

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Guide H3



Тепловизор Guide H3 - это мощное решение для измерения температуры и обнаружения неисправностей в промышленности и на промышленных объектах. С его помощью можно легко определить проблемы в оборудовании и измерить температуру движущихся объектов благодаря высокой частоте кадров в 30 Гц.

Диапазон измерения составляет от -40°C до $+150^{\circ}\text{C}$, с возможностью автоматического переключения режимов работы до $+650^{\circ}\text{C}$. Также имеются 5 режимов фокусировки. Возможности верхней границы по температуре возможно опционально расширить до 2000°C .

Сенсор и камера высокого разрешения

Основным преимуществом тепловизора является его детектор с разрешением 320 x 240 и чувствительностью 45 мК. Это позволяет получать более четкое и детализированное изображение объектов в инфракрасном спектре. Встроенная камера 5 Мп может наложить изображение с видимого спектра на термограмму, что позволяет получить более четкое изображение с прорисовкой краев объектов.

Готов к жестким условиям

Важной особенностью прибора является прочность и надежность. Он обладает водонепроницаемостью и пылезащитой по стандарту IP54, а также устойчив к падению с высоты 2 метра. Это позволяет использовать его в самых экстремальных условиях и обеспечивает качество военного класса.

Быстрая передача данных для анализа

Guide H3 имеет ряд дополнительных функций, которые делают его еще более удобным в использовании. Наличие встроенных модулей Wi-Fi и Bluetooth позволяет передавать данные беспроводным способом и синхронизировать устройство с другими устройствами. Также имеется внутренняя память объемом 64 ГБ и возможность использования съемных SD-карт от 64 ГБ до 256 ГБ.

Другие полезные функции Guide H3

Для удобства работы и точности измерений прибор оснащен лазерным целеуказателем, подсветкой зоны съемки, микрофоном для записи комментариев, динамиком, компасом и GPS для привязки координат к термограммам. Встроенный модуль Wi-Fi позволяет легко передавать изображения в облако для удаленного анализа и мгновенной загрузки термограмм.

Обновление ПО

Важным преимуществом является возможность онлайн-обновлений, которые позволяют поддерживать устройство в актуальном состоянии и получать новые функции.

Технические характеристики тепловизора Guide H3

Получение ИК изображений и оптика

Тип детектора	Оксид ванадия (VOx), 7.5 ~14μm
Инфракрасное разрешение	320 × 240@12μm
Технология сверхвысокого разрешения	Да, увеличение до 640 × 480
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤45 mK
Частота кадров	30 Hz / 9 Hz

Фокусное расстояние	10.5 mm
Поле зрения	25° × 19°
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	1.36mrad
Минимальное расстояние до объекта	0.1m
D:S	735:1
Фокусировка	Ручной / Автоматический / Сенсорный автофокус / Непрерывный автофокус
Цифровое увеличение	1.1x до 8x
Распознавание снимков	Автоматическое

Измерения и анализ

Диапазон измерения температуры	Автоматическое переключение: -40°C +150°C, 0°C +650°C, Опционально от 500°C до 2000°C (требуется высокотемпературная линза)
Точность измерений	±2°C или ±2%, в зависимости от того что больше
Анализируемый объект	Точка × 8, Линия × 8, Область × 8
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

Отображение изображений

Дисплей ЖК	4.3', сенсорный ЖК-дисплей 800×480 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

Функции

Запись	Фото и видео (инфракрасный и видимый свет)
Облачный сервис	Доступен

Хранение и передача данных

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	Тепловизор можно подключать к мобильному телефону/планшету для передачи изображений и видео в реальном времени
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддержка передачи изображения (только для Android)

Электропитание

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

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	от -20°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 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

Физические параметры

Аппаратные средства	Лазерный целеуказатель (индикация, дальность от 0,1 до 40 м), Подсветка, Микрофон, Динамик, Компас, GPS
---------------------	---

Вес	≤1.15Kg (с аккумулятором)
Размеры (L × W × H) мм	292 × 125 × 125 мм
Комплект ПО	ПК: ThermoTools; Мобильное приложение: Thermography (iOS/Android)
Стандартный комплект поставки	Тепловизор, крышка объектива, Литий-ионная батарея (2 шт), адаптер питания, вилка для адаптера питания, кабель (двухголовочный TYPE-C USB), TYPE-C USB кабель, SD карта (64 GB) , Ремешок на запястье, Наплечный ремень, кейс для хранения и переноски, Руководство пользователя, Карта загрузки (ПО analysis software и Руководства пользователя), Certificate of approval, Калибровочный сертификат
Опциональные аксессуары	Литий-ионная батарея, объективы (44°, 15°, 7°, 25°, высокотемпературный фильтр), Сумка для переноски, Штатив, Bluetooth гарнитура, док-станция для заряда аккумуляторов

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01