

Hydraulische Heißpresse Für Festkörperbatterie-Labore Mit Doppelplattenheizung Und Programmierbarer Drucksteuerung

Artikelnummer: ZY07



Einführung

Diese hydraulische Heißpresse für den Arbeitstisch ist speziell auf die Anforderungen von Festkörperbatterie-Laboren zugeschnitten. Sie verfügt über unabhängige Doppelheizplatten, präzise Temperaturregelung bis 300 °C, Wasserkühlung und automatischen Drucknachfüllung. Geeignet für die Herstellung von Festkörperelektrolyt-Pellets, Elektrodenlaminierung und Verbundformen.

[Mehr erfahren](#)

Parameter	Spezifikation
Modell	ZY07
Arbeitstemperatur	0 – 300 °C
Temperatursteuerungsauflösung	±1 °C
Heizmodus	Unabhängige Heizung über eingebettete Heizer in Doppelplatten
Heizleistung	2800 W
Plattengröße	200 mm x 200 mm
Lichtöffnung / Plattenöffnung	50 mm
Arbeitsdruckbereich	0 – 30 t (Metrische Tonnen)
Drucksteuerungsgenauigkeit	±0,5 % F.S. (Full Scale)
Druckmanagement	Programmierbare automatische Druckerhaltung und Nachfüllung
Plattenkühlmodus	Zirkulierende Wasserkühlung
Stromversorgung	AC 220V / 50Hz
Controllertyp	Programmierbarer Touchscreen-Controller (Temperatur & Druck)
Referenzgewicht	160 kg

Experimentelles Modul	Typisches Material / Prozess	Hauptsächlich gesteuerte Ausgabe
Pelletieren von Festkörperelektrolyten	Sulfid-, oxid- oder halidkeramische Pulver	Pellet-Dichte, Dickengleichmäßigkeit und Grünfestigkeit
Elektroden-Elektrolyt-Laminierung	Lithiummetallfolie auf Festkörperelektrolyt-Folien	Übergangskontaktwiderstand und Verbindungsqualität
Pressen von Polymerelektrolyten	PEO-basierte Polymermatrizen oder Verbundmembranen	Kristallinitätskontrolle und gleichmäßige Membrandicke
Formen von Verbundproben	Thermoplastische und duroplastische Matrixverbunde	Reduzierung von Hohlräumen und strukturelle Verdichtung