

Presse Hydraulique À Chaud Pour Laboratoire De Recherche Sur Les Batteries À L'état Solide

Numéro d'article: ZY01



Introduction

Presse hydraulique à chaud compacte pour laboratoire avec chauffage indépendant des deux plateaux jusqu'à 300°C, profils de température et pression programmables, refroidissement à l'eau actif et maintenance automatique de la pression, offrant un pressage thermique reproductible pour la recherche sur les batteries à l'état solide, la laminage d'électrodes et la préparation d'électrolytes polymères dans les laboratoires universitaires et industriels.

[En savoir plus](#)

Paramètre	Spécification
Modèle	ZY01
Plage de température de fonctionnement	0°C à 300°C
Méthode de chauffage	Chauffage indépendant des deux plateaux par résistances intégrées
Puissance de chauffe	1600 W
Dimensions du plateau	200 mm × 200 mm
Distance d'ouverture maximale du plateau	50 mm
Plage de pression de fonctionnement	0 à 15 tonnes (15T)
Précision de contrôle de la pression	±0,1 tonne
Maintenance et compensation de la pression	Réapprovisionnement et stabilisation automatiques en temps réel de la pression
Méthode de refroidissement du plateau	Plateau à refroidissement rapide avec refroidisseur à eau en circulation
Alimentation électrique	AC 220V / 50Hz
Contrôleur	Contrôleur programmable de température et pression à écran tactile
Dimensions à l'installation	260 mm × 347 mm × 422 mm
Poids	130 kg

Module expérimental	Objectif de recherche
Synthèse de membranes composites	Pressage à chaud de films composites polymère-céramique pour les études de conductivité ionique.
Préparation d'assemblage de piles souples	Collage à pression et température modérées d'empilements de cellules multicouches.
Préparation pour le pressage de pastilles et le frittage	Compactage de matériaux actifs ou de poudres d'électrolyte solide avant traitement thermique.