

# Système De Presse À Chaud De Laboratoire Automatique Avec Chauffage Double Plaque Et Frittage Par Compactage 120X120Mm

Numéro d'article: KT-AHQ



## Introduction

Cette presse à chaud de laboratoire automatique combine un compactage hydraulique de haute précision avec un chauffage indépendant à double plaque jusqu'à 300°C, offrant un contrôle programmable multi-étages et un refroidissement rapide à l'eau pour maximiser l'efficacité et la cohérence des échantillons dans les environnements de recherche et de laboratoire industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
<b>Recherche sur l'Énergie des Batteries</b>	Fabrication de disques d'électrolyte à l'état solide et de composants de cellules pouch pour batteries lithium sous température et pression contrôlées.	Maximise la densité et la conductivité électrochimiques, assurant des résultats de test optimaux pour les cellules de batterie.
<b>Tests Pharmaceutiques</b>	Compactage de poudres pharmaceutiques, d'excipients et d'ingrédients actifs en comprimés précis ou spécimens de test.	Assure une formulation de dose exacte et une excellente cohérence structurale pour les tests de dissolution.
<b>Céramiques Avancées</b>	Frittage et consolidation d'électro-céramiques, de poudres d'oxydes et de matériaux céramiques structurels sous haute pression thermique.	Élimine la porosité et les vides internes, fournissant des pièces haute densité avec une résistance mécanique supérieure.
<b>Ingénierie des Catalyseurs</b>	Pressage de mélanges de poudres de catalyseur en pastilles ou substrats catalytiques hautement actifs et durables.	Optimise la surface active tout en assurant la stabilité mécanique à long terme dans les environnements de réacteur.
<b>Préparation d'Échantillons Spectroscopiques</b>	Préparation de films polymères ultra-minces ou de disques optiques hautement uniformes pour la spectrophotométrie FTIR et à fluorescence.	Élimine les variations d'épaisseur, améliorant la précision et la reproductibilité des résultats analytiques.
<b>Conditionnement de Semi-conducteurs</b>	Stratification de substrats électroniques, de matériaux d'interface thermique et de composants de moulage pour semi-conducteurs sous une force précise.	Empêche le délaminage et assure des voies de dissipation thermique uniformes à travers les composants.

Paramètre de Spécification	Données Techniques (Modèle : KT-AHQ)
<b>Dimensions des Plateaux de Pressage</b>	120 mm x 120 mm
<b>Température Maximale</b>	300°C (Contrôle Indépendant des Plateaux Supérieur & Inférieur)
<b>Méthode de Contrôle de Température</b>	Contrôle Intelligent en Boucle Fermée PID à Double Zone
<b>Précision de Température</b>	±1°C
<b>Force de Pressage Maximale</b>	20 Tonnes (Options personnalisables disponibles)
<b>Mécanisme de Refroidissement</b>	Système de Refroidissement à l'Eau Rapide Intégré
<b>Modes de Fonctionnement</b>	Mode Standard (Mono-étage) & Mode Avancé (Multi-étages)

Paramètre de Spécification	Données Techniques (Modèle : KT-AHQ)
<b>Étapes Programmables</b>	Jusqu'à 18 étapes de planification de programme
<b>Affichage et Interface Utilisateur</b>	Écran Tactile Couleur 7 pouces avec Visualisation de Courbe Graphique
<b>Interface de Données</b>	Port USB pour l'enregistrement et l'exportation des données (Format CSV)
<b>Bouclier de Sécurité</b>	Capot de Protection en Acrylique / Polycarbonate Transparent
<b>Alimentation Électrique</b>	220V AC, 50/60 Hz, Monophasé (110V en option)