ропаной точкой МТШ-90 Fluke Calibration 5944

Артикул: 2086009

594

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 5944

5944 МИНИАТЮРНАЯ ИНДИЕВАЯ ЯЧЕЙКА В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ

Реперные точки стали проще

С мини-ампулами работа с ампулой и поддержание точки плавления стали проще. Работа с ампулой и поддержание точки плавления производятся 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 плавлении для дополнительного упрощения калибровки. Мы опубликовали документ «Сравнение точки кристаллизации и точки плавления олова», чтобы вам было проще понять и использовать упрощенную процедуру применения точки плавления вашего эталона.

Мини-ампулы изготавливаются их 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.

- Погрешность меньше, чем при сравнительной калибровке;
- Все реперные точки МТШ-90 от ТТВ до меди;
- Сокращенная стоимость оборудования и ежегодной поверки.

Если бы для покупки было достаточно внешнего вида, все покупали бы только мини-ампулы реперных точек Hart. Но есть и более важная причина для их покупки: это самые бюджетные и простые в использовании эталоны реперных точек для вашей лаборатории.

Мини-ампулы исключают необходимость в сравнительной калибровке. Температуры ампул реперных точек постоянны и подлинны, поэтому считывать нужно только электрические параметры калибруемых сенсоров. Если вы калибруете технические термометры, термопары или термисторы и хотите получить максимально точную калибровку, эти мини-ампулы помогут вам добиться желаемого. Если вам нужен широкий диапазон температур, то мини-ампулы охватывают тройную точку воды (0,01 °C) и все точки МТШ-90 от индия (156,5985 °C) до меди (1084,62 °C).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 5944

Модель	Температура	Температура	Внешний	Внешний	Общая	Погружение	высота	Простая
Номер	реперной	(°C)	диаметр	диаметр	высота	погружения1	ампула2	работа2
					ампулы			
5944	Точка плавления индия	156,6	41,3 мм	7,8 мм	222 мм	156 мм	0,7	1,4

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование