

Hydraulische Heißpresse Für Festkörperbatterie-Forschungslabor

Artikelnummer: ZY01



Einführung

Kompakte Labor-Hydraulik-Heißpresse mit unabhängiger Doppelplattenheizung bis 300°C, programmierbaren Temperatur-Druck-Profilen, aktiver Wasserkühlung und automatischem Druckhaltungssystem. Ermöglicht reproduzierbares thermisches Pressen für die Festkörperbatterieforschung, Elektrodenlamination und Polymer-Elektrolyt-Herstellung in Universitäts- und Industrielaboren.

[Mehr erfahren](#)

Parameter	Spezifikation
Modell	ZY01
Arbeitstemperaturbereich	0°C bis 300°C
Heizmethode	Unabhängige Doppelplattenheizung durch integrierte Heizelemente
Heizleistung	1600 W
Plattenabmessung	200 mm × 200 mm
Plattenöffnungsabstand	50 mm
Arbeitsdruckbereich	0 bis 15 Tonnen (15T)
Drucksteuerungsgenauigkeit	±0,1 Tonnen
Druckhaltung & -kompensation	Automatisierte Echtzeit-Drucknachfüllung und -stabilisierung
Plattenkühlmethode	Schnellkühlplatte mit Umlaufkühler
Stromversorgung	AC 220V / 50Hz
Steuerung	Temperatur- & druckprogrammierbare Touchscreen-Steuerung
Abmessungen (Aufbau)	260 mm × 347 mm × 422 mm
Gewicht	130 kg

Experimentiermodul	Forschungsziel
Verbundmembransynthese	Heißpressen von Polymer-Keramik-Verbundfolien für Ionenleitfähigkeitsstudien.
Pouch-Zellmontagevorbereitung	Mitteldruck- und Temperaturverbindung von mehrschichtigen Zellstapeln.
Tablettenpressen & Sintervorbereitung	Verdichtung von Aktivmaterialien oder Festelektrolytpulvern vor der Wärmebehandlung.