

Bagno Termostatico Elettrico Ad Acqua Per Laboratorio - Riscaldamento A Temperatura Costante

Numero articolo: KT-YG



introduzione

Progettato per laboratori industriali, questo bagno termostatico ad acqua elettrico offre un riscaldamento uniforme fino a 100 °C con elevata precisione, garantendo distillazione, concentrazione, essiccazione e trattamenti termici di routine affidabili su tutte le postazioni di lavoro analitiche.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Analisi della Qualità di Carbone e Coke	Preparazione della materia volatile, determinazione dell'umidità ed estrazione con solvente a temperatura costantemente controllata.	Previene il degrado del campione e garantisce la conformità ai protocolli standard di test del carbone industriale.
Test Siderurgici e Metallurgici	Digestione di campioni di leghe grezze, dissoluzione acida di rottami metallici e riscaldamento di reagenti per analisi chimica.	Accelera i tassi di dissoluzione dei campioni fornendo al contempo condizioni termiche stabili per la digestione acida.
Saggi Minerari e Geologici	Lisciviazione minerale, digestione di campioni di minerali e costante evaporazione di lisciviati acidi prima della spettroscopia.	Mantiene calore costante durante cicli di lavoro continui senza degrado degli elementi dovuto a vapori corrosivi.
Ricerca Medica e Clinica	Incubazione termica di reagenti, saggi biochimici, riscaldamento fisiologico e preparazione dei substrati.	Offre una precisione termica di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ per salvaguardare campioni biologici e clinici sensibili alla temperatura.
Distillazione ed Evaporazione di Solventi	Riscaldamento indiretto di gruppi di distillazione, vetreria per il recupero di solventi e unità di estrazione a riflusso.	Elimina i rischi legati a fiamme libere durante la manipolazione dei solventi, fornendo un ambiente di laboratorio sicuro.
Concentrazione ed Essiccazione Chimica	Delicata evaporazione dei solventi, essiccazione dei precipitati e concentrazione di soluzioni non volatili.	Il trasferimento di calore uniforme evita l'ebollizione del campione o la degradazione termica localizzata dei composti target.
Condizionamento di Strumenti Analitici	Equilibratura termica dei campioni prima di viscosimetria, rifrattometria ed elettroforesi preparativa.	Garantisce linee di base di temperatura standard per misurazioni ottiche, fluidiche ed elettriche costanti.

Parametro	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
Disposizione Aperture	Fila Singola, 2 Aperture	Fila Singola, 4 Aperture	Doppia Fila, 4 Aperture	Fila Singola, 6 Aperture	Doppia Fila, 6 Aperture	Doppia Fila, 8 Aperture
Numero di Vani (Pozzetti)	2 Vani	4 Vani	4 Vani (2x2)	6 Vani	6 Vani (2x3)	8 Vani (2x4)
Potenza di Riscaldamento (W)	500 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W	2000 W
Intervallo di Controllo della Temperatura	Temp. Ambiente ~ 100°C	Temp. Ambiente ~ 100°C	Temp. Ambiente ~ 100°C	Temp. Ambiente ~ 100°C	Temp. Ambiente ~ 100°C	Temp. Ambiente ~ 100°C
Precisione di Controllo della Temperatura	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Alimentazione Elettrica	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz
Interfaccia Recipienti	Anelli Concentrici	Anelli Concentrici	Anelli Concentrici	Anelli Concentrici	Anelli Concentrici	Anelli Concentrici

Categoria di Specifica	Standard di Progettazione e Parametro Ingegneristico
Intervallo di Temperatura Operativa	Ambiente +5°C a 100°C (Mezzo ad Acqua)

Categoria di Specifica	Standard di Progettazione e Parametro Ingegneristico
Elemento di Rilevamento della Temperatura	Sensore termico industriale ad alta precisione con feedback a risposta rapida
Costruzione della Camera	Rivestimento interno in acciaio inossidabile imbutito senza giunzioni con angoli igienici arrotondati
Finitura Esterna	Acciaio laminato a freddo verniciato a polvere elettrostatica resistente ai prodotti chimici di laboratorio
Adattabilità delle Aperture	Set di anelli concentrici rimovibili in più pezzi per microvasi e recipienti di grandi dimensioni
Protezione Elettrica	Circuito di interruzione termica integrato e connettività di alimentazione con messa a terra (220V, 50Hz)
Meccanismo di Riscaldamento	Elemento riscaldante tubolare a immersione schermato per una convezione termica ottimizzata