

Système De Digestion Acide En Graphite De Haute Pureté Personnalisable Avec Bloc Chauffant En Alliage D'aluminium Pour La Préparation D'échantillons En Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP404



Introduction

Optimisez la préparation des échantillons avec ce système de digestion acide en graphite personnalisable. Conçu pour une uniformité thermique supérieure et une résistance à la corrosion, il prend en charge des configurations multi-puits pour des analyses de traces précises et des flux de travail de laboratoire à haut débit dans des environnements industriels exigeants et des installations de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments pour la détection des métaux lourds selon les méthodes EPA 3050B ou similaires.	Garantit la récupération totale des éléments traces sans perte par volatilisation.
Test de Pureté Pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour l'analyse des catalyseurs traces et des impuretés.	Minimise les risques de contamination pour répondre aux normes strictes FDA/EMA.
Exploration Géochimique	Digestion à grande échelle de minerais et d'échantillons de roche pour le dosage des métaux précieux.	La capacité à haut débit accélère les flux de travail d'exploration et d'extraction minière.
Produits Chimiques de Qualité Semi-conducteur	Digestion acide de haute pureté de plaquettes de silicium et de précurseurs de qualité électronique pour l'analyse ultratrace.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour des limites de détection inférieures au ppb.
Sécurité Alimentaire & Conformité	Surveillance des métaux toxiques (Pb, Cd, Hg, As) dans les produits alimentaires et les exportations agricoles.	Offre un chauffage uniforme pour des résultats cohérents sur de grands lots d'échantillons.
Surveillance des Eaux Usées	Digestion des effluents industriels pour surveiller la conformité aux réglementations environnementales de rejet.	Une construction robuste résiste à une exposition continue aux réactifs agressifs.
Contrôle Qualité Métallurgique	Dissolution acide de l'acier, des alliages et des matériaux réfractaires pour la vérification de la composition élémentaire.	Le contrôle précis de la température permet une décomposition exacte des matrices difficiles.
Analyse Pétrochimique	Décomposition du pétrole brut et des dérivés pétroliers pour l'analyse de la teneur en soufre et en métaux.	Fournit la stabilité thermique nécessaire à la digestion organique à haute température.
Fonctionnalité	Détails des Spécifications (Modèle PL-CP404)	
Identifiant du Modèle	PL-CP404 (Série Personnalisable)	
Options de Matériau	Graphite Isostatique de Haute Pureté / Alliage d'Aluminium Anodisé	
Capacité en Trous	Configurations standard à 8, 16 ou 24 trous (Dispositions personnalisées disponibles)	
Dimensions des Trous	Standard : Diamètre 40 mm x Profondeur 40 mm (Personnalisable selon les besoins)	
Plage de Température	Ambiance à 260°C (Graphite) / Ambiance à 400°C (Variantes en Aluminium)	
Stabilité de Température	±0,5°C à l'état stable	

Application	Description	Avantage Clé
Fonctionnalité	Détails des Spécifications (Modèle PL-CP404)	
Uniformité de Température	±1,0°C sur toutes les positions d'échantillons	
Système de Contrôle	Contrôleur Numérique PID Externe ou Intégré avec Affichage LCD	
Méthode de Chauffage	Chauffage par résistance avec conception de bloc à haut rendement de contact	
Revêtement Protecteur	Traitement fluoropolymère anticorrosion multicouche (Spécifique au modèle)	
Options de Personnalisation	Diamètres, profondeurs, espacements de trous et dimensions de bloc sur mesure disponibles	
Alimentation Électrique	220V/110V (50/60Hz) adaptée aux standards régionaux	