

Heizsystem Zur Bestimmung Von Hochreinem Methylquecksilber Und Ethylquecksilber Mit Sechs Löchern, Anpassbaren Modulen Und Pfa-Destillationsgefäßen

Artikelnummer: PL-CP427



Einführung

Präzisions-Heizsystem für die Bestimmung von Methylquecksilber und Ethylquecksilber mit anpassbaren Sechs-Loch-Modulen und hochreinen PFA-Destillationskolben zur gewährleistung einer kontaminationsfreien Probenvorbereitung in anspruchsvollen Anwendungen der Spurenmetallanalyse und des Umweltmonitorings im Labor.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Marine Sedimentanalyse	Extraktion von Methylquecksilber aus Meeres- und Flusssedimenten zur Bewertung der ökologischen Auswirkungen.	Hohe Rückgewinnungsraten flüchtiger Spezies in komplexen Matrices.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Bestimmung von Alkylquecksilbergehalten in Fisch, Schalentieren und anderen aquatischen Organismen zur Einhaltung von Vorschriften.	Beseitigt Probenkontamination durch traditionelle Glasgefäße.
Abwasserüberwachung	Verfolgung industrieller Einleitungen und der Wirksamkeit der kommunalen Wasseraufbereitung bei der Quecksilberentfernung.	Robuste Leistung in kontinuierlichen, hochvolumigen Testumgebungen.
Bodenkontaminationsuntersuchungen	Analyse von landwirtschaftlichen und industriellen Flächen zur Bewertung der Quecksilber-Bioakkumulation und -Mobilität.	Präzise Temperaturkontrolle für empfindliche organische Quecksilberverbindungen.
Atmosphärenforschung	Destillation von Quecksilber, das in Niederschlag oder Luftfiltern aufgefangen wurde, für Isotopen- und Speziationsstudien.	Ultra-niedrige Blindwerte geeignet für hochempfindliche Spurenanalyse.
Biomedizinische Forschung	Untersuchung des Quecksilberstoffwechsels in Blut-, Haar- und Gewebeproben für klinische Studien.	Minimaler Probenverlust und maximale Integrität für Proben mit kleinem Volumen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP437	Status
Modellidentifikation	PL-CP437 Serie Alkylquecksilber-Heizsystem	Standardreferenz
Lochkonfiguration	6-Loch (Standard)	Anpassbar auf 4, 8, 12 oder mehr
Lochdurchmesser/-tiefe	Entworfen zur Anpassung an PFA-Destillationskolben	Nach Kundenspezifikation gefertigt
Gefäßmaterial	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)	Standard
Destillationskolben-Volumen	Bereich von Standard- und kundenspezifischen Größen verfügbar	Nach Kundenspezifikation gefertigt
Heizblockmaterial	Hochleitfähiges Aluminium mit Schutzbeschichtung	Standard
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur bis zu optimierten Destillationstemperaturen	Nach Kundenspezifikation gefertigt
Steuerungssystem	Externer präziser digitaler PID-Regler	Optional/Anpassbar
Dichtungskomponenten	PTFE/PFA-Dichtungen und -Verbindungen mit hoher Integrität	Standard
Stromversorgung	Konfigurierbar für globale Spannungsstandards (110V/220V)	Nach Kundenspezifikation gefertigt
Fertigungsmethode	Durchgängige kundenspezifische CNC-Bearbeitung	Standard