

Vasetti Per Digestione A Microonde In Tfm Ad Alta Purezza Per Analisi Di Tracce E Sistemi Personalizzati Di Preparazione Dei Campioni

Numero articolo: PL-CP370



introduzione

Vasetti premium per digestione a microonde in TFM progettati per la preparazione di campioni ad alta pressione. Questi rivestimenti fluoropolimerici personalizzabili garantiscono una resistenza chimica e una stabilità termica superiori per l'analisi di metalli in tracce in diverse applicazioni di laboratorio industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi ambientale del suolo	Digestione di matrici complesse di suolo e sedimento per la quantificazione di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Recupero completo di elementi volatili senza lisciviazione dalle pareti del vasetto.
Controllo di qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test sulle impurità elementari USP <232>/<233>.	Il TFM ad alta purezza garantisce la conformità con i rigorosi limiti di rilevazione normativi.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione di minerali grezzi e campioni metallurgici utilizzando miscele acide aggressive inclusa l'HF.	Eccezionale resistenza all'acido fluoridrico a temperature e pressioni elevate.
Test di sicurezza alimentare	Decomposizione di prodotti alimentari organici complessi e ricchi di grassi per l'analisi nutrizionale e dei contaminanti.	Gestione robusta della pressione per campioni che producono volumi elevati di sottoprodotti gassosi.
Analisi petrolchimica	Digestione di catalizzatori, polimeri e derivati del petrolio grezzo per il monitoraggio di elementi in tracce.	L'integrità strutturale viene mantenuta anche quando esposta a reazioni organiche ad alta energia.
Ricerca clinica	Preparazione di tessuti e fluidi biologici per studi tossicologici e metabolici.	Superfici ultra lisce prevengono l'accumulo di residui biologici e la cross-contaminazione.
Prova di materiali elettronici	Verifica della purezza di prodotti chimici per semiconduttori e materiali ceramici high-tech.	Interferenza di fondo minima per l'analisi a livello di ultra-tracce di elementi rari.

Categoria di specifica	Dettagli parametri (Modello PL-CP370)	Opzioni di personalizzazione
Materiale di base	TFM importato ad alta purezza (PTFE modificato)	Disponibile in PTFE, PFA o carbonio vetroso su richiesta
Strumentazione compatibile	Progettato per serie XT-MUI / XT9906	Dimensioni su misura per qualsiasi sistema nazionale o importato
Capacità del vasetto	Volume per vasetto completamente personalizzabile	Opzioni di volume standard e estese disponibili
Configurazione del rotore	Compatibile con sistemi a 8, 10 e 12 posizioni	Spaziatura e allineamento personalizzati per rotori proprietari
Grado di pressione	Progettato per digestioni ad alta pressione	Ottimizzazione specifica dello spessore della parete per cicli ad alto carico
Intervallo di temperatura	Operativo fino a 260°C (dipendente dall'applicazione)	Stabilizzanti termici migliorati disponibili per usi speciali
Processo di fabbricazione	Lavorazione di precisione CNC a 5 assi	Incisioni personalizzate e serializzazione per la tracciabilità
Conformità	Grado analisi di tracce (valori di bianco bassi)	Certificati di purezza del materiale disponibili per lotto

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettagli parametri (Modello PL-CP370)	Opzioni di personalizzazione
Codice articolo	PL-CP370	Codici unici assegnati ai progetti su misura