

Настольный Термопресс С Усилием 5 Тонн, Двухзонным Нагревом И Программируемым Сенсорным Управлением

Артикул: XP04



введение

Ознакомьтесь с нашим настольным термопрессом с усилием 5 тонн, двухзонным нагревом до 300°C, активным водяным охлаждением и 7-дюймовым программируемым сенсорным экраном. Идеально подходит для исследований аккумуляторов, материаловедения и подготовки образцов в фармацевтике благодаря компактному дизайну, совместимому с перчаточными боксами.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--|---|--|
| Разработка твердотельных аккумуляторов | Прессовка слоев электрод-электролит и сборка монетных или пакетных элементов при контролируемой температуре и давлении. | Равномерное уплотнение и нагрев улучшают контакт на границе раздела и характеристики аккумулятора. |
| Обработка полимерных композитов | Формование и отверждение образцов термопластичных или термореактивных композитов для механических испытаний. | Точные профили давления и температуры гарантируют повторяемое качество образцов. |
| Подготовка фармацевтических образцов | Прессовка порошковых смесей в таблетки для исследований формулировок лекарств или контроля качества. | Постоянная плотность и толщина таблеток с программируемыми многоступенчатыми профилями. |
| Исследования в материаловедении | Спекание, ламинирование или формование керамических, металлических и композитных образцов. | Тонкое управление усилием и нагревом ускоряет исследования характеристик материалов. |
| Ламинирование тонких пленок | Склеивание функциональных пленок с подложками для электронных или сенсорных приложений. | Равномерный нагрев и давление устраняют пузырьки воздуха и расслоение. |
| Интеграция с перчаточным боксом | Полная работа внутри перчаточных боксов с инертным газом для чувствительных к воздуху материалов. | Заводское дегазированное устройство сохраняет целостность инертной атмосферы. |
| Учебные и тренировочные лаборатории | Демонстрация принципов термической компрессии и обработки материалов. | Компактный настольный дизайн подходит для стандартных лабораторных столов. |

| Параметр | Характеристики | Примечание |
|-------------------------------------|---|--|
| Модель | XP04 | Лабораторная настольная серия |
| Рабочее давление | 0 - 5 тонн | Ручное гидравлическое нагнетание |
| Размеры плит | 120 × 120 мм | Точно шлифованная прессующая поверхность |
| Расстояние открытия плит | 50 мм | Максимальный световой просвет |
| Температурный диапазон | От комнатной до 300 °C | Возможность непрерывной работы |
| Метод нагрева | Встроенный нагревательный патрон, двухзонное управление | Двухканальная ПИД-обратная связь |
| Номинальная нагревательная мощность | 700 Вт | Общая тепловая мощность |

| Параметр | Характеристики | Примечание |
|-----------------------|------------------------------------|--|
| Метод охлаждения плит | Циркуляционное водяное охлаждение | Встроенные каналы с быстроразъемными соединениями 1/4" |
| Контроллер системы | 7" программируемый сенсорный экран | Отображение кривых температуры и давления в реальном времени |
| Входное напряжение | 110 В / 60 Гц или 220 В / 50 Гц | Настраивается в зависимости от региона установки |
| Сертификация | CE | Соответствует стандартам безопасности лабораторий ЕС |
| Габариты устройства | 250 × 230 × 390 мм | Ширина × Глубина × Высота |
| Чистый вес | 55 кг | Конструкция из жесткой стальной рамы |