

Fluke 7341

Поверочные термостаты с большой глубиной погружения Fluke 7341



Достаточная глубина погружения и высокая стабильность, в компактном поверочном термостате 457 мм глубины с жидкостью объемом всего 15,9 л.

Термостат Fluke 7341 от -45 до 150 °C обеспечивают устойчивость $\pm 0,005$ °C и равномерность до $\pm 0,007$ °C при температуре ниже комнатной.

Каждая модель имеет резервуар глубиной 457 мм для погружения длинноствержневых 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.

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.

Технические характеристики

Диапазон	7341	от -45 до 150 °C
Стабильность	7341	$\pm 0,005$ °C при -45 °C (этанол) $\pm 0,005$ °C при 25 °C (вода) $\pm 0,007$ °C при 150 °C (масло 5012)

Однородность	7341 $\pm 0,007$ °С при -45 °С (этанол) $\pm 0,007$ °С при 25 °С (вода) $\pm 0,010$ °С при 150 °С (масло 5012)
Время нагревания†	7341 120 минут, от 25 до 150 °С (масло 5012)
Время охлаждения†	7341 130 минут, от 25 до -45 °С (этанол)
Время стабилизации	15–20 минут
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки	$0,01^\circ$; $0,00018^\circ$ в режиме высокого разрешения
Разрешение отображаемых значений	$0,01^\circ$
Точность цифровой настройки	± 1 °С
Воспроизводимость цифровой настройки	$\pm 0,01$ °С
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	7341 115 В перем. тока (± 10 %), 60 Гц, 16 А или 230 В перем. тока (± 10 %), 50 Гц, 8 А, указать
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	7341 68 кг
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration
	†Номинальное напряжение 115 В (или опционально 230 В)



ООО «КТМ» - официальный дистрибьютор Fluke Calibration (Hart Scientific), поставка средств измерений температуры всех уровней государственной поверочной схемы под конкретные научные и производственные задачи различных отраслей промышленности.