



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 951-0100 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 350-7100 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЖЕЛЕЗОВСКИЙ ПУТЬ, Д. 10А, С/П. 1000000 МОСКВА, РОССИЯ
de H2 в комплекте с телеобъективом 7° x 5° ЖК2@ESKOMP.RU

Артикул: 128986

Тепловизор Guide H2 в комплекте с телеобъективом 7° x 5° - 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 в комплекте с телеобъективом 7° x 5° 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 электроснабжению 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 в комплекте с телеобъективом 7° x 5°

| | Guide H2 в комплекте с телеобъективом 7° x 5° |
|--|---|
| 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 |
| Поле зрения | 25° x 19° |
| Поле зрения с телеобъективом | 7° x 5° |
| Мгновенный угол поля зрения (IFOV) | 1.70mrad |
| Минимальное расстояние до объекта | 0.1м |
| Минимальное расстояние до объекта с телеобъективом | 2.5м |
| 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 оптического пропускания, точка росы |
| 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) |