

マイクロ波システム用高純度Ptfе分解管 土壌・食品微量分析用 耐酸性 カスタマイズ可能

商品番号: PL-CP133



前書き

最先端のマイクロ波システム用に設計された高純度PTFE分解管をご紹介します。土壌や食品の微量分析向けに設計されたこれらの耐酸性容器は、ゼロ汚染と卓越した耐久性を保証します。過酷な化学用途における特定のラボ要件に合わせて完全にカスタマイズ可能です。

[詳細を学ぶ](#)

| アプリケーション | 説明 | 主なメリット |
|----------|--|-------------------------------------|
| 土壌重金属分析 | ICP-MSテストのために、濃硝酸とフッ化水素酸を使用した土壌および堆積物試料の分解。 | 完全なマトリックス分解とゼロ微量金属の浸出。 |
| 食品安全性テスト | 高スループットローターで、鉛、ヒ素、カドミウムなどの汚染物質を検出するための有機食品試料の調製。 | マイクロ波透過性により、迅速かつ均一な試料処理が保証されます。 |
| 医薬品純度 | 残留触媒金属をモニターするための有効医薬品成分（API）の分解。 | 高圧保持により、揮発性分析物の損失を防ぎます。 |
| 環境モニタリング | 規制コンプライアンステストのための廃水および汚泥試料の大規模処理。 | 44位置システムとの互換性により、ラボのスループットが向上します。 |
| 地質探査 | 鉱物学的アッセイのために攻撃的な酸混合物を必要とする鉱石および鉱物試料の分解。 | フッ化水素酸およびその他の高度に腐食性のある鉱酸に対する卓越した耐性。 |
| 石油化学分析 | 摩耗金属濃度を決定するための重油および潤滑油の試料調製。 | 堅牢な熱安定性により、高温炭化水素分解に対応します。 |
| 法科学 | 試料量が限られており、純度が最優先される生物学的または物理的証拠の微量分析。 | 非吸着性壁により、微量元素の最大回収率が保証されます。 |

| | |
|----------|------------------------------|
| 機能 | PL-CP133の仕様詳細 |
| モデル識別子 | PL-CP133 |
| 素材構成 | 高純度バージンPTFE / PFA (カスタマイズ可能) |
| マイクロ波互換性 | 体積加熱のための完全なマイクロ波透過性 |
| 寸法および容量 | 顧客仕様に合わせてカスタム設計 |
| 圧力定格 | 可変 / 高圧安全要件向けにカスタム設計 |
| 温度範囲 | 連続高温運用向けに設計 (カスタム指定) |
| 容器形状 | 44位置または特注分解ローターに合わせてカスタマイズ |
| 密封機構 | 精密加工ねじ切り / フランジ (カスタマイズ可能) |

| アプリケーション | 説明 | 主なメリット |
|----------|--|--------|
| 機能 | PL-CP133の仕様詳細 | |
| 耐薬品性 | HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ O ₂ 、および王水に対する完全な耐性 | |
| 表面仕上げ | 超平滑CNC加工内部壁（低表面エネルギー） | |
| 製造方法 | 非標準部品向けのエンドツーエンドのカスタムCNC加工 | |