

Baño María Termostático Eléctrico Para Laboratorio, Baño De Calentamiento De Temperatura Constante

Número de artículo: KT-YG



Introducción

Diseñado para laboratorios industriales, este baño maría termostático eléctrico ofrece un calentamiento uniforme de hasta 100 °C con alta precisión, lo que garantiza una destilación, concentración, secado y procesamiento térmico de rutina confiables en las estaciones de trabajo analíticas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de calidad de carbón y coque	Preparación de materia volátil, determinación de humedad y extracción por disolvente bajo control continuo de temperatura.	Evita la degradación de la muestra y garantiza el cumplimiento de los protocolos estándar de prueba de carbón industrial.
Ensayos de acero y metalurgia	Digestión de muestras de aleación en bruto, disolución ácida de chatarra metálica y calentamiento de reactivos para análisis químico.	Acelera las tasas de disolución de las muestras al tiempo que proporciona condiciones térmicas estables para la digestión ácida.
Ensayos mineros y geológicos	Lixiviación de minerales, digestión de muestras de mineral y evaporación constante de lixiviados ácidos antes de la espectroscopia.	Mantiene el calor constante bajo ciclos de trabajo continuos sin degradación de los elementos debido a vapores corrosivos.
Investigación médica y clínica	Incubación térmica de reactivos, ensayos bioquímicos, calentamiento fisiológico y preparación de sustratos.	Ofrece una precisión térmica de $\pm 0,5$ °C para proteger muestras biológicas y clínicas sensibles a la temperatura.
Destilación y evaporación de solventes	Calentamiento indirecto de conjuntos de destilación, cristalería de recuperación de disolventes y unidades de extracción por reflujo.	Elimina los riesgos de llama abierta durante el manejo de solventes, proporcionando un entorno de laboratorio seguro.
Concentración química y secado	Evaporación suave de solventes, secado de precipitados y concentración de soluciones no volátiles.	La transferencia de calor uniforme evita que la muestra hierva o sufra degradación térmica localizada de los compuestos objetivo.
Acondicionamiento de instrumentos analíticos	Equilibrio térmico de las muestras antes de corridas de viscosimetría, refractometría y electroforesis preparatoria.	Garantiza líneas base de temperatura estándar para mediciones ópticas, fluidicas y eléctricas consistentes.

Parámetro	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
Diseño de aberturas	Una fila, 2 aberturas	Una fila, 4 aberturas	Doble fila, 4 aberturas	Una fila, 6 aberturas	Doble fila, 6 aberturas	Doble fila, 8 aberturas
Número de pozos	2 pozos	4 pozos	4 pozos (2x2)	6 pozos	6 pozos (2x3)	8 pozos (2x4)
Potencia de calentamiento (W)	500 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W	2000 W
Rango de control de 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
Precisión de control de temperatura	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C
Fuente de alimentación eléctrica	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz
Interfaz de recipientes	Anillos concéntricos	Anillos concéntricos	Anillos concéntricos	Anillos concéntricos	Anillos concéntricos	Anillos concéntricos

Categoría de especificación	Estándar de diseño y métrica de ingeniería
Intervalo de temperatura de funcionamiento	Ambiente +5 °C a 100 °C (Medio de agua)
Elemento sensor de temperatura	Sensor térmico industrial de alta precisión con retroalimentación de respuesta rápida
Construcción de la cámara	Revestimiento interior de acero inoxidable embutido sin costuras con esquinas higiénicas redondeadas
Acabado exterior	Acero laminado en frío con recubrimiento de polvo electrostático resistente a productos químicos de laboratorio
Adaptabilidad de puertos	Juegos de anillos concéntricos extraíbles de varias piezas para recipientes de micro a gran tamaño
Protección eléctrica	Circuito de corte térmico integrado y conectividad de energía con conexión a tierra (220V, 50Hz)
Mecanismo de calentamiento	Elemento calefactor de inmersión tubular blindado para una convección térmica optimizada