

# Système De Digestion En Graphite Sur Mesure Et Unité D'élimination D'acide Avec Revêtement Anti-Corrosion Pour Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes

Numéro d'article: PL-CP321



## Introduction

Améliorez l'efficacité de votre laboratoire avec notre système de digestion en graphite et unité d'élimination d'acide sur mesure, doté de revêtements anti-corrosion haut de gamme. Conçu pour une intégration transparente avec les vaisseaux de digestion micro-ondes, cette unité assure une uniformité thermique précise pour les protocoles exigeants d'analyse de traces et de préparation d'échantillons industriels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides concentrés pour la détection de métaux lourds par ICP-MS.	Taux de récupération cohérents sur les grands lots d'échantillons grâce à l'uniformité thermique.
Métaux Traces Pharmaceutiques	Préparation d'échantillons pour la conformité USP <232> et <233>, impliquant la digestion des ingrédients actifs et des excipients.	Risque de contamination minimisé et contrôle précis de la température pour la rétention des éléments volatils.
Chassage d'Acide Post-Micro-ondes	Évaporation de l'excès de HF ou de HNO <sub>3</sub> des vaisseaux micro-ondes TFM/PFA après l'étape de digestion primaire terminée.	Élimine le besoin de transfert d'échantillon, réduisant la main-d'œuvre et le risque de perte.
Tests Métallurgiques	Dissolution d'alliages de haute pureté et de minerais utilisant de l'eau régale ou d'autres acides minéraux agressifs.	Le bloc chauffant à haute capacité gère les échantillons à haute densité avec aisance.
Sécurité Alimentaire et Boissons	Digestion de matrices organiques complexes pour l'analyse des niveaux d'arsenic, de cadmium et de plomb.	Le revêtement anti-corrosion robuste empêche les dommages causés par les vapeurs organiques et le reflux d'acide.
Récupération de Catalyseurs Pétrochimiques	Digestion de catalyseurs usagés pour quantifier le chargement en métaux précieux et les profils d'impuretés.	La construction durable résiste à une opération 24/7 dans les installations de tests industriels.
Surveillance de la Qualité de l'Eau	Digestion à grand volume des eaux usées et des effluents industriels pour les rapports réglementaires environnementaux.	Les configurations de trous évolutives permettent un traitement à haut débit des tubes standard.
Exploration Géochimique	Décomposition de poudres de roche et d'échantillons minéraux pour la quantification des terres rares (TRH).	Les conceptions de blocs spécialisées accommodent des flacons de digestion et des creusets de taille personnalisée.

Caractéristique	Détails des Spécifications pour la Série PL-CP321
Identificateur de Modèle	PL-CP321 (Configuration de Base)
Matériau du Noyau	Graphite Isostatique de Haute Pureté (Noyau Thermique)
Protection de Surface	Revêtement Anti-Corrosion en Fluoropolymère Personnalisé (Mélange PTFE/PFA)
Plage de Température	Entièrement Personnalisable (Défini par les Exigences de l'Application Client)

Application	Description	Avantage Clé
<b>Caractéristique</b>	<b>Détails des Spécifications pour la Série PL-CP321</b>	
<b>Configuration des Trous</b>	Sur Mesure (Diamètre, Profondeur et Motif de Réseau Personnalisés pour correspondre aux vaisseaux)	
<b>Compatibilité des Vaisseaux</b>	Optimisé pour les Vaisseaux de Digestion Micro-ondes, les Tubes PFA et les Flacons en Quartz	
<b>Système de Contrôle</b>	Contrôleur Numérique PID Intégré ou à Distance (Spécifié à la commande)	
<b>Uniformité de Chauffage</b>	Tolérance de Premier Plan dans l'Industrie (Varie en fonction des dimensions du bloc personnalisé)	
<b>Alimentation Électrique</b>	Configurable pour 110V/220V AC selon les normes industrielles régionales	
<b>Fonctions de Sécurité</b>	Coupure par Surchauffe, Boîtier Isolé, Joints Résistants aux Acides	
<b>Niveau de Personnalisation</b>	100 % Sur Mesure (Dimensions, Nombre de Trous et Spécifications Thermiques)	