

高純度黒鉛酸分解システム、トレース分析用サンプル調製向けカスタマイズ可能
アルミニウム合金加熱ブロック

商品番号: PL-CP404



前書き

このカスタマイズ可能な黒鉛酸分解システムでサンプル調製を最適化します。優れた熱均一性と耐食性を実現するよう設計されており、過酷な産業環境や研究施設において、精密なトレース分析と高スループットなラボワークフローをサポートするマルチウェル構成に対応しています。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
環境土壌分析	EPA 3050Bまたは類似の方法を用いた重金属検出のための土壌および堆積物サンプルの分解。	揮発による損失なしに、微量元素の完全回収を保証します。
医薬品純度試験	トレース触媒および不純物分析のための有効医薬成分（API）の調製。	厳格なFDA/EMA基準を満たすための汚染リスクを最小限に抑えます。
地球化学探査	貴金属分析のための鉱石および岩石サンプルの大規模な分解。	高スループット能力により、探査および採掘ワークフローが加速されます。
半導体グレード化学品	ウルトラトレース分析のためのシリコンウェハーおよび電子グレード前駆体の高純度酸分解。	サブppb検出限界に必要な極めて高い純度レベルを維持します。
食品安全とコンプライアンス	食品製品および農産物輸出物における有毒金属（Pb、Cd、Hg、As）のモニタリング。	大量のバッチサンプル全体で一貫した結果をもたらす均一な加熱を提供します。
排水モニタリング	環境排出規制へのコンプライアンスを監視するための産業排水の分解。	堅牢な構造により、攻撃的な試薬への連続的な暴露に耐えます。
冶金品質管理	元素組成検証のための鋼、合金、および耐火材料の酸溶解。	精密な温度制御により、難分解性マトリックスの正確な分解を可能にします。
石油化学分析	硫黄および金属含有量分析のための原油および石油誘導体の分解。	高温有機分解に必要な熱安定性を提供します。

機能	仕様詳細（モデル PL-CP404）
モデル識別子	PL-CP404（カスタマイズシリーズ）
材料オプション	高純度静水圧プレス黒鉛 / 陽極酸化アルミニウム合金
ホール容量	8ホール、16ホール、または24ホールの標準構成（カスタムレイアウトも利用可能）
ホール寸法	標準：径40mm x 深さ40mm（要件に応じてカスタマイズ可能）
温度範囲	室温～260°C（黒鉛） / 室温～400°C（アルミニウム系）
温度安定性	定常状態で±0.5°C
温度均一性	すべてのサンプル位置で±1.0°C

機能	仕様詳細（モデル PL-CP404）
制御システム	LCDディスプレイ付き外部または統合PIDデジタルコントローラー
加熱方式	高接触効率ブロック設計による抵抗加熱
保護コーティング	多層耐食フッ素ポリマー処理（モデル固有）
カスタマイズオプション	特注のホール径、深さ、ピッチ、およびブロック寸法が利用可能
電源	地域の基準に合わせた220V/110V（50/60Hz）