Сухоблочный калибратор температуры Fluke 9144-D-256

Артикул: 3055072

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9144-D-256

Калибратор температуры **Fluke 9144-D-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.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разогрев до 660 °C за 15 мин.
- Система компенсации перепадов окружающей температуры в пределах от 13 °C до 33 °C.
- Благодаря применению двухзонного контрольного механизма, зона максимальной осевой однородности достигает 40 мм.
- Индикаторы стабильности и нагрева блока.
- Ручной и автоматический режимы испытаний.
- Комплектное ПО для протоколирования и экспорта данных.
- Вес 7.7 кг, прочный корпус и удобная ручка для переноски.
- Соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9144-D-256

Устройство основано на контроллере со встроенным PT-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.

Воздуховод специальной конструкции уменьшает нагрев рукоятки тестируемого зонда, что особенно актуально при высокотемпературных испытаниях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ “D”

Сухоблочный калибратор температуры Fluke 9144-D-256 комплектуется вставкой типа “D” с парными калибровочными камерами диаметром 3, 4 и 6 мм.

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 °C за 15 минут и нагреваются до 660 °C 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 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9144-D-256

Температурный диапазон при 23 °C	от 50 до 660 °C
Точность показаний	± 0,35 °C при 50 °C;± 0,35 °C при 420 °C;± 0,5 °C при 660 °C
Стабильность	± 0,03 °C при 50 °C;± 0,04 °C при 420 °C;м
Осевая равномерность на 40 мм	± 0,05 °C при 50 °C;± 0,35 °C при 420 °C;м
Радиальная равномерность	± 0,02 °C при 50 °C;± 0,05 °C при 420 °C;± 0,10 °C при 660 °C
Эффект нагрузки (с 6,35-мм эталонным зондом и тремя 6,35-мм зондами)	± 0,015 °C при 50 °C;± 0,025 °C при 420 °C;± 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 (± 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9144-D-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