

Système De Nettoyage À La Vapeur Acide Ptfé, Bêcher De Digestion Pour Analyse De Traces Résistant À Hf, Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP325



Introduction

Les systèmes de nettoyage à la vapeur acide en PTFE de haute précision offrent des environnements d'analyse de traces sans contamination. Ces systèmes en PFA haute pureté résistent à l'acide fluorhydrique et garantissent des résultats non polluants pour les cuves de digestion et les bécjers de laboratoire grâce à des protocoles de nettoyage à la vapeur automatisés et personnalisables, adaptés aux recherches scientifiques exigeantes en laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces géochimiques	Nettoyage des cuves de digestion et bécjers en PFA utilisés pour la détermination des isotopes et des éléments des terres rares.	Obtention de blancs de fond ultra-bas pour la détection au niveau ppt.
Préparation de plaquettes semi-conductrices	Décontamination des supports en PTFE, des cuves et des composants de manipulation de fluides utilisés dans les processus de salle blanche.	Garantit aucune interférence d'ions métalliques dans les matériaux électroniques sensibles.
Surveillance environnementale	Entretien des flacons d'échantillon et des tubes de digestion pour l'analyse des métaux lourds dans le sol et l'eau.	Empêche la contamination croisée entre les échantillons à haute concentration.
Recherche nucléaire	Décontamination de la verrerie utilisée pour la manipulation d'isotopes radioactifs et l'analyse du cycle du combustible.	Résistance chimique supérieure et facilité de décontamination de surface.
Contrôle qualité pharmaceutique	Nettoyage des cuves de réaction et des conteneurs de stockage utilisés pour la synthèse médicamenteuse et les tests de pureté.	Élimine les impuretés traces résiduelles qui pourraient affecter la stabilité des lots.
Préparation de digestion par micro-ondes	Nettoyage intensif des revêtements intérieurs et des bouchons pour les systèmes de digestion par micro-ondes utilisés dans diverses industries.	Prolonge la durée de vie des revêtements en lessivant profondément les contaminants incrustés.
Sciences médico-légales	Préparation de conteneurs spécialisés pour l'analyse sensible des résidus biologiques et chimiques.	Garantit l'intégrité des preuves en éliminant tous les résidus antérieurs.
Recherche sur les batteries	Nettoyage des cellules électrochimiques et des montages d'essai de batteries utilisés dans le développement des lithium-ion.	Protège les chimies sensibles des électrolytes contre l'humidité et les ions métalliques.

Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle PL-CP325)
Identifiant du modèle	PL-CP325 (Série personnalisable)
Matériau de construction principal	PTFE vierge haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Matériau du revêtement de cuve	PFA (Perfluoroalcoxy) - Option haute transparence
Compatibilité chimique	HF, HNO3, HCl, H2SO4, eau régale, solvants organiques

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle PL-CP325)	
Température de fonctionnement	Entièrement ajustable pour s'adapter aux points d'ébullition des acides spécifiques	
Configuration de la chambre	Dimensions personnalisables en fonction du débit du laboratoire	
Système de supports	Supports usinés CNC sur mesure pour béchers, cuves et tubes	
Mécanisme d'étanchéité	Joints d'étanchéité en PTFE intégrés sans exposition métallique	
Méthode de chauffage	Éléments chauffants externes ou encapsulés (personnalisables)	
Système de drainage	Vannes PFA intégrées et conception de fond incliné	
Capacité d'échantillons	Évolutive de 10 à plus de 100 articles par cycle	
Caractéristiques de sécurité	Orifices de décompression et joints de confinement des fumées	
Processus de fabrication	Fabrication usinée et soudée par CNC de précision	