Температуры Fluke 7103-256

Артикул: 857631

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 7103-256

Калибратор температуры **Fluke 7103-256** представляет собой прецизионный термостат с калибровочной микрованной миниатюрного класса с регулируемой скоростью нагрева. Прибор обладает высокой мобильностью и может использоваться в качестве переносного образцового средства для термостатирования и воспроизведения температур заданного номинала в соответствии с выбранной методикой или поверочной схемой. Он позволяет производить определение точности, аттестацию, градуировку/калибровку или поверку разнотипных термометров, датчиков и других средств измерения температуры в стационарных системах и на выезде – непосредственно на месте размещения объектов контроля.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 7103-256

- **Память** позволяет хранить до 9 установок, обеспечивая повышение производительности работ за счет сокращения времени предварительной настройки калибратора;
- **Встроенный контроллер Fluke Calibration** обеспечивает воспроизведение температурных точек с высокой точностью;
- **Внутренний предохранитель** защищает прибор от перегрева, отключая нагревательный контур при превышении граничной температуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 7103-256

В своей серии Fluke 7103-256 обладает самым широким температурным диапазоном: от – 30 до +125 °C. С его помощью можно выполнять калибровку термоизмерителей по стандарту NIST, используя наибольшее количество контрольных точек. В качестве рабочего тела в калибровочной микро-ванне используется кремниевое масло. Этим обеспечивается однородность распределения теплового поля по всей рабочей зоне, с возможностью поверки датчиков и термометров с чувствительным элементом любой формы, включая неправильную. Для охлаждения рабочей зоны используется бескомпрессорная технология. За счет этого минимизируется шумность прибора и повышается безопасность, так как не используется фреон.

Калибратор температуры укомплектован дополнительной крышкой для уплотнения. Благодаря этому можно беспрепятственно переносить и транспортировать аппарат с рабочей жидкостью, не опасаясь ее пролива и сокращая время подготовки микрованны к работе.

Для автоматизации процесса калибровки или поверки предусмотрена возможность подключения калибратора к ПК через порт RS-232. Также прибор совместим с ПО MET/TEMP II.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 7103-256

Параметр	Значение
Диапазон	от –30 до 125 °C
Точность	± 0,25 °C
Стабильность	± 0,03 °C при –25 °C (масло 5010)
	± 0,05 °C при 125 °C (масло 5010)
Однородность	±0,02 °C
Разрешение	0,01 °C
Рабочая температура	от 5 до 45 °C
Время нагревания	С 25 до 100 °C: 35 мин.
Время охлаждения	С 25 до –25 °C: 45 мин.
Размер термостата	Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).
Размер (В x Ш x Г)	23 см x 34 см x 26 см
Масса	9,8 кг (с жидкостью)
Объем	1,0 л
Электропитание	Переменное напряжение 94 – 234 В (± 10 %), 50/60 Гц, 400 Вт
Компьютерный интерфейс	В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it
Калибровка согласно стандартам NIST	Данные при –25 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C и 125 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 7103-256

- Калибратор температуры Fluke 7103-256 - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83