

# Эталонный низкотемпературный поверочный термостат Fluke 7080

Эталонный низкотемпературный поверочный термостат Fluke 7080

**Производитель:**

Fluke

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Охлаждение до  $-40$ ,  $-60$  и  $-80$  °C, не требует внешних охладителей

- Встроенный охладитель без жидкого азота или иного охладителя
- Температуры до  $-80$  °C в реальных метрологических ваннах
- Наилучшая устойчивость и постоянство при температурах  $-80$  °C и ниже
- Большие рабочие площади для выросшей производительности

Эти калибровочные термостаты предназначены для низких температур ( $-80$  °C). Метрологические ванны Fluke Calibration хорошо известны во всем мире как обеспечивающие превосходный температурный контроль с исключительной стабильностью ( $\pm 0,0015$  °C) и однородностью ( $\pm 0,003$  °C). Модели 7060 и 7080 могут использоваться с жидкостями для ванны Fluke Calibration с целью достижения сверхнизких температур.

Вам нужна ванна, охлаждающая ниже  $-40$ ,  $-60$  и даже  $-80$  °C? Вам нужна ванна, где такие температуры достигаются без внешних охладителей? Ванны Fluke Calibration отвечают этим температурным требованиям и предоставляют вам лучшую стабильность в отрасли.

Эти ванны абсолютно автономны. Они не требуют никаких внешних охлаждающих жидкостей или приспособлений для достижения заданных температур. Используется уникальная разработка «пункта нагрева», стабильность при  $-80$  °C составляет  $\pm 0,0025$  °C. Если вы хотите автоматизировать весь процесс калибровки, мы рекомендуем программный пакет для автоматизации MET/TEMP II компании Fluke Calibration.

## Технические характеристики

Модель	7060	7080
Диапазон	от $-60$ до $110$ °C	от $-80$ до $110$ °C

Стабильность	$\pm 0,0025$ °C при $-60$ °C (метанол) $\pm 0,002$ °C при $0$ °C (метанол) $\pm 0,0015$ °C при $25$ °C (вода) $\pm 0,003$ °C при $100$ °C (масло 5012)	$\pm 0,0025$ °C при $-80$ °C (метанол) $\pm 0,0015$ °C при $0$ °C (метанол) $\pm 0,0015$ °C при $25$ °C (вода) $\pm 0,003$ °C при $100$ °C (масло 5012)
Однородность	$\pm 0,005$ °C при $-60$ °C (метанол) $\pm 0,005$ °C при $0$ °C (метанол) $\pm 0,003$ °C при $25$ °C (вода) $\pm 0,005$ °C при $100$ °C (масло 5012)	$\pm 0,007$ °C при $-80$ °C (метанол) $\pm 0,005$ °C при $0$ °C (метанол) $\pm 0,003$ °C при $25$ °C (вода) $\pm 0,005$ °C при $100$ °C (масло 5012)
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных	
Разрешение контрольной точки	0,01 °C; в режиме высокого разрешения: 0,00007 °C	
Разрешение отображаемых значений	0,01 °C	
Точность цифровой настройки	$\pm 1$ °C	
Воспроизводимость цифровой настройки	$\pm 0,01$ °C	
Нагреватели	500 и 1000 Вт	
Отверстие доступа	127 x 254 мм	
Глубина	305 мм	
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304	
Электропитание	230 В переменного тока ( $\pm 10\%$ ), 50 или 60 Гц. 13 А, однофазное, указать частоту	
Объем	27 л	

Масса	159 кг
Размер (В x Ш x Г)	1168 x 775 x 483 мм
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration