

電動攪拌システムとカスタマイズ可能な5Lタンクを備えた高純度Ptfе反応容器（ ブフナー漏斗ろ過装置付き）

商品番号: PL-CP33



前書き

高純度化学プロセッシング向けに設計された、このカスタマイズ可能な5L

PTFE反応容器は、統合電動攪拌システムとブフナー漏斗ろ過装置を備えており、厳しい研究室研究および工業用微量分析用途において優れた耐薬品性と耐傷性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	金属汚染を排除しなければならないICP-MSまたはAAS用のサンプルの調製および分解。	超低溶出特性
医薬品合成	侵襲性触媒を含む高純度原薬（API）の製造。	ゼロ交差汚染
半導体エッチャント	シリコンウェーハの洗浄およびエッチングプロセスで使用される高純度酸の混合およびろ過。	HFおよび強酸への耐性
重合研究	先進ポリマー鎖およびコーティングの開発のための低摩擦攪拌の実施。	一貫した均質性と流動性
精密化学品製造	絶対的な材料純度を必要とする特殊試薬の小ロット製造。	カスタマイズ可能な容器構成
低温反応	液体窒素または専用冷却ジャケットを利用した低温化学プロセッシング。	低温での材料柔軟性
腐食性ろ過	統合ブフナー漏斗を使用した高アルカリ性または酸性スラリーの迅速な真空ろ過。	堅牢な真空性能

属性	PL-CP33の仕様詳細
モデル番号	PL-CP33
コア材料	高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）/ PFAオプション利用可能
公称容量	5L（ユーザー要件に完全にカスタマイズ可能）
攪拌機構	PTFE被覆ステンレス鋼コアを備えた電動オーバーヘッド攪拌機
攪拌速度	調整可能な可変速度制御
ろ過システム	吸引フラスコ接続を備えた統合PTFEブフナー漏斗
温度範囲	-200°C から +260°C までの連続運転
化学的適合性	普遍的（熔融アルカリ金属および気体フッ素を除く）
カスタマイズオプション	容器の高さ、直径、ポートタイプ（GL45、24/40など）、攪拌パドル形状
表面仕上げ	機械研磨された低摩擦PTFE表面
取り付け	重負荷クランプシステムに対応した実験室スタンド互換