

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР GUIDIR® IR928+



Усовершенствованный портативный тепловизор GUIDIR® IR928+ предназначен, в первую очередь, для профессиональных термографистов, а также для крупных предприятий и энергосистем, где существует необходимость тепловизионного контроля на больших расстояниях и площадях.

Эта тепловизионная камера с детектором на основе неохлаждаемой микроболометрической матрицы обеспечивает получение и запоминание большого количества качественных инфракрасных изображений в одном файле с видеоизображениями и речевыми комментариями.

Особенности GUIDIR® IR928+:

надежность и удобство пользования;

эффективное тепловое и визуальное представление изображения;

высокая тепловая чувствительность (0,08 °C);

полная обработка изображения в приборе;

большой объем памяти для хранения изображений;

речевые комментарии;

возможность использования во всех погодных условиях (соответствие требованиям стандарта IP 54).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры визуализации	
Тепловое изображение	
Тип детектора	фокальная плоская матрица (FPA) неохлаждаемый микроболометр 320x240 пикселей
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Поле зрения	21° x 15°
Частота кадров изображения	50 Гц PAL/60 Гц NTSC
Температурная чувствительность	0,08°C при 30°C
Фокусировка	автоматическая или ручная
Цифровой зум	x2, x4, x8 интерполяция
Видеоизображение	
От встроенной цифровой видеокамеры	CMOS датчик, 640x480 пикселей, 2 ²⁴ цветов
Представление изображения	
Внешний дисплей	4" ЖК дисплей с высокой разрешающей способностью
Видоискатель	0,25" встроенный, цветной, жидкокристаллический (TFT)
Видеовыход	PAL/NTSC, композитный
Измерение	
Интервал температур	от -20°C до +500°C (до +1500°C опция)
Точность измерения	± 2°C или ± 2% от показания
Режим измерения	4 подвижных точки, 4 подвижных области показывающих максимум, минимум или среднее значение, изотерма, профиль, автоматическая точка максимальной температуры, автоматическая сигнализация
Сохранение изображения	
Тип	Съемная FLASH-карта (емкость 256 Мбайт)
Формат файла	IMG файл состоит из инфракрасного изображения, визуального изображения и речевого комментария
Звуковые комментарии	До 30 секунд
Лазерный указатель	
Классификация, тип	класс 2, полупроводниковый AlGaInP диодный лазер

Система питания	
Тип	Литий-ионный аккумулятор, перезаряжаемый, заменяемый в условиях эксплуатации
Время работы	3 часа
Система подзарядки	без извлечения аккумулятора или в зарядном устройстве
Работа от внешнего источника питания	Адаптер переменного тока 110/220 В, 50/60 Гц
Требования к окружающим условиям	
Интервал рабочих температур	-20°C - +60°C
Интервал температур хранения	-20°C - +60°C
Влажность	Работа и хранение - от 10% до 95%, без конденсации влаги
Физические характеристики	
Масса	1,6 кг, включая аккумулятор
Габариты	148x104x108 мм (стандарт)
Интерфейсы	
USB / RS-232	RS-232