

# Vasi Di Digestione A Microonde In Ptfе Ad Alta Purezza Per Analisi Di Tracce, Digestione Acida Ed Evaporazione In Sistemi A 44 Posizioni

Numero articolo: PL-CP307



## introduzione

Tubi di digestione a microonde in PTFE ad alte prestazioni progettati per sistemi a 44 posizioni. Questi recipienti in fluoropolimero ultra-puro garantiscono zero contaminazione durante i processi di analisi di tracce, digestione acida ed evaporazione, progettati con esperienza per durabilità e adattamento preciso negli strumenti a microonde da laboratorio avanzati.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
<b>Analisi ambientale del suolo</b>	Digestione di matrici complesse di suolo e sedimenti per la rilevazione di metalli pesanti con metodi conformi EPA.	Garantisce la completa dissoluzione dei minerali refrattari senza contaminazione.
<b>Test di tracce metalliche farmaceutiche</b>	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) eccipienti per test di impurità elementali (USP <232>/<233>).	Valori di blank ultra bassi per una conformità affidabile agli standard internazionali delle farmaceutiche.
<b>Sicurezza alimentare e delle bevande</b>	Dissoluzione di campioni alimentari per analizzare elementi tossici come piombo, arsenico e cadmio.	Compatibilità a 44 posizioni ad alto rendimento massimizza la produttività del laboratorio.
<b>Esplorazione geologica e mineraria</b>	Digestione di campioni di minerale con combinazioni di acido fluoridrico per analisi mineralogiche.	Eccezionale resistenza all'HF e agli acidi minerali ad alta temperatura.
<b>Recupero catalizzatori petrolchimici</b>	Processamento di catalizzatori esauriti e prodotti petroliferi per quantificare il contenuto di metalli preziosi.	Costruzione robusta resiste alle alte temperature necessarie per le matrici oleose.
<b>Ricerca clinica e biologica</b>	Digestione di campioni di sangue, capelli o tessuti per studi forensi o nutrizionali su elementi in traccia.	Riduce al minimo la perdita di campione e previene il trasporto di materiale tra corse biologiche sensibili.
<b>Rimozione dell'acido (evaporazione)</b>	Evaporazione dell'acido in eccesso dopo la digestione per preparare i campioni alla diluizione finale e all'analisi.	Design del collo del vaso ottimizzato promuove una rimozione efficiente del vapore.

Caratteristica	Dettaglio specifiche per PL-CP307
<b>Identificativo prodotto</b>	Serie PL-CP307 (compatibile 44 posizioni)
<b>Materiale base</b>	PTFE vergine ad alta purezza / TFM modificato / PFA
<b>Metodo di produzione</b>	Lavorazione CNC ad alta precisione
<b>Capacità vaso</b>	<b>Personalizzabile</b> (su misura per specifiche esigenze di volume)
<b>Dimensioni (Diametro esterno/Altezza)</b>	<b>Personalizzabile</b> (realizzato per corrispondere alle specifiche del produttore dello strumento)
<b>Spessore parete</b>	<b>Personalizzabile</b> (rinforzato per applicazioni ad alta pressione)
<b>Compatibilità</b>	Sistemi di digestione a microonde a 44 posizioni / Blocchi di riscaldamento
<b>Temperatura di esercizio</b>	Fino a 260°C (dipendente dal materiale)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettaglio specifiche per PL-CP307</b>	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistenza universale a tutti gli acidi e solventi da laboratorio comuni	
<b>Finitura superficiale</b>	Interno ultra levigato a bassa porosità	
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Disponibili configurazioni su misura di altezza, diametro e tappo	