

Prensa Térmica Hidráulica Manual De 5 Toneladas Con Plato De 330X330Mm Y Control Programable De Temperatura

Número de artículo: XP47



Introducción

La prensa térmica hidráulica manual de KINTEK ofrece una fuerza precisa de 5 toneladas y calentamiento uniforme hasta 300°C en platos de 330x330mm, ideal para películas poliméricas, electrónica flexible e investigación de materiales compuestos. El enfriamiento por agua y la pantalla táctil programable garantizan una preparación de muestras consistente y de alta calidad.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Laminación de Películas Poliméricas	Laminación en prensa térmica de películas de plástico, caucho y compuestos para caracterización de materiales y prototipado.	El plato grande y la baja presión previenen la distorsión de la película y la variación de espesor.
Ensamblaje de Electrónica Flexible	Unión de precisión de circuitos impresos flexibles (FPC), trazas conductoras y componentes de película delgada.	La baja presión uniforme y el control preciso de temperatura garantizan una unión delicada sin dañar el circuito.
Revestimiento de Textiles y Cuero	Pruebas de laminación y revestimiento superficial para textiles especiales, cuero sintético y telas funcionales.	La distribución uniforme del calor y el enfriamiento por agua permiten ciclos rápidos para ensayos de materiales sensibles al rendimiento.
Preparación de Especímenes de Laboratorio	Prensado de muestras para enseñanza e I+D de pequeños lotes para el cribado de nuevas formulaciones de materiales.	La operación manual simple y los perfiles programables respaldan una investigación académica e industrial reproducible.

Especificación	Valor
Modelo	XP47
Accionamiento de Presión	Hidráulico Manual (palanca manual)
Rango de Fuerza	0 - 5 toneladas (0 - 49 kN)
Presión Superficial Máxima	0 - 4,5 Bar (aprox. 0,45 MPa)
Tamaño del Plato	330 x 330 mm (calentamiento dual independiente)
Apertura Máxima de Luz Diurna	150 mm
Carrera del Plato Inferior	50 mm
Rango de Temperatura	0 - 300 °C
Potencia de Calentamiento Máxima	3500 W (3,5 kW)
Controlador	Controlador PID programable de pantalla táctil
Método de Enfriamiento	Canales enfriados por agua (se recomienda chiller)
Fuente de Alimentación	CA Monofásica 220 V, 50 Hz (enchufe de 16 A)
Peso	370 kg
Dimensiones (Al x An x Pr)	aprox. 950 x 600 x 525 mm