

Bain-Marie Thermostaté Électrique Pour Laboratoire, Bain Chauffant À Température Constante

Numéro d'article: KT-YG



Introduction

Conçu pour les laboratoires industriels, ce bain-marie thermostaté électrique assure un chauffage uniforme jusqu'à 100 °C avec une grande précision, garantissant la fiabilité de la distillation, de la concentration, du séchage des échantillons et du traitement thermique de routine sur les postes de travail analytiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Analyse de la qualité du charbon et du coke	Préparation des matières volatiles, détermination de l'humidité et extraction par solvant sous contrôle de température continu.	Empêche la dégradation des échantillons et garantit la conformité aux protocoles standard d'essai du charbon industriel.
Essais sidérurgiques et métallurgiques	Digestion d'échantillons d'alliages bruts, dissolution acide de métaux de récupération et chauffage de réactifs pour analyse chimique.	Accélère les taux de dissolution des échantillons tout en fournissant des conditions thermiques stables pour la digestion acide.
Analyses minières et géologiques	Lixiviation des minéraux, digestion d'échantillons de minerais et évaporation régulière des lixiviats acides avant spectroscopie.	Maintient une chaleur constante sous des cycles de service continus sans dégradation des éléments due aux vapeurs corrosives.
Recherche médicale et clinique	Incubation thermique de réactifs, dosages biochimiques, réchauffement physiologique et préparation de substrats.	Offre une précision thermique de $\pm 0,5$ °C pour protéger les échantillons biologiques et cliniques sensibles à la température.
Distillation et évaporation de solvants	Chauffage indirect d'ensembles de distillation, de verrerie de récupération de solvants et d'unités d'extraction par reflux.	Élimine les risques liés aux flammes nues lors de la manipulation des solvants, offrant ainsi un environnement de laboratoire sûr.
Concentration et séchage chimiques	Évaporation douce des solvants, séchage des précipités et concentration des solutions non volatiles.	Le transfert de chaleur uniforme évite l'ébullition des échantillons ou la dégradation thermique localisée des composés cibles.
Conditionnement des instruments analytiques	Équilibrage thermique des échantillons avant les analyses de viscosimétrie, de réfractométrie et les cycles d'électrophorèse préparatoire.	Garantit des références de température standard pour des mesures optiques, fluidiques et électriques cohérentes.

Paramètre	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
Disposition des ouvertures	Monoraie, 2 ouvertures	Monoraie, 4 ouvertures	Double rangée, 4 ouvertures	Monoraie, 6 ouvertures	Double rangée, 6 ouvertures	Double rangée, 8 ouvertures
Nombre de cuves	2 cuves	4 cuves	4 cuves (2x2)	6 cuves	6 cuves (2x3)	8 cuves (2x4)
Puissance de chauffage (W)	500 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W	2000 W
Plage de contrôle de la température	Temp. ambiante ~ 100°C	Temp. ambiante ~ 100°C	Temp. ambiante ~ 100°C	Temp. ambiante ~ 100°C	Temp. ambiante ~ 100°C	Temp. ambiante ~ 100°C
Précision du contrôle de la température	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C
Alimentation électrique	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz
Interface des récipients	Anneaux concentriques	Anneaux concentriques	Anneaux concentriques	Anneaux concentriques	Anneaux concentriques	Anneaux concentriques

Catégorie de spécification	Norme de conception et métrique d'ingénierie
Plage de température de fonctionnement	Ambiante +5 °C à 100 °C (Milieu aqueux)
Élément de détection de la température	Capteur thermique industriel de haute précision avec retour à réponse rapide
Construction de la chambre	Revêtement intérieur en acier inoxydable embouti sans soudure avec coins hygiéniques arrondis
Finition extérieure	Acier laminé à froid revêtu de poudre électrostatique résistant aux produits chimiques de laboratoire
Adaptabilité des orifices	Jeux d'anneaux concentriques amovibles en plusieurs pièces pour récipients de petite ou grande taille
Protection électrique	Circuit de coupure thermique intégré et connectivité d'alimentation mise à la terre (220V, 50Hz)
Mécanisme de chauffage	Élément chauffant tubulaire blindé par immersion pour une convection thermique optimisée