

**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 H2



Технические характеристики тепловизора

Получение ИК изображений и оптика

Тип детектора	Оксид ванадия (VOx), 7.5 ~14μm
Инфракрасное разрешение	256 × 192@12μm
Технология сверхвысокого разрешения	Да, увеличение до 512 × 384
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)	1.70mrad
Минимальное расстояние до объекта	0.1m
D:S	588:1
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
Точность измерений	±2°C или ±2%, в зависимости от того что больше
Анализируемый объект	Точка × 5, Линия × 5, Область × 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

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) 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,
Стандартный комплект поставки	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°), 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