

# Presse À Chaud Automatique De Laboratoire 15 Tonnes 300°C Contrôle De Température Programmable Double Zone

Numéro d'article: XP87



## Introduction

Presse à chaut de laboratoire automatique haute performance avec une pression hydraulique de 15 tonnes, deux zones de chauffe indépendantes jusqu'à 300°C, contrôle programmable de montée en température et de maintien, écran tactile de 7", refroidissement actif à eau, certifiée CE. Idéale pour la science des matériaux et la recherche sur les batteries. Demandez un devis.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication d'électrodes de batteries	Pressage des matériaux de cathode/anode en feuilles minces uniformes pour l'assemblage de piles bouton et de cellules souples	Densité et épaisseur constantes pour des performances électrochimiques fiables
Laminage de films polymères	Fusion et liaison de couches thermoplastiques sous chaleur et pression contrôlées	Films sans vide avec une excellente adhésion pour l'emballage ou les membranes
Gaufrage à chaud	Transfert de motifs micro/nano sur des substrats polymères	Réplication haute fidélité pour la microfluidique et les composants optiques
Compaction de poudres céramiques	Densification de poudres céramiques en corps verts pour frittage ultérieur	Haute densité verte avec des défauts minimaux, améliorant la qualité des pièces frittées
Préparation d'échantillons XRF	Pressage d'échantillons en poudre en pastilles pour analyse par fluorescence X	Qualité de pastille reproductible pour une analyse élémentaire précise
Consolidation de matériaux composites	Cuisson de polymères renforcés de fibres ou de composites à matrice métallique	Distribution optimisée fibre-matrice et élimination des vides
Manipulation d'échantillons en labo	Pressage général de divers matériaux pour la recherche et le développement	Polyvalence pour répondre à divers besoins expérimentaux
Production de films minces	Fusion de polymères pour créer des films minces uniformes pour les tests	Épaisseur contrôlée et finition de surface lisse pour la caractérisation

Spécification	Valeur
Modèle	XP87
Plage de pression	0-15 Tonnes (hydraulique, programmable)
Température de travail des plateaux	AT-300 °C (contrôle double indépendant)
Contrôle du chauffage	Programmable indépendant avec contrôle de rampe
Puissance de chauffage	2200 W
Taille des plateaux	200 x 200 mm
Course du plateau	50 mm
Contrôleur	Écran tactile 7" (multi-segments pour température, pression, temps)

Spécification	Valeur
Méthode de refroidissement	Refroidissement actif à eau circulante (refroidisseur externe requis)
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 Hz, monophasé (fiche Type E/F)
Certification	Certifié CE