

# Composants De Système De Purification D'acide Haute Pureté : Bouteilles De Collecte En Pfa, Manchons Chauffants En Silicone Et Régulateurs De Température

Numéro d'article: PL-CP373



## Introduction

Composants premium de purification d'acide pour laboratoire, comprenant des bouteilles de collecte en PFA haute pureté, des manchons chauffants en silicone à distribution thermique uniforme et des régulateurs de température précis, conçus pour les environnements d'analyse de traces nécessitant une résistance chimique exceptionnelle et des performances ultra-propres grâce à des solutions de fabrication entièrement personnalisables.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des traces de métaux	Purification d'acides de qualité réactif pour la préparation d'échantillons ICP-MS et ICP-OES.	Atteint une pureté au niveau ppt en éliminant les impuretés métalliques par distillation contrôlée.
Fabrication de semi-conducteurs	Nettoyage de plaquettes de silicium et de quartz à l'aide d'acides fluorhydrique et nitrique ultra-purs.	Réduit au minimum la contamination de surface, améliorant le rendement des processus de fabrication microélectronique.
Géochimie isotopique	Préparation de solvants haute pureté pour la spectrométrie de masse haute précision dans le cadre de datations géologiques.	Garantit l'absence de contamination croisée et un bruit de fond ultra-faible pour des rapports isotopiques précis.
Contrôle qualité pharmaceutique	Purification des acides utilisés pour la digestion des principes actifs pharmaceutiques (API).	Répond aux exigences réglementaires strictes pour les tests de métaux lourds et les impuretés élémentaires.
Surveillance environnementale	Purification à grande échelle d'acides pour l'analyse d'échantillons d'eau de mer et d'eaux usées.	Production interne économique de réactifs haute pureté en grande quantité.
Recherche nucléaire	Procédures de traitement et de nettoyage impliquant des traceurs radioactifs hautement corrosifs.	Stabilité matérielle à long terme et confinement sûr dans des environnements chimiques exigeants.

Caractéristique	Détail de spécification pour PL-CP373
Type de composant	Kit de maintenance et de mise à niveau personnalisable pour purificateur d'acide
Matériaux de construction	PFA ultra-pur, PTFE et silicone résistant aux acides
Type de chauffage	Chauffage flexible en caoutchouc silicone (moulé sur mesure)
Système de contrôle	Boîtier de contrôle de température PID numérique (configuration sur mesure)
Volume de la bouteille de collecte	Tailles personnalisées disponibles selon les spécifications du client
Température de fonctionnement	Régulation de précision pour applications de sous-ébullition (personnalisable)
Tension d'entrée	Configurable en 110V, 220V ou 240V AC

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détail de spécification pour PL-CP373	
Compatibilité chimique	HF, HNO3, HCl, H2SO4 et solvants organiques	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision et moulage thermique sur mesure	
Types de connecteurs	Raccords à compression en PFA et bornes thermiques personnalisables	