

Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes Tfm Haute Pureté Pour L'analyse De Traces Et Systèmes De Préparation D'échantillons Personnalisés

Numéro d'article: PL-CP370



Introduction

Vaisseaux de digestion micro-ondes TFM haut de gamme conçus pour la préparation d'échantillons haute pression. Ces doublures en fluoropolymère personnalisables assurent une résistance chimique et une stabilité thermique supérieures pour l'analyse des métaux traces dans diverses applications de laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion de matrices complexes de sols et de sédiments pour la quantification des métaux lourds par ICP-MS.	Récupération complète des éléments volatils avec une lixiviation nulle des parois du vaisseau.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour le test des impuretés élémentaires USP <232>/<233>.	Le TFM haute pureté assure la conformité aux limites de détection réglementaires strictes.
Exploration géochimique	Dissolution de minerais et d'échantillons métallurgiques à l'aide de mélanges d'acides agressifs, y compris HF.	Résistance exceptionnelle à l'acide fluorhydrique à haute température et pression.
Test de sécurité alimentaire	Décomposition de produits alimentaires organiques complexes et riches en graisses pour l'analyse nutritionnelle et des contaminants.	Gestion robuste de la pression pour les échantillons produisant de grands volumes de sous-produits gazeux.
Analyse pétrochimique	Digestion de catalyseurs, de polymères et de dérivés de pétrole brut pour la surveillance des éléments traces.	L'intégrité structurelle est maintenue même lors d'une exposition à des réactions organiques à haute énergie.
Recherche clinique	Préparation de tissus biologiques et de fluides pour des études toxicologiques et métaboliques.	Les surfaces ultra-lisses empêchent l'accumulation de résidus biologiques et la contamination croisée.
Test de matériaux électroniques	Vérification de la pureté des produits chimiques de qualité semi-conducteur et des matériaux céramiques haute technologie.	Interférence de fond minimale pour l'analyse d'ultra-traces d'éléments rares.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP370)	Options de personnalisation
Matériau de base	TFM haute pureté importé (PTFE modifié)	Disponible en PTFE, PFA ou carbone vitreux sur demande
Instrumentation compatible	Conçu pour la série XT-MUI / XT9906	Dimensions sur mesure pour tout système national ou importé
Capacité du vaisseau	Volume entièrement personnalisable par vaisseau	Options de volume standard et étendu disponibles
Configuration du rotor	Compatible avec les systèmes à 8, 10 et 12 positions	Espacement et alignement personnalisés pour les rotors propriétaires
Classification de pression	Conçu pour les digestions haute pression	Optimisation spécifique de l'épaisseur de paroi pour les cycles à charge élevée
Plage de température	Fonctionnement jusqu'à 260°C (Dépendant de l'application)	Stabilisants thermiques améliorés disponibles pour un usage spécialisé

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP370)	Options de personnalisation
Processus de fabrication	Usinage de précision CNC 5 axes	Gravures et numérotation personnalisées pour le suivi
Conformité	Niveau analyse de traces (Valeurs à blanc faibles)	Certificats de pureté des matériaux disponibles par lot
Numéro de pièce	PL-CP370	Codes uniques assignés aux conceptions sur mesure