

Piastra Riscaldante Elettrica Da Laboratorio Con Display Digitale

Numero articolo: KT-RBA



introduzione

Progettata per la ricerca industriale e di laboratorio, questa piastra riscaldante con display digitale offre un riscaldamento uniforme senza fiamme fino a 380°C. Dotata di controllo della temperatura a doppio sensore, superfici resistenti alla corrosione e un robusto involucro in acciaio laminato a freddo, garantisce sicurezza superiore, precisione e affidabilità a lungo termine per flussi di lavoro analitici impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Digestione acida chimica a umido	Dissoluzione di campioni geologici, ambientali, metallurgici e di suolo utilizzando acidi concentrati nitrici, cloridrici o solforici in vetreria analitica.	I trattamenti anticorrosione della piastra superiore e il riscaldamento chiuso senza fiamme resistono ai fumi acidi aggressivi e prevengono l'accensione di vapori esplosivi.
Incubazione di reagenti biochimici	Mantenimento termico controllato di tamponi biologici, terreni di coltura e soluzioni di reazione enzimatica che richiedono un riscaldamento costante e prolungato.	La precisione a doppio sensore previene punti caldi localizzati, garantendo che le matrici proteiche delicate e i composti biologici evitino la degradazione termica.
Polimerizzazione di polimeri e test sui materiali	Cottura ed essiccazione planare di rivestimenti a film sottile, adesivi strutturali, fotoresist per semiconduttori e campioni compositi.	La temperatura superficiale della piastra altamente uniforme garantisce una reticolazione costante dei polimeri e stabilità dimensionale su ampie aree del substrato.
QA farmaceutica e formulazione	Evaporazione di solventi, estrazione di principi attivi farmaceutici (API) e riscaldamento di becher di dissoluzione in condizioni termiche controllate.	Il controllo PID con display digitale garantisce punti di set ripetibili e verificabili che rispettano rigorosamente gli standard di test farmaceutici.
Preriscaldamento di componenti metallurgici	Espansione termica, ricottura delicata e preriscaldamento uniforme di stampi in metallo di precisione, cuscinetti e coupon di saldatura strutturale prima della lavorazione.	Il riscaldamento ad alta potenza fino a 380°C trasferisce rapidamente calore conduttivo in parti metalliche dense, stabilendo un equilibrio termico uniforme.
Determinazione gravimetrica dell'umidità	Essiccazione, cottura e asciugatura di routine di precipitati chimici, minerali solidi e vetreria in laboratori analitici ad alto volume.	La spaziosa piattaforma flatbed ospita fitte serie di crogioli in porcellana e bottiglie di pesata in vetro per l'elaborazione simultanea ad alto rendimento.

Parametro di specificazione	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Architettura del sistema di controllo	Regolazione elettronica della tensione (Continua)	Regolazione elettronica della tensione (Continua)	Regolazione elettronica della tensione (Continua)	Strumento digitale intelligente (Microprocessore PID)	Strumento digitale intelligente (Microprocessore PID)	Strumento digitale intelligente (Microprocessore PID)
Metodo di rilevamento della temperatura	Regolazione della piastra di base interna	Regolazione della piastra di base interna	Regolazione della piastra di base interna	Doppio sensore (Superficie della piastra e misurazione diretta del materiale)	Doppio sensore (Superficie della piastra e misurazione diretta del materiale)	Doppio sensore (Superficie della piastra e misurazione diretta del materiale)
Dimensioni della piastra riscaldante (mm)	400 x 280	450 x 350	600 x 400	400 x 280	450 x 350	600 x 400

Parametro di specificazione	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Intervallo di temperatura operativa	Da ambiente a ≤ 380 °C	Da ambiente a ≤ 380 °C	Da ambiente a ≤ 380 °C	Da ambiente a ≤ 380 °C	Da ambiente a ≤ 380 °C	Da ambiente a ≤ 380 °C
Potenza di riscaldamento nominale (kW)	Da 0 a 1,5 (Regolabile)	Da 0 a 2,0 (Regolabile)	Da 0 a 3,0 (Regolabile)	1.5	2.0	3.0
Tensione di esercizio	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz
Dimensioni esterne (L x P x A mm)	400 x 280 x 200	450 x 350 x 200	600 x 400 x 220	400 x 280 x 220	450 x 350 x 220	600 x 400 x 220
Peso netto dell'apparecchiatura (kg)	11.8	16.6	56.2	14.0	18.0	58.4
Peso lordo di spedizione (kg)	12.8	17.8	58.4	15.0	19.2	60.6
Opzioni materiali della piastra	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso con trattamento anticorrosione	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso con trattamento anticorrosione	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso con trattamento anticorrosione	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso con trattamento anticorrosione	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso con trattamento anticorrosione	Acciaio inossidabile / Acciaio fuso con trattamento anticorrosione
Costruzione dell'alloggiamento	Acciaio stampato laminato a freddo con verniciatura a polvere elettrostatica	Acciaio stampato laminato a freddo con verniciatura a polvere elettrostatica	Acciaio stampato laminato a freddo con verniciatura a polvere elettrostatica	Acciaio stampato laminato a freddo con verniciatura a polvere elettrostatica	Acciaio stampato laminato a freddo con verniciatura a polvere elettrostatica	Acciaio stampato laminato a freddo con verniciatura a polvere elettrostatica