

# Vaisseau De Digestion Micro-Ondes De Laboratoire À Haute Pureté, Réservoir De Digestion Pfa Ptfé Personnalisable Pour La Préparation D'échantillons Analytiques Et L'analyse De Traces Métalliques

Numéro d'article: PL-CP182



## Introduction

Vaisseaux de digestion micro-ondes professionnels en PTFE et PFA pour l'analyse de traces de haute précision. Ces réservoirs de digestion personnalisables offrent une résistance chimique exceptionnelle et une stabilité thermique pour la préparation d'échantillons de laboratoire industriel. Contactez notre équipe d'ingénierie pour des solutions techniques sur mesure.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Surveillance environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiment et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds (ex: Plomb, Arsenic, Cadmium).	Des valeurs de blanc ultra-faibles assurent une détection précise aux niveaux de parties par milliard (ppb).
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour les tests d'impuretés élémentaires selon les normes USP.	Conformité aux exigences de pureté strictes et un traitement sans contamination.
Géologie et exploitation minière	Décomposition de roches, de minerais et de scories métallurgiques à l'aide de mélanges d'acides concentrés.	Capacité à gérer l'acide fluorhydrique pour la dissolution complète des structures silicates.
Analyse pétrochimique	Digestion de pétrole brut, de lubrifiants et de produits raffinés pour analyser les résidus de catalyseurs et les métaux d'usure.	Tolérance à haute pression et température pour la décomposition de matrices organiques complexes.
Sécurité alimentaire et des boissons	Digestion d'aliments emballés, de produits laitiers et d'échantillons agricoles pour l'analyse nutritionnelle et toxicologique.	Rétention fiable des éléments volatils comme le Mercure et le Sélénium pendant la digestion.
Recherche sur les matériaux avancés	Préparation d'échantillons pour les céramiques haute performance, les polymères et les composants électroniques.	Conceptions de vaisseaux personnalisables pour accueillir des volumes d'échantillons spécialisés ou non standard.

Caractéristique	Profil de spécification PL-CP182
Identification du modèle	Série PL-CP182
Matériaux principaux	PTFE / TFM / PFA vierge de haute pureté (Personnalisable)
Capacité interne	55ml Standard (Entièrement personnalisable à tout volume)
Plage de température de fonctionnement	Personnalisable en fonction de la sélection du matériau (jusqu'à 260°C)
Classification de pression maximale	Conçu selon les exigences de sécurité et de système spécifiques au client
Compatibilité micro-ondes	Compatible avec les systèmes de digestion micro-ondes nationaux et internationaux majeurs
Type de fermeture	Cap à filetage de précision avec inserts d'étanchéité personnalisables

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Profil de spécification PL-CP182	
Processus de fabrication	Fabrication CNC de bout en bout à partir de stocks moulés isostatiquement	
Résistance chimique	Résistance totale à HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , et Eau régale	
Options de personnalisation	Dimensions, pas de filetage, épaisseur de paroi, et ports de ventilation spécialisés	