

## 高純度Ptfе Pfa半透明ビュレット 耐酸耐アルカリ 再利用可能 実験室用滴定装置

商品番号: PL-CP170



### 前書き

この高純度PFAおよびPTFE滴定システムは、攻撃的な酸・塩基分析において普遍的な耐薬品性を提供します。微量実験におけるイオンの溶出をゼロに抑えつつ、専門的な産業用実験室の調達ニーズと専門的なワークフローに対応するための、耐久性があり再利用可能かつ完全にカスタマイズ可能な設計を提供します。

### 詳細を学ぶ

| 応用           | 説明                                     | 主なメリット                              |
|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| タバコ成分分析      | タバコ葉の消化に使用される過塩素酸などの強酸化剤試薬の滴定。         | 過酷な酸性媒体における容器の腐食を防ぎ、測定精度を保証します。     |
| 微量金属定量       | ICP-OESおよびICP-MSサンプル調製用の高純度試薬の取り扱いと測定。 | 容器壁からのイオン溶出によるバックグラウンド干渉を排除します。     |
| 半導体グレード化学調製  | ウェハー処理に使用されるフッ化水素酸およびエッチング混合液の精密測定。    | 標準的なガラス機器を瞬時に溶解させるHFに対する普遍的な耐性。     |
| バイオチャー複合材料研究 | 高アルカリ溶液および光触媒劣化動力学実験の処理。               | 試薬の純度を保証し、不純物による反応動力学への干渉を防ぎます。     |
| 医薬品合成        | 高純度有効成分の合成中における酸・塩基濃度のモニタリング。          | 低グレードのプラスチックに含まれる可塑剤や安定剤による汚染を防ぎます。 |
| 石油化学試験       | 原油および精製石油製品中の酸性成分の分析。                  | 有機溶剤および高温炭化水素ストリームに対する堅牢性。          |
| 環境水質試験       | 産業廃水サンプル中の汚染物質および微量汚染物質の容量分析。          | 高ボリュームな環境モニタリングのための高耐久性と容易な除染。      |
| カスタム電気化学研究   | カスタム電気化学セルセットアップにおける試薬供給コンポーネントとして機能。  | 非標準で高度に特殊化された反応容器における精密な投与が可能。      |

| 特徴         | PL-CP170の仕様詳細                           |
|------------|-----------------------------------------|
| モデル識別子     | PL-CP170 (カスタム構成)                       |
| 主な材料       | 高純度PTFEまたは半透明PFA（ペルフルオロアルコキシ）           |
| 容量         | 完全にカスタマイズ可能（カスタム容量サイズ利用可能）              |
| 目盛り表示      | レーザーエッチングまたは加工された永続的なマーキング（クライアント仕様による） |
| バルブタイプ     | CNC加工精密PTFEコック（潤滑剤不要）                   |
| 耐薬品性       | 普遍的（pH 0-14、HFおよび王水を含む）                 |
| 使用温度       | PTFE: -200°C～+260°C; PFA: -200°C～+260°C |
| 微量分析適合性    | 低～超低PPTレベルの微量金属バックグラウンド                 |
| 表面仕上げ      | 液体の保持を最小限にする高精度平滑ボア                     |
| フィッティングと接続 | カスタムスレッド（NPT、GLなど）またはテーパジョイント           |
| 製造方法       | 複雑さに基づき100% CNC加工または成形                  |