

Компактный Ручной Горячий Пресс С Программируемым Контролем Температуры И Давления

Артикул: XR21



Введение

Прецизионный лабораторный ручной горячий пресс с программируемым 7-дюймовым сенсорным экраном, усилием 10 тонн, температурой до 300°C, узким шасси 260 мм для интеграции в перчаточный бокс. Идеален для исследований аккумуляторов, подготовки полимерных пленок, формования композитов и синтеза перспективных материалов. Запросите персональное коммерческое предложение сегодня.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка пленок для твердотельных аккумуляторов	Прессование однородных пленок твердого электролита толщиной 100 мкм с использованием специальной оснастки для квадратных пленок	Стабильное качество тонких пленок, критически важное для работы аккумуляторов
Полимерные барьерные мембраны	Формование полимерных листов переменной толщины с помощью оснастки с регулируемым зазором	Возможность задавать толщину для гибких барьерных и упаковочных материалов
Ламинирование термопластичных композитов	Соединение слоев композитов под высоким давлением и по точным температурным профилям	Прочные, беспористые соединения для конструкционных и аэрокосмических материалов
Спекание и отверждение материалов	Выполнение многоступенчатых циклов нагрева и давления для перспективной керамики и композитов	Автоматизированная воспроизводимость ускоряет исследования материалов
Прессование в перчаточном боксе	Работа в инертной атмосфере перчаточных боксов благодаря узкому шасси 260 мм	Бесконтактная обработка образцов, чувствительных к воздуху
Общее горячее прессование для НИОКР	Настраиваемые профили усилия/температуры для экспериментального синтеза материалов	Универсальная платформа для быстрого прототипирования в различных дисциплинах

Параметр	XR21-2025 (Узкий, высокое усилие)	XR21-2024 (Классический компактный)
Макс. усилие	0–10,0 тонн (100 кН)	0–5,0 тонн (50 кН)
Размер плит	180 × 180 мм	180 × 180 мм
Рабочий ход плит	50 мм	60 мм или 65 мм (опция)
Панель управления	7-дюймовый программируемый сенсорный экран	7-дюймовый программируемый сенсорный экран
Стиль нагрева	Встроенные нагреватели, независимый нагрев двух плит	Встроенные нагреватели, независимый нагрев двух плит
Контур охлаждения	Встроенные каналы водяного охлаждения	Встроенные каналы водяного охлаждения
Соответствие	Сертифицирован по CE	Сертифицирован по CE
Габариты (Ш×Г×В)	260 × 347 × 422 мм	300 × 300 × 420 мм
Вес нетто	130 кг	100 кг
Электрический стандарт	АС 220В-230В/50Гц; доступны опции 110В/60Гц или 220В/60Гц	АС 220В-230В/50Гц; доступны опции 110В/60Гц или 220В/60Гц