

# Ручной Гидравлический Горячий Пресс 5 Тонн С Плитами 330X330 Мм И Программируемым Контролем Температуры

Артикул: XP47



## введение

Ручной гидравлический горячий пресс KINTEK обеспечивает точное усилие 5 тонн и равномерный нагрев до 300°C на плитах 330x330 мм, что идеально подходит для исследований полимерных пленок, гибкой электроники и композитных материалов. Водяное охлаждение и программируемый сенсорный экран гарантируют стабильное и высококачественное приготовление образцов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Ламинация полимерных пленок	Горячая пресс-ламинация пластиковых, резиновых и композитных пленок для характеристики материалов и прототипирования.	Большая плита и низкое давление предотвращают искажение пленки и изменение толщины.
Сборка гибкой электроники	Точное соединение гибких печатных плат (FPC), проводящих дорожек и компонентов тонкопленочной технологии.	Равномерное низкое давление и точный контроль температуры обеспечивают деликатное соединение без повреждения цепей.
Покрытие текстиля и кожи	Испытания ламинации и нанесения поверхностных покрытий для специальных тканей, искусственной кожи и функциональных тканей.	Равномерный нагрев и водяное охлаждение позволяют быстро проводить циклы для испытаний материалов, чувствительных к производительности.
Подготовка лабораторных образцов	Прессование образцов для обучения и малосерийных НИОКР для скрининга новых формулировок материалов.	Простая ручная работа и программируемые профили поддерживают воспроизводимость академических и промышленных исследований.

Характеристика	Значение
Модель	XP47
Привод давления	Ручной гидравлический (рычаг)
Диапазон усилия	0 – 5 тонн (0 – 49 кН)
Максимальное поверхностное давление	0 – 4,5 бар (прибл. 0,45 МПа)
Размер плит	330 x 330 мм (двухзонный независимый нагрев)
Максимальное раскрытие daylight	150 мм
Ход нижней плиты	50 мм
Температурный диапазон	0 – 300 °C
Максимальная мощность нагрева	3500 Вт (3,5 кВт)
Контроллер	Программируемый сенсорный PID-контроллер
Метод охлаждения	Водяные каналы (рекомендуется чиллер)
Питание	Однофазный переменный ток 220 В, 50 Гц (розетка на 16 А)

Характеристика	Значение
Вес	370 кг
Габариты (В×Ш×Г)	прибл. 950 × 600 × 525 мм