рмостат Fluke Calibration 7037-MAX-25

Артикул: 4003103

703

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 7037-MAX-25

Жидкостный термостат Fluke **7037-MAX-25** - это высокоточная глубокая ванна объемом 42 л на базе твердотельных термоконтроллеров, которая предназначена для калибровки платиновых термометров сопротивления и термисторов в диапазоне от –40 °C до 110 °C, обслуживания калибровочных ячеек и др. Главные преимущества модели - исключительная стабильность и однородность поддерживаемой температуры.

ИСПОЛНЕНИЕ 7037-MAX-25

Отличительные особенности модификации: увеличенный размер отверстия для доступа к рабочей зоне и тип питания - жидкостный термостат рассчитан на работу от сети 220 В/50 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ FLUKE 7037-MAX-25

Интерфейс прибора, который состоит из кнопок и 8-разрядного дисплея, прост в освоении. Функция контроллера "Super Tweak" позволяет настраивать контрольную точку с разрешением до 0,00003 °C, что положительно сказывается на качестве калибровки.

Низкотемпературному термостату Fluke 7037-25 не требуется внешнее охлаждение, мощности интегрированных систем достаточно для достижения нижнего температурного предела. При необходимости можно дополнительно оснастить оборудование крышкой с рециркуляционным насосом для подключения к внешнему охладителю. При работе с метрологической ванной используются хладагенты, которые не содержат фреонов.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Подключение к ПК, удаленное управление и интеграция в автоматизированные контрольно-измерительные комплексы производятся через опциональные порты GPIB и RS-232. Для активации автоматического режима также необходим программный пакет MET/TEMP II. В таком случае задания по калибровке выполняются при помощи ПО, с применением электромагнитных клапанов, управляемых компьютером.

- Стабильность до ±0,0007 °C
- Лучший цифровой контроллер температуры
- Функция «Super Tweak» обеспечивает разрешение контрольной точки до 0,00003 °C
- Идеально подходит для обслуживания ячеек с фиксированной точкой

Эти калибровочные термостаты предназначены для низких температур (–40 °C). Метрологические ванны Fluke Calibration хорошо известны во всем мире как обеспечивающие превосходный температурный контроль с исключительной стабильностью (±0,0015 °C) и однородностью (±0,003 °C). Модели 7008, 7040, 7037, 7011 и 7012 могут использоваться с жидкими хладагентами Fluke Calibration для безошибочного достижения высоких и низких температур.

Термостаты для температурной калибровки производства компании Fluke Calibration известны во всем мире как лучшие калибровочные термостаты. Ищите низкотемпературный термостат? Никто не предоставит более широкого выбора, чем Fluke Calibration!

Эти пять термостатов работают при низких температурах (–40 °C) и в каждом из них используются хладагенты, не содержащие фреонов. Контроллер Fluke Calibration собственной разработки и уникальная конструкция резервуара обеспечивают стабильность работы термостата ±0,001 °C и выше. Эти термостаты имеют настолько высокие показатели стабильности и однородности, что национальные лаборатории используют их для проведения сравнительной калибровки и обслуживания калибровочных ячеек с фиксированной точкой.

Каждый термостат (кроме модели 7011) может быть полностью автоматизирован с помощью интерфейсного пакета для термостатов и программного пакета для автоматизации MET/TEMP II от компании Fluke Calibration. Автоматизация термостатов проводится полностью, с применением управляемых компьютером электромагнитных клапанов для точной балансировки систем нагрева и охлаждения. ПО MET/TEMP II с помощью компьютера автоматически выполняет все задания по калибровке.

С низкотемпературным термостатом Fluke Calibration больше не понадобятся внешние устройства охлаждения. Внутренние системы охлаждения — это все, что необходимо для достижения самой низкой температуры термостата. Большинство низкотемпературных термостатов можно заказать с дополнительной крышкой со встроенным насосом для осуществления необходимого внешнего охлаждения.

Каждый термостат обладает уникальными характеристиками, что делает его идеальным средством решения особых задач. Некоторые термостаты идеально подходят для обслуживания эталонных платиновых резистивных термометров, некоторые — для термисторов, некоторые — для ячеек тройной точки воды. Термостат 7008IR можно использовать даже для поддержания температуры конусного излучателя, моделирующего абсолютно черное тело.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 7037-MAX-25

Параметр	Значение

Диапазон	от –40 до 110 °C
Стабильность	± 0,002 °C при –40 °C (этанол); ± 0,0015 °C при 25 °C (вода); ±0,003 °C при 100 °C (масло 5012)
Однородность	± 0,004 °C при –40 °C (этанол); ± 0,002 °C при 25 °C (вода); ± 0,004 °C при 100 °C (масло 5012)
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки	0,01 °C; в режиме высокого разрешения: 0,00007 °C
Дисплей, разрешение температуры	0,01 °C
точность цифровой настройки	± 1 °C
Воспроизводимость цифровой настройки	±0,01 °C
Нагреватели	500 и 1000 Вт
Отверстие доступа	162 x 292 мм
Глубина	457 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304
Электропитание	115 В переменного тока (± 10%), 60 Гц, 16 А или 230 В переменного тока (± 10%), 50 или 60 Гц, 9 А (уточнить напряжение и частоту)
Объем	42 л
Размер	775 x 768 x 483 мм

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83