

Лабораторный Гидравлический Горячий Пресс Для Исследований Твердотельных Аккумуляторов С Программируемым Управлением И Независимым Нагревом Плит

Артикул: ZY15



введение

Компактный лабораторный гидравлический горячий пресс для исследований твердотельных аккумуляторов, оснащенный программируемым контролем давления и температуры, независимым нагревом плит до 300°C и автоматическим поддержанием давления. Идеально подходит для уплотнения электродов и подготовки тонких пленок с точностью контроля давления $\pm 0,1$ Т.

[Узнать больше](#)

Параметр	Спецификация
Серия модели	ZY15
Диапазон рабочих температур	0 – 300 °C
Конфигурация нагрева	Встроенные нагреватели, независимое управление верхней/нижней плитой
Размеры плит	150 × 150 мм
Расстояние между плитами	50 мм
Точность контроля давления	$\pm 0,1$ Т
Система контроля давления	Программируемое автоматическое поддержание и автовосполнение давления
Сертификация соответствия	CE

Спецификация	Стандартная версия (EXW)	Версия для США (DDU)	Версия с водяным охлаждением (историческая справка)
Максимальное рабочее давление	10 Т	5 Т	10 Т
Мощность нагрева	1200 Вт	1200 Вт	1800 Вт
Требования к электропитанию	Адаптируется под местное напряжение	AC 110В / 60Гц	AC 110В / 60Гц
Метод охлаждения плит	Естественное охлаждение	Естественное охлаждение	Циркуляционное водяное охлаждение
Интерфейс управления	Сенсорный экран с программированием температуры и давления	Сенсорный экран с программированием температуры и давления	7-дюймовый сенсорный контроллер
Габаритные размеры	290 × 280 × 390 мм	290 × 280 × 390 мм	280 × 240 × 380 мм

Спецификация	Стандартная версия (EXW)	Версия для США (DDU)	Версия с водяным охлаждением (историческая справка)
Вес нетто	75 кг	75 кг	80 кг

Область исследований	Экспериментальное применение	Описание цели
Твердотельные аккумуляторы	Прессование таблеток твердого электролита	Сжатие керамических, полимерных или композитных порошков электролита для снижения межфазного сопротивления.
Химия полимеров	Подготовка термопластичных пленок	Изготовление тонких полимерных мембран равномерной толщины для тестирования механических и барьерных характеристик.
Композитные материалы	Отверждение ламината горячим прессованием	Уплотнение полимерных матриц, армированных волокном, при контролируемых термических циклах.
Фармацевтические НИОКР	Подготовка твердых лекарственных форм	Изготовление твердых образцов для оценки структурной стабильности и поведения при растворении под термомеханическим воздействием.