

Сухоблочные калибраторы 9103, 9140 и 9141 для работы в промышленных условиях

Промышленные калибраторы температуры

Высокая производительность в переносном исполнении



9141

- Легкие и малогабаритные
- Точность до $\pm 0,25$ °C
- В комплект входит RS-232 и интерфейсное программное обеспечение
- Удобство калибровки и технического обслуживания

Технический совет

Крайне важно, чтобы резервуар точно подходил под размер датчиков. Взаимозаменяемые вставки обеспечивают подбор соответствующего размера резервуара и легко заменяются.

Диапазон модели 9103 поддерживает даже такие низкие температуры, как -25°C . Модель 9140, которая весит всего шесть фунтов, имеет температурный диапазон от 35°C до 350°C и достигает максимальной температуры за 12 минут. Вертикальный сухоблочный блок модели 9141 выполняет калибровку до 650°C , весит всего восемь фунтов и нагревается до 650°C за 12 минут.

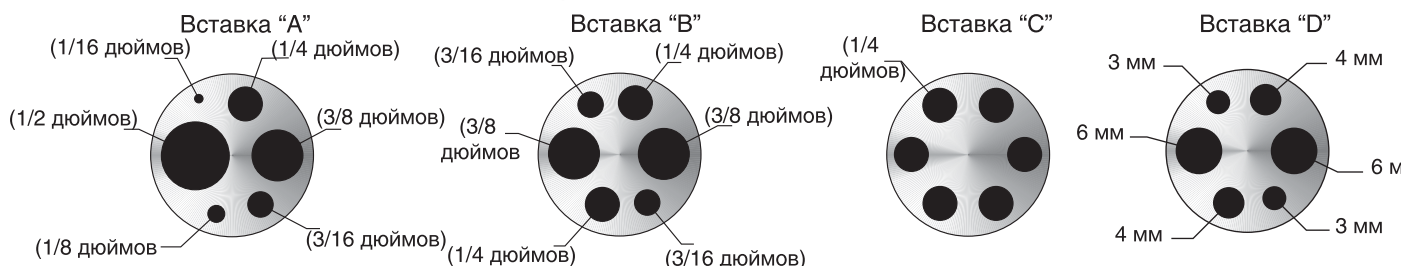
Управление всеми функциями может осуществляться с передней панели, либо можно подключить прибор к Вашему компьютеру при помощи встроенного порта RS-232.

Каждый сухоблочный калибратор имеет съемные вставки для резервуаров, опциональный футляр для переноски, сертификат калибровки NIST, и представляет собой лучшее соотношение цены и технических характеристик в своей отрасли.



В комплект входит порт RS-232 и бесплатное программное обеспечение системы управления под Windows для автоматизации работы сухоблочного калибратора.

Опциональные сменные вставки



При оформлении заказа заменить "X" на соответствующую букву обозначения вставки. Можно заказать опциональные вставки, если они необходимы Ваших приборов.

Технические характеристики

	9103	9140	9141
Диапазон	от -25°C до 140°C (от -13°F до 284°F) при окружающей температуре 23°C	от 35°C до 350°C (от 95°F до 662°F)	от 50°C до 650°C (от 122°F до 1202°F)
Точность	±0,25°C	±0,5°C (6,35 мм (1/4 дюйма) ±1°C)	от ±0,5°C до 4000C; от ±1,0°C до 650°C (6,35 мм (1/4 дюйма) ±2°C)
Стабильность	±0,02°C при -25°C, ±0,04°C при 140°C	±0,03°C при 50°C, ±0,05°C при 350°C	±0,05°C при 100°C, ±0,12°C при 500°C, ±0,12°C при 650°C
Однородность между резервуарами	±0,1°C между резервуарами аналогичного размера	±0,1°C между резервуарами аналогичного размера	±0,1°C ниже 400°C, ±0,5°C выше 400°C между резервуарами аналогичного размера
Время нагрева	18 минут от темп. окр. среды до 140°C	12 минут от темп. окр. среды до 350°C	12 минут от темп. окр. среды до 650°C
Время охлаждения	20 минут от темп. окр. среды до -25°C	15 минут от 350°C до 100°C	25 минут от 650°C до 100°C
Время стабилизации	7 минут		
Глубина погружения	124 мм (4,825 дюйма)		
Вставки	В комплект включена вставка А, В, С или D (указать при оформлении заказа)		
Внешние размеры вставки	диаметр 31,8 мм x длина 124 мм (1,25 дюйма x 4,88 дюймов)		диаметр 28,5 мм x длина 124 мм (1,12 дюйма x 4,88 дюймов)
Компьютерный интерфейс	RS-232 с бесплатным интерфейсным программным обеспечением (Модель 9930)		
Мощность	115 В перем. тока (±10%) 3 А или 230 В перем. тока (±10%) 0,7 А, перекл., 50/60 Гц, 150 Вт	115 В перем. тока (±10%) 4,4 А или 230 В перем. тока (±10%) 2,2 А, перекл., 50/60 Гц 500 Вт	115 В перем. тока (±10%) 8,8 А или 230 В перем. тока (±10%) 4,4 А, перекл., 50/60 Гц, 1000 Вт
Размер (ШxВxГ)	143 x 261 x 245 мм (15,63 x 10,25 x 9,63 дюймов)	152 x 86 x 197 мм (6 x 3,375 x 7,75 дюймов)	109 x 236 x 185 мм (4,3 x 9,3 x 7,3 дюймов)
Вес	5,7 кг (12 фунтов)	2,7 кг (6 фунтов)	3,6 кг (8 фунтов)
Контролепригодная калибровка NIST	Данные при -25°C, 0°C, 25°C, 50°C, 75°C, 100°C и 140°C	Данные при 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 300°C и 350°C	Данные при 100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C и 600°C



Повысить точность калибровки с использованием сухоблочного прибора можно при помощи внешнего эталонного устройства, например, термометра Tweener 1502A.

Информация для заказа
Модели

- 9103-X-156** Сухоблочный калибратор, 110В, 50/60 Гц (указать вставку X, X = А, В, С или D), (110В)
- 9103-X-256** Сухоблочный калибратор, 220В, 50/60 Гц (указать вставку X, X = А, В, С или D), (220В)
- 9140-X-156** Сухоблочный калибратор, 110В, 50/60 Гц (указать вставку X, X = А, В, С или D), (110В)
- 9140-X-256** Сухоблочный калибратор, 220В, 50/60 Гц (указать вставку X, X = А, В, С или D), (220В)
- 9141-X-156** Сухоблочный калибратор, 110В, 50/60 Гц (указать вставку X, X = А, В, С или D), (110В)
- 9141-X-256** Сухоблочный калибратор, 220В, 50/60 Гц (указать вставку X, X = А, В, С или D), (220В)

Аксессуары и принадлежности:

- 3103-1** Вставка, болванка (blank) (9103)
- 3103-2** Вставка, А (9103)
- 3103-3** Вставка, В (9103)
- 3103-4** Вставка, С (9103)
- 3103-6** Вставка, D (9103)
- 3140-1** Вставка, болванка (9140)
- 3140-2** Вставка, А (9140)
- 3140-3** Вставка, В (9140)
- 3140-4** Вставка, С (9140)
- 3140-6** Вставка, D (9140)
- 3141-1** Вставка, болванка (9141)
- 3141-2** Вставка, А (9141)
- 3141-3** Вставка, В (9141)
- 3141-4** Вставка, С (9141)
- 3141-6** Вставка, D (9141)
- 9316** Жесткий футляр для переноски (9103)
- 9308** Жесткий футляр для переноски (9140)
- 9309** Жесткий футляр для переноски (9141)