Резисторный термостат Fluke 7015

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Описание

Три варианта размеров для любого количества резисторов

- Три варианта размеров для любого количества резисторов

- Стабильность до ±0,0007 °C
- Независимая предохранительная цепь для высоких и низких температур
- Минимальный долговременный дрейф

Для любого размера и количества необходимых стандартных резисторов Fluke Calibration предложит вам термостат, который выполнит за вас всю работу. Выберите одну из трех описанных здесь моделей или позвоните нам и уточните информацию по другим размерам.

Как и все термостаты Fluke Calibration, эти резисторные термостаты отличаются непревзойденной устойчивостью и однородностью. Никакие другие термостаты не ограничивают долго- и кратковременный дрейф (например, перепады) так, как эти термостаты. Наш патентованный регулятор выявляет изменения температуры вплоть до 0,00001 °C. Это самый популярный в своем роде регулятор температурной калибровки для настройки термостатов, поскольку повышает устойчивость практически любого, даже самого ненадежного термостата. Так почему бы для начала не купить самое лучшее?

Все термостаты можно заказать с любой подставкой для резисторов (стандартная модель входит в комплект каждого термостата).

Модель 7009 – это большой термостат с резервуаром длиной 69 см и шириной 55 см. Он работает в температурном диапазоне от 0 до +50°C и демонстрирует устойчивость на уровне ±0,0007°C.

Для термостата этого размера и спецификаций он имеет отличную цену. Большой резервуар модели 7009 позволяет обрабатывать самые разных резисторы любых размеров.

Модель 7108 – это самый тихий резисторный термостат, который вы когда-либо встречали. В модели 7108 используются термоэлектрические модули (модули Пельтье), обеспечивающие нагревание и охлаждение в диапазоне от +20 до +30 °C. Отсутствие компрессора значительно снижает уровень шума при работе. Снижаются и требования к электропитанию, поэтому работа с этим термостатом обеспечивает экономию затрат на электроснабжение и уменьшение тепловой нагрузки на лабораторию.

Модель 7108 имеет резервуар на 51 л, что позволяет размещать большое количество резисторов. Отверстие для загрузки и выгрузки размером 356 x 356 мм позволяет легко помещать резисторы в ванну и доставать их оттуда.

Модель 7015 имеет резервуар на 95 л и работает в температурном диапазоне от 0 до +50°C.

Её стабильность составляет ±0,0007°C.

У нее есть цельная крышка из нержавеющей стали, сконструированная таким образом, чтобы брызги и пролитая жидкость после выгрузки резисторов стекали обратно в ванну. Большой размер отверстия для загрузки и выгрузки позволяет калибровать крупногабаритные резисторы типа Thomas Design Standard. В резервуаре имеется электрически изолированная подставка для резисторов.

В комплект каждого термостата входит подставка для резисторов, устанавливаемая на дне резервуара. Такая подставка из перфорированного алюминия с твердым анодированным покрытием сохраняет необходимую электрическую изоляцию между резисторами.

Технические характеристики

Модель	**7015**	**7009**	**7108**
Диапазон	От 0 до 50 °C	От 0 до 50 °C	От 20 до 30 °C
Стабильность при 25 °C	±0,0007 °C (вода) ± 0,001 °C (минеральное масло 5011)		± 0,002 °C (вода) ± 0,004 °C (минеральное масло 5011)
Однородность	±0,003 °C при 25 °C (вода) ±0,005 °C при 25 °C (минеральное масло 5011)		±0,005 °C (вода) ± 0,008 °C (минеральное масло 5011)
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных		
Разрешение контрольной точки	0,002 °C; в режиме высокого разрешения: 0,00003 °C		
Разрешение отображаемых значений	0,01 °C		

Точность цифровой настройки	± 1 °C		±0,5 °C
Воспроизводимость цифровой настройки	±0,01 °C		
Нагреватели	500 и 1000 Вт		Нагрев и охлаждение на основе эффекта Пельтье
Охлаждающая способность	От 100 до 200 Вт		100 Вт при температуре окружающей среды 23 °C
Отверстие доступа	699 x 279 мм	699 x 559 мм	356 x 356 мм
Габариты жидкостной вставки (В x Ш x Г), свободное пространство	699 x 279 x 330 мм	669 x 559 x 330 мм	356 x 203 x 355 мм
Глубина	330 мм		203 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304		Резервуар: нержавеющая сталь 304 Подставка для резисторов: перфорированный алюминий с твердым анодированным покрытием
Защитное реле	Заводская установка высокой температуры		н/д

Электропитание	115 В перем. тока (± 10 %), 60 Гц, 15 А или 230 В перем. тока, 50 или 60 Гц, 8 А (указывается)	230 В перем. тока (± 10 %), 50 или 60 Гц, 12 А (частота указывается)	115 В перем. тока (± 10 %), 50 или 60 Гц, 3 А или 230 В перем. тока, 50 или 60 Гц, 1,6 А (указывается)
Объем	95 литров	167 литров	51 литр
Масса	141 кг	150 кг	35 кг
Размер (В x Ш x Г)	1219 x 1118 x 559 мм	1092 x 1130 x 864 мм	489 x 413 x 559 мм
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration		

Несмотря на то, что термостаты 7015 и 7009 способны достигать более высоких температур, они предназначены для использования со стандартными резисторами. По этой причине для защиты помещенных в термостат стандартных резисторов прибор был настроен на отключение при 50 °C.