

## Термостат Fluke 6102

Калибраторы термометров Micro-Bath Fluke 6102

Калибраторы термометров Micro-Bath Fluke 7102

Калибраторы термометров Micro-Bath Fluke 7103



Компактные портативные поверочные термостаты Fluke 6102.

Калибровка датчиков любой формы и любого размера

Стабильность до  $\pm 0,015$  °C

Диапазон от -30 до +200 °C

Термостат Fluke 6102 обладает диапазоном температур от +35 до +200 °C, термостат Fluke 7102 – диапазоном от -5 до +125 °C, термостат Fluke 7103 – диапазоном от -30 до +125 °C. Показатели стабильности, однородности и точности каждой модели охватывают весь диапазон, а не только оптимальную температуру.

Имея диаметр резервуара 48 мм при глубине 140 мм, поверочный микротермостат Micro-Bath позволяет проводить калибровку любого типа датчиков, включая короткие, прямоугольные датчики и датчики неправильной формы. Проблемы конструктивной совместимости и погружения практически полностью устранены за счет использования жидкой среды, а не сухого блока. Поверочные микротермостаты Micro-Bath идеально подходят для калибровки стеклянных жидкостных и биметаллических термометров.

Технические и метрологические характеристики термостатов Fluke 6102, Fluke 7102, Fluke 7103

	Fluke 6102	Fluke 7102	Fluke 7103
<b>Диапазон</b>	от 35 до 200 °C	от -5 до 125 °C	от -30 до 125 °C
<b>Точность</b>	$\pm 0,25$ °C		
<b>Стабильность</b>	$\pm 0,02$ °C при 100 °C (масло 5013) $\pm 0,03$ °C при 200 °C (масло 5013)	$\pm 0,015$ °C при -5 °C (масло 5010) $\pm 0,03$ °C при 121 °C (масло 5010)	$\pm 0,03$ °C при -25 °C (масло 5010) $\pm 0,05$ °C при

			125 °С (масло 5010)
<b>Однородность</b>	± 0,02 °С		
<b>Разрешение</b>	0,01 °С		
<b>Рабочая температура</b>	от 5 до 45 °С		
<b>Время нагревания</b>	С 25 до 200 °С: 40 мин.	С 25 до 100 °С: 30 мин.	С 25 до 100 °С: 35 мин.
<b>Время охлаждения</b>	С 200 до 100 °С: 35 мин.	С 25 до 0 °С: 30 мин.	С 25 до –25 °С: 45 мин.
<b>Размер термостата</b>	Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).		
<b>Размер (В x Ш x Г)</b>	14 см x 26 см x 20 см	18 см x 31 см x 24 см	23 см x 34 см x 26 см
<b>Масса</b>	4,5 кг (с жидкостью)	6,8 кг (с жидкостью)	9,8 кг (с жидкостью)
<b>Объем</b>	0,75 л	0,75 л	1,0 л
<b>Электропитание</b>	Переменное напряжение 115 В (± 10 %) при токе 2,3 А или 230 В (± 10 %) при токе 1,1 А (переключаемое), 50/60 Гц, 270 Вт	Переменное напряжение 115 В (± 10 %) при токе 1,8 А или 230 В (± 10 %) при токе 0,9 А (переключаемое), 50/60 Гц, 200 Вт	Переменное напряжение 94 – 234 В (± 10 %), 50/60 Гц, 400 Вт
<b>Компьютерный интерфейс</b>	RS-232 interface		
<b>Калибровка согласно стандартам NIST</b>	Данные при 50 °С, 100 °С, 150 °С и 200 °С	Данные при –5 °С, 25 °С, 55 °С, 90 °С и 121 °С	Данные при –25 °С, 0 °С, 25 °С, 50 °С, 75 °С, 100 °С и 125 °С



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.