ибровочная ванна Fluke Calibration 7381-25

Артикул: 2086094

738

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 7381-25

Достаточная глубина погружения и высокая стабильность, в компактном поверочном термостате

- 457 мм глубины с жидкостью объемом всего 15,9 л;
- Идеально для стеклянного жидкостного термометра с возможностью использования дополнительного комплекта LIG;
- Быстрый, тихий, компактный (но глубокий) и экономичный.

Fluke Calibration предлагает поверочные термостаты для высоких температур (300 °C) и охлажденные поверочные термостаты для калибровки низких температур (–80 °C) в компактной упаковке и с большой глубиной погружения; наши метрологические поверочные термостаты известны во всем мире благодаря превосходным способностям контролировать температуру, обеспечивая высокую устойчивость (±0,005 °C) и равномерность (±0,007 °C) результатов.

Вам нужен поверочный термостат с большой глубиной погружения, высокой устойчивостью и низкой ценой? Что вы думаете о ванне, не требующей больших расходов на жидкости, способной быстро менять температуру и работающей практически бесшумно?

Новый компактный поверочный термостат от Fluke Calibration серии Deep-Well Compact Bath представлена в 4 моделях с диапазоном температур от –80 до 300 °C.

Каждая модель имеет резервуар глубиной 457 мм для погружения длинностержневых ПТС, ЭПТС и стеклянных жидкостных термометров (LIG). Отверстие размером 120 x 172 мм позволяет калибровать несколько термометров одновременно. Тем не менее, для использования этих поверочных термостатов требуется всего 15,9 л жидкости.

Благодаря применению лучших в своем классе контроллеров эти поверочные термостаты позволяют проводить калибровки высокого уровня. Модель 7381 (от –80 до 110 °C) обеспечивает устойчивость и равномерность результатов на уровне ±0,007 °C и лучше на всем диапазоне. Модели 7341 и 7321 (от –45 до 150 °C и от –20 до 150 °C соответственно) обеспечивают устойчивость ±0,005 °C и равномерность до ±0,007 °C при температуре ниже комнатной. Модель 6331 обеспечивает устойчивость и равномерность от ±0,007 до ±0,025 °C на диапазоне от 40 до 300 °C.

Убедитесь, что параметры калибровочных инструментов, которые вы выбираете, отвечают вашим потребностям. Некоторые производители предлагают только краткие (и зачастую непонятные) технические описания. Таблица параметров включает значения устойчивости и равномерности на всем диапазоне температур для каждого поверочного термостата, а также тип жидкости, которая используется при измерениях. Если этого недостаточно, позвоните нам, и мы предоставим вам любую необходимую информацию.

Система управления Fluke Calibration автоматически усиливает процесс охлаждения, если вам необходимо быстро охладить жидкость, и отключает процесс охлаждения, если вам требуется быстро нагреть ее. Для достижения максимальной устойчивости уровень охлаждения автоматически регулируется в соответствии с уставкой температуры, при которой вы работаете.

Подсоедините любой поверочный термостат к считывателю термометра Fluke Calibration с нашим уникальным ПО для калибровки температуры MET/TEMP II, и вы сможете проводить автоматическую калибровку пробника всего за несколько минут с момента включения.

Хотите оптимизировать ваш поверочный термостат для калибровки стеклянного жидкостного термометра? Это просто. В дополнительный комплект для калибровки термометра LIG входит легкоустанавливаемая переходная трубка для уровня жидкости, которая поднимает мениск жидкости в поверочном термостате до 12 мм на поверхности жидкости. В комплект также входит специальная карусель, которая устанавливается на переходную трубку и вмещает одновременно до 10 термометров LIG. Кроме этого, имеется увеличительное стекло (8X), которое крепится к передней части любого поверочного термостата Deep-Well Compact Bath и позволяет вам четко видеть уровень жидкости вашего термометра на фоне его температурной шкалы.

Подобно всем остальным поверочным термостатам Fluke Calibration, эти устройства сопровождаются отчетом о проведении испытаний, включающим данные об устойчивости за 1 час и результаты проверки точности значения уставки. Удобный вспомогательный резервуар предназначен для сбора излишка жидкости в результате ее теплового расширения; эту жидкость можно повторно использовать при последующем охлаждении и сжатии жидкости. При необходимости можно слить всю жидкость из резервуара поверочного термостата через сливное отверстие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 7381-25

Парметр	Модель	Значение
Диапазон	6331	от 35 до 300 °C
	7321	от –20 до 150 °C
	7341	от –45 до 150 °C
	7381	от –80 до 110 °C
Стабильность	6331	±0,007 °C при 100 °C (масло 5012) ±0,010 °C при 200 °C (масло 5017) ±0,015 °C при 300 °C (масло 5017)
	7321	±0,005 °C при –20 °C (этанол) ±0,005 °C при 25 °C (вода) ±0,007 °C при 150 °C (масло 5012)
	7341	±0,005 °C при –45 °C (этанол) ±0,005 °C при 25 °C (вода) ±0,007 °C при 150 °C (масло 5012)

Парметр	Модель	Значение
	7381	±0,006 °C при –80 °C (этанол) ±0,005 °C при 0 °C (этанол) ±0,005 °C при 100 °C (масло 5012)
Однородность	6331	±0,007 °C при 100 °C (масло 5012) ±0,017 °C при 200 °C (масло 5017) ±0,025 °C при 300 °C (масло 5017)
	7321	±0,007 °C при –20 °C (этанол) ±0,007 °C при 25 °C (вода) ±0,010 °C при 150 °C (масло 5012)
	7341	±0,007 °C при –45 °C (этанол) ±0,007 °C при 25 °C (вода) ±0,010 °C при 150 °C (масло 5012)
	7381	±0,007 °C при –80 °C (этанол) ±0,007 °C при 0 °C (этанол) ±0,007 °C при 100 °C (масло 5012)
Время нагревания†	6331	130 минут, от 40 до 300 °C (масло 5017)
	7321	120 минут, от 25 до 150 °C (масло 5012)
	7341	120 минут, от 25 до 150 °C (масло 5012)
	7381	60 минут, от 25 до 100 °C (масло 5012)
Время охлаждения†	6331	14 часов, от 300 до 100 °C (масло 5017)
	7321	110 минут, от 25 до –20 °C (этанол)
	7341	130 минут, от 25 до –45 °C (этанол)
	7381	210 минут, от 25 до –80 °C (этанол)
Время стабилизации		15–20 минут
Установка температуры		Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки		0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения
Разрешение отображаемых значений		0,01 °
Точность цифровой настройки		±1 °C
Воспроизводимость цифровой настройки		±0,01 °C
Отверстие доступа		120 x 172 мм
Глубина		457 мм без использования дополнительного комплекта LIG
		482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой		Нержавеющая сталь марки 304
Электропитание†	6331	115 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 14,8 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 7,4 А, указать
	7321	115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 14 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50 Гц, 7 А, указать
	7341	115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 16 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50 Гц, 8 А, указать
	7381	230 В перем. тока (±10 %), 50 или 60 Гц, указать, 10 А
Объем		15,9 л
Размер (В x Ш x Г)		1067 x 356 x 788 мм (940 мм от пола до впускного отверстия резервуара)
Масса	6331	41 кг
	7321	62 кг
	7341	68 кг
	7381	91 кг
Пакет программ для автоматизации		ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)
		†Номинальное напряжение 115 В (или опционально 230 В)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83