

Système De Distillation Sub-Ébullition Purificateur D'acide Pfa Pour La Préparation D'acides De Grade Électronique

Équipement Chimique Résistant À La Corrosion Pour Pétrochimie Et Pharmacie

Numéro d'article: PL-CP333



Introduction

Purificateur d'acide PFA haut de gamme pour la préparation d'acides de grade électronique. Ce système de distillation sub-ébullition résistant à la corrosion dispose d'une protection contre la marche à sec et d'un fonctionnement continu de 48H, fournissant des réactifs ultra-purs pour les applications exigeantes d'analyse de traces pétrochimiques et pharmaceutiques, garantissant des résultats de laboratoire constants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Fabrication de Semi-conducteurs	Préparation d'acides fluorhydrique et nitriques ultra-purs pour les processus de gravure et de nettoyage des wafers de silicium.	Minimise la contamination métallique sur les surfaces des wafers, augmentant le rendement.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Purification des acides utilisés dans la digestion des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour les tests de métaux lourds.	Assure la conformité avec les normes strictes USP et EP concernant les limites de métaux traces.
Analyse Pétrochimique	Production de réactifs de haute pureté pour l'analyse des catalyseurs et des charges de pétrole brut.	Empêche les faux positifs dans la détection sensible d'éléments traces.
Surveillance Environnementale	Purification de l'acide nitrique pour la stabilisation des échantillons d'eau et de sol destinés à l'analyse ICP-MS.	Réduit le bruit de fond et améliore les limites de détection des toxines environnementales.
Recherche Géologique	Digestion acide d'échantillons de roches et de minéraux pour l'analyse isotopique et la quantification des terres rares.	Élimine la contamination croisée entre les échantillons dans les études géologiques de haute précision.
R&D en Technologie des Batteries	Préparation de produits chimiques de grade électrolytique et d'acides de haute pureté pour les tests de matériaux de batteries lithium-ion.	Améliore la précision dans la caractérisation de la pureté des matériaux et de leur dégradation.
Industrie Nucléaire	Purification d'acides spéciaux pour la séparation et l'analyse des radioisotopes.	Fournit un environnement chimiquement inerte qui résiste à l'exposition aux rayonnements et aux réactifs agressifs.

Caractéristique	Détails de la Spécification (Modèle PL-CP333)
Identifiant du Produit	PL-CP333
Matériau Principal	PFA Vierge de Haute Pureté (Perfluoroalkoxy)
Méthode de Distillation	Évaporation de Surface/Sub-ébullition Infrarouge
Réactifs Compatibles	HF, HNO3, HCl, H2SO4, H2O, et divers solvants organiques
Durée de Fonctionnement	Jusqu'à 48 Heures Continues (Personnalisable)

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détails de la Spécification (Modèle PL-CP333)	
Mécanismes de Sécurité	Coupure Automatique Marche à Sec / Protection Surtempérature	
Contrôle de la Température	Régulation PID Numérique (Plages personnalisées disponibles)	
Efficacité de Purification	Grade Réactif vers Niveau PPT/PPB (Selon le processus)	
Capacité de Débit	Personnalisable selon les exigences de volume du laboratoire	
Élément Chauffant	Chauffant Résistant à la Corrosion Entièrement Enrobé	
Système de Refroidissement	Bobine de Refroidissement PFA Intégrée (Options air ou eau)	
Méthode de Fabrication	Usinage CNC Personnalisé Complet et Soudage de Précision	
Dimensions	Taille sur mesure pour s'adapter à l'empreinte des hottes spécifiques	