

Vaso Di Digestione In Alta Pressione Foderato In Ptfе Da 50ml Serbatoio Per Sintesi Idrotermale Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP348



introduzione

Questo vaso di digestione in alta pressione premium da 50ml presenta una fodera in PTFE progettata con precisione per una resistenza chimica superiore. Ideale per l'analisi di metalli in tracce e la sintesi idrotermale, questa unità garantisce risultati ad alta purezza grazie a una costruzione industriale robusta, completamente personalizzabile e a un'ingegneria specializzata.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Geochimica	Dissoluzione di minerali, rocce e campioni di suolo utilizzando acido fluoridrico o nitrico concentrati.	Digestione completa di silicati e minerali refrattari per una profilazione elementare accurata.
Test Ambientali	Digestione di acque reflue, fanghi ed effluenti industriali per monitorare le concentrazioni di metalli pesanti e inquinanti.	Garantisce zero contaminazione e alti tassi di recupero per misurazioni sensibili a livello di tracce.
Scienza dei Materiali	Sintesi idrotermale di cristalli, nanoparticelle e zeoliti avanzate sotto pressione e calore controllati.	Facilita la crescita di materiali ad alta purezza con un controllo preciso su morfologia e dimensioni.
Sicurezza Alimentare	Preparazione di prodotti agricoli, carne e campioni di latticini per l'analisi di tossine e minerali nutrizionali.	Produttività rapida e manipolazione sicura dei materiali organici durante la mineralizzazione ad alta pressione.
Qualità Farmaceutica	Decomposizione di principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti per testare la presenza di catalizzatori metallici residui.	L'ambiente ad alta purezza previene falsi positivi in ambienti di test normativi rigorosi.
Ricerca Petrochimica	Analisi di petrolio greggio, catalizzatori e polimeri per determinare il contenuto di zolfo e le impurità di metalli in tracce.	Resiste a solventi aggressivi e alle alte pressioni necessarie per scomporre idrocarburi a catena lunga.
Test Metallurgici	Digestione di leghe ad alta purezza e metalli preziosi per la verifica della composizione e del grado.	Fornisce la resistenza chimica necessaria per gestire acqua regia e altri potenti agenti ossidanti.
Scienze Forensi	Analisi di minuscoli campioni biologici o materiali raccolti dalle scene del crimine per la verifica delle prove tracce.	Massimizza il recupero del campione e minimizza il rischio di contaminazione esterna da aria durante la preparazione.

Caratteristica	Dettaglio Specifica (PL-CP348)
Identificatore Prodotto	PL-CP348
Materiale Fodera Interna	PTFE (Politetrafluoroetilene) ad Alta Densità / Personalizzabile
Materiale Involucro Esterno	Acciaio Inossidabile di Qualità Premium (SS304/SS316) / Personalizzabile
Volume Nominale Standard	50ml / Volumi Personalizzati Disponibili
Temperatura Operativa Massima	Progettato con Precisione in Base ai Requisiti del Progetto / Personalizzabile
Pressione Operativa Massima	Rinforzato per Standard di Pressione Industriali / Personalizzabile
Meccanismo di Tenuta	Tenuta a Compressione Circolare con Tappo Filettato / Personalizzabile

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettaglio Specifica (PL-CP348)	
Metodo di Riscaldamento	Compatibile con Forni, Blocchi Riscaldanti o Mantelli / Personalizzabile	
Spessore Parete Fodera	Ottimizzato per Trasferimento Termico e Durabilità / Personalizzabile	
Opzioni Personalizzate	Integrazione Porte, Adattatori Sensori, Fodere Specializzate / Personalizzabile	