

高純度酸精製システム用コンポーネント Pfa採取ボトル シリコンヒーターマントルおよび温度コントローラー

商品番号: PL-CP373



前書き

卓越した耐化学性と超クリーンな性能を必要とする微量分析環境向けに設計された、高純度PFA採取ボトル、均一なシリコンヒーターマントル、および高精度温度コントローラーを備えたプレミアムな実験室用酸精製コンポーネント。完全にカスタマイズ可能な製造ソリューションを提供します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OES試料調製用の試薬級酸の精製。	制御された蒸留により金属不純物を除去し、ppt（ピコ）レベルの純度を実現します。
半導体製造	超高純度フッ化水素酸および硝酸を使用したシリコンウェハーおよび石英器具の洗浄。	表面汚染を最小限に抑え、マイクロエレクトロニクス製造プロセスの歩留まりを向上させます。
同位体地球化学	地質学的年代測定における高精度質量分析のための高純度溶媒の調製。	クロスコンタミネーションをゼロにし、正確な同位体比のために超低バックグラウンドノイズを保証します。
医薬品品質管理	有効医薬成分（API）の分解に使用される酸の精製。	重金属試験および元素不純物に関する厳しい規制要件を満たします。
環境モニタリング	海水および廃水試料の分析のための酸の大規模な精製。	大容量かつ高純度の試薬をコスト効率よく内製できます。
原子力研究	高度に腐食性のある放射性トレーサーを含む処理および洗浄手順。	過酷な化学環境における長期的な材料安定性と安全な封入を提供します。

機能	PL-CP373の仕様詳細
コンポーネントタイプ	カスタマイズ可能な酸精製装置メンテナンスおよびアップグレードキット
構造材料	超高純度PFA、PTFE、および耐酸性シリコン
ヒータータイプ	シリコンゴムフレキシブルヒーター（カスタム成型）
制御システム	デジタルPID温度制御ボックス（カスタム設定）
採取ボトル容量	顧客仕様に応じたカスタムサイズ可能
動作温度	亜沸騰アプリケーション用に精密制御（カスタマイズ可能）
入力電圧	110V、220V、または240V ACに設定可能
耐薬品性	HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、および有機溶媒
製造方法	精密CNC加工およびカスタム熱成型
コネクタタイプ	カスタマイズ可能なPFA圧縮フィッティングおよび熱プラグ