

Hochreine Komponenten Für Säurereinigungssysteme: Pfa-Sammelflaschen, Silikon-Heizmäntel Und Temperaturregler

Artikelnummer: PL-CP373



Einführung

Premium Labor-Komponenten für die Säurereinigung mit hochreinen PFA-Sammelflaschen, gleichmäßigen Silikon-Heizmänteln und präzisen Temperaturreglern, entwickelt für Spurenanalytikumgebungen, die außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit und ultrareine Leistung durch vollständig anpassbare Fertigungslösungen erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Reinigung von reagenzgrade Säuren für die ICP-MS- und ICP-OES-Probenvorbereitung.	Erreicht Reinheit im ppt-Bereich durch Entfernung metallischer Verunreinigungen mittels kontrollierter Destillation.
Halbleiterfertigung	Reinigung von Siliziumwafern und Quarzgeräten mit ultrareiner Flusssalz- und Salpetersäure.	Minimiert Oberflächenkontaminationen und verbessert die Ausbeute in mikroelektronischen Fertigungsprozessen.
Isotopengeochemie	Herstellung von hochreinen Lösungsmitteln für hochpräzise Massenspektrometrie bei geologischen Datierungen.	Gewährleistet keine Kreuzkontamination und ultraniedriges Hintergrundrauschen für präzise Isotopenverhältnisse.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Reinigung von Säuren, die beim Aufschluss von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) verwendet werden.	Erfüllt strenge regulatorische Anforderungen für Schwermetallprüfungen und elementare Verunreinigungen.
Umweltüberwachung	Großskalige Reinigung von Säuren für die Analyse von Meeres- und Abwasserproben.	Kostengünstige Produktion von hochvolumigen, hochreinen Reagenzien im Haus.
Kernforschung	Verarbeitungs- und Reinigungsverfahren mit hochkorrosiven radioaktiven Tracern.	Langfristige Materialstabilität und sichere Eindämmung in anspruchsvollen chemischen Umgebungen.

Merkmal	Spezifikationsdetail für PL-CP373
Komponententyp	Anpassbarer Wartungs- & Upgrade-Kit für Säurereiniger
Konstruktionswerkstoffe	Ultrahochreines PFA, PTFE und säurebeständiges Silikon
Heizertyp	Flexibler Silikonkautschuk-Heizer (kundenspezifisch geformt)
Steuerungssystem	Digitaler PID-Temperatursteuerkasten (individuelle Konfiguration)
Volumen der Sammelflasche	Benutzerdefinierte Größen gemäß Kundenspezifikation verfügbar
Betriebstemperatur	Präzise geregelt für Sublboiling-Anwendungen (anpassbar)
Eingangsspannung	Konfigurierbar auf 110V, 220V oder 240V AC
Chemische Verträglichkeit	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ und organische Lösungsmittel
Fertigungsverfahren	Präzise CNC-Bearbeitung und kundenspezifisches Thermoformen
Anschlussstypen	Anpassbare PFA-Klemmanschlüsse und Thermostecker