Метрологические сухоблочные термостаты Fluke 9173

Цена:

Цена по запросу

Описание

Необходимая точность для лабораторных исследований, достаточная жесткость для портативного использования.

- Самые эффективные промышленные источники тепла в мире (точность, стабильность, равномерность)
- Глубина погружения – до 203 мм
- Опциональный модуль эталонного термометра с конверсией МТШ-90 (по заказу) считывает данные с платиновых термометров сопротивления (ПТС) с точностью до ±0,006 °C
- Температурный диапазон от –45 °C до 700 °C

Новая уникальная электронная система от Fluke Calibration, интегрированная в

сухоблочные термостаты, позволяет проводить измерения лабораторного уровня в любых рабочих условиях. Новые аналоговые и цифровые средства измерения обеспечивают стабильность результатов на уровне ±0,005 °C. Благодаря наличию двухзонного контроля осевая («вертикальная») равномерность достигает уровня ±0,02 °C на участке 60 мм. (На целых 60 мм!) Такими характеристиками не может похвастаться ни один производитель, не использующий поверочные термостаты с жидкостями.

Метрологические свойства сухоблочных термостатов определяются шестью основными факторами (описываемых в документе EA-10/13 Европейского Метрологического сообщества): точность показаний, нестабильность, осевая (вертикальная) равномерность, радиальная (от ячейки к ячейке) равномерность, влияние нагрузки, гистерезис показаний. Мы добавили седьмой фактор в виде входного сигнала эталонного термометра и создали совершенно новый продукт – сухоблочные термостаты.

Модель 9170 предназначена для измерения самых низких температур, до –45 °C в нормальных условиях. Стабильность измерений для модели 9170 составляет ±0,005 °C на всем температурном диапазоне (до 140 °C), глубина погружения 160 мм. С осевой равномерностью на уровне ±0,02 °C и радиальной равномерностью ±0,01 °C.

Модель 9171 имеет большую глубину погружения – 203 мм при температурах от –30 до 155 °C с неизменной стабильностью ±0,005 °C на всем диапазоне. Подобно модели 9170, эта модель также характеризуется исключительной осевой и радиальной равномерностью измерений. Дисплей модели 9171 откалиброван с точностью ±0,1 °C на всем диапазоне.

Модель 9172 предназначена для измерения температур от 35 до 425 °C с точностью отображения ±0,2 °C при 425 °C. Кроме высокой точности, модель 9172 отличается стабильностью результатов на уровне от ±0,005 до ±0,01 °C в зависимости от температуры. Глубина погружения 203 мм позволяет прибору 9172 значительно снизить нарушения проводимости стержня при высоких температурах.

Модель 9173. Для работы в диапазоне от 50 до 700 °C следует использовать модель 9173. Точность показаний ±0,25 °C при 700 °C, глубина погружения 203 мм. Стабильность и равномерность измерений этой модели значительно снижают затраты на калибровку термометров при высоких температурах.