

# Sistema Di Digestione Acida In Grafite Ad Alta Purezza Blocco Riscaldante In Lega Di Alluminio Personalizzabile Per La Preparazione Di Campioni Per Analisi In Tracce

Numero articolo: PL-CP404



## introduzione

Ottimizza la preparazione dei campioni con questo sistema di digestione acida in grafite personalizzabile. Progettato per una superiore uniformità termica e resistenza alla corrosione, supporta configurazioni multi-pozzetto per analisi precise in tracce e flussi di lavoro di laboratorio ad alto rendimento in ambienti industriali impegnativi e strutture di ricerca.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti per il rilevamento di metalli pesanti utilizzando metodi EPA 3050B o simili.	Garantisce il recupero totale degli elementi in tracce senza perdite volatili.
Test di Purezza Farmaceutica	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per l'analisi di catalizzatori e impurità in tracce.	Minimizza i rischi di contaminazione per soddisfare gli standard rigorosi FDA/EMA.
Esplorazione Geochimica	Digestione su larga scala di minerali e campioni di roccia per l'analisi di metalli preziosi.	La capacità ad alto rendimento accelera i flussi di lavoro di esplorazione e estrazione mineraria.
Prodotti Chimici di Grado Semiconduttore	Digestione acida ad alta purezza di wafer di silicio e precursori di grado elettronico per analisi ultratracce.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti per limiti di rilevamento sub-ppb.
Sicurezza & Conformità Alimentare	Monitoraggio di metalli tossici (Pb, Cd, Hg, As) in prodotti alimentari ed esportazioni agricole.	Fornisce un riscaldamento uniforme per risultati coerenti su grandi lotti di campioni.
Monitoraggio delle Acque Reflue	Digestione di effluenti industriali per monitorare la conformità alle normative ambientali di scarico.	La costruzione robusta resiste all'esposizione continua a reagenti aggressivi.
Controllo Qualità Metallurgico	Dissoluzione acida di acciaio, leghe e materiali refrattari per la verifica della composizione elementare.	Il controllo di temperatura di precisione consente una decomposizione accurata di matrici resistenti.
Analisi Petrochimica	Decomposizione di petrolio greggio e derivati del petrolio per l'analisi del contenuto di zolfo e metalli.	Fornisce la stabilità termica necessaria per la digestione organica ad alta temperatura.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP404)
Identificatore Modello	PL-CP404 (Serie Personalizzabile)
Opzioni Materiale	Grafite Isostatica ad Alta Purezza / Lega di Alluminio Anodizzato
Capacità Fori	Configurazioni standard da 8, 16 o 24 fori (Layout personalizzati disponibili)
Dimensioni Fori	Standard: 40mm Diametro x 40mm Profondità (Personalizzabile su richiesta)
Intervallo di Temperatura	Ambiente a 260°C (Grafite) / Ambiente a 400°C (Varianti Alluminio)
Stabilità di Temperatura	±0,5°C a regime stazionario
Uniformità di Temperatura	±1,0°C su tutte le posizioni dei campioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifiche (Modello PL-CP404)</b>	
<b>Sistema di Controllo</b>	Controller Digitale PID Esterno o Integrato con Display LCD	
<b>Metodo di Riscaldamento</b>	Riscaldamento a resistenza con design a blocco ad alta efficienza di contatto	
<b>Rivestimento Protettivo</b>	Trattamento anti-corrosione fluoropolimerico multistrato (Specifico per modello)	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Diametri, profondità, spaziatura dei fori e dimensioni del blocco su misura disponibili	
<b>Alimentazione Elettrica</b>	220V/110V (50/60Hz) adattata agli standard regionali	