

Hochleistungs-Tfm-Mikrowellenaufschluss-Gefäßständer, 15 Positionen, Anpassbare Probenvorbereitungshalterung

Artikelnummer: PL-CP353



Einführung

Optimieren Sie den Labordurchsatz mit diesem maßgeschneiderten TFM-Mikrowellenaufschluss-Gefäßständer, der für die Hochdruck-Probenvorbereitung entwickelt wurde und sich durch hervorragende chemische Beständigkeit und thermische Stabilität für präzise Spurenanalysen in anspruchsvollen Industrie- und Forschungsabläufen auszeichnet.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltbodenanalyse	Aufschluss von Boden- und Sedimentproben mit konzentrierten Säuren zum Schwermetallnachweis.	Hohe Rückgewinnung flüchtiger Elemente wie Quecksilber und Blei.
Pharmazeutische Tests	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) für die Prüfung auf elementare Verunreinigungen gemäß USP-Richtlinien.	Eliminiert das Kontaminationsrisiko durch das Gefäßhaltesystem.
Lebensmittelsicherheits-Screening	Mineralisierung komplexer Lebensmittelmatrizen zum Nachweis toxischer Metalle und Nährstoffmineralien.	Hochdurchsatz-Verarbeitung für großvolumige Chargentests.
Petrochemische Analyse	Zersetzung von Schwerölen und Katalysatoren zur Bestimmung des Spurenmetallgehalts.	Widersteht den hohen Drücken beim Aufschluss organischer Proben.
Geologische Vermessung	Aufschluss von Mineralerzen und Gesteinsproben zur Quantifizierung von Seltenerdelementen.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegen Flusssäuremischungen.
Polymermaterialprüfung	Aufbrechen von Kunststoff- und Gummiprobe für die Additiv- und Schadstoffanalyse.	Behält die strukturelle Integrität unter längerer Erwärmung bei.
Klinische Bioanalyse	Verarbeitung von Blut- oder Gewebeproben für toxikologische Studien und Spurenelementforschung.	Gewährleistet Probenreinheit für hochempfindliche ICP-MS-Detektion.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP353)
Materialzusammensetzung	Premium TFM (Modifiziertes Polytetrafluorethylen)
Konfiguration	15-Positionen-Hochdurchsatz-Layout
Herstellungsmethode	Präzise kundenspezifische CNC-Bearbeitung
Chemische Kompatibilität	Universelle Beständigkeit gegen starke Säuren, Basen und organische Lösungsmittel
Betriebstemperaturbereich	Anpassbar basierend auf spezifischen Aufschlussprotokollanforderungen
Nenndruck	Entwickelt zur Unterstützung von Hochdruck-Gefäßoperationen
Abmessungen	Vollständig anpassbar an die ursprünglichen Abmessungen des Mikrowellen-Hohlraums
Oberflächenbeschaffenheit	Hochrein poliertes Finish für minimale Adsorption
Kompatibilität	Speziell abgestimmt auf die Aufschlussgefäße des Originalherstellers