

# Prensa Térmica De Precisão Para Bancada Com Servo 1,8 Toneladas 60X60Mm Dupla Placa Programável Sem Óleo Certificada Ce

Número do item: XP76



## introdução

Esta prensa térmica de bancada compacta com servo oferece prensagem de precisão de 1,8 toneladas com placas aquecidas duplas de 60x60mm, controle de temperatura programável até 200°C e operação sem óleo para laboratórios limpos. Ideal para pesquisa de baterias, filmes poliméricos e preparação de amostras.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Prensagem de Eletrodos para Baterias	Prensa compacta para calandragem de materiais de ânodo/cátodo em folhas metálicas sob calor e pressão.	Espessura e densidade uniformes para desempenho reprodutível de células de moeda ou células do tipo bolsa.
Gravação a Quente (Hot Embossing)	Replicação de precisão de micro e nanoestruturas em superfícies termoplásticas.	Transferência de padrões de alta resolução com controle consistente de temperatura e pressão.
Fabricação de Filmes Finos Poliméricos	Fusão e compressão de grânulos poliméricos em filmes para testes ópticos, de barreira ou dielétricos.	Filmes homogêneos com espessura controlável e mínimo aprisionamento de ar.
Preparação de Pastilhas para FRX	Prensagem de amostras em pó em discos sólidos para análise por fluorescência de raios X.	Pastilhas densas e planas garantindo análise elementar precisa.
Laminação de Amostras	Colagem de materiais em camadas, como filmes multicamadas ou estruturas compostas.	Força de ligação uniforme em pequenas áreas de amostra sem vazios.
Corpos de Prova para Testes de Materiais	Compressão de materiais em pó ou granulares em formas padronizadas para análise mecânica ou térmica.	Dimensões e densidade consistentes do corpo de prova para dados de teste confiáveis.

Parâmetro	Especificação	Observações
Modelo	XP76	Prensa térmica de precisão micro para bancada com servo
Força Máxima de Trabalho Segura	0 - 1.800 kgf (aproximadamente 1,8 toneladas métricas)	Prensagem/retenção de precisão controlada por motor servo
Método de Acionamento	Atuador servo elétrico	100% livre de óleo, sem sistema hidráulico
Precisão do Controle de Pressão	< 2%	Alta repetibilidade
Tamanho da Placa Aquecida	60 x 60 mm	Placas micro compactas
Abertura Máxima / Abertura da Placa	30 mm	Garantir que a espessura do molde seja inferior a 30 mm
Temperatura Máxima de Aquecimento	200 °C	Faixa de operação: 0 - 200 °C
Controle de Temperatura	Placa dupla independente, programável com taxas de rampa	Perfis de rampa e imersão em múltiplas etapas
Potência Total de Aquecimento	600 W (0,6 kW)	Baixo consumo de energia
Método de Resfriamento da Placa	Resfriamento por circulação de água	Resfriador é opcional, não incluído no preço base

Parâmetro	Especificação	Observações
Dimensões Gerais (L×P×A)	300 x 300 x 500 mm	Extremamente econômico em espaço
Peso Líquido	Aprox. 100 kg	Estrutura rígida e resistente a vibrações
Requisito de Energia	Monofásico AC 220 V, 50 Hz	Compatível com tomadas padrão europeias (Tipo F)
Conformidade	Certificado CE	Manual e certificado em inglês incluídos