

# Componenti Del Sistema Di Purificazione Di Acidi Ad Alta Purezza: Bottiglie Di Raccolta In Pfa, Mantelli Riscaldanti In Silicone E Controllori Di Temperatura

Numero articolo: PL-CP373



## introduzione

Componenti premium per la purificazione di acidi di laboratorio, caratterizzati da bottiglie di raccolta in PFA ad alta purezza, mantelli riscaldanti in silicone uniformi e controllori di temperatura precisi, progettati per ambienti di analisi delle tracce che richiedono eccezionale resistenza chimica e prestazioni ultra-pulite attraverso soluzioni di produzione completamente personalizzabili.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi dei Metalli in Traccia	Purificazione di acidi di grado reattivo per la preparazione di campioni ICP-MS e ICP-OES.	Raggiunge la purezza a livello ppt rimuovendo impurità metalliche attraverso la distillazione controllata.
Fabbricazione di Semiconduttori	Pulizia di wafer di silicio e quarzeria utilizzando acidi fluoridrico e nitrici ultra-puri.	Minimizza la contaminazione superficiale, migliorando la resa nei processi di fabbricazione microelettronica.
Geochimica degli Isotopi	Preparazione di solventi ad alta purezza per spettrometria di massa ad alta precisione nella datazione geologica.	Garantisce zero contaminazione incrociata e rumore di fondo ultra-basso per rapporti isotopici precisi.
Controllo Qualità Farmaceutico	Purificazione degli acidi utilizzati nella digestione degli ingredienti farmaceutici attivi (API).	Soddisfa rigorosi requisiti normativi per i test sui metalli pesanti e le impurità elementari.
Monitoraggio Ambientale	Purificazione su larga scala di acidi per l'analisi di campioni di acqua di mare e acque reflue.	Produzione interna conveniente di reagenti ad alto volume e alta purezza.
Ricerca Nucleare	Procedure di lavorazione e pulizia che coinvolgono traccianti radioattivi altamente corrosivi.	Stabilità dei materiali a lungo termine e contenimento sicuro in ambienti chimici esigenti.

Caratteristica	Dettaglio Specifica per PL-CP373
Tipo di Componente	Kit di Manutenzione e Aggiornamento per Purificatore di Acidi Personalizzabile
Materiali di Costruzione	PFA ad Ultra-Alta Purezza, PTFE e Silicone Resistente agli Acidi
Tipo di Riscaldatore	Riscaldatore Flessibile in Gomma Silicone (Stampato su Misura)
Sistema di Controllo	Unità di Controllo Digitale della Temperatura PID (Configurazione Su Misura)
Volume Bottiglia di Raccolta	Dimensioni personalizzate disponibili secondo specifiche del cliente
Temperatura di Funzionamento	Regolata con precisione per applicazioni a sub-ebollizione (Personalizzabile)
Tensione di Entrata	Configurabile a 110V, 220V o 240V CA
Compatibilità Chimica	HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e Solventi Organici

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettaglio Specifica per PL-CP373	
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di Precisione e Stampaggio Termico Personalizzato	
Tipi di Connettore	Raccordi a Compressione PFA e Spine Termiche Personalizzabili	