

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 |
|---------------------|--|--|--|
| Диапазон | от 35 до 200 °C | от -5 до 125 °C | от -30 до 125 °C |
| Точность | $\pm 0,25$ °C | | |
| Стабильность | $\pm 0,02$ °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) |
| Однородность | ± 0,02 °С | | |
| Разрешение | 0,01 °С | | |
| Рабочая температура | от 5 до 45 °С | | |
| Время нагревания | С 25 до 200 °С: 40 мин. | С 25 до 100 °С: 30 мин. | С 25 до 100 °С: 35 мин. |
| Время охлаждения | С 200 до 100 °С: 35 мин. | С 25 до 0 °С: 30 мин. | С 25 до -25 °С: 45 мин. |
| Размер термостата | Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм). | | |
| Размер (В x Ш x Г) | 14 см x 26 см x 20 см | 18 см x 31 см x 24 см | 23 см x 34 см x 26 см |
| Масса | 4,5 кг (с жидкостью) | 6,8 кг (с жидкостью) | 9,8 кг (с жидкостью) |
| Объем | 0,75 л | 0,75 л | 1,0 л |
| Электропитание | 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 |
| Компьютерный интерфейс | RS-232 interface | | |
| Калибровка согласно стандартам NIST | 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.