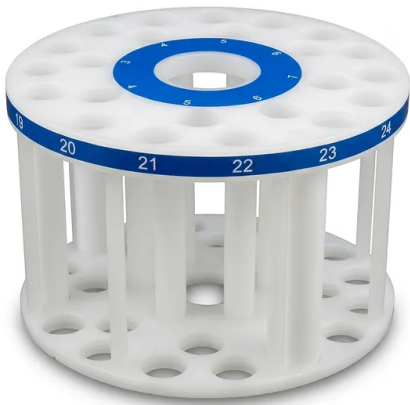


# Hochdurchsatz-Mikrowellenaufschlussrotor Für Tfm-Gefäße Und Spurenelement-Probenvorbereitung

Artikelnummer: PL-CP336



## Einführung

Steigern Sie die Laborproduktivität mit unserem Mikrowellenaufschlussrotor mit hoher Kapazität und vierundzwanzig Positionen. Diese langlebige Baugruppe wurde für die nahtlose Kompatibilität mit TFM-Gefäßen entwickelt und gewährleistet eine gleichmäßige Erwärmung und überlegene chemische Beständigkeit für die kritische Spurenmetallanalyse in anspruchsvollen industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltüberwachung	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben für die EPA-konforme Schwermetallanalyse.	Hohe Chargenkapazität gewährleistet eine schnelle Verarbeitung großer Umwelterhebungssätze.
Lebensmittel- und Getränkesicherheit	Zersetzung komplexer Lebensmittelmatrizen (Fette, Proteine) zur Detektion toxischer Elemente wie Blei, Cadmium und Arsen.	Vollständiger Aufschluss von organischem Material gewährleistet eine genaue Rückgewinnung von Spurenelementen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen für die Prüfung auf elementare Verunreinigungen gemäß USP-Standards.	Verhindert Kreuzkontamination und stellt die Einhaltung strenger regulatorischer Anforderungen sicher.
Geochemische Exploration	Säureaufschluss von Erz-, Gesteins- und Mineralproben für die Edelmetallprüfung und geologische Kartierung.	Robuste Konstruktion hält den hohen Temperaturen stand, die für die Auflösung feuerfester Mineralien erforderlich sind.
Petrochemische Analyse	Vorbereitung von Polymeren, Schmierstoffen und Rohölproben für die Analyse von Katalysatorrückständen und Zusatzstoffen.	Hält aggressiven Lösungsmittel- und Säurekombinationen stand, die bei der Kohlenwasserstoffaufschluss verwendet werden.
Klinische und forensische Forschung	Verarbeitung von biologischem Gewebe und Flüssigkeiten für toxikologische Screenings und Stoffwechselstudien.	Präzisionsheizung gewährleistet die Erhaltung flüchtiger Elemente während des Aufschlussprozesses.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell PL-CP336)
Modellbezeichner	PL-CP336
Rotor-Kapazität	24 Positionen (kundenspezifische Konfigurationen verfügbar)
Hauptmaterial	Hochleistungs-verstärktes Fluorpolymer / TFM
Gefäßkompatibilität	Entwickelt für TFM/PFA-Aufschlussgefäße (kundenspezifisch für verschiedene Durchmesser)
Chemische Beständigkeit	Universelle Beständigkeit gegen konzentrierte HNO <sub>3</sub> , HCl, HF und H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Maximale Temperatur	Optimiert für Hochtemperaturaufschluss (kundenspezifisch basierend auf Gefäßspezifikationen)
Maximaler Betriebsdruck	Für Hochdrucksicherheit ausgelegt (kundenspezifisch basierend auf Gefäßdesign)
Herstellungsprozess	End-to-End-Präzisions-CNC-Bearbeitung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell PL-CP336)	
Kompatibilitätsumfang	Unterstützt sowohl Original-Import- als auch hochwertige heimische Gefäßsets	
Wartungsanforderung	Geringer Wartungsaufwand; säurebeständige Oberflächen für einfache Dekontamination	