

Pressa Idraulica Da Laboratorio A Caldo Per La Ricerca Sulle Batterie Allo Stato Solido Con Controlli Programmabili E Riscaldamento Indipendente Delle Piastre

Numero articolo: ZY15



introduzione

Pressa idraulica da laboratorio compatta a caldo per la ricerca sulle batterie allo stato solido, dotata di controllo programmabile di pressione e temperatura, riscaldamento indipendente delle piastre fino a 300°C e mantenimento automatico della pressione. Ideale per il consolidamento degli elettrodi e la preparazione di film sottili con una precisione di controllo della pressione di $\pm 0,1$ T.

Ulteriori informazioni

Parametro	Specifica
Serie modello	ZY15
Intervallo di temperatura operativa	0 - 300 °C
Configurazione di riscaldamento	Riscaldatori integrati, controllo indipendente piastra superiore/inferiore
Dimensioni piastra	150 × 150 mm
Distanza di apertura piastra	50 mm
Precisione controllo pressione	$\pm 0,1$ T
Sistema di controllo pressione	Mantenimento automatico programmabile della pressione e reintegrazione automatica
Certificazione di conformità	CE

Specifica	Edizione Standard EXW	Edizione DDU USA	Edizione con sistema di raffreddamento ad acqua (Riferimento storico)
Pressione di esercizio massima	10 T	5 T	10 T
Potenza di riscaldamento	1200 W	1200 W	1800 W
Requisiti di alimentazione	Adattabile alle tensioni locali	AC 110V / 60Hz	AC 110V / 60Hz
Metodo di raffreddamento piastra	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento ad acqua circolante
Interfaccia di controllo	Touch screen programmabile per temp. e pressione	Touch screen programmabile per temp. e pressione	Controller touch-screen da 7 pollici
Dimensioni fisiche	290 × 280 × 390 mm	290 × 280 × 390 mm	280 × 240 × 380 mm
Peso netto	75 kg	75 kg	80 kg

Campo di ricerca	Applicazione sperimentale	Descrizione obiettivo
Batterie allo stato solido	Pressatura di pellet di elettrolita solido	Compressione di polveri elettrolitiche ceramiche, polimeriche o composite per ridurre la resistenza interfacciale.
Chimica dei polimeri	Preparazione di film termoplastici	Preparazione di membrane polimeriche sottili a spessore uniforme per test di prestazioni meccaniche e di barriera.
Materiali compositi	Polimerizzazione a caldo di laminati	Consolidamento di matrici polimeriche rinforzate con fibre sotto cicli termici controllati.
R&S farmaceutica	Preparazione di compresse a dosaggio solido	Fabbricazione di campioni solidi per valutare la stabilità strutturale e il comportamento di dissoluzione sotto stress termo-meccanico.