



Описание Fluke 9103-D-256

Полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9103-D-256 применяется для проверки правильности работы датчиков температуры, реле и термопар. Это устройство имеет компактные габариты для удобной переноски по цехам с целью проверки промышленных термометров. Позволяет калибровать сенсоры при отрицательной температуре воздуха.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА:

- Охлаждение калибровочного блока без использования морозильных камер.
- Автономное управление с помощью кнопок и экрана на передней панели.
- Подключение к компьютеру или другим устройствам с помощью RS-232.

БЫСТРЫЙ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Fluke 9103-D-256 после включения в сеть требует минимального времени нагрева до 140 оС от температуры окружающей среды. Охлаждение до – 25 оС производится без использования морозильных аппаратов. Поэтому процесс калибровки не требует больших временных затрат и дополнительных устройств.

БЫСТРАЯ И ТОЧНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

После достижения указанной температуры устройство стабилизирует температурное плато в течение 7 минут. После этого стабильность показаний составляет около 0,02 оС. Этим обеспечивается точная калибровка датчиков и термореле, а также повторяемость измерений в лабораторных условиях.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ

Дисплей калибратора измерителей температур откалиброван для выставления температуры с точностью 0,25 оС. Производитель самостоятельно производит первичную настройку устройства для соответствия требованиям единства измерений NIST. Чтобы сохранить минимальную погрешность в процессе длительной эксплуатации прибор калибруется дополнительно. Эта процедура осуществляется в лаборатории без необходимости вскрытия корпуса и привлечения сторонних специалистов.

Купить полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9103-D-256, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики Fluke 9103-D-256

	Fluke 9103-D-256
Диапазон	от –25 до 140 °С при температуре окружающей среды 23°С
Точность	± 0,25 °С (для скважин диаметром более 6,35 мм: ± 1 °С)
Стабильность	± 0,02 °С при –25 °С, ± 0,04 °С при 140 °С
Однородность между термостатами	± 0,1 °С между скважинами одинакового размера
Время нагревания	18 минут от температуры окружающей среды до 140 °С
Стабилизация	7 минут
Время охлаждения	20 минут от температуры окружающей среды до –25 °С
Глубина погружения	124 мм
Вставки	Вставка А, В, С или D включается в комплект (выбрать при заказе)
Внешние размеры вставки	диаметр 31,8 мм x 124 мм
Электропитание	Переменное напряжение 115 В (± 10 %), 1,3 А или 230 В (± 10 %), 0,7 А, переключаемое, 50/60 Гц, 150 Вт
Сертификат с обеспечением единства измерений NIST	Данные при –25 °С, 0 °С, 25 °С, 50 °С, 75 °С, 100 °С и 140 °
Размер (В x Ш x Г)	143 x 261 x 245 мм
Масса	5,7 кг
Компьютерный интерфейс	В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it (модель 9930)

Комплектация Fluke 9103-D-256

- 9103-D Полевой сухоблочный калибратор;
- RS-232 с бесплатным ПО Interface-it (модель 9930);
- Вставка D.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83