

Prensa Térmica Manual Compacta Com Controle Programável De Temperatura E Pressão

Número do item: XP21



introdução

Prensa térmica manual de precisão laboratorial com touchscreen programável de 7 polegadas, força de 10 toneladas, até 300°C, chassi estreito de 260mm para integração em glovebox. Ideal para pesquisa de baterias, preparação de filmes de polímeros, moldagem de compósitos e síntese de materiais avançados. Solicite sua cotação personalizada hoje.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Preparação de Filme de Bateria de Estado Sólido	Prensagem de filmes uniformes de eletrólito sólido de 100 µm usando ferramentas de filme quadrado dedicadas	Qualidade consistente de filme fino crítica para o desempenho da bateria
Membranas de Barreira de Polímero	Moldagem de folhas de polímero de espessura variável com molde de ajuste de gap	Espessura personalizada para materiais de barreira flexíveis e embalagens
Laminação de Compósitos Termoplásticos	Laminação de camadas de compósitos sob alta pressão e perfis de temperatura precisos	Ligações fortes, sem vazios para materiais estruturais e aeroespaciais
Sinterização e Cura de Materiais	Execução de ciclos de aquecimento e pressão de múltiplos segmentos para cerâmicas avançadas e compósitos	A repetibilidade automatizada acelera a pesquisa de materiais
Prensagem Integrada a Glovebox	Operação dentro de gloveboxes de atmosfera inerte graças ao chassi slim de 260 mm	Processamento livre de contaminação para amostras sensíveis ao ar
Prensagem a Quente Geral de P&D	Perfis de força/temperatura personalizáveis para síntese experimental de materiais	Plataforma versátil que suporta prototipagem rápida em várias disciplinas

Parâmetro	XP21-2025 (Slim Alta Força)	XP21-2024 (Clássico Compacto)
Força Máxima	0-10,0 Toneladas (100 kN)	0-5,0 Toneladas (50 kN)
Tamanho do Platen	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Abertura do Platen	50 mm	60 mm ou 65 mm (opcional)
Painel de Controle	Touchscreen Programável de 7 polegadas	Touchscreen Programável de 7 polegadas
Estilo de Aquecimento	Aquecedor Embutido Aquecimento Independente Duplo-Platen	Aquecedor Embutido Aquecimento Independente Duplo-Platen
Loop de Resfriamento	Canais de Resfriamento por Água Integrados	Canais de Resfriamento por Água Integrados
Conformidade	Certificado CE	Certificado CE
Dimensões (L×P×A)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
Peso Líquido	130 kg	100 kg
Padrão Elétrico	AC 220V-230V/50Hz; opções 110V/60Hz ou 220V/60Hz disponíveis	AC 220V-230V/50Hz; opções 110V/60Hz ou 220V/60Hz disponíveis