

Печь реперных точек Fluke 9115A

Печь реперных точек Fluke 9115A

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Печь 9115A на основе натриевой тепловой трубы специально предназначена для поддержки ячеек реперных точек алюминия и серебра.

Она работает в диапазоне температур от 550 до 1000 °C с градиентами менее $\pm 0,1$ °C по всей шкале. Конструкция на основе натриевой тепловой трубы позволяет получить простую, но в то же время однородную единичную тепловую зону, которая обеспечивает очень плавное изменение состояния при нагревании и охлаждении.

Управление плавлением, реперными точками и плато для множества ячеек реперных точек производится путем ввода до восьми уставок, скоростей отслеживания нагрузки и продолжительностей выдержки. Контроллер отображает температуру в градусах Цельсия или Фаренгейта, а обратная связь по температуре осуществляется с помощью термопары. Плато реперных точек длительностью от 8 до 10 часов является типовым, а 24-часовое возможно при контролируемых условиях.

С целью снижения температуры шасси и тепловой нагрузки на помещение лаборатории предусмотрены внешние охлаждающие змеевики, в которых циркулирует водопроводная вода. Температурные предохранители защищают термисторы ЭПТС и печь от чрезмерно высоких температур.

Технические характеристики

Температурный диапазон	от 550 до 1 000 °C
Стабильность температуры	$\pm 0,25$ °C
Температурная однородность	+0,1 °C
Заданная точность	$\pm 3,0$ °C
Разрешение контрольной точки	0,1 °C

Разрешение отображаемых значений	0,1 °С ниже 1 000 °С 1 °С выше 1 000 °С
Точность срабатывания плавкого предохранителя	±10 °С
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