

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 термпар. 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 |