



Описание Fluke 9144-DW-256

Fluke 9144-DW-256 - калибратор температуры сухоблочный без вставки. Диапазон задания температур от 50 до 660 °С, погрешность $\pm 0,35$ °С при 50 °С $\pm 0,35$ °С при 420 °С $\pm 0,5$ °С при 660 °С, стабильность $\pm 0,03$ °С при 50 °С, $\pm 0,04$ °С при 420 °С, $\pm 0,05$ °С при 660 °С. Глубина термостата 150 мм, внешний диаметр 24,4 мм. Размер (В x Ш x Г) 290 мм x 185 мм x 295 мм, масса 7,7 кг.

Полевые сухоблочные термостаты Field Metrology Well разработаны с учетом использования в промышленных условиях. Они весят менее 8,2 кг и весьма компактны, что позволяет их легко транспортировать к месту использования. Будучи оптимизированными по быстродействию, полевые сухоблочные термостаты Field Metrology Well охлаждаются до -25 °С за 15 минут и нагреваются до 660 °С также за 15 минут.

Условия полевых испытаний, как правило, нестабильны и характеризуются значительными вариациями температуры. Каждый полевой сухоблочный термостат Field Metrology Well имеет встроенную систему градиентной компенсации температуры, которая корректирует параметры управления для обеспечения стабильных показателей в нестабильных средах. По сути, все спецификации гарантированы в диапазоне температур окружающей среды от 13 до 33 °С.

Характеристики Fluke 9144-DW-256

| | Fluke 9144-DW-256 |
|--|--|
| Температурный диапазон при 23 °С | от 50 до 660 °С |
| Точность показаний | $\pm 0,35$ °С при 50 °С; $\pm 0,35$ °С при 420 °С; $\pm 0,5$ °С при 660 °С |
| Стабильность | $\pm 0,03$ °С при 50 °С; $\pm 0,04$ °С при 420 °С; м |
| Осевая равномерность на 40 мм | $\pm 0,05$ °С при 50 °С; $\pm 0,35$ °С при 420 °С; м |
| Радиальная равномерность | $\pm 0,02$ °С при 50 °С; $\pm 0,05$ °С при 420 °С; $\pm 0,10$ °С при 660 °С |
| Эффект нагрузки (с 6,35-мм эталонным зондом и тремя 6,35-мм зондами) | $\pm 0,015$ °С при 50 °С; $\pm 0,025$ °С при 420 °С; $\pm 0,035$ °С при 660 °С |
| Гистерезис | 0,1 |
| Условия эксплуатации | 0 – 50 °С при относительной влажности 0 – 90 % (без конденсации) |
| Глубина погружения | 150 мм |
| Внешний диаметр вставки | 24,4 мм |
| Время нагрева | 15 мин.: с 50 до 660 °С |
| Время охлаждения | 35 мин.: с 660 до 50 °С; 25 мин.: с 660 до 100 °С |
| Разрешение | 0,01° |
| Дисплей | ЖКД, °С или °F, по выбору пользователя |
| Размер (В x Ш x Г) | 290 мм x 185 мм x 295 мм |
| Масса | 7,7 кг |
| Требования к электропитанию | 100 – 115 В (± 10 %), 50/60 Гц, 1400 Вт 230 В (± 10 %) 50/60 Гц, 1800 Вт |
| Компьютерный интерфейс | RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it |

Комплектация Fluke 9144-DW-256

- Полевой сухоблочный термостат
- RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it

