікація

### Загальні характеристики

Формат пристрою	Термальний монокуляр
Тип	Для спостереження

### Термальні характеристики

Тип детектора	Неохолоджуваний детектор у фокальній площині з оксиду ванадію
Ефективні пікселі	256 × 192
Крок пікселів	12 μm
Спектральний діапазон	8 μm–14 μm
Чутливість (NETD)	≤40 mK@f/1.0
Фокусна відстань	7.5 мм; 10 мм; 15 мм
Апертура	F1.0
Кут огляду	7.5 мм (Г: 24.0°; В: 18.0°) 10 мм (Г: 17.3°; В: 13.1°) 15 мм (Г: 11.7°; В: 8.8°)
Фокусування	Фіксований фокус

Мінімальна фокусна відстань		7.5 мм 1 м (3.28 ft) 10 мм 2 м (6.56 ft) 15 мм 3 м (9.84 ft)
Дистанція детекції	7.5 мм	345 м (1,131.89 ft)
	10 мм	460 м (1,509.19 ft)
	15 мм	710 м (2,329.4 ft)
Цифровий зум		4 рівні
Режими кольорів		4 (white hot; alarm; black hot; iron red)

#### Дисплей

Кодек відео	H.265
Частота оновлення	50 Hz
Розмір дисплею	0.2 дюйми
Роздільна здатність	720 × 540

#### Функції

Зберігання	Micro SD - картка пам'яті (Max. 256G)
Лазерне цілевказання	180 м (590.55 ft), Class 2 (IEC 60825-1)
Звуковий сигнал	Так

#### Функції спостереження

Детекція відкритого вогню	Так
Трекінг гарячих\холодних точок на кадрі	Так

#### Інтерфейси

Аналоговий вихід	1 × CVBS - відео вихід
Wi-Fi - точка доступу	Так
USB	Micro USB

#### Живлення

Необхідне живлення	5 В (DC), 0.3 А або від акумуляторної батареї
Відстеження заряду батареї	Так
Споживання енергії	<1.5 Вт
Термін автономної роботи від батареї	> 9 г (Wi-Fi точка доступу вимкнена, темп.25°C)
Час перезарядки батареї	<3 г

#### Умови експлуатації

Робоча температура	-20 °C до +55 °C (-4 °F до +131 °F)
Робоча вологість	≤90%
Температура зберігання	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)

#### Фізичні характеристики

Рівень захисту	IP67
Розміри	170.9 мм × 57.6 мм × 58.6 мм (6.73" × 2.27" × 2.31") (Довжина × Ширина × Висота)

Розміри коробки	205 мм × 148 мм × 111 мм (8.07" × 5.83" × 4.37") (Довжина × Ширина × Висота)
Вага нетто	350г (0.77 lb)
Вага брутто	1 кг (2.20 lb)
Встановлення	Використання в руках; встановлення на триногу
Адаптер живлення	В комплекті
Захисна кришка	В комплекті
Кронштейн	Опціонально
Краш-тест	Падіння з 2 м (6.56 ft)

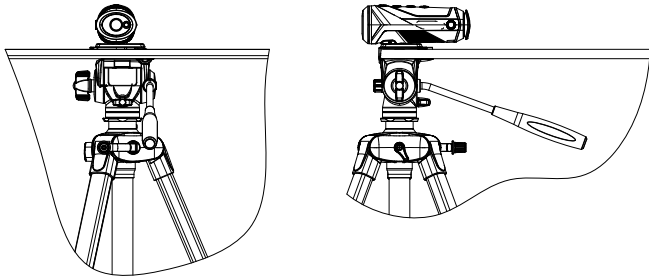
#### Сертифікація

Сертифікація	CE_DHQA-ESH-P21060763B FCC_DHQA-ESH-P21060764B
--------------	---

#### Інформація для замовлення

Тип	Модель	Опис
Термальний ручний монокуляр	DHI-TPC-M20-B7-Y	Фокус: 7.5 мм; Колір: Жовтий
	DHI-TPC-M20-B10-Y	Фокус: 10 мм; Колір: Жовтий
	DHI-TPC-M20-B15-Y	Фокус: 15 мм; Колір: Жовтий
	DHI-TPC-M20-B7-G	Фокус: 7.5 мм; Колір: Чорний
	DHI-TPC-M20-B10-G	Фокус: 10 мм; Колір: Чорний
	DHI-TPC-M20-B15-G	Фокус: 15 мм; Колір: Чорний

Встановлення



Розміри (мм\[дюйми])

1/4-20 (UNC)

