

Purificatore Di Acido Pfa Sub-Bollente Sistema Di Distillazione Per Grado Elettronico Apparecchiatura Per Analisi Di Tracce In Laboratorio

Numero articolo: PL-CP114



introduzione

Progettato per la preparazione continua di 48 ore di acidi di grado elettronico ultra-traccia, questo sistema di distillazione sub-bollente PFA ad alta purezza garantisce la massima resistenza chimica e prestazioni senza contaminazione per ambienti di analisi di tracce di laboratorio impegnativi e flussi di lavoro di lavorazione chimica dei semiconduttori, con configurazioni personalizzate disponibili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione campioni ICP-MS	Purificazione di acidi nitrico e cloridrico per l'analisi di metalli ultra-tracce in laboratori di ricerca accademici e commerciali.	Riduce al minimo l'interferenza di fondo e abbassa i limiti di rilevamento per gli analiti critici.
Lavorazione semiconduttori	Preparazione di agenti pulenti e agenti di incisione di grado elettronico utilizzati nella fabbricazione di wafer di silicio e microelettronica.	Garantisce l'assenza di contaminazione metallica nelle fasi sensibili di produzione dei semiconduttori.
Analisi isotopica geochimica	Distillazione di acido fluoridrico ad alta purezza per la digestione di campioni geologici complessi e rocce silicatiche.	Fornisce la purezza estrema richiesta per rapporti isotopici di spettrometria di massa ad alta precisione.
Controllo qualità farmaceutico	Produzione di reagenti ad alta purezza per il test dei principi attivi farmaceutici (API) e la conformità ai limiti di metalli pesanti.	Soddisfa i severi standard farmaceutici per la purezza chimica e la consistenza dei reagenti.
Monitoraggio ambientale	Purificazione di acidi utilizzati nell'analisi di inquinanti in traccia in campioni di acqua potabile, suolo e atmosferici.	Migliora l'affidabilità dei dati ambientali a lungo termine riducendo gli errori indotti dai reagenti.
Scienza forense	Preparazione di solventi di pulizia specializzati e reagenti per l'analisi delle prove ad alta sensibilità e la tossicologia.	Mantiene la catena di custodia per la purezza chimica nelle indagini forensi sensibili.

Categoria	Dettaglio specifica
Codice articolo prodotto	PL-CP114
Materiale principale	PFA vergine ad alta purezza (Perfluoroalossipropilene)
Componenti ausiliari	Componenti in PTFE (Politetrafluoroetilene) / FEP disponibili
Metodo di purificazione	Distillazione sub-bollente per evaporazione superficiale
Durata massima di funzionamento continuo	Fino a 48 ore per ciclo
Temperatura di funzionamento	Controllata di precisione (personalizzabile in base al tipo di acido)
Capacità di distillazione	Completamente personalizzabile in base alle esigenze dell'utente
Reagenti compatibili	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O e altri acidi minerali
Interfacce di connessione	Raccordi e tubazioni PFA personalizzati (standard o su misura)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria	Dettaglio specifica	
Processo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione e incollaggio termico	
Dimensioni	Personalizzate su misura per i vincoli di spazio del laboratorio	
Requisiti di alimentazione	Configurabile per tensione e frequenza regionali	