



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 300-7633
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Пятницкая ул. д. 10
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
2-й этаж, м. Беговая

Точный калибратор температуры Fluke 9144-E-256

Артикул: 3055177



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9144-E-256

Сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9144-E-256** - это надежное решение для оперативного тестирования и настройки измерителей температуры в диапазоне от 50 °C до 660 °C, которое отлично подходит для работы в полевых условиях с лабораторной точностью.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9144-E-256

- Глубина термостата - 150 мм;
- Стабильность от $\pm 0,03$ °C;
- Осевая равномерность на участке 40 мм - от $\pm 0,05$ °C;
- Радиальная гомогенность - от $\pm 0,02$ °C;
- Потери на гистерезис 0,01 °C.

Fluke 9144-E-256 основан на контроллере со встроенным PRT-датчиком и нагревательных модулях. На откалиброванном дисплее отображаются основные и дополнительные параметры, такие как текущая стабильность или уровень разогрева. Показатели стабильности, осевой и радиальной однородности, устойчивости к влиянию загрузки находятся на уровне метрологического оборудования, что делает калибратор температуры универсальным решением, которое совмещает лабораторную точность с преимуществами компактного переносного исполнения.

Комплектация "Е"

Прибор комплектуется вставкой типа "Е" с отверстиями метрического формата - 4, 6, 8 и 10 мм, а также дюймовой камерой 1/4 для эталонного термометра.

Мобильность и удобство работы

Небольшие размеры, вес 7,7 кг и удобная ручка для переноски упрощают использование Fluke 9144-E-256 в условиях промышленного предприятия. За счет встроенной системы компенсации перепадов окружающей температуры в пределах от 13 °C до 33 °C обеспечивается стабильность работы и гарантируется точное соответствие фактических характеристик заявленным в указанном диапазоне.

При настройке тестового сценария можно установить до 8 температурных точек с настройкой времени выдержки и количества циклов. Кроме того, доступен отдельный режим для проверки термопереклюателей как по автоматизированному протоколу из 3 итераций на основе номинальной температуры переключателя, так и с ручной регулировкой температурных пределов и порога приближения.

Характеристики Полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9144-E-256

Технические характеристики Fluke 9144-E-256

Параметр	Значение
Температурный диапазон при 23 °C	от 50 до 660 °C
Точность показаний	$\pm 0,35$ °C при 50 °C; $\pm 0,35$ °C при 420 °C; $\pm 0,5$ °C при 660 °C
Стабильность	$\pm 0,03$ °C при 50 °C; $\pm 0,04$ °C при 420 °C; м
Осевая равномерность на 40 мм	$\pm 0,05$ °C при 50 °C; $\pm 0,35$ °C при 420 °C; м
Радиальная равномерность	$\pm 0,02$ °C при 50 °C; $\pm 0,05$ °C при 420 °C; $\pm 0,10$ °C при 660 °C
Эффект нагрузки (с 6,35-мм эталонным зондом и тремя 6,35-мм зондами)	$\pm 0,015$ °C при 50 °C; $\pm 0,025$ °C при 420 °C; $\pm 0,035$ °C при 660 °C
Гистерезис	0,1
Условия эксплуатации	0 – 50 °C при относительной влажности 0 – 90 % (без конденсации)
Глубина погружения	150 мм
Внешний диаметр вставки	24,4 мм
Время нагревания	15 мин.: с 50 до 660 °C
Время охлаждения	35 мин.: с 660 до 50 °C; 25 мин.: с 660 до 100 °C
Разрешение	0,01°
Дисплей	ЖКД, °C 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 ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 1400 Вт 230 В ($\pm 10\%$) 50/60 Гц, 1800 Вт
Компьютерный интерфейс	RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9144-E-256

Наименование	Количество
Полевой сухоблочный термостат	1
Вставка «D» 9144, стандартные отверстия для сравнения	1
RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83