



Описание DT-9862

Профессиональный высокотемпературный пирометр DT-9862 – это дистанционный измеритель температуры, совмещенный с камерой, предназначенный для быстрого и точного определения температуры сверх горячих или труднодоступных объектов и измерения их характеристик. Этот пирометр позволяет вам определять температуру в широком диапазоне от -50°C до $+2200^{\circ}\text{C}$, при этом оптическое разрешение составляет 50:1. Отличительной особенностью данного пирометра является наличие встроенного цветного дисплея и видеокамеры, разрешением 640x480.

Помимо бесконтактного измерения температуры, пирометр DT-9862 способен определять температуру и влажность воздуха, температуру влажного термометра, вычислять точку росы. Имеются функции измерения минимума, максимума, среднего и дифференциального значений, сигнализация при достижении предельного значения, автоудержание показаний на дисплее. Встроенная память прибора позволяет сохранять результаты в виде фото и видеоизображений и передавать их на ПК посредством USB-разъема. Сдвоенная лазерная указка облегчает наведение на цель.

Особенности:

- Интерфейс USB
- Режим мониторинга (блокировка автовыключения)
- Автоматическое выключение
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоудержание показаний на дисплее
- Расчет температуры влажного термометра и температуры ""точки росы""
- Измерение температуры и влажности воздуха: от 0°C до 50°C
- Сигнализация при выходе за верхний/нижний предел
- Сохранение результатов в виде фото (JPEG) и видео (3GP)
- Измерение: MAX/MIN/AVG/DIF
- Разрешение камеры 640 x 480
- Дисплей 2,2" TFT (320x240)
- Поддержка microSD карт памяти (до 8Г)
- Время измерения: 0,3 с.
- Настраиваемый коэффициент излучения: 0,10...1,00
- Сдвоенная лазерная указка
- Оптическое разрешение: 50:1

Характеристики DT-9862

DT 9862	
Температура	-50°C до $+2200^{\circ}\text{C}$
Время измерения	менее 300 мс
Разрешение	$0,1^{\circ}$ до $+1000^{\circ}\text{C}$; 1° сверх $+1000^{\circ}\text{C}$
Базовая точность (пирометр)	$\pm 1,0\%$
Оптическое разрешение	50:1
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,10~1,0
Температура (термопара)	-50°C до $+1370^{\circ}\text{C}$
Базовая точность (термопара)	$\pm 0,5\%$
Карта памяти microSD	до 8 Гб
Температура воздуха	0°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Базовая точность (термометр)	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Влажность	$\pm 2,5\% \text{RH}$ ($20\% \sim 80\% \text{RH}$)
Определение температуры точки росы	0°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Определение температуры влажного термометра	0°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Габаритные размеры	125 x 58 x 205 мм
Вес	494 г

Комплектация DT-9862

- Пирометр СЕМ DT-9862
- Кейс
- Руководство пользователя
- USB кабель
- Термопара К-типа
- Элемент питания 9 В

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83