

Sistema Di Digestione In Grafite Personalizzato E Unità Di Rimozione Acidi Con Rivestimento Anticorrosione Per Vasi Di Digestione A Microonde

Numero articolo: PL-CP321



introduzione

Migliora l'efficienza del laboratorio con il nostro sistema personalizzato di digestione in grafite e rimozione acidi, dotato di rivestimenti anticorrosione di alta qualità. Progettato per un'integrazione perfetta con i vasi di digestione a microonde, questa unità garantisce una precisa uniformità termica per protocolli impegnativi di analisi in tracce e preparazione di campioni industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acidi concentrati per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Tassi di recupero consistenti su grandi lotti di campioni grazie all'uniformità termica.
Metalli in Tracce Farmaceutici	Preparazione del campione per la conformità USP <232> e <233>, che coinvolge la digestione di principi attivi ed eccipienti.	Rischio di contaminazione minimizzato e controllo preciso della temperatura per la ritenzione di elementi volatili.
Allontanamento Acidi Post-Microonde	Evaporazione di HF o HNO ₃ in eccesso da vasi a microonde in TFM/PFA dopo il completamento della fase di digestione primaria.	Elimina la necessità di trasferimento del campione, riducendo il lavoro manuale e il potenziale di perdita.
Test Metallurgici	Dissoluzione di leghe e minerali ad alta purezza utilizzando acqua regia o altri acidi minerali aggressivi.	Il blocco riscaldante ad alta capacità gestisce con facilità campioni ad alta densità.
Sicurezza Alimentare e delle Bevande	Digestione di matrici organiche complesse per l'analisi dei livelli di arsenico, cadmio e piombo.	Il robusto rivestimento anticorrosione previene danni da vapori organici e reflusso acido.
Recupero Catalizzatori Petrochimici	Digestione di catalizzatori esausti per quantificare il carico di metalli preziosi e i profili delle impurità.	La costruzione durevole resiste al funzionamento 24/7 nelle strutture di test industriali.
Monitoraggio della Qualità dell'Acqua	Digestione di grandi volumi di acque reflue e scarichi industriali per la rendicontazione normativa ambientale.	Le configurazioni dei fori scalabili consentono l'elaborazione ad alto rendimento di tubi standard.
Esplorazione Geochimica	Decomposizione di polveri di roccia e campioni minerali per la quantificazione degli elementi delle terre rare (REE).	I design specializzati dei blocchi accolgono matracci e crogioli per digestione di dimensioni personalizzate.

Caratteristica	Dettagli delle Specifiche per la Serie PL-CP321
Identificativo Modello	PL-CP321 (Configurazione Base)
Materiale del Nucleo	Grafite Isostatica ad Alta Purezza (Nucleo Termico)
Protezione Superficiale	Rivestimento Anticorrosione Personalizzato in Fluoropolimero (Miscela PTFE/PFA)
Intervallo di Temperatura	Completamente Personalizzabile (Definito dai Requisiti dell'Applicazione del Cliente)
Configurazione Fori	Su Misura (Diametro, Profondità e Schema dell'Array Personalizzati per adattarsi ai vasi)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli delle Specifiche per la Serie PL-CP321	
Compatibilità Vasi	Ottimizzato per Vasi di Digestione a Microonde, Tubi PFA e Matracci in Quarzo	
Sistema di Controllo	Controller Digitale PID Remoto o Integrato (Specificato all'ordine)	
Uniformità di Riscaldamento	Tolleranza Leader del Settore (Varia in base alle dimensioni personalizzate del blocco)	
Alimentazione Elettrica	Configurabile per 110V/220V AC in base agli standard industriali regionali	
Caratteristiche di Sicurezza	Interruttore di Sovratemperatura, Involucro Isolato, Guarnizioni Resistenti agli Acid	
Livello di Personalizzazione	100% Su Misura (Dimensioni, Numero di Fori e Specifiche Termiche)	