



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 700-7017 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 100-7017 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, 11 | РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18:00 | АДРЕС: 125080, МОСКВА, ПЛОЩАДЬ ЭСКО, 10 | САЙТ: WWW.ESKO.RU

реперной точкой МТШ-90 Fluke Calibration 5946

Артикул: 2086027

59



ОСОБЕННОСТИ FLUKE 5946

5946 Миниатюрная цинковая 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 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 алюминий 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 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.

- 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 считать нужно только электрические параметры калибруемых сенсоров. Если вы калибруете технические термометры, термодпары 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									
Модель	Температура	Температура	Внешний	Внешний	Общая	Погружение	высота	Простая	
Номер	реперной	(°C)	диаметр	диаметр	высота	погружения1	ампула2	работа2	
					ампулы				
5946	Точка плавления цинка	419,53	41,3 мм	7,8 мм	222 мм	156 мм	1	2	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 5946

Модель	Температура	Температура	Внешний	Внешний	Общая	Погружение	высота	Простая	
Номер	реперной	(°C)	диаметр	диаметр	высота	погружения1	ампула2	работа2	
					ампулы				
5946	Точка плавления цинка	419,53	41,3 мм	7,8 мм	222 мм	156 мм	1	2	

