

# Pressa A Caldo Automatica Per Laboratorio Con Piastre Riscaldare 200X200Mm, Controllo Programmato, Doppie Piastre Di Riscaldamento

Numero articolo: KT-ZD3



## introduzione

Ottimizza il flusso di lavoro del tuo laboratorio con la nostra pressa a caldo automatica di alta precisione, dotata di doppie piastre riscaldate, controllo programmabile personalizzabile a più stadi e protezione di sicurezza, che garantisce preparazione dei campioni e lavorazione di film polimerici uniformi per applicazioni di ricerca scientifica avanzata.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
<b>Ricerca e sviluppo di batterie a stato solido</b>	Densificazione di materiali elettrolitici solidi e fogli di elettrodo sotto calore controllato e alta pressione.	Migliora la conducibilità ionica minimizzando i vuoti di confine tra i materiali attivi.
<b>Ceramiche tecniche avanzate</b>	Pressatura a caldo e sinterizzazione di polveri ceramiche, carburi e nitruri per formare componenti strutturali ad alta resistenza.	Raggiunge la massima densità teorica con bassa porosità per una resistenza all'usura superiore.
<b>Sintesi di film sottili polimerici</b>	Fusione e pressatura piatta di materie prime polimeriche per fabbricare film ottici e funzionali uniformi e di alta qualità.	Garantisce uno spessore target preciso, levigatura superficiale e omogeneità strutturale.
<b>Preparazione campioni per spettroscopia</b>	Compattazione di minerali, cemento e campioni chimici in pastiglie altamente stabili per analisi XRF e FTIR.	Produce provette analitiche durevoli e prive di cricche senza contaminazione da legante.
<b>Laminazione di substrati elettronici</b>	Incollaggio per termocompressione precisa di PCB multistrato e laminati rivestiti di rame.	Previene la delaminazione grazie a una distribuzione termica affidabile e una pressione stabile e uniforme.
<b>Compattazione farmaceutica</b>	Compressione di principi attivi in polvere (API) e eccipienti sotto calore per studiare il rilascio e la solubilità del farmaco.	Riproduce i profili industriali di estrusione a caldo e comprimendo con precisione su microscala.

Parametro tecnico	Specifica (KT-ZD3-300)	Specifica (KT-ZD3-500)	Specifica (KT-ZD3-800)
<b>Dimensioni piastre</b>	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
<b>Temperatura massima</b>	RT - 300°C	RT - 500°C	RT - 800°C
<b>Potenza di riscaldamento</b>	2,2 kW	3,4 kW	6,0 kW
<b>Intervallo di pressione</b>	0,01 - 25 tonnellate	0,01 - 25 tonnellate	0,01 - 25 tonnellate
<b>Risoluzione di pressione</b>	0,01 tonnellate	0,01 tonnellate	0,01 tonnellate
<b>Display touchscreen</b>	7 pollici alta risoluzione	7 pollici alta risoluzione	7 pollici alta risoluzione
<b>Segmenti di processo</b>	Fino a 18 passaggi	Fino a 18 passaggi	Fino a 18 passaggi
<b>Spazio di lavoro</b>	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
<b>Dimensioni telaio</b>	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm
<b>Peso netto</b>	200 kg	200 kg	200 kg

Parametro tecnico	Specifica (KT-ZD3-300)	Specifica (KT-ZD3-500)	Specifica (KT-ZD3-800)
<b>Dimensioni imballo</b>	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
<b>Peso lordo</b>	230 kg	230 kg	230 kg
<b>Alimentazione</b>	220V / 110V (Personalizzabile)	220V / 110V (Personalizzabile)	220V / 110V (Personalizzabile)
<b>Protezione di sicurezza</b>	Schermo acrilico + Interruzione automatica	Schermo acrilico + Interruzione automatica	Schermo acrilico + Interruzione automatica
<b>Metodo di raffreddamento</b>	Raffreddamento ad acqua segmentato	Raffreddamento ad acqua segmentato	Raffreddamento ad acqua segmentato
<b>Interfacce dati</b>	Interfaccia USB / Telecomando PC	Interfaccia USB / Telecomando PC	Interfaccia USB / Telecomando PC