Температуры Fluke 6102-256

Артикул: 443786

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 6102-256

Калибратор температуры **Fluke 6102-256** сочетает в себе портативность, которая свойственна сухоблочным термостатам, с универсальностью и стабильностью характеристик, как у калибровочных ванн. Обладая высокой точностью, он одинаково эффективно может использоваться как стендовая установка для метрологических лабораторий, либо в качестве компактного переносного калибровочного прибора для использования в производственных или полевых условиях. Оборудованное микро-ванной, это устройство является наиболее подходящим решением для работы с жидкостными термометрами в стеклянном корпусе, циферблатными измерителями, датчиками специфической формы и т.п., позволяя исключить проблемы с установкой и погружением калибруемых устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 6102-256

- **Гибкость управления** – Fluke 6102-256 оснащен функциями встроенного программирования, которые позволяют задавать показатель контрольной температуры, регулировать частоту температурного сканирования, устанавливать режим работы переключателя и т.д;
- **Повышенная точность показаний**, до ±0,25 °C, обеспечивается встроенным термоконтроллером, благодаря чему производить калибровку можно без эталонного термометра;
- **Транспортирование в рабочем состоянии** может производиться благодаря наличию в комплекте микро-ванны крышки наливного отверстия, которая исключает выплескивание жидкости.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 6102-256

Наличие встроенной памяти у Fluke 6102-256 повышает производительность и снижает трудоемкость при выполнении работ. Вы можете предварительно запрограммировать до 8 температурных показателей и быстро вызывать их в ходе калибровки. Последовательный порт RS-232 может использоваться для подключения прибора к ПК – для реализации режима дистанционного управления и автоматизации процесса испытаний.

Калибровка датчиков с использованием калибратора температуры может производиться в широком диапазоне температур – от 35 до 200 °C. Это обеспечивается благодаря возможности применения рабочих жидкостей с различной температурой кипения: воды, минерального или силиконового масла, этилен-гликоля и т.п. Равномерность распределения температурного поля в микро-ванне достигается за счет магнитного перемешивания жидкости. Для недопущения столкновения калибруемых устройств с мешалкой в комплект устройства включена специальная насадка для щупов. С целью обеспечения безопасности работ калибратор оборудован регулируемым предохранителем. Он настраивается в зависимости от используемой жидкости для недопущения ее закипания либо воспламенения.

Портативные и чрезвычайно устойчивые

- Самые компактные в мире портативные поверочные термостаты;
- Калибровка датчиков любой формы и любого размера;
- Стабильность до ±0,015 °C;
- Диапазон от –30 до 200 °C.

Нужна портативность и предельная стабильность? Поверочные микротермостаты Micro-Bath производства Fluke Calibration обладают обоими этими качествами. Мы изобрели поверочный микротермостат Micro-Bath. Несмотря на попытки повторить наш успех, предпринятые другими компаниями, ни в одном из устройств их производства не используются собственные контроллеры Fluke Calibration, поэтому они не могут сравниться с характеристиками и возможностями поверочных термостатов Fluke. Поверочный микротермостаты Micro-Bath могут использоваться повсюду с любыми типами датчиков. Заправленная жидкостью модель 6102 весит менее 4,5 кг. Она меньше, чем большинство сухих резервуаров, имеет крышку, предотвращающую проливание жидкости, и легче коробки с завтраком. Вы можете беспрепятственно транспортировать ее туда, куда необходимо, не используя тележек и не прилагая особых усилий. Допускается транспортировка даже таких поверочных микротермостатов Micro-Bath, в которых содержится жидкость.

Куда бы вы ни отправились с поверочным термостатом Micro-Bath, вы сможете рассчитывать на его отличные характеристики. Каждая модель обладает стабильностью до ± 0,03 °C или лучше в зависимости от типа используемой жидкости. Однородность составляет ± 0,02 °C или лучше для меньшей погрешности с использованием эталонного термометра. Точность показаний повышена до ±0,25 °C для быстрой калибровки без эталонного термометра. Если говорить кратко, вы получаете стабильность и точность жидкостного поверочного термостата в устройстве размером с сухоблочный термостат. Не доверяйте конкурентам, которые заливают масло в сухоблочный термостат и называют его жидкостным поверочным термостатом. Поверочные микротермостаты Micro-Bath оптимизированы для работы в качестве подлинного жидкостного поверочного термостата.

Имея диаметр резервуара 48 мм при глубине 140 мм, поверочный микротермостат Micro-Bath позволяет проводить калибровку любого типа датчиков, включая короткие, прямоугольные датчики и датчики неправильной формы. Проблемы конструктивной совместимости и погружения практически полностью устранены за счет использования жидкой среды, а не сухого блока. Поверочные микротермостаты Micro-Bath идеально подходят для калибровки стеклянных жидкостных и биметаллических термометров.

Модель 6102 обладает диапазоном температур от 35 до 200 °C, модель 7102 – диапазоном от –5 до 125 °C, модель 7103 – диапазоном от –30 до 125 °C. Показатели стабильности, однородности и точности каждой модели охватывают весь диапазон, а не только оптимальную температуру.

Каждый поверочный микротермостат Micro-Bath снабжен портом RS-232. В комплект входит ПО Interface-it разработки Fluke. Также поверочные микротермостаты Micro-Bath могут работать с программным обеспечением MET/TEMP II (см. стр. 81). Также в комплект входят контакты для калибровки термовыключателей, память для хранения девяти уставок, средства настройки скорости изменений и предохранитель для защиты от перегрева.

Если вы заметили, мы еще не успели похвалить наше охлаждение без фреона. Да, в холодных поверочных микротермостатах Micro-Bath не используется ни

фреон, ни компрессор. Совершенно верно, никаких типичных компрессорных шумов и никакого дополнительного веса. Нам удалось обеспечить требуемый диапазон температур и нужный уровень стабильности при помощи всего одной движущейся части. Это увеличивает долговечность и снижает вес. Компания Fluke Calibration производит и продает поверочные термостаты всех размеров и форм. Теперь наша коллекция пополнилась самыми компактными и легкими поверочными термостатами среди всех существующих.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 6102-256

Параметр	Значение
Диапазон	от 35 до 200 °C
Точность	± 0,25 °C
Стабильность	± 0,02 °C при 100 °C (масло 5013)
	± 0,03 °C при 200 °C (масло 5013)
Однородность	±0,02 °C
Разрешение	0,01 °C
Рабочая температура	от 5 до 45 °C
Время нагревания	С 25 до 200 °C: 40 мин.
Время охлаждения	С 200 до 100 °C: 35 мин.
Размер термостата	Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).
Размер (В x Ш x Г)	14 см x 26 см x 20 см
Масса	4,5 кг (с жидкостью)
Объем	0,75 л
Электропитание	Переменное напряжение 115 В (± 10 %) при токе 2,3 А или 230 В (± 10 %) при токе 1,1 А (переключаемое), 50/60 Гц, 270 Вт
Компьютерный интерфейс	В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it
Калибровка согласно стандартам NIST	Данные при 50 °C, 100 °C, 150 °C и 200 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 6102-256

- Калибратор температуры Fluke 6102-256 - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83