



KINTEK

## Tubo Per Centrifuga & Tubo Per Digestione Catalogo

Contact us for more catalogs of Prodotti in PTFE (Teflon), Preparazione del campione e filtrazione, Attrezzature per Reazioni e Sintesi, Alta Purezza & Analisi di Traccia, Servizi di lavorazione meccanica personalizzata, Materiali di consumo e guarnizioni generali, Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova, Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori, Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole, ecc.

# KINTEK

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



# Recipiente Di Reazione In Pfa Resistente Alla Corrosione E Ad Alta Purezza Con Supporto In Ptfе E Tubo Di Campionamento Integrato Per Analisi In Traccia

Numero articolo: PL-CP122



## introduzione

Serbatoi di reazione in PFA di grado ingegneristico con supporti in PTFE garantiscono zero lisciviazione di metalli per l'analisi in traccia. Questi sistemi personalizzabili e resistenti alla corrosione offrono un'inertia chimica eccezionale per applicazioni di laboratorio impegnative che coinvolgono acidi forti, basi e il campionamento e il trasferimento di fluidi ad alta purezza.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sintesi di ossido di grafene (GO)	Gestione di acidi ossidanti concentrati e permanganato di potassio durante il metodo Hummers.	Resistenza totale agli ossidanti forti e al lavaggio acido ad alta temperatura.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e digestione di campioni per test ambientali o su semiconduttori.	Elimina il rumore di fondo dovuto alla lisciviazione di metalli pesanti (Pb, Cd, Hg, ecc.).
Incisione di fotocatodi	Funzionamento in elettroliti acidi o alcalini per test di stabilità e cinetici.	Impedisce il rilascio di ioni dalle pareti del recipiente, garantendo dati catalitici oggettivi.
Ricerca sulle acque reflue petrolifere	Analisi di effluenti di raffineria complessi contenenti idrocarburi corrosivi e sali.	Mantiene la purezza in presenza di composti organici e inorganici aggressivi.
Sintesi di composti ZIF-8	Ambiente ad alta purezza per la creazione di framework metallo-organici e composti GO.	Protegge la purezza chimica e prolunga la durata dei consumabili di reazione.
Trasferimento di fluidi per analisi in traccia	Campionamento e erogazione ad alta purezza di reagenti nella strumentazione analitica.	Il tubo in PFA da 5 ml garantisce precisione senza introdurre plastificanti o metalli.
Lavaggio acido di nanomateriali	Rimozione di impurità da nanotubi di carbonio o altri nanomateriali utilizzando acidi minerali forti.	Elevata stabilità termica e inerzia chimica durante il riflusso prolungato.

Caratteristica	Specifiche per PL-CP122
<b>Materiale principale (Serbatoio)</b>	PFA trasparente ad alta purezza (Perfluoroalcolosi)
<b>Materiale di supporto (Supporto)</b>	PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)
<b>Materiale tubo di campionamento</b>	PFA di grado laboratorio
<b>Volume tubo di campionamento</b>	5 ml (Standard) / Personalizzabile secondo requisiti specifici
<b>Capacità recipiente</b>	Completamente personalizzabile (es. 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, ecc.)

### Design supporto

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Specifiche per PL-CP122	
Temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C	
Compatibilità chimica	Universale (pH 0-14), resistente a HF, H2SO4, NaOH	
Contenuto di metalli pesanti	Inferiore ai limiti di rilevamento (Grado analisi in traccia)	
Protocollo di pulizia	Compatibile con pulizia a vapore acido e autoclave	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione di precisione a CNC e formatura termica	

# Tubo Per Centrifuga In Ptfе Da 1,5ml Fondo A U Resistente Alla Corrosione Chiusura A Vite Personalizzato Articoli Di Laboratorio Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP288



## introduzione

Progettato in PTFE ad alta purezza, questo tubo per centrifuga da 1,5ml a fondo a U offre un'eccezionale resistenza chimica e stabilità termica per l'analisi di tracce e la lavorazione di campioni corrosivi. Dotato di una sicura chiusura a vite, garantisce prestazioni assolutamente a tenuta stagna negli ambienti di laboratorio moderni più impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e conservazione di campioni per analisi ICP-OES e ICP-MS.	Nessuna cessione di metalli garantisce l'accuratezza analitica.
Centrifugazione Corrosiva	Separazione di precipitati in liquori madri fortemente acidi o alcalini.	Immunità totale del materiale all'attacco chimico.
Sintesi Farmaceutica	Miscelazione e reazione di piccoli volumi di reagenti organici aggressivi.	L'ambiente inerte previene reazioni secondarie.
Bio-banca Criogenica	Conservazione a lungo termine di campioni biologici in fasi di azoto liquido.	Rimane duttile e a tenuta stagna a -200°C.
Test di Agenti di Incisione per Semiconduttori	Manipolazione di soluzioni di incisione ad alta purezza utilizzate nella lavorazione dei wafer.	Mantiene gli standard di purezza più elevati richiesti dal settore.
Manipolazione di Isotopi Radioattivi	Contenimento di campioni radioattivi corrosivi nella ricerca nucleare.	L'alta durabilità riduce il rischio di esposizione accidentale.
Conservazione di Solventi Volatili	Stoccaggio di solventi ad alta pressione di vapore che degradano le plastiche standard.	Il tappo a vite previene l'evaporazione e l'ammorbidimento del materiale.

Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP288
Numero Modello Base	PL-CP288
Costruzione Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Capacità Nominale	1,5ml (Volumi personalizzati disponibili)
Geometria del Fondo	Fondo a U (Arrotondato)
Tipo di Chiusura	Tappo a Vite Lavorato con Precisione
Meccanismo di Tenuta	Compressione Filettata Integrata PTFE-su-PTFE
Intervallo di Temperatura Operativa	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)
Assorbimento di Umidità	<0,01%
Compatibilità con Sterilizzazione	Autoclave, ETO, Gamma (Nota: la Gamma può influenzare il colore del PTFE)
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, Spessore della Parete, Passo della Filettatura, Aggiunta di Flangia

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP288	

<b>Resistenza alla Pressione</b>	Valutato per rotori standard per centrifuga ad alta velocità (Pareti rinforzate personalizzate disponibili)
----------------------------------	---

# Vasi Per Digestione A Microonde In Pfa Ad Alta Purezza E Resistenza Alla Corrosione Da 55ml, Tubi Di Ricambio Per Analisi In Traccia

Numero articolo: PL-CP111



## introduzione

I vasi per digestione a microonde PFA premium da 55ml offrono un'eccezionale resistenza chimica e stabilità termica per l'analisi in traccia. Progettati con precisione per la compatibilità con i principali sistemi di digestione, questi tubi ad alta purezza personalizzabili garantiscono prestazioni affidabili in ambienti di laboratorio impegnativi. Contattateci ora per preventivi personalizzati.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimento e fanghi per la quantificazione di metalli pesanti.	Recupero completo di elementi volatili con zero cross-contaminazione.
Test Farmaceutici	Preparazione di Principi Attivi Farmaceutici (API) ed eccipienti per test di purezza.	Conformità agli stringenti standard di purezza USP <232>/<233>.
Sicurezza Alimentare & Bevande	Dissoluzione di matrici alimentari per rilevare livelli di tracce di arsenico, piombo e cadmio.	Elaborazione ad alto rendimento con affidabile contenimento della pressione.
Esplorazione Geochimica	Digestione acida di campioni di minerale, roccia e minerali per la mappatura elementale.	Resiste ad alte concentrazioni di acido fluoridrico (HF).
Analisi Petrochimica	Decomposizione di polimeri e derivati del petrolio greggio per l'analisi dei residui di catalizzatore.	Gestione sicura di reazioni ad alta pressione a temperature elevate.
Ricerca Clinica	Digestione di tessuti e fluidi biologici per lo screening tossicologico.	Valori di blank ultra-bassi per misurazioni ad alta sensibilità.

Specifica	Dettagli per PL-CP111
Identificazione Modello	PL-CP111 (Serie Personalizzabile)
Volume Standard	55ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Materiali Primari	PFA ad Alta Purezza, PTFE Modificato (TFM) o PTFE standard
Metodo di Lavorazione	Lavorazione CNC Completa (Personalizzabile secondo disegni utente)
Intervallo Termico	Uso continuo fino a 260°C (Dipende dal materiale)
Compatibilità Chimica	Universale (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Acqua Regia)
Compatibilità	Precisione abbinata per i principali marchi di digestori a microonde importati
Finitura Superficie Interna	Liscia come uno specchio, idrofobica per un facile drenaggio
Opzioni di Personalizzazione	Altezza vaso, diametro, spessore parete e filettatura del tappo
Classe di Pressione	Progettata per soddisfare o superare le specifiche dei vasi OEM



# Evaporatore Acido In Grafite Resistente Alla Corrosione Con Design Separato E Apertura Personalizzabile Da 29Mm Per La Preparazione Di Campioni Di Precisione

Numero articolo: PL-CP327



## introduzione

Ottimizza la tua preparazione dei campioni con questo evaporatore acido in grafite ad alte prestazioni e resistente alla corrosione. Dotato di un design separato e di un'apertura personalizzabile da 29mm, garantisce una rimozione sicura ed efficiente degli acidi per l'analisi di tracce in ambienti industriali e di laboratorio impegnativi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Test Ambientali del Suolo	Concentrazione di estratti di suolo dopo digestione a microonde per l'analisi dei metalli pesanti.	Garantisce zero cross-contaminazione ed evaporazione uniforme di grandi lotti di campioni.
Analisi di Tracce Metallurgiche	Rimozione di acidi fluoridrico e nitrico in eccesso da campioni di lega disciolti.	Resistenza superiore ai vapori di HF e controllo preciso della temperatura per elementi volatili.
Sicurezza Alimentare & Nutrizione	Preparazione di campioni organici per analisi ICP-MS neutralizzando gli acidi di digestione.	Le capacità ad alto rendimento consentono uno screening rapido dei contaminanti alimentari.
Test di Purezza Farmaceutica	Evaporazione di solventi e acidi durante il test dei principi attivi farmaceutici (API).	Materiali compatibili con le camere bianche prevengono l'ingresso di particelle aerodisperse nei campioni.
Analisi Petrochimica	Elaborazione di campioni di petrolio greggio o catalizzatori per il contenuto di zolfo elementare e metalli.	La costruzione resistente supporta le rigorose esigenze dell'uso di laboratorio industriale 24/7.
Rilevamento Geologico	Digestione acida e neutralizzazione di minerali e campioni di roccia per la geochimica.	Il robusto blocco di grafite gestisce recipienti pesanti e cicli di riscaldamento prolungati senza deformarsi.

Caratteristica	Dettagli delle Specifiche (Numero Articolo: PL-CP327)
Identificatore Modello	Serie PL-CP327
Materiale del Nucleo	Grafite Isostatica ad Alta Purezza
Trattamento Superficiale	Rivestimento Anticorrosione Multistrato PTFE/PFA
Diametro Apertura	29mm (Standard) / Completamente Personalizzabile su richiesta
Profondità Apertura	Personalizzabile per adattarsi a specifiche lunghezze di provette di digestione
Configurazione del Design	Tipo Separato (Controller Remoto + Blocco Riscaldante Esterno)
Protezione del Controller	Involucro resistente alla corrosione sigillato con interfaccia digitale
Cavo di Connessione	Cavo schermato resistente agli acidi per il funzionamento remoto
Consumabili Compatibili	Compatibile con provette di digestione in PFA, PTFE e vetro

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli delle Specifiche (Numero Articolo: PL-CP327)	
<b>Stabilità di Temperatura</b>	Controllo PID preciso con sensori termici ad alta accuratezza	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC di Precisione	

# Tubi Di Digestione In Ptfе Resistenti Alla Corrosione Per Sistemi A Blocco Di Grafite Con Tappi Di Riflusso Acido - Dimensioni Personalizzate

Numero articolo: PL-CP302



## introduzione

Progettati per l'analisi in traccia, questi tubi di digestione in PTFE ad alta purezza presentano dimensioni personalizzabili e tappi di riflusso per sistemi di digestione in grafite. Garantiscono evaporazione acida senza contaminazione e resistenza chimica superiore negli ambienti di laboratorio più impegnativi con le nostre soluzioni fluoropolimeriche su misura.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in traccia	Digestione di campioni ambientali come suolo e sedimento utilizzando HNO <sub>3</sub> concentrato e HF.	Zero interferenze di sfondo per misurazioni ICP-MS e ICP-OES.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test di impurità elementali secondo gli standard USP.	Materiale ad alta purezza previene l'introduzione di contaminanti esogeni.
Prospezione geochimica	Dissoluzione di rocce e minerali per la valutazione mineralogica e la quantificazione degli elementi delle terre rare.	Resistenza eccezionale all'acido fluoridrico utilizzato per la decomposizione della matrice silicatica.
Prove petrolchimiche	Digestione di frazioni di olio pesante e residui di catalizzatore per l'analisi del contenuto di zolfo e metalli.	Prestazioni robuste sotto esposizione a solventi organici e acidi ad alta temperatura.
Monitoraggio delle acque reflue	Lavorazione di campioni di scarico industriale per monitorare la conformità alle normative di protezione ambientale.	Costruzione durevole supporta cicli di test giornalieri ad alto volume senza degradazione.
Lavorazione di livello semiconduttore	Pulizia e preparazione di wafer di silicio o componenti elettronici ad alta purezza.	Livelli di lisciviazione ultra bassi soddisfano i rigorosi requisiti dell'industria microelettronica.

Categoria di specifica	Dettaglio parametro	Capacità PL-CP302
<b>Identificazione del modello</b>	Codice articolo principale	PL-CP302
<b>Costruzione del materiale</b>	Materiale recipiente principale	PTFE vergine ad alta purezza
	Materiale componente secondario	PFA (disponibile per tappi di riflusso trasparenti)
<b>Personalizzazione dimensionale</b>	Diametro esterno (OD)	Completamente personalizzabile in base alle dimensioni dei fori del blocco di grafite
	Diametro interno (ID)	Personalizzabile per requisiti di spessore della parete
	Altezza totale	Altezza su misura per adattarsi alle camere di digestione
<b>Opzioni di capacità</b>	Volume nominale	Personalizzato (comunemente 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
<b>Caratteristiche di progettazione</b>	Configurazione del fondo	Disponibile fondo piatto, rotondo o conico
	Design del tappo di riflusso	Opzioni a riflusso integrato, a spina o filettato
	Segni di graduazione	Marcatori di volume personalizzati incisi al laser o lavorati

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettaglio parametro	Capacità PL-CP302
Metriche di prestazione	Temperatura di esercizio continua	-200°C a +260°C
	Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoruro)
	Processo di produzione	Lavorazione di precisione CNC certificata ISO

# Tubi Per Digestione In Ptfе Materiale Teflon Vasi Da Laboratorio Resistenti Alle Sostanze Chimiche Per L'analisi Dei Metalli Traccia

Numero articolo: PL-CP386



## introduzione

Tubi per digestione in PTFE ad alte prestazioni progettati per l'analisi critica dei metalli traccia. Questi vasi in Teflon resistenti alle sostanze chimiche offrono un'eccezionale stabilità termica e un fondo di rilascio ultra-basso, garantendo l'integrità del campione durante i processi aggressivi di digestione acida e mineralizzazione ad alta pressione per applicazioni di laboratorio industriale.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Uso di acido fluoridrico per decomporre le strutture di silicato in campioni di suolo e sedimenti per test sui metalli pesanti.	La resistenza all'HF previene il degrado del tubo e garantisce la purezza del campione.
Mineralizzazione di Matrici Biologiche	Digestione ad alta temperatura di tessuti e materiali vegetali utilizzando acido nitrico concentrato e perossido di idrogeno.	Resiste ad alta pressione e stress ossidativo senza rilasciare impurità.
Estrazione Mineraria e Geochimica	Digestione di campioni di minerale e concentrati per la quantificazione di metalli preziosi e di base.	Durabilità eccezionale in ambienti di laboratorio industriali duri e ad alto rendimento.
Test di Grado Semiconduttore	Analisi ultra-traccia di sostanze chimiche e wafer ad alta purezza dove la contaminazione deve essere mantenuta a livelli di parti per trilione.	Il segnale di fondo ultra-basso garantisce il rilevamento accurato di contaminanti minimi.
Screening per la Sicurezza Alimentare	Digestione a microonde di prodotti alimentari per rilevare elementi tossici come piombo, arsenico e cadmio.	Previene l'adsorbimento dell'elemento target sulle pareti, aumentando il recupero e la riproducibilità.
Analisi Petrochimica	Decomposizione di idrocarburi complessi e campioni di petrolio per la determinazione del contenuto di zolfo e metalli.	L'alta stabilità termica consente il calore sostenuto necessario per la decomposizione degli oli pesanti.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (PL-CP386)
Costruzione Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Resistenza Chimica	Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e alcuni agenti fluorurati)
Temperatura Operativa	Completamente personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione
Tolleranze Dimensionali	Lavorato a CNC di precisione secondo le tolleranze specificate dal cliente
Capacità di Volume	Volumi personalizzati disponibili (dalla digestione in micro-scala a quella su larga scala)
Tipo di Base	Fondi piatti, rotondi o conici disponibili su richiesta
Sistema di Chiusura	Cappucci filettati personalizzati, tappi a pressione o sigilli specializzati per microonde
Spessore della Parete	Opzioni di parete rinforzata disponibili per applicazioni ad alta pressione
Graduazioni	Marcatori di volume opzionali lavorati con precisione o incisi al laser



# Tubi Di Digestione Ptfе Personalizzati E Vasi Centrifuga In Politetrafluoroetilene Ad Alta Purezza 60MI Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP222



## introduzione

Tubi di digestione PTFE personalizzati di precisione per l'analisi di tracce ad alta purezza. Questi vasi centrifuga da 60 ml offrono un'inerzia chimica insuperabile e un'estrema resistenza agli acidi, garantendo contaminazione zero per i processi di laboratorio industriale più esigenti, la preparazione di campioni specializzata e i flussi di lavoro avanzati per lo stoccaggio dei reagenti nelle strutture moderne.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Digestione del Suolo Geochimico	Dissoluzione di campioni minerali e del suolo utilizzando miscele di acido fluoridrico e perclorico per la mappatura degli elementi.	Resiste alle combinazioni di acidi più aggressive assicurando contaminazione di fondo zero da parte del vaso.
Analisi di Grado Semiconduttore	Test di silicio ad alta purezza e prodotti chimici elettronici per impurità metalliche sub-ppb.	Mantiene gli standard di purezza più elevati richiesti per il controllo qualità dei semiconduttori e l'analisi dei guasti.
Bio-analisi Farmaceutica	Mineralizzazione di tessuti biologici e ingredienti farmaceutici attivi (API) per il test dei metalli pesanti.	Impedisce l'adsorbimento di molecole organiche e assicura il recupero completo di metalli in traccia come Piombo, Arsenico e Mercurio.
Test delle Acque Ambientali	Preparazione di campioni di acque reflue industriali e acqua di mare per il monitoraggio dei metalli pesanti tramite ICP-MS.	L'eccellente sigillatura impedisce la perdita di analiti volatili come Selenio o Mercurio durante il processo di digestione.
Recupero di Catalizzatori Petrochimici	Digestione di catalizzatori esausti e frazioni petrolifere per determinare il contenuto di metalli preziosi.	Resiste alla digestione ad alta temperatura e fornisce un'elevata resistenza meccanica per i successivi passaggi di centrifugazione.
Sistemi di Digestione a Microonde	Rivestimenti su misura per reattori a microonde ad alta energia utilizzati nella mineralizzazione rapida dei campioni.	Trasparente alle radiazioni a microonde fornendo la stabilità termica necessaria per reazioni ad alta pressione.
Tossicologia Forense	Decomposizione di campioni di capelli, ossa e tessuti nelle indagini criminali per il rilevamento di veleni.	Assicura che nessun contaminante esterno interferisca con le prove sensibili e gli standard analitici legali.

Categoria di Specifica	Dettagli Parametro (PL-CP222)
Identificativo Modello	PL-CP222 (Modello Base Standard)
Costruzione del Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Volume Nominale	60ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione end-to-end
Finitura Superficiale	Interno ad alta lucidatura (Ra < 0.4µm) per prevenire l'adesione del campione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria di Specifica	Dettagli Parametro (PL-CP222)	
<b>Intervallo di Temperatura</b>	-200°C a +260°C (Continuo); +300°C (Intermittente)	
<b>Resistenza Chimica</b>	Tutti gli acidi (incluso HF), alcali e solventi organici	
<b>Sfondo di Metalli in Tracce</b>	Ottimizzato per l'analisi a livello ppt; opzioni pre-pulite disponibili	
<b>Tipo di Chiusura</b>	Tappo a vite filettato di precisione con labbro di sigillatura integrato	
<b>Tolleranza Dimensionale</b>	Specificato su misura (Standard $\pm 0.05\text{mm}$ )	
<b>Classificazione Pressione</b>	Variabile in base allo spessore della parete e al design della chiusura	
<b>Compatibilità</b>	Progettato per l'integrazione con blocchi di riscaldamento e rotori di centrifuga	

# Provette Di Digestione In Ptfе Personalizzate E Portaprovette Per Centrifuga Resistenti Alla Corrosione Per Analisi Di Traccia A Basso Fondo

Numero articolo: PL-CP60



## introduzione

Provette di digestione in PTFE personalizzate ad alta purezza e portaprovette resistenti alla corrosione ottimizzati per l'analisi di traccia. Queste soluzioni di laboratorio a basso fondo offrono un'eccezionale stabilità chimica e configurazioni su misura adattate a flussi di lavoro industriali impegnativi per la preparazione dei campioni e ad ambienti acidi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Digestione di Suolo Ambientale	Preparazione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acido nitrico e cloridrico concentrati per l'analisi dei metalli pesanti.	Previene la contaminazione incrociata e resiste all'aggressiva digestione con acqua regia.
Analisi ad Alta Purezza per Semiconduttori	Test di prodotti chimici di grado elettronico e wafer di silicio per impurità metalliche ultra-traccia.	Livelli di fondo più bassi possibili per limiti di rilevamento PPT e PPB.
Dissoluzione di Rocce Geochimiche	Dissoluzione totale di campioni di roccia silicatica utilizzando acido fluoridrico per la mappatura elementare.	Resistenza completa all'HF che altrimenti dissolverebbe la vetreria in vetro o quarzo.
Controllo Qualità Farmaceutico	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) per verificare la presenza di residui di catalizzatori e metalli pesanti.	Conforme a rigorosi standard di purezza e garantisce nessun rilascio organico.
Preparazione Campioni Metallurgici	Dissoluzione di campioni di lega in forti ossidanti per determinare la composizione elementare precisa.	Stabilità termica durante reazioni esotermiche e riscaldamento con acidi ad alta temperatura.
Test di Materiali per Batterie	Analisi dei precursori di catodo e anodo nella ricerca sulle batterie agli ioni di litio per la verifica della purezza.	Prestazioni durevoli in presenza di elettroliti reattivi e solventi aggressivi.
Tossicologia Forense	Digestione acida di tessuti biologici per il rilevamento di metalli pesanti velenosi.	Alto recupero del campione e facile decontaminazione tra casi diversi.
Screening per Sicurezza Alimentare	Digestione assistita da microonde o a blocco di prodotti alimentari per monitorare piombo, arsenico e cadmio.	Risultati consistenti su grandi lotti con configurazioni di portaprovette ad alta produttività.

Caratteristica	Dettagli delle Specifiche per PL-CP60
Identificazione Modello	Serie PL-CP60 Soluzioni in PTFE Personalizzate
Materiale Primario	Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine ad Alta Densità al 100%
Tipo di Provetta	Provette per Digestione / Provette per Centrifuga (Geometria Personalizzabile)
Tipo di Portaprovette	Blocco di Supporto Solido in PTFE Resistente alla Corrosione
Conteggi Fori Standard	10 fori, 30 fori, o completamente personalizzati secondo le esigenze dell'utente
Intervallo Diametro Fori	Fresati con precisione per adattarsi a diametri specifici delle provette (Tolleranza: $\pm 0,05\text{mm}$ )
Temperatura Operativa	Servizio continuo da $-200^{\circ}\text{C}$ a $+260^{\circ}\text{C}$

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli delle Specifiche per PL-CP60</b>	
<b>Resistenza Chimica</b>	Resistente a tutti gli acidi minerali, basi e solventi organici (pH 0-14)	
<b>Finitura Superficiale</b>	Finitura liscia CNC ad alta precisione (Bassa rugosità superficiale)	
<b>Livello di Fondo</b>	Certificato a basso fondo per l'analisi dei metalli in traccia	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Dimensioni, profondità fori, spaziatura fori, integrazione maniglia e stabilizzatori di base	
<b>Protocollo di Pulizia</b>	Compatibile con lavaggio acido e sterilizzazione a vapore	
<b>Configurazione del Coperchio</b>	Disponibile con tappi filettati in PTFE o guarnizioni a spina personalizzate	

# Piastra Riscaldante Per Digestione In Grafite Con Diametro E Profondità Dei Fori Personalizzabili, Riscaldamento Rapido, Controllo Digitale Della Temperatura Pid, Sistema Resistente Alla Corrosione Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP112



## introduzione

Massimizza l'efficienza del laboratorio con la nostra piastra riscaldante per digestione in grafite personalizzabile, dotata di controllo digitale PID e riscaldamento rapido. Progettata per resistere alla corrosione in ambienti acidi aggressivi, questo sistema di alta gamma garantisce una distribuzione uniforme della temperatura per analisi in tracce ad alta precisione.

## 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-OES o ICP-MS.	Il riscaldamento uniforme garantisce un recupero coerente degli elementi volatili in tutti i campioni.
Monitoraggio delle Acque Reflue	Elaborazione di scarichi industriali e campioni di acqua municipale per monitorare inquinanti e concentrazioni di elementi in tracce.	Capacità ad alto rendimento con numero di fori personalizzabile per vari volumi di campione.
Test di Sicurezza Alimentare	Decomposizione di matrici alimentari organiche per rilevare livelli in tracce di piombo, arsenico e mercurio in conformità con gli standard di sicurezza.	Il controllo PID preciso previene la perdita di analiti volatili durante il processo di riscaldamento.
Esplorazione Geochimica	Dissoluzione di rocce e minerali per saggi di metalli preziosi e mappatura geochimica.	La costruzione robusta resiste alle condizioni severe dei laboratori in sito minerario e alla fusione aggressiva.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per test di impurità elementari secondo le linee guida USP <232>/<233>.	La stabilità termica affidabile soddisfa i rigorosi requisiti di validazione delle industrie regolamentate.
Bioanalisi Clinica	Digestione di tessuti o fluidi biologici per analizzare minerali in tracce ed esposizione a metalli pesanti nella ricerca clinica.	Il design a ingombro ridotto si adatta facilmente nelle cappe aspiranti specializzate per la manipolazione di materiali pericolosi.
Test Metallurgici	Digestione di campioni di leghe e polveri metalliche per determinare la composizione chimica e i livelli di purezza.	Le velocità di riscaldamento rapide accelerano l'analisi delle materie prime in entrata negli ambienti di produzione.

Categoria Specifica	Descrizione Parametro	Capacità PL-CP112
<b>Identificazione Modello</b>	Numero Articolo Prodotto	PL-CP112
<b>Materiale Base</b>	Nucleo Blocco Riscaldante	Grafite isostatica ad alta purezza
<b>Protezione Superficiale</b>	Rivestimento Protettivo	Opzioni multistrato resistenti agli acidi / PFA / PTFE
<b>Controllo Temperatura</b>	Logica di Controllo	Controllo digitale PID basato su microprocessore
<b>Diametro Foro</b>	Intervallo Personalizzazione	Completamente personalizzabile tramite CNC (specificato all'ordine)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Descrizione Parametro	Capacità PL-CP112
<b>Profondità Foro</b>	Intervallo Personalizzazione	Completamente personalizzabile tramite CNC (specificato all'ordine)
<b>Schema Fori</b>	Configurazione	Griglia standard o layout personalizzato su misura
<b>Velocità Riscaldamento</b>	Metrica Prestazionale	Rampa di riscaldamento rapida (specifica dell'applicazione)
<b>Uniformità Temperatura</b>	Metrica Stabilità	Gradiente termico minimo attraverso il blocco
<b>Tipo Display</b>	Interfaccia Utente	Display digitale LED/LCD ad alta luminosità
<b>Caratteristiche Sicurezza</b>	Protezione Surriscaldamento	Fusibile termico a doppio circuito e allarmi sensore
<b>Alimentazione</b>	Requisiti di Ingresso	Configurabile secondo standard industriali regionali
<b>Personalizzazione</b>	Ambito	Ingegneria su misura per tutte le dimensioni fisiche

# Vasello Di Digestione In Ptfе Personalizzato Per Digestori A Microonde E A Grafite Con Rimozione Acido Per Analisi Di Traccia

Numero articolo: PU-CP316



## introduzione

Scopri i vassoi di digestione in PTFE ad alta purezza progettati per sistemi a microonde e digestori a grafite. Queste soluzioni di laboratorio personalizzabili offrono un'eccezionale inerzia chimica e resistenza agli acidi per l'analisi di traccia e la preparazione di campioni a pressione in ambienti industriali e di ricerca impegnativi a livello globale.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
<b>Analisi del suolo ambientale</b>	Decomposizione completa delle matrici del suolo utilizzando HF e HNO <sub>3</sub> concentrati per estrarre metalli pesanti per la conformità normativa.	Garantisce il completo rilascio degli elementi senza corrosione o contaminazione del vaso.
<b>Digestione di minerali e minerali</b>	Digestione ad alta pressione di campioni geologici per l'analisi ICP-OES di minerali in traccia come molibdeno e selenio.	La superiore resistenza alla pressione previene la perdita di elementi in traccia volatili.
<b>Test sulla sicurezza alimentare</b>	Preparazione di campioni biologici, come estratti di funghi, per rilevare livelli di traccia di metalli pesanti tossici.	Livelli di metalli di fondo bassi garantiscono un'alta precisione nell'intervallo ppb/ppm.
<b>QC Farmaceutico</b>	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti per testare le impurità elementari secondo USP <232>/<233>.	L'elaborazione priva di contaminazioni preserva l'integrità dei test di sensibilità.
<b>Analisi petrolchimica</b>	Scomposizione di matrici di idrocarburi complessi e polimeri per l'analisi dei residui del catalizzatore e degli additivi.	L'alta stabilità termica permette le temperature sostenute necessarie per la scomposizione organica.
<b>Rimozione e concentrazione dell'acido</b>	Evaporazione post-digestione degli acidi in eccesso su blocchi di riscaldamento in grafite per preparare i campioni per la diluizione finale.	Il flusso di lavoro integrato riduce la manipolazione dei campioni e il potenziale di errore.
<b>Test dei materiali per batterie</b>	Dissoluzione di materiali di catodo e anodo per la verifica stechiometrica e la valutazione della purezza nella ricerca energetica.	Resiste agli ambienti chimici aggressivi richiesti per materiali fluorurati avanzati.
<b>Test ad alto throughput</b>	Utilizzo di array personalizzati a 44 posizioni per elaborare contemporaneamente grandi lotti di campioni nei laboratori di test commerciali.	Massimizza l'efficienza e la coerenza tra set di campioni ad alto volume.

Categoria di specifica	Dettagli per PU-CP316
<b>Numero di modello</b>	PU-CP316
<b>Materiale principale</b>	PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)
<b>Compatibilità</b>	Digestori a grafite, Sistemi di digestione a microonde, Unità di rimozione acido
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Completamente personalizzabile (Dimensioni, Volume, Forma)
<b>Capacità/Volume</b>	Progettato su misura in base ai requisiti del cliente
<b>Geometria del vaso</b>	Design standard o su misura lavorati a CNC
<b>Configurazione fori</b>	Disponibile in layout a 44 posizioni o definiti dall'utente

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli per PU-CP316	
<b>Pressione massima</b>	Dipendente dallo spessore della parete personalizzato e dal design dell'alloggiamento	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistenza universale agli acidi forti (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	
<b>Fondo metallo di traccia</b>	Ottimizzato per l'analisi di traccia (liiviviazione ultra-bassa)	
<b>Meccanismo di tenuta</b>	Configurazioni di tappo e guarnizione personalizzabili	

# Tubi Di Digestione E Tubi Centrifuga In Ptfе Ad Alta Purezza Personalizzati Per L'analisi Di Metalli In Tracce

Numero articolo: PL-CP218



## introduzione

Tubi di digestione e centrifuga in PTFE ad alta purezza premium progettati per l'analisi in tracce e processi chimici impegnativi. I nostri recipienti in fluoropolimero fabbricati su misura garantiscono contaminazione zero e un'eccezionale stabilità termica per risultati di laboratorio precisi in tutti i settori industriali. Richiedi preventivi personalizzati.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acido nitrico concentrato per estrarre metalli pesanti per test ICP-MS.	La cessione minima di metalli in tracce garantisce il rilevamento accurato di inquinanti a bassi livelli.
Test di Impurità Farmaceutiche	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per l'analisi delle impurità elementari USP <232>/<233>.	Il materiale ad alta purezza previene l'introduzione di contaminanti metallici esogeni.
Digestione Geochimica di Minerali	Dissoluzione di campioni complessi di minerali e minerali grezzi utilizzando combinazioni di acido fluoridrico a temperature elevate.	La completa resistenza all'HF garantisce che l'attrezzatura non si dissolva o contamina il campione.
Mineralizzazione di Matrici Biologiche	Scomposizione di tessuti, sangue o materiale vegetale in condizioni di microonde ad alta pressione per l'analisi nutrizionale.	La trasparenza alle microonde consente un riscaldamento rapido e uniforme e tempi di digestione più brevi.
Recupero di Catalizzatori Petrochimici	Digestione di catalizzatori esausti e campioni di olio per determinare il contenuto di metalli preziosi e metalli d'usura.	L'eccezionale stabilità termica consente digestioni con acidi ad alto punto di ebollizione senza deformazioni.
Tossicologia Forense	Centrifugazione e separazione di fluidi biologici per il rilevamento di tossine e narcotici in tracce.	La durabilità ad alta velocità e la resistenza chimica garantiscono una manipolazione sicura di campioni sensibili.
Produzione di Chimici ad Alta Purezza	Stoccaggio e lavorazione di reagenti e solventi ultrapuri utilizzati nella produzione di semiconduttori.	Le superfici antiaderenti e l'inerzia chimica mantengono il grado di alta purezza dei contenuti.

Parametro	Specifiche per la Serie PL-CP218
<b>Materiale di Base</b>	PTFE (Polietrafluoroetilene) Vergine ad Alta Purezza al 100%
<b>Metodo di Produzione</b>	Lavorazione CNC ad Alta Precisione / Fabbricazione Personalizzata
<b>Identificativo Modello</b>	PL-CP218 (Include varianti standard e su misura)
<b>Capacità Standard</b>	100ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
<b>Intervallo di Temperatura Operativa</b>	da -200°C a +260°C
<b>Resistenza alla Pressione</b>	Dipende dall'applicazione; supporta fino a 200 bar in liner per microonde supportati
<b>Geometria Interna</b>	Completamente Personalizzabile (Conica, Piatta, Rotonda o Conicità Personalizzata)
<b>Tipo di Chiusura</b>	Tappo a Vite, a Incastro o a Flangia (Personalizzabile per applicazione)
<b>Spessore della Parete</b>	Personalizzabile per soddisfare specifici requisiti di pressione o termici

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Specifiche per la Serie PL-CP218	
<b>Finitura Superficiale</b>	Finitura liscia di alto grado per prevenire l'adesione del campione	
<b>Fondo di Metalli in Tracce</b>	Livelli sub-ppb (Dipende dall'applicazione e dal protocollo di pulizia)	
<b>Compatibilità con Microonde</b>	Completamente trasparente alle radiazioni a microonde	

# Portacampione Per Iniezione In Ptfе Ad Alta Purezza E Resistente Alla Corrosione, 6 Fori, Compatibile Con Recipienti Di Reazione Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP109



## introduzione

Portacampione per iniezione in PTFE a 6 fori di fascia alta, progettato per ambienti di laboratorio ultra-puri. Questo portacampione resistente alla corrosione garantisce contaminazione zero da metalli pesanti e piena compatibilità con i recipienti di reazione. Ideale per l'analisi delle tracce e il trasferimento di fluidi ad alte prestazioni in processi chimici impegnativi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli traccia	Organizzazione delle provette campione durante la digestione acida e la preparazione per i test ICP-MS.	Previene la contaminazione di fondo da metalli pesanti o sostanze estratte.
Processo dei semiconduttori	Utilizzato in camere bianche per contenere iniettori chimici ad alta purezza durante i processi di incisione dei wafer.	Mantiene livelli di purezza ultra-alti richiesti per la produzione sub-micron.
Sintesi farmaceutica	Supporto delle linee di iniezione per ingredienti reattivi in recipienti di reazione pressurizzati o riscaldati.	Resiste a solventi organici aggressivi e mantiene stabilità durante la sintesi.
Monitoraggio ambientale	Manipolazione di estratti acquosi e del suolo che richiedono test per composti organici volatili e minerali.	Assicura l'integrità del campione fornendo una superficie di contatto non reattiva.
Ricerca sulle batterie	Gestione di campioni di elettrolita e provette di iniezione in box con guanti o ambienti di test specializzati.	Resistenza chimica ai sali di litio e elettroliti di batteria aggressivi.
Test petrolchimici	Contenimento di provette con additivi corrosivi o catalizzatori utilizzati nella perfezione di carburanti e lubrificanti.	La resistenza alle alte temperature permette l'uso nei test di invecchiamento accelerato.
Manipolazione acido fluoridrico	Gestione campioni specializzata per processi basati su HF dove i portacampioni in vetro verrebbero distrutti.	Resistenza assoluta all'HF, assicurando la sicurezza dell'operatore e la longevità dell'attrezzatura.

Specifica	Dettagli per PL-CP109
Numero di modello	PL-CP109
Materiale	Politetrafluoroetilene (PTFE) vergine ad alta purezza
Configurazione	Standard a 6 fori (Layout personalizzabile disponibile)
Resistenza chimica	Resistenza completa ad acidi, basi e solventi organici
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C
Metodo di fabbricazione	Lavorato a precisione CNC
Compatibilità	Progettato per l'uso diretto con serbatoi e recipienti di reazione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Specifica	Dettagli per PL-CP109	
<b>Profilo di contaminazione</b>	Senza metalli, superficie a bassa estrazione	
<b>Finitura superficiale</b>	Liscia, a basso attrito, idrofoba	
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Diametro foro, spaziatura, profondità e dimensioni generali sono completamente personalizzabili	



**Kintek**

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

WhatsApp