



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

Ручная тепловизионная камера «W300H» для определения температуры человека



«W300H» - это портативная тепловизионная камера, предназначенная для бесконтактного измерения температуры человека на расстоянии от 1м до 3м. Высокая точность измерения достигается калибровкой по АЧТ в режиме реального времени. Благодаря своей компактности и мобильности, этот прибор отличается универсальностью использования и подходит для эпидемиологического контроля над проходящим трафиком как в небольших помещениях так и в местах с более интенсивным потоком людей (офисы, школы, бизнес-центры, больницы, проходные заводов и станции метро). В комплект поставки, помимо самой камеры, входит АЧТ, штатив, защитный кейс, аккумулятор, карта памяти, видео кабель и адаптер питания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Непрерывная работа в течении 24-х часов (при использовании внешнего источника питания);**
- ✓ **Быстрое и бесконтактное определение температуры человека, исключающее заражение инфекцией;**
- ✓ **Возможность записи и передачи данных, а также их отображения на внешнем дисплее в режиме реального времени;**
- ✓ **Высокоточный алгоритм определения температуры человека ($\leq 0,3$ °C) с применением АЧТ;**
- ✓ **Возможность как ручного использования, так и автоматического функционирования с установкой на штативе.**



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TE - W300H
---------------	-------------------

ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВИЗОРА

Тип ИК детектора	неохлаждаемый микроболометр
Разрешение, пиксели	160 x 120
Шаг пикселя, мкм	25
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Частота кадров, Гц	50
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,06 (при 30°C)
Поле зрения, °	25 x 19
Минимальное фокусное расстояние, м	0,1
Фокусировка / соединение объектива	ручная / байонетный разъём

ПАРАМЕТРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Пространственное разрешение, мрад	2,72
Разрешение видеокамеры, Мп	1,3 (CMOS, светодиодная подсветка)
Частота кадров видеокамеры, Гц	50 / 60 (опция)
Видеовыход	PAL / NTSC (опция)
Дисплей	3,5 " TFT LCD, 640 x 480, цветной, тачскрин
Цветовая палитра	11 цветов
Регулировка яркости и контраста	ручная и автоматическая
Дополнительные функции	быстрое переключение ИК изображения в видимый диапазон, режим окна, автоусиление



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TE - W300H
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон измерений, °C	от +20 до +50
Точность измерений, °C	± 0,3
Корректировка температуры	ручная / автоматическая
Функции	выделение до 5 температурных зон, изотермический анализ, цветовая и звуковая сигнализация при превышении допустимых температурных значений
Установки	дата/время, единица измерения(°C/°F/ K), язык, яркость/контраст, подсветка дисплея, IP адрес
Излучательная способность	переменная от 0,01 до 1,0 (корректировка коэффициента с шагом 0,01)
Коррекция температурного фона	автоматическая
Атмосферное пропускание	корректируется автоматически в зависимости от расстояния до объекта, относительной влажности и температуры окружающей среды
ПАРАМЕТРЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ	
Карта памяти	Micro SD (от 8 Гб до 32 Гб)
Режим сохранения	Ручное / автоматическое сохранение; однокадровое инфракрасное изображение, связанное инфракрасное и видимое изображение, слияние инфракрасного и видимого изображения; инфракрасное видео, слияние видео.
Формат сохраняемых изображений	JPEG с необработанными измерительными данными
Формат сохраняемого видео	H.264
Голосовые комментарии	60-секундная запись голоса, хранящаяся с изображениями (встроенный микрофон)
Текстовые комментарии	есть



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TE - W300H
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Аккумулятор	Li-Ion
Время непрерывной работы без подзарядки, ч	4 (яркость дисплея 50%, светодиодная подсветка отключена)
Время зарядки аккумулятора, ч	1,5 (до 50%)
Функции энергосбережения	спящий режим, автоматическое отключение
Зарядное устройство	адаптер переменного тока или автомобильный источник питания 12 В
Слот для карт памяти	Micro SD
Резьбовое соединение для штатива	1/4 "-20-UNC
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +40
Температура хранения, °C	от -40 до +70
Влажность, %	≤ 95 (без конденсата)
Степень защиты	IP 54
Ударопрочность, г	25 (стандарт IEC68-2-29)
Виброустойчивость, г	2 (стандарт IEC68-2-6)
Сопротивление к падению, м	2
Масса, кг	0,98
Габариты, мм	105 x 245 x 230
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток)
Крепления для ремешка	есть



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TE - W300H
ПАРАМЕТРЫ АЧТ	
Рабочая температура, °C	37
Точность поддержания температуры, °C	0,2
Эффективная излучающая поверхность, мм	Ø 80 / Ø 70
Температура окружающей среды, °C	от +10 до +35 (относительная влажность ≤80%)
Рабочее напряжение, В	220 (переменный ток 50Гц)
Эффективная излучательная способность	0,96
Габаритные размеры, мм	249 x 173 x 191 / 154 x 133 x 152



Fixed on tripod



Hand held