

Tubi Di Digestione In Ptfе Ad Alta Purezza Per Sistemi A Microonde Analisi Delle Tracce Nel Suolo E Negli Alimenti Resistente Agli Acidi Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP133



introduzione

Scopri i tubi di digestione in PTFE ad alta purezza progettati per sistemi a microonde avanzati. Progettati per l'analisi delle tracce nel suolo e negli alimenti, questi recipienti resistenti agli acidi garantiscono contaminazione zero e durata superiore. Completamente personalizzabili per soddisfare i requisiti specifici del tuo laboratorio per applicazioni chimiche esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi dei Metalli Pesanti nel Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acido nitrico e fluoridrico concentrato per test ICP-MS.	Decomposizione completa della matrice e zero lisciviazione di metalli in traccia.
Test sulla Sicurezza Alimentare	Preparazione di campioni alimentari organici per rilevare contaminanti come Piombo, Arsenico e Cadmio in rotori ad alto throughput.	La trasparenza ai microonde garantisce un'elaborazione rapida e uniforme del campione.
Purezza Farmaceutica	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) per monitorare i metalli catalitici residui.	La ritenzione ad alta pressione impedisce la perdita di analiti volatili.
Monitoraggio Ambientale	Elaborazione su larga scala di campioni di acque reflue e fanghi per test di conformità normativa.	La compatibilità con sistemi a 44 posizioni aumenta il throughput del laboratorio.
Esplorazione Geologica	Decomposizione di campioni di minerali e minerali che richiedono miscele acide aggressive per saggi mineralogici.	Resistenza eccezionale all'HF e ad altri acidi minerali altamente corrosivi.
Analisi Petrochimica	Preparazione del campione di oli pesanti e lubrificanti per determinare le concentrazioni di metalli di usura.	La stabilità termica robusta gestisce la digestione degli idrocarburi ad alta temperatura.
Scienza Forense	Analisi delle tracce di prove biologiche o fisiche dove la quantità di campione è limitata e la purezza è fondamentale.	Le pareti non adsorbenti garantiscono il recupero massimo di elementi in traccia minuti.

Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP133
Identificativo Modello	PL-CP133
Costruzione del Materiale	PTFE / PFA Vergine ad Alta Purezza (Personalizzabile)
Compatibilità Microonde	Completamente Trasparente ai Microonde per Riscaldamento Volumetrico
Dimensioni e Capacità	Progettato su Misura in Base alle Specifiche del Cliente
Classificazione Pressione	Variabile / Progettato su Misura per Requisiti di Sicurezza Alta Pressione
Intervallo di Temperatura	Progettato per Operazione ad Alta Temperatura Costante (Specificato su Misura)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP133	
Geometria del Recipiente	Personalizzato per adattarsi a rotori di digestione da 44 posizioni o su misura	
Mecanismo di Tenuta	Filettatura / Flange Lavorata a Precisione (Personalizzabile)	
Resistenza Chimica	Resistenza completa a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O ₂ e Acqua Regia	
Finitura Superficiale	Pareti interne lavorate CNC ultra-lisce (Bassa Energia Superficiale)	
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per parti non standard	