

Piastra Riscaldante Elettrica Da Laboratorio Con Display Digitale

Numero articolo: KT-ML



introduzione

Progettata per ambienti di laboratorio esigenti, questa piastra riscaldante elettrica con display digitale offre un riscaldamento rapido fino a 380°C. Dotata di doppi sensori, controllo intelligente e piastre resistenti alla corrosione, garantisce una stabilità termica affidabile.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Digestione acida e chimica a umido	Riscaldamento di miscele di campioni con acidi concentrati in becher o beute di digestione per l'analisi di tracce elementari.	La piastra superiore resistente alla corrosione resiste ai vapori acidi mentre il calore uniforme accelera la decomposizione della matrice minerale.
Analisi di minerali e minerali metalliferi	Preparazione termica, arrostitimento e dissoluzione di minerali polverizzati e campioni di carote metallurgiche nei laboratori di estrazione.	La superficie in acciaio fuso pesante mantiene la stabilità termica quando caricata con recipienti minerali ad alta densità fino a 380°C.
Preparazione di reagenti biochimici	Incubazione a temperatura costante, dissoluzione dell'agar e riscaldamento di reagenti per test microbiologici e medici.	Il controllo intelligente a doppio sensore previene il superamento della temperatura, proteggendo i reagenti enzimatici sensibili e i terreni di coltura.
Determinazione dell'umidità ed essiccazione	Essiccazione di campioni solidi, fanghi, carote di terreno e prodotti alimentari per valutare la perdita di umidità e il contenuto di sostanza secca.	Il gruppo riscaldante chiuso fornisce temperature superficiali stabili e prevedibili per test di essiccazione gravimetrici precisi.
Polimeri e polimerizzazione di rivestimenti elettronici	Cottura di fotoresist, adesivi, inchiostri a film spesso e rivestimenti protettivi speciali su wafer di substrato o provini.	La piastra riscaldante piatta lavorata di precisione garantisce un'esposizione termica uniforme su tutta l'area superficiale.
Ebollizione ed evaporazione di reagenti	Evaporazione controllata del solvente, concentrazione di soluzioni chimiche e riscaldamento generale di liquidi in laboratorio.	La modulazione della potenza elettronica consente transizioni graduali da una leggera evaporazione a una vigorosa ebollizione senza fiamme libere.

Parametro di specificazione	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Architettura del sistema di controllo	Regolazione elettronica della tensione	Regolazione elettronica della tensione	Regolazione elettronica della tensione	Microprocessore digitale intelligente	Microprocessore digitale intelligente	Microprocessore digitale intelligente
Configurazione del sensore di temperatura	Controllo regolatorio a circuito singolo	Controllo regolatorio a circuito singolo	Controllo regolatorio a circuito singolo	Doppi sensori di temperatura integrati	Doppi sensori di temperatura integrati	Doppi sensori di temperatura integrati
Dimensioni della superficie utile (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
Tensione di esercizio	CA 220 V 50 Hz	CA 220 V 50 Hz	CA 220 V 50 Hz	CA 220 V 50 Hz	CA 220 V 50 Hz	CA 220 V 50 Hz
Potenza nominale (kW)	0 ~ 1.5	0 ~ 2.0	0 ~ 3.0	1.5	2.0	3.0
Temperatura massima di esercizio (°C)	380	380	380	380	380	380
Tipo di elemento riscaldante	Chiuso senza fiamme	Chiuso senza fiamme	Chiuso senza fiamme	Chiuso senza fiamme	Chiuso senza fiamme	Chiuso senza fiamme

Parametro di specificazione	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Metallurgia del materiale della piastra	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso
Finitura superficiale della piastra	Trattamento anticorrosione	Trattamento anticorrosione	Trattamento anticorrosione	Trattamento anticorrosione	Trattamento anticorrosione	Trattamento anticorrosione
Costruzione del telaio	Acciaio laminato a freddo stampato	Acciaio laminato a freddo stampato	Acciaio laminato a freddo stampato	Acciaio laminato a freddo stampato	Acciaio laminato a freddo stampato	Acciaio laminato a freddo stampato
Finitura protettiva del telaio	Rivestimento a spruzzo elettrostatico	Rivestimento a spruzzo elettrostatico	Rivestimento a spruzzo elettrostatico	Rivestimento a spruzzo elettrostatico	Rivestimento a spruzzo elettrostatico	Rivestimento a spruzzo elettrostatico