

15 Position Customizable Microwave Digestion Vessel Rack

High Purity Ptfе Pfa Non Stick Laboratory Sample Preparation System

Artikelnummer: PL-CP354



Einführung

Optimieren Sie den Labor-Durchsatz mit diesem hochreinen 15-Positionen-Mikrowellen-Aufschlussgefäßständer. Hergestellt aus premium Antihaft-Fluoropolymeren, sorgen unsere anpassbaren Lösungen für kontaminationsfreie Probenvorbereitung für anspruchsvolle Spurenanalyseanwendungen und Hochvolumen-Industrieforschungs-Workflows.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Schlammproben zur Detektion von Schwermetallen mittels ICP-MS.	Keine Hintergrundinterferenzen durch das Gestellmaterial.
Lebensmittelsicherheitstests	Verarbeitung verschiedener Lebensmittelmatrizen zur Überwachung von Pestizidrückständen und Nährstoffmineralien.	Hochdurchsatz-Layout mit 15 Positionen beschleunigt Chargetests.
Pharmazeutische Forschung	Säureaufschluss von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) zur Reinheitsverifizierung und Qualitätskontrolle.	Hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber gegen konzentrierte Mineralsäuren.
Petrochemische Analyse	Probenvorbereitung von Ölen, Polymeren und Katalysatoren zur Analyse der Elementzusammensetzung.	Behält die strukturelle Integrität in Hochtemperaturumgebungen bei.
Elektronikschrott-Recycling	Zersetzung von Leiterplattenkomponenten und Halbleitermaterialien zur Rückgewinnung von Edelmetallen.	Robuste Bauweise übersteht aggressiven Königwasseraufschluss.
Klinische Toxikologie	Vorbereitung von biologischen Proben wie Blut oder Gewebe für Spurenelement-Screenings.	Antihaft-Oberflächen sorgen für eine einfache Dekontamination zwischen den Läufen.
Bergbau und Geochemie	Hochdruckaufschluss von Gesteins- und Erzproben zur Mineralexploration und Probung.	Präzise Passung verhindert Gefäßversagen unter hohem Druck.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP354
Modellkennung	PL-CP354 Serie
Konfiguration	15-Positionen-Kreisförmiges oder Raster-Layout (Anpassbar)
Primäre Materialien	Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen) oder PFA (Perfluoralkoxy)
Oberflächenfinish	Ultraglatte / Antihaft-Oberfläche
Chemische Kompatibilität	Universelle Beständigkeit (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , Königswasser)
Temperaturbereich	Betrieb bis zu 260°C (Materialabhängig)
Gefäßkompatibilität	Custom gebohrte Schächte passend zu proprietären oder Standard-Aufschlussgefäßen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP354	
Komponentenumfang	Traggestell, Integrierte Gefäßschächte, Optionale Custom Deckel/Stopfen	
Fertigungsmethode	Volle CNC-Bearbeitung aus massivem Blockmaterial (keine Formnähte)	
Anpassungsoptionen	Schachtdurchmesser, Pitch, Basisdicke, Griffintegration, Gewichtsoptimierung	