+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Печь для мини-ячеек с фиксированной точкой Fluke 9260

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Описание

Данная печь более чем в два раза дешевле большой печи. Она работает с индиевыми, оловянными, цинковыми и алюминиевыми элементами, обеспечивая покрытие всех фиксированных точек МТШ-90 от 156,5985 °C до 660,323 °C. Сами элементы, используя меньший объем металла с чистотой 99,9999 %, также стоят намного меньше. Однако стоимость — это лишь часть преимуществ.

Модель 9260 позволяет намного проще оперировать фиксированными точками. Просто вставьте элемент в конце дня и оставьте его на ночь. На следующее утро инициализируйте встроенную программную процедуру для соответствующего элемента. Вернитесь через час, проверьте стабильность элемента, и вы сможете снимать показания до конца дня, пользуясь практически идеальным термостатом!

Встроенное программное обеспечение позволяет сделать выбор между кривыми плавления или точками замерзания для каждого металла. Стандарты МТШ-90 требуют измерений при точках замерзания, но с точками плавления обращаться проще, а разность погрешностей (менее 2 мК для большинства измерений) в общем случае незначительна. Фактическая разница между традиционными ячейками в их точках замерзания и мини-ячейками Fluke Calibration в точках плавления не существенна в большинстве лабораторий при решении большинства задач.

Для модели 9260 также доступны блоки сравнения, обеспечивающие высокоточную калибровку методом сличения при высоких температурах. Имеются два блока с самыми разнообразными заранее проделанными отверстиями, а также пустые и заказные блоки. Глубина термостата составляет 229 мм.

Технические характеристики

Температурный диапазон	от 50 до 680 °C
Температура окружающей среды (рабочий диапазон)	От 5 до 45 °C
Стабильность	±0,03°C до 300°C ±0,05°C выше 300°C

Вертикальный градиент	Верхняя и нижняя зоны могут быть настроены посредством смещения
Длительность плато	6–10 ч. (типичная)
Разрешение	0,01 °
Шкала дисплея	°C или °F с возможностью переключения
Глубина погружения	229мм
Время стабилизации	15 минут (номинал)
Резервуары предварительного нагрева	2
Защита от сбоев	Защита от перегорания датчика, короткого замыкания, превышения температуры путем отключения подачи тепла
Точность показаний	±0,2°C до 300°C ±0,3°C до 450°C ±0,5°C до 680°C
Блок сравнения	Два блока с несколькими отверстиями, пустые и заказные блоки
Температурный градиент между термостатами (в блоке сравнения)	±0,02°C
Время нагревания	1,25ч. от 25 до 680°C
Время охлаждения	10,5ч. от 680 до 100°C
Связь	RS-232 в комплекте
Требования к электропитанию	Переменное напряжение 115В (±10%), 60Гц, 11А или 230В (±10%), 50Гц, 6А, требуется указать, 1200Вт
Внешние габариты (В x Ш x Г)	489 x 222 x 260мм
Масса	20,5кг с блоком