

# Presse De Laboratoire Hydraulique Chauffante Automatique 200X200 Pour La Recherche Sur Les Batteries Et La Science Des Matériaux

Numéro d'article: PZD3



## Introduction

Maximisez l'efficacité de la recherche avec cette presse chaude automatique de haute précision dotée d'une plaque de 200x200 mm et d'une capacité de 25 tonnes. Son contrôle programmable multi-étapes, son refroidissement intégré et sa chambre à verrouillage de sécurité garantissent des résultats reproductibles pour le développement de matériaux avancés et les applications d'ingénierie des batteries.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Recherche sur les Batteries à l'État Solide	Pressage des matériaux d'électrolyte et des composites d'électrode sous chaleur contrôlée.	Améliore le contact interfacial et la conductivité ionique pour des cellules haute performance.
Frittage de Céramiques Avancées	Compactage de poudres de céramique technique en corps verts denses à températures élevées.	Assure une densité uniforme et prévient la fissuration lors du processus de cuisson ultérieur.
Production de Films Minces Polymères	Fusion et pressage de granulés thermoplastiques entre des plaques polies pour créer des films uniformes.	Offre un contrôle précis de l'épaisseur et des propriétés optiques constantes pour les tests.
Préparation d'Échantillons XRF	Fusion d'échantillons en poudre avec des liants en disques lisses et plats pour l'analyse spectroscopique.	Élimine les vides et les irrégularités de surface pouvant interférer avec la précision analytique.
Stratification de Matériaux Composites	Collage de multiples couches de matériaux renforcés à l'aide de résines activées par la chaleur.	Fournit une distribution de pression uniforme pour une stratification sans vide et une intégrité structurelle.
Recherche sur le Diamant Synthétique	Soumission de sources de carbone à haute pression et température pour des études de croissance cristalline.	Maintient des conditions environnementales stables sur des cycles expérimentaux de longue durée.
Pressage de Comprimés Pharmaceutiques	Compression de principes actifs et d'excipients en formes posologiques spécialisées.	Garantit une consistance de poids et de dureté pour la recherche standardisée sur l'administration de médicaments.
Test de Composants Électroniques	Test de la stabilité thermique et mécanique du conditionnement des semi-conducteurs sous contrainte.	Simule des environnements opérationnels difficiles avec des paramètres reproductibles et documentés.

Caractéristique	Détails des Spécifications (Modèle : PZD3)
Plage de Pression	0,01 - 25 Tonnes (Précision 0,01T)
Température de Chauffage (Standard)	AT - 300°C (Puissance de Chauffage : 2,2 kW)
Température de Chauffage (Gamme Moyenne)	AT - 500°C (Puissance de Chauffage : 3,4 kW)
Température de Chauffage (Haute Gamme)	AT - 800°C (Puissance de Chauffage : 6 kW)
Dimensions de la Plaque	200 x 200 mm (L x l)

Caractéristique	Détails des Spécifications (Modèle : PZD3)
<b>Espace de Travail</b>	210 x 65 mm
<b>Interface d’Affichage</b>	Écran Tactile Haute Résolution de 7 pouces
<b>Système de Contrôle</b>	Jusqu’à 18 contrôles de programme pour la pression, la température et le temps
<b>Fonctions de Sécurité</b>	Porte de protection en acrylique (coupure auto.), arrêt d’urgence, protection contre la poussière
<b>Méthode de Refroidissement</b>	Refroidissement à eau intégré (activation manuelle ou automatique)
<b>Sortie de Données</b>	Exportation de fichier Excel via USB pour l’enregistrement des processus
<b>Télécommande</b>	Compatible PC pour l’analyse et la comparaison à distance
<b>Régulation de Vitesse</b>	Taux de pressurisation et de chauffage ajustables
<b>Alimentation Électrique</b>	220V / 110V (Options personnalisables disponibles)
<b>Dimensions Physiques</b>	480 x 480 x 350 mm
<b>Matériel Interne</b>	Boutons métalliques argentés (durée de vie de service : 100 000+ cycles)