



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Термографическая (термоизмерительная) тепловизионная камера «DL708»



«DL708» - это термографическая камера, предназначенная для тепловизионного неразрушающего контроля в сфере диагностики энергетического оборудования, мониторинга скрытых коммуникаций, инспекции нефте и газопроводов, проверки сталелитейного оборудования, а также для обнаружения скрытых источников возгорания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Высокая чёткость изображения и подробная детализация теплового распределения;**
- ✓ **Точное измерение температуры небольших участков с дальних дистанций;**
- ✓ **Мгновенная адаптация к температуре внешней среды;**
- ✓ **Комбинирование тепловизионного и фото изображений, голосовые комментарии, запись видео;**
- ✓ **Отслеживание температурных изменений в динамике;**
- ✓ **Длительное время работы без подзарядки (более 3ч);**
- ✓ **Малый вес, компактный размер, влагостойкий и ударопрочный корпус, работа при -15°C.**



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВИЗОРА

Тип ИК детектора	неохлаждаемый FPA
Разрешение, пиксели	640 × 480
Поле зрения,°/мин. фокусное расстояние, м	25 × 19 / 0,3
Пространственное разрешение, мрад	0,65
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,03 (при 30°C)
Частота кадров, Гц	50/60
Фокусировка	ручная/автоматическая/цифровая
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Цифровое увеличение	1x - 8x

ПАРАМЕТРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Видеокамера	5Мп, КМОП, светодиодная подсветка
Дисплей	5" LCD touch screen
Видоискатель	HD 0.6" OLED
Отображение на экране	быстрое переключение диапазонов (видимый/ИК), картинка в картинке, слияние и суперпозиция
Цветовая палитра	11 вариантов (нагрев железа, радуга, чёрный горячий, белый горячий и т.д.)
Настройка изображения	автоматическая и ручная регулировка яркости и контраста, автоматическое улучшение

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температурных измерений, °C	от -40 до +650 (от +1200 до +2000 - опция)
Точность температурных измерений, °C	± 2
Калибровка	ручная и автоматическая
Режим измерения	До 10 подвижных точек. До 5 подвижных областей (максимальная, минимальная и средняя температура). Профиль линии. Изотерма. Разность температур. Сигнализация(голос, цвет)
Установки	дата/время, °C/°F/К, язык, контраст/яркость, подсветка дисплея
Коэффициент эмиссии излучения	изменяемый от 0,01 до 1,0 (корректировка с шагом 0,01), либо предустановленное значение



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулировка температурного фона	автоматическая настройка или настройка пользователя
Регулировка пропускающей способности	расстояние до объекта, относительная влажность и температура окружающей среды определяются либо автоматически, либо согласно настройкам пользователя

ПАРАМЕТРЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Объем памяти, Гб	8-32
Режим сохранения данных	ручная и автоматическая запись фото и видео
Формат сохранения изображений	JPEG (фото) / MPEG4 (видео)
Голосовые комментарии	60-секундная запись звука (микрофон встроенный или через наушники по Bluetooth)
Текстовые комментарии	предустановленная функция

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Лазерный дальномер	2-ой класс безопасности, 1мВт/635нм, красный
Аккумулятор	Li-Ion (3ч непрерывной автономной работы)
Зарядное устройство	Адаптер переменного тока
Функции энергосбережения	спящий режим, автоматическое отключение
Диапазон рабочих температур, °C	от -15 до +50 (относительная влажность ≤95%)
Степень защиты корпуса	IP 54
Ударопрочность, g	25 (стандарт IEC68-2-29)
Виброустойчивость, g	2 (стандарт IEC68-2-6)
Масса, кг	1,7
Габаритные размеры, мм	245 × 180 × 150
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток)
Установка на штатив	1/4"-20-UNC
Карта памяти	SD card
Сетевой интерфейс	RJ 45 (передача потока данных в режиме реального времени)
Видеовыход	PAL/NTSC