

Полевые сухоблочные калибраторы Fluke 9103



Цена:

Цена по запросу

Описание

Великолепные характеристики портативных инструментов:

- Легкие для переноса устройства
- Точность до $\pm 0,25$ °C
- В комплект входит порт RS-232 и ПО Interface-it
- Легкость повторной калибровки

Описываемые три модели превосходят любой другой сухоблочный калибратор той же категории по рабочим характеристикам, размеру, весу, удобству эксплуатации, простоте калибровки и цене. В дополнение к этому, скорость нагрева и охлаждения каждого из этих сухоблочных калибраторов настраивается на передней панели, можно проверить активацию термовыключателей, а вставки с несколькими отверстиями допускают

калибровку датчиков самых различных размеров.

Сухоблочные калибраторы компании Fluke Calibration легко калибруются. Для этого даже не требуется открывать корпус. Благодаря этому снижаются расходы на обслуживание устройства и сокращается время простоя при выполнении калибровки.

Модель 9103 охватывает диапазоны температур ниже температуры окружающей среды вплоть до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Модель 9103 обладает стабильностью до $\pm 0,02\text{ }^{\circ}\text{C}$, а ее дисплей калиброван с точностью $\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$ при любых температурах в пределах рабочего диапазона. Температура $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ достигается всего за 8 минут, а температура $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ – за шесть минут, поэтому время тратится не на ожидание, а на калибровку.

Модель 9103 обеспечивает температуры на $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ниже температуры окружающей среды, поэтому $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ достигается при обычных внешних условиях. Наши конкуренты рекламируют устройства, способные обеспечить $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$, при этом имея в виду значения относительно температуры окружающей среды, что на практике означает достижимую температуру всего $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Наше устройство не требует помещения в морозильную камеру для достижения характеристик, указанных в спецификациях.

Выберите одну из трех съемных вставок для датчиков диаметром от 1/16 до 1/2 дюйма. Вставка А совместима с полным диапазоном размеров датчиков и содержит одиночные скважины каждого размера. Вставка В имеет пары скважин диаметром 3/8, 1/4 и 3/16 дюйма и служит для выполнения калибровки методом сличения. Вставка С имеет шесть скважин диаметром 1/4 дюйма для множественных калибровок, а вставка D имеет три пары скважин метрических диаметров.

Температурный диапазон **модели 9140** составляет $35 - 350\text{ }^{\circ}\text{C}$, при этом максимальная температура достигается за 12 минут. При весе менее 3 кг устройство имеет размер, достаточно малый для переноса в одной руке. Данная модель является настоящим новшеством среди сухоблочных калибраторов.

Стабильность прибора составляет не менее $\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$, однородность составляет не менее $0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ в скважинах наибольшего диаметра и $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ в скважинах меньшего диаметра. Несмотря на малый размер, устройство обладает всеми необходимыми функциями и характеристиками.

Вы можете использовать встроенный дисплей, имеющий калибровку на уровне

$\pm 0,5$ °С, в качестве источника опорных данных температуры или применить внешний термометр для достижения максимальной точности калибровки. Наряду с производительностью, модель 9140 обладает не меньшей гибкостью, которая обеспечивается тремя съемными вставками.

Модель 9141 - вертикальной конструкции, непременно вам понравится. Оно выполняет калибровку в диапазоне температур до 650 °С, весит немногим более 3,5 кг и нагревается до 650 °С всего за 12 минут! Этот сухоблочный калибратор обладает всем необходимым, разве что у него нет ног, чтобы самостоятельно добраться до места работы. (Хотя мы работаем над таким вариантом устройства).

Данная модель с сухим блоком размером 4 дюйма просто великолепна. Вы можете управлять всеми функциями с передней панели или подключить устройство к персональному компьютеру с помощью встроенного порта RS-232. Она имеет три съемные вставки, дополнительный транспортировочный футляр, калибровку, выполненную в соответствии с требованиями единства измерений NIST, и наилучшую цену в отрасли.