

# Pressa Lab Idraulica Automatica Riscaldata Dimensione Piastra 200X200 Per La Ricerca Sulle Batterie E La Scienza Dei Materiali

Numero articolo: PZD3



## introduzione

Massimizza l'efficienza della ricerca con questa pressa a caldo automatica ad alta precisione dotata di una piastra 200x200mm e una capacità di 25 tonnellate. Il suo controllo multiplo programmabile, il raffreddamento integrato e la camera a sicurezza bloccata garantiscono risultati ripetibili per lo sviluppo avanzato di materiali e applicazioni di ingegneria delle batterie.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Ricerca su Batterie allo Stato Solido	Pressatura di materiali elettrolitici e composti di elettrodi sotto calore controllato.	Migliora il contatto interfacciale e la conduttività ionica per celle ad alte prestazioni.
Sinterizzazione di Ceramiche Avanzate	Compattazione di polveri ceramiche tecniche in corpi verdi densi a temperature elevate.	Assicura una densità uniforme e previene le crepe durante il successivo processo di cottura.
Produzione di Film Sottili Polimerici	Fusione e pressatura di granuli termoplastici tra piastre lucidate per creare film uniformi.	Fornisce un controllo preciso dello spessore e proprietà ottiche costanti per i test.
Preparazione Campioni XRF	Fusione di campioni in polvere con leganti in dischi lisci e piatti per l'analisi spettroscopica.	Elimina vuoti e irregolarità superficiali che possono interferire con l'accuratezza analitica.
Laminazione di Materiali Compositi	Incollaggio di più strati di materiali rinforzati usando resine attivate dal calore.	Fornisce una distribuzione uniforme della pressione per una laminazione priva di vuoti e integrità strutturale.
Ricerca sui Diamanti Sintetici	Sottoporre fonti di carbonio ad alta pressione e temperatura per studi sulla crescita dei cristalli.	Mantiene condizioni ambientali stabili durante cicli sperimentali di lunga durata.
Pressatura di Compresse Farmaceutiche	Compressione di ingredienti attivi ed eccipienti in forme di dosaggio specializzate.	Garantisce coerenza del peso e durezza per la ricerca sulla somministrazione di farmaci standardizzata.
Test Componenti Elettronici	Test della stabilità termica e meccanica dei packaging dei semiconduttori sotto stress.	Simula ambienti operativi severi con parametri ripetibili e documentati.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello: PZD3)
<b>Gamma di Pressione</b>	0.01 - 25 Tonnellate (Accuratezza 0.01T)
<b>Temperatura di Riscaldamento (Standard)</b>	RT - 300°C (Potenza Riscaldamento: 2.2kW)
<b>Temperatura di Riscaldamento (Medio Raggio)</b>	RT - 500°C (Potenza Riscaldamento: 3.4kW)
<b>Temperatura di Riscaldamento (Alto Raggio)</b>	RT - 800°C (Potenza Riscaldamento: 6kW)
<b>Dimensioni Piastra</b>	200 x 200 mm (L x P)
<b>Spazio di Lavoro</b>	210 x 65 mm

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello: PZD3)
<b>Interfaccia Display</b>	Schermo Touch ad alta risoluzione da 7 pollici
<b>Sistema di Controllo</b>	Fino a 18 controlli di programma per pressione, temperatura e tempo
<b>Funzioni di Sicurezza</b>	Portello protettivo in acrilico (spegnimento automatico), arresto di emergenza, protezione polvere
<b>Metodo di Raffreddamento</b>	Raffreddamento ad acqua integrato (attivazione manuale o automatica)
<b>Uscita Dati</b>	Esportazione file Excel basata su USB per logging del processo
<b>Controllo Remoto</b>	Compatibile con PC per analisi e confronto remoto
<b>Regolazione Velocità</b>	Tassi di spinta e riscaldamento regolabili
<b>Alimentazione</b>	220V / 110V (Opzioni personalizzate disponibili)
<b>Dimensioni Fisiche</b>	480 x 480 x 350 mm
<b>Hardware Interno</b>	Pulsanti in metallo placcato argento (durata servizio 100.000+ cicli)