



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 740-0000 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-0000 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. П. Давыдовский пр., 11 | РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 | ЗВОНИТЕ НАМ: +7 (495) 740-0000 | WWW.ESKOMP.RU

калибратор температуры Fluke 4180-RU-256

Артикул: 3186613



Ос
Ра
То
Ди
те
Вр
ст
Ст

Описание Прецизионный калибратор температуры Fluke 4180-RU-256

Калибратор температуры Fluke 4180-RU-256 предназначен для высокоточной настройки инфракрасных термометров (пирометров) и тепловизоров в диапазоне от -15°C до 120°C . Эта модель отличается стабильностью и однородностью показаний при низком уровне погрешности.

Благодаря относительно небольшому весу калибратор температуры можно использовать как настольное решение в лабораториях и технических отделах, так и для оперативной калибровки в полевых условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

В качестве сенсора прибор использует платиновый резистивный датчик. За установку необходимой температуры поверхности отвечают элементы Пельтье, управляемые полевым транзистором.

Fluke 4180-RU-256 настроен при помощи радиометрического оборудования, что гарантирует получение достоверных результатов и минимизирует погрешности, связанные с коэффициентом излучения.

Прибор оборудован большой рабочей поверхностью диаметром 152 мм, за счет чего отлично подходит для калибровки большинства ИК-термометров. Однородность нагрева и охлаждения мишени доходит до $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$, что особенно важно для точной работы с тепловизорами, которые одновременно проводят исследования всей области.

БЫСТРО И ТОЧНО

Погрешность устройства от $\pm 0.40^{\circ}\text{C}$ обеспечивает достоверность проверок и отношение неопределенности тестирования 4:1. Быстродействие оказывает значительное влияние на продуктивность работы специалиста. На нагрев до верхнего температурного предела этой модели требуется не больше 15 мин, а время стабилизации Fluke 4180-RU-256 составляет 10 мин.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Коэффициент излучения мишени настраивается в пределах от 0.90 до 1.0. Эта возможность предусмотрена для тестирования устройств, в настройках которых нельзя установить значение 0.95, заданное в ИК-калибраторе по умолчанию. Память на 8 значений температуры избавляет от необходимости вводить данные заново при каждой новой проверке.

При необходимости можно выбрать формат отображения - $^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$, - и один из нескольких языков отображения пунктов меню, среди которых есть русский. Разъем RS-232 на задней панели служит для передачи данных на ПК и удаленного управления.

В комплект входит защитная крышка, которая предотвращает появление влаги и льда на рабочей поверхности при охлаждении ниже точки росы.

Характеристики Прецизионный калибратор температуры Fluke 4180-RU-256

Параметры	4180	4181
Температурный диапазон (при температуре окружающего воздуха 23°C и коэффициенте излучения 0,95)	от -15°C до 120°C	от 35°C до 500°C
Точность ИК-дисплея	0,40Спри -15°C 0,35С при 0°C 0,45С при 120°C	0,35С при 35°C 0,55С при 200°C 1,6С при 500°C
Разрешение дисплея	0,01С	
Время нагрева (макс.)	23 минуты	5 минут
Размер мишени	Диаметр 152 мм (6 дюймов)	
Стабильность	0,1С при -15°C 0,05С при 0°C 0,1С при 120°C	0,05С при 35°C 0,2С при 250°C 0,4С при 500°C
Однородность (зона с диаметром 5 дюймов в центре мишени)	0,15С при -15°C 0,1С при 0°C 0,25С при 120°C	0,1С при 35°C 0,5С при 250°C 1,0С при 500°C
Время нагрева	15 минут: от -15°C до 120°C 14 минут: от 23°C до 120°C	20 минут: от 35°C до 500°C
Время охлаждения	15 минут: от 120°C до 23°C 20 минут: от 23°C до -15°C	100 минут: от 500°C до 35°C 40 минут: от 500°C до 100°C
Время стабилизации	10 минут	10 минут

Параметры	Значение
Размеры (ВхШхГ)	241 мм x 356 мм x 241мм
Вес	Fluke 4180 - 9,1кг; Fluke 4181- 9,5 кг
Гарантия	1 год

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83