

カスタマイズ可能な可動式Ptfеサンプリングカップ 腐食耐性
低バックグラウンド フッ素樹脂 深層液体サンプラー

商品番号: PL-CP104



前書き

高純度微量分析および深井戸サンプリング向けに設計されたこのカスタマイズ可能な可動式PTFEカップは、比類のない耐薬品性と超低バックグラウンドレベルを提供し、精密なカスタム製造フッ素樹脂構造により、過酷な産業および研究室環境でのサンプル汚染をゼロに保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
半導体グレードサンプリング	クリーンルーム環境での高純度酸およびフォトレジストの採取により、微量金属不純物を監視します。	サブppbレベルの汚染を防ぎます。
深層反応器モニタリング	化学合成中の攪拌タンク反応器または加圧容器内の特定の深さにある液相にアクセスします。	汚染なしで正確な深さ別データを取得します。
環境微量分析	深いボーリング孔からの地下水のサンプリング、または重金属濃度の産業排水の監視。	供給源からラボまでサンプルの完全性を維持します。
医薬品抽出	安定化およびpH測定段階における攻撃的な有機溶媒および酸性植物抽出物の取り扱い。	容器壁とのイオン交換がありません。
石油化学品質管理	元素分析のために、腐食性燃料添加剤または原油を含む貯蔵タンクからサンプルを採取します。	攻撃的な炭化水素媒体での高い耐久性。
採鉱および湿式製錬	金属製ツールが溶解する鉱石処理流からの浸出液および濃縮酸の採取。	王水および高温酸への完全な耐性。
核フォレンジック	低付着性とツール表面の容易な除染が安全性に重要である放射性液体サンプルの取り扱い。	残留有害物質の保持を最小限に抑えます。
電池研究	リチウムイオンおよび全固体電池技術の開発中の電解液および前駆体溶液のサンプリング。	反応性電解液との化学的適合性。

機能	仕様詳細（モデルPL-CP104シリーズ）
モデル識別子	PL-CP104（カスタマイズ可能シリーズ）
主素材	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
副素材	透明性向上のためのオプションの高純度PFA
デザインタイプ	可動式/フレキシブルネック深層サンプラー
容量範囲	完全カスタマイズ可能（10mLから2000mL以上）
シャフト長	クライアントの要件に合わせてカスタム製造（数メートルまで可能）
ハンドル直径	全体的な長さ容量に基づいて人間工学的に最適化
耐薬品性	一般的なすべての実験室用酸、塩基、および溶媒と互換性あり
温度範囲	-200°C～+260°C（材料安定性）

機能	仕様詳細（モデルPL-CP104シリーズ）
純度グレード	微量分析グレード（サブppb検出レベルに適しています）
製造方法	エンドツーエンドのカスタムCNC加工および熱成形
表面仕上げ	超滑らかで、隙間のない内部および外部表面
柔軟性	カスタム厚み仕様に基づく可変フレックス評価