

Ячейки (мини) с фиксированной точкой МТШ-90



Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Реперные точки стали проще

С мини-ампулами работа с ампулой и поддержание точки плавления стали проще. Работа с ампулой и поддержание точки плавления производится автоматически с помощью аппарата поддержки 9230. Получение тройной точки воды занимает всего пять минут, а плато сохраняется несколько дней.

Работа с ампулами, содержащими иридий, олово, цинк и алюминием и поддержание точки плавления также автоматизируются с помощью аппарата

поддержки мини-ампул реперных точек 9260. С ними можно работать в заданной точке кристаллизации или использовать при плавнении для дополнительного упрощения калибровки. Мы опубликовали документ «Сравнение точки кристаллизации и точки плавнения олова», чтобы вам было проще понять и использовать упрощенную процедуру применения точки плавнения вашего эталона.

Мини-ампулы изготавливаются из тех же материалов и в соответствии с теми же процедурами, что и их полноразмерные аналоги. Фактически они обеспечивают практически те же уровни погрешности, что и традиционные ампулы реперных точек Hart. С этими ампулами работают датчики длиной всего 20 см. В таблице технических характеристик указаны глубина погружения и погрешность для каждой ампулы.

Кроме высокоточных калибровок резисторных датчиков температуры и резистивных термометров, эти ампулы отлично подходят для проверки точности стандартных платиновых резистивных термометров (SPRT). Если вы выполняете сравнительные калибровки с SPRT, то знаете, как важно периодически проверять их точность между повторными калибровками. Поскольку ампулы просты в использовании и обслуживании, проверки выполняются легко и просто.

Ампулы в металлическом корпусе

Ампулы в металлическом корпусе могут также использоваться в аппарате поддержки мини-ампул 9260. Поскольку их корпус выполнен из нержавеющей стали, такие ампулы легче использовать и транспортировать без риска поломки. Обратите внимание, что мы разработали ампулы с металлическим корпусом с большей глубиной погружения, чтобы еще больше уменьшить погрешность.

Использовать эти ампулы гораздо проще, чем можно подумать. Мы можем предоставить вам бесплатную копию статьи Хито Ли о сравнении измерений в точке затвердевания с измерениями в точке плавнения, а если вам нужен более подробный тренинг по использованию ячеек точки затвердевания в металлическом корпусе, посетите занятия, которые компания Fluke Calibration проводит в нашей лаборатории в штате Юта.