Калибратор термометров Micro-Bath Fluke 7102

Производитель:	**Цена:**
Fluke	Цена по запросу

Описание

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. 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. 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. Тем самым 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.

Взгляните на характеристики, цену и набор функций этих портативных устройств, и вы поймете, почему компания Fluke Calibration является лидером в своей отрасли.

Технические характеристики

Модель	**6102**	**7102**	**7103**
Диапазон	от 35 до 200 °C	от –5 до 125 °C	от –30 до 125 °C
Точность	± 0,25 °C		
Стабильность	± 0,02 °C при 100 °C (масло 5013) ± 0,03 °C при 200 °C (масло 5013)	± 0,015 °C при –5 °C (масло 5010) ± 0,03 °C при 121 °C (масло 5010)	± 0,03 °C при –25 °C (масло 5010) ± 0,05 °C при 125 °C (масло 5010)
Однородность	± 0,02 °C		
Разрешение	0,01 °C		
Рабочая температура	от 5 до 45 °C		
Время нагревания	С 25 до 200 °C: 40 мин.	С 25 до 100 °C: 30 мин.	С 25 до 100 °C: 35 мин.
Время охлаждения	С 200 до 100 °C: 35 мин.	С 25 до 0 °C: 30 мин.	С 25 до –25 °C: 45 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	18 см x 31 см x 24 см	23 см x 34 см x 26 см

Масса	4,5 кг (с жидкостью)	6,8 кг (с жидкостью)	9,8 кг (с жидкостью)
Объем	0,75 л	0,75 л	1,0 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	Переменное напряжение 115 В (± 10 %) при токе 1,8 А или 230 В (± 10 %) при токе 0,9 А (переключаемое), 50/60 Гц, 200 Вт	Переменное напряжение 94 – 234 В (± 10 %), 50/60 Гц, 400 Вт
Компьютерный интерфейс	RS-232 interface		
Калибровка согласно стандартам NIST	Данные при 50 °C, 100 °C, 150 °C и 200 °C	Данные при –5 °C, 25 °C, 55 °C, 90 °C и 121 °C	Данные при –25 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C и 125 °C