

Hochreines Ptfе-Säuredampf-Reinigungssystem Dekontaminationseinheit Für Spurenanalytik-Laborglas Mit Auslaufsicherer Geschlossener Rückflusstechnologie Und Anpassbarer Mehrpositionenkapazität

Artikelnummer: PL-CP113



Einführung

Optimieren Sie Ihre Spurenanalytik-Workflows mit diesem hochreinen PTFE-Säuredampf-Reinigungssystem. Mit seinem auslaufsicheren Kreislaufdesign für deutliche Säureeinsparungen und überlegene Dekontamination gewährleistet diese anpassbare Einheit ultraniedrige Hintergrundwerte für empfindliche ICP-MS- und ICP-OES-Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Dekontamination von TFM- und PFA-Aufschlussgefäßen für die ICP-MS- und ICP-OES-Probenvorbereitung.	Erreicht ultraniedrige Hintergrundwerte für PPT- und PPB-Nachweise.
Halbleiterfertigung	Reinigung von PFA-Wafertägern und fluidführenden Komponenten zur Entfernung von Oberflächenspurenverunreinigungen.	Verhindert metallische Kontamination in hochreinen Fertigungsverfahren.
Geochemische Forschung	Tiefenreinigung von Teflon-Tiegeln und Aufschlussröhren für Mineralauflösung und Isotopenanalyse.	Gewährleistet hohe Genauigkeit bei empfindlichen isotopischen und mineralogischen Messungen.
Umweltüberwachung	Automatisiertes Waschen großer Chargen von Boden- und Wasserprobenbehältern vor der Schwermetallprüfung.	Erhöht den Labordurchsatz bei gleichzeitiger Einhaltung strenger Qualitätskontrollen.
Klinik & Pharmazie	Desinfektion von PFA-Vials und Pipetten für empfindliche Studien zu Biologie und Arzneimittelstoffwechsel.	Beseitigt Kreuzkontamination zwischen Chargen empfindlicher medizinischer Proben.

Kerntechnik	Dekontamination von spezialisiertem Fluorpolymer-Laborglas für die Analyse radioaktiver und korrosiver Materialien.	Bietet eine sichere, geschlossene Umgebung für den Umgang mit gefährlichen Reagenzien.
-------------	---	--

Parameter	Spezifikationen für PL-CP113
Produktartikelnummer	PL-CP113
Hauptkonstruktionsmaterial	Hochreines jungfräuliches PTFE / PFA
Reinigungsmechanismus	Säuredampf-Rückfluss / Sublitz-Dampfreinigung
Kompatible Reagenzien	HNO ₃ , HCl, HF und andere hochreine Säuren
Verarbeitungskapazität	26 Positionen (Standard) / Vollständig anpassbar
Dichtungsverfahren	Gewindete auslaufsichere Dichtung mit Dichtung
Temperaturbeständigkeit	Dauerbetrieb bis 200 °C (materialbedingt)
Anpassungsoptionen	Kammerabmessungen, Gestellgeometrie und Röhrendurchmesser
Steuerungssystem	Kompatibel mit externen PID-Temperaturreglern

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für PL-CP113	

Fertigungsverfahren Durchgehende präzise CNC-Fertigung