Atomic Absorption Spectrometry

The Analyzer 4 You
novAA® 800
D_2補正原子吸光分析装置

analytikjena
An Endress+Hauser Company

novAA® 800 シリーズ

novAA® 800 はオールラウンドな D_2 補正原子吸光分析装置です。
これまでになく使いやすく進化し、多様なサンプルの分析に対応します。

novAA® 800 – The Analyzer 4 You

- 効率的
  サンプリングと希釈システムを統合。高スループット化に貢献
- シンプル
  ユーザーフレンドリーなコンセプトによる簡単な操作
- 費用対効果
  高性能でも低い導入コストを実現
- 信頼性
  堅牢な部品類とスマートな設計により安定した分析結果を提供

novAA® 800 F
フレーム法と水素化物発生法に対応

novAA® 800 G
グラファイトファーネス法と水素化物発生法に対応

novAA® 800 D
フレーム、グラファイトファーネス法と水素化物発生法に対応

novAA® 800

The Analyzer 4 You

Analyzer 4 You: novAA® 800

実績と信頼のD_2補正原子吸光分析装置、novAA® 800 誕生。
高い汎用性・信頼性と高度な自動化を同時に実現した一台です。

より使いやすく手軽な原子吸光分析を実現

novAA® 800 シリーズの原子吸光分析装置（AAS）は、フレームからファーネス、水素化物に至るまで、一連の原子吸光分析に関するアプリケーションを 1 つの装置でカバーします。

高い信頼性を低コストで実現

従来装置を徹底的に見直し、低コスト化を実現。
性能に妥協はありません。

- 高性能光学系を搭載
  コンパクトなベースプレート、迷光が少なくコーティングされたミラーを搭載した密閉系光学系
- 過酷な環境での測定にも対応
  オプションのパージ機能 (アルゴンまたは空気) で、UV 波長域の高い光透過性を実現。製造現場の過酷な環境から分光器を保護。
- 10 年保証の光学系
  装置の長寿命と優れた分析性能の両方を保証

分析ワークフローの改善

ユーザーの要望を反映し、分析に必要なフローを改善しました。

- 位置調整不要の回転式デュアルアトマイザ搭載。原子化部切り替え時の操作時間を短縮。
- 分析モードは、D_2 補正あり・なし、シングルビーム・ダブルビーム、吸光・炎光に対応
- 8 ランプチェンジャーを搭載
- 自動ランプ認識機能対応の RFID チップ付ランプ

効率的な分析

パフォーマンスを向上させるアクセサリーは、使いやすさと生産性を向上します。

- 高温バーナー使用時のすすを取り除くスクレーパー
- 測定の安定化と精度を改善する SFS 6.0 インジェクションスイッチ
- ファーネス分析の USB カメラ

シンプルで使いやすいフレーム原子吸光分析装置

novAA® 800 シリーズのフレーム分析は品質管理用のルーチン分析に最適です。
希釈の自動化などの様々な課題を、各種のアクセサリーで柔軟に対応します。スピード、精度、再現性、使いやすさ、すべてにおいて最適なご提案が可能です。

フレーム分析特長：
- サンプル調製の自動化
  サンプリング、オーバーレンジ希釈、スタンダードおよび QC サンプルの自動調製用オートサンプラー
- スクレーパーでバーナーヘッドを清掃し、安全性と精度を向上
- 精度の向上とサンプル量の削減のための一滴法や連続リンスのための SFS6.0 インジェクションスイッチ

ヒ素、セレン、水銀の高感度分析に最適な水銀還元気化・水素化物発生モジュール

novAA® 800 シリーズのモジュラータイプの水素化物システムは、アンチモン、ヒ素、セレン、水銀等の高感度分析を可能にします。 アプリケーションに応じて、バッチ、連続フロー、アマルガム濃縮法を使用することができます。すべてのシステムは、水銀および水素化物分析のための DIN、ISO、EPA および ASTM 法に準拠しています。

水銀・水素化物分析特長：
- 水銀・水素化物発生元素の検出限界の改善
- 高スループットのフローモードと高感度のバッチモード
- 水銀の検出限界を最大にするアマルガム濃縮モジュール

高感度で高精度なグラファイトファーネス分析

novAA® 800 シリーズの交差加熱型グラファイトファーネスは、グラファイトチューブを光学軸方向に対して均一に加熱するために、メモリーやサンプルの再凝縮による影響を排除し、最適な原子化を保証します。原子化温度を低く設定でき、チューブ寿命を延ばします。

ファーネス分析特長：
- 正確な原子化条件とグラファイトチューブの寿命向上のためのセンサレス温度制御
- アプリケーションに完全な柔軟性を提供するウォールチューブおよびプラットフォームチューブ
- メソッドの最適化のための統合 USB カメラ

novAA® 800 F と AS FD フレーム測定用オートサンプラー

すべてのページをご覧いただくには、下記のリンクよりダウンロードをお願いいたします。

ダウンロードはこちら