

Presse Hydraulique À Chaud De Laboratoire Pour La Recherche Sur Les Batteries À État Solide Et Les Électrolytes Polymères

Numéro d'article: ZY06



Introduction

Presse hydraulique à chaud compacte sur paillasse pour la recherche sur les batteries à état solide et les électrolytes polymères, avec chauffage bi-zone, compensation automatique de pression et système de refroidissement actif. Elle garantit une température uniforme jusqu'à 300°C et une charge stable pour les essais prolongés, avec certification CE et fonctionnalités de sécurité intégrées.

[En savoir plus](#)

Paramètre	Spécification
Modèle	ZY06
Température de travail des plateaux	0 – 300°C
Puissance de chauffage	2 × 2500 W
Dimensions des plateaux	400 × 400 mm
Plage de pression de travail	0 – 30 T (Tonnes)
Précision de contrôle de la pression	±0,5% pleine échelle (F.S.)
Maintien et réapprovisionnement de pression	Maintien automatique de pression avec compensation par micro-pompe
Méthode de refroidissement des plateaux	Refroidissement par eau circulante
Alimentation électrique	220-230V / 50Hz
Certification	CE
Dimensions d'installation de l'équipement	550 × 520 × 460 mm
Poids	380 kg

Module expérimental	Laboratoire cible	Description
Traitement d'électrolytes à état solide	Laboratoires d'énergie et de matériaux	Thermocompression de membranes composites céramique-polymère pour réduire la résistance d'interface.
Assemblage membrane-électrode (MEA)	Recherche sur les piles à combustible et les batteries	Laminage de membranes à échange de protons et de couches de catalyseur selon des profils thermiques et de pression précis.
Consolidation de polymères et composites	Départements de génie des polymères	Moulage, durcissement et laminage de feuilles à matrice thermoplastique et de préimprégnés carbone.
Compactage pharmaceutique	Laboratoires biomédicaux et pharmaceutiques	Consolidation de formulations pulvérulentes et de matrices polymères de libération médicamenteuse à températures contrôlées.