

Prensa Térmica Manual Compacta Con Control Programable De Temperatura Y Presión

Número de artículo: XP21



Introducción

Prensa térmica manual de precisión de laboratorio 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 de polímeros, moldeo de compuestos y síntesis de materiales avanzados. Solicite su presupuesto personalizado hoy.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Preparación de Películas de Batería de Estado Sólido	Presado de películas uniformes de electrolito sólido de 100 µm utilizando herramientas de película cuadradas dedicadas	Calidad consistente de película delgada crítica para el rendimiento de la batería
Membranas Barrera de Polímeros	Moldeo de láminas de polímero de espesor variable con molde de ajuste de espacio	Espesor adaptado para materiales de barrera y embalaje flexibles
Laminación de Compuestos Termoplásticos	Laminación de capas compuestas bajo alta presión y perfiles de temperatura precisos	Uniones fuertes sin vacíos para materiales estructurales y aeroespaciales
Sinterizado y Curado de Materiales	Ejecución de ciclos de calentamiento y presión de múltiples segmentos para cerámicas avanzadas y compuestos	La repetibilidad automatizada acelera la investigación de materiales
Presado Integrado en Caja de Guantes	Funcionamiento dentro de cajas de guantes de atmósfera inerte gracias al chasis delgado de 260 mm	Procesamiento libre de contaminación para muestras sensibles al aire
Presado en Caliente General de I+D	Perfiles de fuerza/temperatura personalizables para síntesis experimental de materiales	Plataforma versátil que admite prototipado rápido en diversas disciplinas

Parámetro	XP21-2025 (Alta Fuerza Estrecha)	XP21-2024 (Compacta Clásica)
Fuerza Máxima	0-10.0 Toneladas (100 kN)	0-5.0 Toneladas (50 kN)
Tamaño del Plato	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Abertura del Plato	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 Calefacción	Calentador Incrustado Calor Independiente de Doble Plato	Calentador Incrustado Calor Independiente de Doble Plato
Bucle de Enfriamiento	Canales de Enfriamiento por Agua Integrados	Canales de Enfriamiento por Agua Integrados
Cumplimiento	Certificado CE	Certificado CE
Dimensiones (A×P×H)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
Peso Neto	130 kg	100 kg
Estándar Eléctrico	AC 220V-230V/50Hz; opciones 110V/60Hz o 220V/60Hz disponibles	AC 220V-230V/50Hz; opciones 110V/60Hz o 220V/60Hz disponibles