



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

de H2 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34°

Артикул: 129202



Тепловизор Guide H2 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34° - это самый доступный промышленный прибор из линейки Hammer Series. Сочетание высоких технических характеристик, надежности и удобства использования делает его идеальным решением для промышленных предприятий, где важно обеспечить бесперебойную работу оборудования.

В промышленности надежность и эффективность являются ключевыми факторами для успешной работы. Однако, неисправности и перегрев механизмов могут стать серьезными препятствиями на пути достижения этих целей. В таких случаях, интеллектуальная тепловизионная камера становится незаменимым инструментом для обнаружения проблем и предотвращения непредвиденных сбоев.

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ

Тепловизор основан на матрице 256 x 192 точек, что обеспечивает высокую четкость и плавность изображения. Благодаря частоте кадров 30 Гц, прибор способен анализировать температуру движущихся объектов, что позволяет оперативно реагировать на потенциальные проблемы. Алгоритмы ASIC позволяют выявлять скрытые опасности и улучшают точность измерений. Двойная подсветка и освещение 5-мегапиксельной камеры обеспечивают легкое определение неисправностей. Кроме того, камера оснащена встроенными модулями Wi-Fi и Bluetooth для беспроводной передачи данных и синхронизации, что делает ее удобной в использовании.

MIFUSION

Одной из ключевых особенностей Guide H2 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34° является наличие 5-мегапиксельной камеры и запатентованной технологии MIFusion+. Функция наложения изображений позволяет объединять фотографии с камеры видимого спектра с термограммой, что значительно повышает четкость и удобство анализа объектов. Автоматическая прорисовка контуров объектов делает термограмму более понятной и информативной.

АВТОНОМНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Прибор поставляется с двумя аккумуляторами, обеспечивающими до 5 часов непрерывной работы. Это важно для тех, кто работает в условиях, где доступ к электропитанию ограничен.

С водонепроницаемостью и пылезащитой по стандарту IP54, а также устойчивостью к падению с высоты 2 метра, она соответствует военному классу качества. Это означает, что камера прекрасно справляется с трудными условиями эксплуатации и надежно защищает свои компоненты.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Эта модель обладает возможностью онлайн-обновлений, что позволяет поддерживать устройство в актуальном состоянии и получать новые функции.

Характеристики Тепловизор Guide H2 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34°

	Guide H2 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34°
Тип детектора	оксид ванадия (VOx), 7,5 ~14µm
Инфракрасное разрешение	256 x 192@12µm
Технология сверхвысокого разрешения	есть, 512 x 384
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤45 mK
Частота кадров	30 Hz / 9 Hz
Фокусное расстояние	10.5 мм
Фокусное расстояние с телеобъективом	37.5 мм
Фокусное расстояние с широкоугольным объективом	6 мм
Поле зрения	25° x 19°
Поле зрения с телеобъективом	7° x 5°

Поле зрения с широкоугольным объективом	44° x 34°
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	1.70mrad
Минимальное расстояние до объекта	0.1м
Минимальное расстояние фокусировки с широкоугольным объективом	0.1м
Минимальное расстояние до объекта с телеобъективом	2.5м
Минимальное расстояние фокусировки с телеобъективом	2,5 м
D:S	588:1
Фокусировка	ручная / автоматическая / сенсорный автофокус / непрерывная автофокусировка
Цифровое увеличение	1.1x до 8x
Распознавание снимков	автоматически
Диапазон измерения температуры	автоматическое переключение: -40°C +150°C, 0°C +650°C
Точность измерений	±2°C или ±2%, в зависимости от того что больше
Анализируемый объект	точка x 5, линия x 5, область x 5
Отслеживание / Сигнализация	отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры на весь экран; отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры анализируемой цели; сигнализация пороговой температуры на весь экран (изображение и голос)
Поправки измерений	излучающая способность, отраженная температура, расстояние до объекта, влажность, коэффициент пропускания, коэффициент
Другое	изотерма, Smart Stroke, расчёт площади
Дисплей ЖК	4.3', сенсорный ЖК-дисплей 800x480 пикселей
Цифровая камера	5 MP
Режимы отображения	ИК, видео, режим слияния MIF, картинка в картинке
Настройки изображений	режимы диапазонов: автоматический, полу-автоматический, ручной
Цветовые палитры	горячий белый, красное железо, арктический, радуга 1, горячее железо, радуга 2, фульгурит, медицинский, оттенок, горячий черный, горячий голубой, сепия, горячий зеленый, лёд и пламя, янтарный, настраиваемый
Запись	фото и видео (инфракрасный и видимый свет)
Облачный сервис	доступен
Сохранение информации	внутренняя память (64 GB) и съемная SD карта (от 64 GB до 256 GB)
Сохранение изображений	JPG с информацией о температуре
Сохранение видео	MP4 (без информации о температуре) используется для синхронной записи звука; Irgd (с информацией о температуре), до 30 Гц (опционально) для анализа температуры
Наружный интерфейс	Type-C, SD карта, UNC ¼"-20 (Установка на штатив)
WIFI	есть, может быть подключен к мобильному телефону/планшету для передачи изображений и видео в реальном времени
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддержка передачи изображения (только для Android)
Тип аккумулятора	литий-ионная перезаряжаемая батарея
Время работы от аккумулятора	≥5 часов
Способы зарядки	TYPE-C для заряда аккумулятора; настольное зарядное устройство; Возможность зарядки во время использования
Время заряда	до 90% полного заряда за 2.5 часа
Рабочая температура	-20°C +50°C
Температура хранения	-40°C +60°C
Степень защиты IP	IP54
Испытание на падение	испытание на падение с высоты до 2м
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, испытания на падение с высоты, испытания на влагозащиту и температуру, вибрационные испытания, испытания на ударную нагрузку, UN38.3, MSDS
Аппаратные средства	лазерный целеуказатель (индикация, расстояние до объекта), подсветка, микрофон, динамик, компас, GPS
Размеры	292 x 125 x 125 мм
Вес	≤1.15Kg (с аккумулятором)