калибратор температуры Fluke Calibration 9132-256

Артикул: 1658210

Эт
ша

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9132-256

Калибратор температуры Fluke **9132-256** можно использовать как в качестве портативного, так и настольного прибора для калибровки точечных ИК-термометров в диапазоне от 50°C до 500°C. Компактные размеры удобны для использования в полевых условиях, а высокая точность полезна для лабораторных исследований. Температура точно контролируется цифровым контроллером Hart, который использует прецизионный платиновый RTD-датчик и контролирует температуру в скважине с помощью нагревателя, управляемого твердотельным реле симистором.

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9132-256

- Возможность удаленного управления через интерфейс RS-232.
- Время нагревания от 50 до 500 °C - 30 мин.
- Разрешение - 0,1°.
- Настройка считывание в °C или °F.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ FLUKE 9132-256

Для улучшения точности можно использовать внешний эталонный термометр размером 0,125 дюйма в отверстии калибровочного зонда в верхней части Fluke 9132-256. При использовании внешнего эталонного термометра точность устройства, стабильность и влияние температуры окружающей среды на поверхность могут быть минимизированы.

Текущая температура постоянно отображается на светодиодной передней панели. С помощью кнопок управления можно легко установить любую желаемую температуру в указанном диапазоне. Система защиты от неисправностей и перегрузок обеспечивает безопасность как прибора, так и пользователя.

Калибратор температуры специально разработан с учетом портативности и простоты эксплуатации. Используя клавишные переключатели на передней панели и светодиодный дисплей, пользователь может контролировать температуру, установить заданное значение в °C или °F, контролировать выходную мощность нагревателя, отрегулировать полосу пропорциональности контроллера и запрограммировать параметры калибровки, рабочие параметры и конфигурацию последовательного интерфейса.

Точность, когда она необходима для инфракрасной калибровки температуры

- Удобство калибровки инфракрасных пирометров в диапазоне от –30 до 500 °C;
- Большое поле абсолютно черного тела (57 мм);
- Резисторный датчик температуры хорош для контактного измерения температуры;
- Компактное исполнение.

Независимо от того, используете ли вы пирометры в составе системы или ручные пирометры, для их поверки необходимы надежные стандарты. Наши портативные инфракрасные калибраторы позволяют стабильно получать абсолютно черное тело для калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до 500 °C.

Эти приборы имеют измеряемую поверхность контролируемой температуры диаметром 57 мм. Заданная температура может контролироваться с установленным шагом в 0,1° от –30 до 500 °C, а резервуар находится непосредственно за поверхностью черного тела для контактной калибрации.

9132
Для ИК калибровки при температуре окружающей среды выше нормальной 9132 позволяет сабильно получать измеряемую поверхность до 500 °C. Небольшое время нагревания и охлаждения означает, что вам не придется долго ждать выполнения работы.

9133
Если вам необходимо выполнить калибровку ИК пушки при низких температурах, вы будете в восторге от нашего нового 9133. С технологией твердотельного охлаждения этот новый ИК калибратор достигает температуры –30°C при обычных условиях окружающей среды. Удобное расположенние фитинга для подведения газа на передней панели позволяет избежать нарастания льда на цели. При верхнем значении своего диапазона 9133 позволяет получать стабильную температуру до 160 °C.

Времени нагревания или охлаждения от температуры окружающей среды до крайних значений диапазона для ИК калибратора 9133 составляет около 15 минут; при этом он демонстрирует отличные эксплуатационные характеристики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9132-256

Параметр	Значение
Температурный диапазон	от 50 до 500 °C
Точность	± 0,5 °C при 100 °C

Параметр	Значение
	± 0,8 °C при 500 °C
Стабильность	± 0,1°C при 100°C
	± 0,3°C при 500°C
Размер цели	57 мм
Излучательная способность цели	0,95 (± 0,02 от 8 до 14 µм)
Разрешение	0,1°
Время нагревания	30 мин (от 50 до 500 °C)
Время охлаждения	30 минут (от 500 до 100 °C)
Компьютерный интерфейс	RS-232 ввод-вывод поставляется вместе с ПО интерфейса 9930
Электропитание	115 В переменного тока (± 10 %), 3 А или
	230 В переменного тока (± 10 %), 1,5 А,
	переключаемый, 50/60 Гц, 340 Вт
Размер (В x Ш x Г)	102 x 152 x 178 мм
Масса	1,8 кг
Согласно NIST	Данные при 50°C, 100°C, 200°C, 250°C, 300°C, 400°C и 500°C
Контактная калибрация	

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83