

Тепловизионная камера

MD 9930 Тепловизионная камера

Тепловизионная камера



MD 9930 - это сканер для большинства применений. Чрезвычайно универсальный, с отличным тепловым разрешением, он может просматривать и проверять практически любые термически нагруженные объекты. От электрораспределительных щитов, двигателей, подшипников и трения до поиска скрытых неисправностей в системах водоснабжения или электроснабжения зданий. Прибор может снимать как тепловой, видимый свет, так и получать комбинированные изображения, которые помогают сориентироваться и определить местонахождение неисправности на изображении. Тепловую фокусировку можно установить вручную, доступно 32-кратное цифровое увеличение. Курсоры и центральный термометр облегчают чтение изображений, а тепловизионные видеоролики с высокой частотой кадров могут следить за быстрыми изменениями температуры. К видео можно добавлять аудио комментарии.



160 x 120
пикселей

ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЯ:

- Температура;
- Разница температур.

ФУНКЦИИ КНОПОК:

- Очень высокая частота кадров 50 Гц;
- Автоматические маркеры на экране (горячие точки, холодные точки, центральные);
- 5 разных палитр;
- Функция блокировки и сравнения;
- Отображение температуры в °C, °F или K;
- Лазерный указатель;
- Светодиодный фонарик;
- Тепловые и видимые световые ролики;
- Одновременное хранение видимого света и ИК-изображений для видео;
- Прямая передача видео через HDMI или USB
- Включена карта памяти Micro SD на 8 ГБ (для более чем 6000 изображений);
- В комплект входит кардридер для ПК;
- Программное обеспечение для ПК для редактирования изображений и создания отчетов;
- Литий-ионные аккумуляторы с длительным сроком службы;
- Встроенная память;
- Функция удержания изображения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Поиск неисправностей в электроустановках и оборудовании;
- Инспекция солнечных электростанций;
- Обслуживание зданий и сооружений;
- Обслуживание в полевых условиях;
- Анализ потерь энергии;
- Устранение неисправностей в других установках (трубы, столбчатые изделия, окна и т. д.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФУНКЦИЯ	
Разрешение ИК-датчика	160x120 пикселей
Диапазон температур	От -20 до 350°C
Тепловая чувствительность / NETD	0,1°C при 30°C / 100 мК
Тепловая точность	Более высокое значение $\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$
Поле зрения	25° x 19°
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Излучательная способность	0,01 - 1,0
Частота кадров	50 Гц
Фокусное расстояние	9 мм
Пространственное разрешение	2,78 мрад
Минимальное фокусное расстояние	0,5 м
Фокусировка	Вручную
Разрешение камеры в видимом свете	5 мегапикселей
Видимый световой объектив FOV	59°
Представление сплава	Да
Цветовая палитра	4
Разрешение дисплея	240x320 пикселей
Формат видео-файлов	MPEG-4, 1280x960 при 30 кадрах в секунду
Формат изображения	JPEG, данные измерений включены
Хранение данных	Встроенная память 100 МБ + SD-карта
Передача данных	USB, HDMI
Защита IP	IP 65
Диапазон рабочих температур	От -15°C до 50°C
Диапазон температур хранения	От -40°C до 70°C
Влажность (хранение и эксплуатация)	10% - 90%
Испытание на падение	2м
Вес	500г
Размер (ДxШxВ)	224мм x 77мм x 96мм

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Стандартный комплект (MD 9930)

- MD 9930 Тепловизионная камера
- USB-кабель
- USB OTG кабель
- MicroSD карта
- Литий-ионный аккумулятор
- Адаптер переменного тока
- Нескользящий ремешок
- Чехол
- Руководство пользователя
- Ссылка для скачивания программного обеспечения для ПК

METREL D.D.

Measuring and Regulation Equipment
 Manufacturer
 Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
 T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226
 metrel@metrel.si, www.metrel.si

Note! Photographs in this catalogue may slightly differ from the instruments at the time of delivery.
 Subject to technical change without notice.