

Эталонный солевой поверочный термостат для ультравысоких температур Fluke 6050H

Эталонный солевой поверочный термостат для ультравысоких температур Fluke 6050H

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Предназначен для высокотемпературной калибровки до 550 °С

- Исключают необходимость применения «грязных» песочных ванн
- Электронный температурный выключатель
- Стабильность $\pm 0,008$ °С при +550 °С

Метрологические термостаты компании Fluke Calibration во всем мире известны превосходной регулировкой температуры, обеспечивающей высокую стабильность ($\pm 0,002$ °С) и однородность ($\pm 0,005$ °С) температуры.

Данная модель предназначена для работы с высокими температурами до +550°С. Большинство лабораторий используют их в качестве солевых термостатов для калибровки термодпар, термометров RTD и SPRT. В действительности этот термостат так хорош, что его можно использовать для сравнительной калибровки термометров сопротивления, защищенных футляром (SPRT). Стабильность термостата составляет до $\pm 0,005$ °С при +300 °С.

Fluke Calibration – единственная компания, предлагающая пакеты программного обеспечения для полной автоматизации термостатов. Наше программное обеспечение не просто собирает данные, но и полностью регулирует процесс калибровки, включая температуры термостата.

Выберите модель, максимально соответствующую вашим условиям. Данные термостаты позволяют использовать соль для более высоких температур и масло для более низких.

Солевые термостаты дают более высокую эффективность и меньше грязи, чем песочные ванны. Сравнительные калибровки ЭПТС в песочных ваннах не дают такую степень надежности, как калибровки в солевом термостате Hart.

Если вам необходимы максимально возможные температуры солевого

термостата, то модель Fluke Calibration 6050H обеспечивает достижение температуры +550 °С и в 10–100 раз более высокую стабильность, чем стабильность аналогичных калибровочных устройств.

Ее глубина составляет 305 мм, а размер отверстий резервуаров – 127 х 254 мм, что обеспечивает удобный доступ. Порты в задней части термостата позволяют подключать змеевики охлаждения в случае, если необходимо быстрое охлаждение термостата внешними жидкостями.

Технические характеристики

Диапазон	От 180 до 550 °С
Стабильность	± 0,002 °С при 200 °С (соль) ± 0,004 °С при 300 °С (соль) ± 0,008 °С при 550 °С (соль)
Однородность	±0,005 °С при 200 °С (соль) ± 0,020 °С при 550 °С (соль)
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки	0,01 °С; в режиме высокой детализации: 0,00018 °С
Разрешение отображаемой температуры	0,01 °С
Точность цифровой настройки	± 1 °С
Воспроизводимость цифровой настройки	± 0,02 °С
Нагреватели	400, 1200 и 2000 Вт
Отверстие доступа	127 х 254 мм
Глубина	305 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304
Электропитание	230 В перем. тока (± 10 %), 50/60 Гц, 10 А
Объем	27 литров, требует 50 кг солевого теплоносителя

Масса	82 кг
Размер (В x Ш x Г)	724 x 518 x 622 мм
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration