

Prensa Térmica Manual Compacta Con Control Programable De Temperatura Y Presión

Número de artículo: XP21



Introducción

Prensa térmica manual de laboratorio de precisión con pantalla táctil programable de 7 pulgadas, fuerza de 10 toneladas, hasta 300°C, chasis estrecho de 260 mm para integración en caja de guantes. Ideal para investigación de baterías, preparación de películas poliméricas, moldeo de compuestos y síntesis de materiales avanzados. Solicite hoy su cotización personalizada.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Preparación de Películas para Baterías de Estado Sólido	Prensado de películas uniformes de 100 µm de electrolito sólido usando herramientas especiales para películas cuadradas	Calidad consistente de película delgada crítica para el rendimiento de la batería
Membranas de Barrera Poliméricas	Moldeo de láminas poliméricas de espesor variable con molde de ajuste de separación	Espesor personalizado para materiales de barrera y empaque flexibles
Laminación de Compuestos Termoplásticos	Laminación de capas compuestas bajo alta presión y perfiles de temperatura precisos	Uniones fuertes y sin vacíos para materiales estructurales y aeroespaciales
Sinterización y Curado de Materiales	Ejecución de ciclos de calentamiento y presión multi-segmento para cerámicas y compuestos avanzados	La repetibilidad automatizada acelera la investigación de materiales
Prensado Integrado en Caja de Guantes	Operación dentro de cajas de guantes con atmósfera inerte gracias al chasis delgado de 260 mm	Procesamiento libre de contaminación para muestras sensibles al aire
Prensado en Caliente para I+D General	Perfiles personalizables de fuerza/temperatura para síntesis experimental de materiales	Plataforma versátil que soporta prototipado rápido en diversas disciplinas

Parámetro	XP21-2025 (Delgado, Alta Fuerza)	XP21-2024 (Compacto Clásico)
Fuerza Máxima	0-10.0 Toneladas (100 kN)	0-5.0 Toneladas (50 kN)
Tamaño del Plato	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Separación de Platos (Daylight)	50 mm	60 mm o 65 mm (opcional)
Panel de Control	Pantalla Táctil Programable de 7 Pulgadas	Pantalla Táctil Programable de 7 Pulgadas
Estilo de Calentamiento	Calentamiento Independiente de Doble Plato con Calefactor Embebido	Calentamiento Independiente de Doble Plato con Calefactor Embebido
Circuito de Enfriamiento	Canales de Enfriamiento por Agua Integrados	Canales de Enfriamiento por Agua Integrados
Cumplimiento	Certificado CE	Certificado CE
Dimensiones (An×Pr×Al)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
Peso Neto	130 kg	100 kg
Estándar Eléctrico	AC 220V-230V/50Hz; opciones disponibles de 110V/60Hz o 220V/60Hz	AC 220V-230V/50Hz; opciones disponibles de 110V/60Hz o 220V/60Hz