

Presse Hydraulique Chauffante De Laboratoire Pour La Recherche Sur Les Batteries À L'état Solide Et Les Membranes Avancées

Numéro d'article: ZY05



Introduction

Obtenez des résultats reproductibles dans la recherche sur les batteries à l'état solide, l'assemblage de membranes d'électrodes et la fabrication de films polymères avec cette presse hydraulique chauffante compacte et programmable. Un chauffage indépendant des deux plaques jusqu'à 300°C et un maintien automatique de la pression jusqu'à 5 tonnes garantissent précision et reproductibilité.

[En savoir plus](#)

Paramètre	Spécification
Modèle	ZY05
Plage de pression de fonctionnement	0 - 5 T (Tonnes Métriques)
Précision du contrôle de pression	±0.05 T
Maintien de la pression	Maintien automatique et auto-recharge de pression
Plage de température de fonctionnement	0 - 300 °C
Méthode de chauffage	Résistance chauffante intégrée, chauffage indépendant pour les deux plaques
Contrôleur	Contrôleur tactile programmable pour la température et la pression
Puissance de chauffage	700 W
Dimensions du plateau	100 mm × 100 mm
Distance entre plateaux	50 mm
Alimentation électrique	AC 220V / 50Hz
Poids de l'équipement	55 kg
Dimensions (L × P × H)	250 mm × 230 mm × 390 mm

Domaine de recherche	Module expérimental	Résultats ciblés
Batteries à l'état solide	Pastillage et assemblage d'électrolyte solide	Feuilles d'électrolyte solide à haute densité, interfaces électrode-électrolyte uniformes avec une résistance de contact minimisée.
Piles à combustible à hydrogène	Assemblage Membrane-Électrode (MEA)	Stratification thermique contrôlée des membranes revêtues de catalyseur (CCM) et des couches de diffusion de gaz (GDL).
Polymères avancés	Moulage thermoplastique de films polymères	Fabrication de membranes d'électrolyte polymère ultra-minces et uniformes avec une épaisseur très constante.

Domaine de recherche	Module expérimental	Résultats ciblés
Recherche pharmaceutique	Moulage de comprimés de poudre et de vecteurs d'administration de médicaments	Moulage par compression de matrices polymères biodégradables et de comprimés à libération ciblée sous des conditions thermiques propres.