

Тройная точка аргоновой системы Fluke 5960A



Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Низкая погрешность калибровки

Большое количество технических улучшений в системе Fluke Calibration 5960A позволяет снизить погрешность до 0,25 мК. Например, аргоновая ячейка выполнена особо тщательно по сверхчистой технологии изготовления с использованием аргона чистотой 99,999 % ("шесть девяток"), что обеспечивает погрешность за счет примесей на уровне 0,015 мК. Глубокий входной колодец (глубина погружения 480 мм) уменьшает эффекты проводки соединения до менее чем 0,01 мК, а радиальную однородность до менее чем 0,05 мК.

Высокая выработка лаборатории

Высокая выработка лаборатории (LN2) в сосуде Дьюара, окружающий аргоновую ячейку, чтобы достичь температуры -189.3442 °C. Цифровой контроллер в сочетании с нагревателем поддерживает температурное плато, которое продолжается до 30 часов с отклонениями 0,1 мК без сложного контроля за давлением. С помощью регулярного обновления жидкого азота в системе длина плато может быть растянута даже до четырех дней. Долгое и стабильно поддержание температурного плато в системе позволяет вам проводить калибровку SPRT с большим качеством и эффективностью. Четыре входных колодца увеличивают продуктивность лаборатории, позволяя вам калибровать четыре SPRT одновременно.

Простота эксплуатации и технического обслуживания

Панель дисплея 5690A отличается простой структурой меню с экранными кнопками для установки и программирования аргоновой системы. Данные на экране отражают одновременно заданную температуру, действительную температуру контрольного датчика и относительную мощность нагревателя в процентах. Информация на дисплее может отображаться на восьми языках — английском, французском, испанском, немецком, русском, китайском и японском. Подача под положительным давлением гелия или сухого азота на порт входного колодца предохранит ваши стандартные платиновые термометры сопротивления (SPRT) от повреждения замерзающей влагой. Вы можете по собственному желанию устанавливать и удалять SPRT из системы в течение одного плато затвердевания. При использовании других систем, чтобы добавить или удалить SPRT, необходимо сначала расплавить ячейку.