

Печь реперных точек Fluke 9116A

Печь реперных точек Fluke 9116A

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Печь 9116A Furnace имеет температурный диапазон от 550 до 1100 °C и рассчитана на проведение измерений в точках плавления алюминия, серебра или меди. Усовершенствованная натриевая тепловая труба расширяет диапазон использования до более чем 1 000 часов при температуре 1 100 °C и 5 000 часов при температуре 982 °C. Нагреватель помещен в изолирующий блок из фиброкерамики. Нагревательная труба находится в центральном пустотелом профиле.

Минимальная рабочая температура натриевой тепловой трубы — около 500 °C. Выше этой температуры натрий циркулирует по трубе, создавая однородную температурную зону для проведения измерений в реперной точке. Благодаря однородности $\pm 0,05$ °C можно обойтись без регулировки зоны, что упрощает установку и увеличивает пропускную способность.

Однородная температура поддерживается по всей длине ячейки реперной точки металла. Программируемый температурный контроллер упрощает инициирование отверждения и плавления, а также управление плато. Стабильность управления $\pm 0,15$ °C — лучшая в отрасли, что позволяет расширить временную протяженность плато реперной точки в каждой из высококачественных ячеек, соответствующих фиксированным точкам, до 20 часов и более. Для совместимости с программами автоматизации плато можно управлять с персонального компьютера через стандартный интерфейс RS-232 и опциональный IEEE-488.

Технические характеристики

Температурный диапазон	от 550 до 1 100 °C
Стабильность температуры	$\pm 0,5$ °C
Температурная однородность	$\pm 0,05$ °C

Заданная точность	$\pm 3,0$ °C
Разрешение контрольной точки	0,1 °C
Разрешение отображаемых значений	0,1 °C ниже 1 000 °C 1 °C выше 1 000 °C
Точность срабатывания плавкого предохранителя	± 10 °C
Мощность нагревателя	2 500 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	82 кг