

Муфельная печь STM-1-10



Муфельные печи SAFETHERM серии STM предназначены для использования в университетах, колледжах, лабораториях, научно-исследовательских институтах, заводских предприятиях и применяются в новых областях материалов, таких как: металлические, керамические полупроводниковые материалы, наноматериалы и т.д. Минимальная рабочая температура печи 1000 °С, максимальная –1700 ° С и объем камеры до 2000 литров. Печи предназначены для работы при высоких температурах и при работе ниже на 600 °С сокращается срок службы некоторых элементов печей.

Производитель: Henan Sante Furnace Technology
Модель: STM-1-10
Страна: Китай

Особенности: Интегрированная компактная конструкция с элегантным дизайном; Материалы камеры: керамическое волокно вакуумного формования. Преимущество этого материала заключается в выпадения порошка при высокой температуре и энергосбережении; Самонастраивающийся ПИД-регулятор на базе микропроцессора SHIMADEN (Япония), обеспечивающий оптимальную температуру; Термопара N-типа с длительным сроком службы; Встроенный порт RS485 и USB-адаптер в качестве дополнительной настройки для управления компьютером (опционально).

Характеристики

Мощность	1200 Вт
Электропитание	220 В / 50 Гц
Точность температуры	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Вид термопары	тип N
Материал рабочей камеры	высокотемпературное керамическое волокно вакуумного формования
Регулятор температуры	интеллектуальный микрокомпьютер PID контроллер может программировать 4 группы 32 сегмента
Безопасность	сигнал тревоги при перегреве и неисправности термопары
Материал корпуса печи	холоднокатаные стальные листы с высококачественной обработкой
Изоляция	высококачественный теплоизоляционный материал для обеспечения равномерного нагрева
В комплекте	печь, система контроля температуры, нагревательный элемент, основные электрические детали и одна пара высокотемпературных перчаток, руководство по эксплуатации
Максимальная температура	1000 $^{\circ}\text{C}$
Температура при непрерывной работе	900 $^{\circ}\text{C}$
Нагревательный элемент	Проволока сопротивления из высококачественного сплава (HRE)
Скорость нагрева в камере	$\leq 25^{\circ}\text{C}/\text{мин}$
Опционально	стержневые нагреватели, керамическая трубка, тигель из кварца / оксида алюминия
Размер камеры (Д)х(Г)х(В)	100х100х100 мм
Габаритные размеры (Д)х(Г)х(В)	250х240х350 мм