

Système De Nettoyage À La Vapeur D'acide En Ptfé Haute Pureté Pour Décontamination De Matériel De Laboratoire D'analyse De Traces Avec Technologie De Reflux Fermé Étanche Et Capacité Multi-Positions Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP113



Introduction

Optimisez les flux de travail d'analyse de traces avec ce système de nettoyage à la vapeur d'acide en PTFE haute pureté. Doté d'une conception en boucle fermée étanche pour des économies significatives d'acide et une décontamination supérieure, cette unité personnalisable garantit des niveaux de bruit de fond ultra-faibles pour les applications de laboratoire sensibles en ICP-MS et ICP-OES.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse de Métaux Traces	Décontamination des récipients de digestion en TFM et PFA utilisés dans la préparation d'échantillons pour ICP-MS et ICP-OES.	Atteint des niveaux de bruit de fond ultra-faibles pour la détection en PPT et PPB.
Fabrication de Semi-conducteurs	Nettoyage des porte-wafers en PFA et des composants de manipulation de fluides pour éliminer les contaminants de surface traces.	Prévient la contamination métallique dans les processus de fabrication haute pureté.
Recherche Géochimique	Nettoyage approfondi des creusets en Téflon et des tubes de digestion utilisés pour la dissolution de minéraux et l'analyse isotopique.	Garantit une haute précision dans les mesures isotopiques et minéralogiques sensibles.
Surveillance Environnementale	Lavage automatisé de grands lots de conteneurs d'échantillons de sol et d'eau avant les tests de métaux lourds.	Augmente le débit du laboratoire tout en maintenant un contrôle qualité strict.
Clinique & Pharmaceutique	Assainissement des flacons et pipettes en PFA utilisés pour les études sensibles en biologie et métabolisme des médicaments.	Élimine la contamination croisée entre les lots d'échantillons médicaux sensibles.
Génie Nucléaire	Décontamination du matériel de laboratoire spécialisé en fluoropolymère utilisé dans l'analyse de matériaux radioactifs et corrosifs.	Fournit un environnement sûr et fermé pour la manipulation de réactifs dangereux.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP113
Numéro d'Article du Produit	PL-CP113
Matériau de Construction Principal	PTFE / PFA Vierge Haute Pureté
Mécanisme de Nettoyage	Reflux à la Vapeur d'Acide / Nettoyage par Vapeur Sub-ébullition
Réactifs Compatibles	HNO ₃ , HCl, HF et autres acides haute pureté
Capacité de Traitement	26 positions (Standard) / Entièrement Personnalisable
Méthode d'Étanchéité	Joint Étanche Fileté et avec Joint d'Étanchéité
Résistance à la Température	Fonctionnement continu jusqu'à 200°C (Limité par le matériau)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP113	
Options de Personnalisation	Dimensions de la chambre, géométrie du support et diamètres des tubes	
Système de Contrôle	Compatible avec des régulateurs de température PID externes	
Processus de Fabrication	Fabrication de précision CNC de bout en bout	