

電動攪拌パドルおよびブフナー漏斗真空ろ過システム付きカスタマイズ可能Ptfe 反応容器

商品番号: PL-CP389



前書き

絶対的な化学的不活性性、高純度微量分析、および複雑な工業用途向けのカスタムエンジニアリングソリューションを必要とする、過酷な実験室環境向けに設計された、統合された電動攪拌パドルとブフナー漏斗真空ろ過コンポーネントを特徴とする高性能なカスタマイズ可能PTFE反応容器システム。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
医薬品合成	腐食性触媒または中間試薬を含む高純度有効医薬品成分（API）の製造。	金属汚染を防ぎ、バッチ間の純度を保証します。
半導体エッチング	シリコンウェハー処理で使用する超純度フッ化水素酸およびその他のエッチング液の取り扱いと混合。	ガラスやステンレス鋼を劣化させる攻撃的な酸に対する絶対的な耐性。
微量金属分析	環境実験室でのICP-MSまたは原子吸光分光法のためのサンプルの調製と消化。	優れた分析精度のための極めて低いバックグラウンドレベルの微量元素。
バッテリー材料研究	不活性混合環境を必要とするリチウムイオン電池電解液および正極材料の合成。	高い熱安定性と非反応性表面により、感度の高い化学物質の劣化を防ぎます。
特殊化学混合	精密攪拌と迅速な真空ろ過を必要とする高付加価値特殊化学物質の小バッチ生産。	単一の統合システム内で、反応から分離までの合理化されたワークフロー。
核廃棄物処理	封じ込めと分離に関する研究のための放射性または高度に腐食性のある廃棄物シミュラントの取り扱い。	標準的な実験室プラスチックと比較して優れた耐久性と耐放射線性。
高級食品グレードケミストリー	装置からの材料移行が厳密にゼロでなければならない食品添加物またはフレーバーの処理。	FDA準拠の材料特性により、完全な安全性と規制準拠が保証されます。

機能	仕様詳細（製品品番：PL-CP389）
素材構成	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
攪拌メカニズム	カスタマイズ可能なパドル幾何学形状を備えた電動ドライブ
容器容量	5Lベースモデル（特定の寸法に完全にカスタマイズ可能）
ろ過コンポーネント	真空ろ過フラスコ付きPTFEブフナー漏斗
攪拌パドル特性	耐傷性、低摩擦、耐薬品性仕上げ
動作温度	特定の材料グレードと用途に基づいてカスタマイズ可能
圧力/真空定格	真空ろ過用のユーザー定義仕様に合わせてエンジニアリング

機能	仕様詳細（製品品番：PL-CP389）
製造方法	すべてのコンポーネントのエンドツーエンドのカスタムCNC加工
蓋のデザイン	センサー、供給ライン、および換気用のカスタマイズ可能なポート
表面仕上げ	高純度要件のための微細加工された非粘着表面