

# Метрологические сухоблочные термостаты Fluke 9171

Метрологические сухоблочные термостаты Fluke 9171

## 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  $\pm 0,006$  °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  $\pm 0,005$  °C. Благодаря наличию двухзонного контроля осевая («вертикальная») равномерность достигает уровня  $\pm 0,02$  °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  $\pm 0,005$  °C на всем температурном диапазоне (до  $140$  °C), глубина погружения

160 мм. С осевой равномерностью на уровне  $\pm 0,02$  °С и радиальной равномерностью  $\pm 0,01$  °С.

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

**Модель 9172** предназначена для измерения температур от 35 до 425 °С с точностью отображения  $\pm 0,2$  °С при 425 °С. Кроме высокой точности, модель 9172 отличается стабильностью результатов на уровне от  $\pm 0,005$  до  $\pm 0,01$  °С 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 °С следует использовать модель 9173. Точность показаний  $\pm 0,25$  °С при 700 °С, глубина погружения 203 мм. Стабильность и равномерность измерений этой модели значительно снижают затраты на калибровку термометров при высоких температурах.