

Сервисный поверочный термостат тройной точки воды Fluke 7312

Сервисный поверочный термостат тройной точки воды Fluke 7312

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Поддержание двух ячеек ТТВ в течение нескольких недель в ванне или поддержание галлиевых ячеек для калибровки по фиксированным точкам

- Поддерживает ячейки ТТВ («тройная точка воды») до шести недель
- Дополнительный иммерсионный замораживатель для замораживания простых ячеек
- Независимая цепь отключения предохраняет ячейки от поломки

Данный термостат можно использовать в качестве поверочного термостата в диапазоне температур от -5 до +110 °С.

При частом использовании ячеек ТТВ стандартного размера ничто так не помогает сберечь время и усилия, как хороший сервисный поверочный термостат. Сервисный поверочный термостат 7312 Triple Point of Water Maintenance Bath поддерживает ячейки ТТВ в рабочем состоянии в течение нескольких недель за один прием даже при интенсивном использовании.

Резервуар 7312 вмещает две ячейки ТТВ и включает три скважины предварительного охлаждения для корректного охлаждения датчиков до измерений в ячейках. Как стабильность, так и однородность выражаются значением, не худшим чем $\pm 0,006$ °С, поэтому ваши ячейки могут оставаться пригодными к использованию в течение срока до восьми недель. Каким бы методом вы ни пользовались при создании ледяного покрытия, вы можете быть уверены, что оно идеально сохранится в термостате 7312.

Независимая цепь безопасности защищает водные ячейки от замерзания и поломки путем отслеживания температуры поверочного термостата и отключения системы охлаждения в случае сбоя контроллера поверочного термостата. Технологии снижения шума, используемые в процессе изготовления устройства, гарантируют, что термостат не будет производить избыточного шума.

Обладая температурным диапазоном от -5 до +110 °С, данный поверочный термостат также может быть использован для калибровки методом сличения (в частности, датчиков на длинном стержне) или обслуживания галлиевых ячеек. Дополнительное приспособление для фиксации галлиевых ячеек рассчитано на две ячейки, которые, будучи помещенными в термостат 7312, могут поддерживать точку плавления до двух недель.

Кроме того, доступна модель 7312 с иммерсионным замораживателем 2031A «Quick Stick» Immersion Freezer, который позволяет создавать ледяные поверхности быстро и без применения ручных операций. Просто заполните конденсационный резервуар устройства 2031A сухим льдом и спиртом, вставьте его в ячейку и переключитесь на другую работу. Ледяная поверхность будет сформирована без вашего участия менее чем за час. (Другим вариантом является использование сжиженного природного газа).

При использовании ячеек ТТВ стандартного размера не тратьте время на создание ледяной поверхности, чтобы потом наблюдать, как она быстро тает в ведре со льдом. Поддерживайте ячейки в надлежащем состоянии с помощью сервисного поверочного термостата 7312 TPW Maintenance Bath производства Fluke Calibration

Технические характеристики

Диапазон	от -5 до 110 °С
Стабильность	±0,001 °С при 0 °С (водно-спиртовая смесь) ±0,004 °С при 30 °С (водно-спиртовая смесь)
Однородность	±0,003 °С при 0 °С (водно-спиртовая смесь) ±0,006 °С при 30 °С (водно-спиртовая смесь)
Длительность ТТВ	6 недель (типичное значение в предположении корректно сформированного ледяного покрытия)
Заданная точность	±0,05 °С при 0 °С
Воспроизводимость уставок	±0,01 °С
Разрешение отображаемых значений	±0,01 °С
Разрешение контрольной точки	±0,002 °С; 0,00003 °С в режиме высокого разрешения

Отверстие доступа	121 x 97 мм
Глубина погружения	496 мм
Объем	19 л
Соединения	RS-232 в комплекте
Электропитание	Переменное напряжение 115 В ($\pm 10\%$), 60 Гц или 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц (требуется указать)
Размер (В x Ш x Г)	819 x 305 x 622 мм
Масса	34 кг