

Печь реперных точек Fluke 9114

Печь реперных точек Fluke 9114

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Диапазон этой печи составляет от 100 до 680 °С, что охватывает реперные точки индия, олова, цинка и алюминия, и все это доступно на одной печи.

Печь 9114 имеет входное отверстие для использования чистого сухого воздуха или инертного газа с целью инициирования охлаждения ячейки олова. В других печах пользователь должен перед охлаждением вручную вынуть из печи горячую и хрупкую ячейку олова. В печи Fluke Calibration вы просто включаете газ, следите за своей ячейкой в процессе охлаждения и отключаете газ, когда начинается затвердевание.

Модель 9114 является трехзонной печью с цифровым контроллером, основанным на самой передовой в отрасли технологии. Компания Fluke Calibration проектирует и изготавливает уникальные контроллеры, которые имеют репутацию самых лучших в отрасли. Они используются во всех наших печах реперных точек, позволяя достичь превосходной стабильности и однородности.

Для удобства доступа и обзора все три зоны печи доступны с передней стороны. Первичный контроллер может быть настроен с шагом 0,01 °С, и фактическая температура считывается с точностью до двух десятичных знаков.

Процессы затвердевания и расплавления могут быть автоматизированы с помощью восьми задаваемых пользователем установок температуры. Верхняя и нижняя зоны управляются первичной зоной с помощью дифференциальных термопар. Высокая точность, чувствительность и повторяемость обеспечивается благодаря высокотемпературному платиновому термометру сопротивлений, который используется в качестве главного контрольного датчика.

Технические характеристики

Температурный диапазон	от 100 до 680 °С
Стабильность температуры	±0,03 °С

Температурная однородность	$\pm 0,05$ °C ($\pm 0,1$ °C в предварительно нагреваемой ячейке)
Заданная точность	$\pm 0,5$ °C
Разрешение контрольной точки	0,01 °C
Разрешение отображаемых значений	0,01 °C
Точность срабатывания плавкого предохранителя	± 5 °C
Мощность нагревателя	Концевые зоны: 1 000 Вт каждая (при номинальном напряжении 230 В перем. тока) Первичная зона: 1 500 Вт
Внешние габариты (В×Ш×Г)	838×610×406 мм
Требования к электропитанию	230 В перем. тока (± 10 %), 50/60 Гц, 1 фаза, 22 А максимум
Масса	92 кг