Atomic Absorption Spectrometry

Quality is the Difference

ZEEnit Series

ゼーマン補正原子吸光分析装置

analytikjena
An Endress+Hauser Company

分光分析での 150 年以上の確かな経験と技術

アナリティクイエナ社は、優れた性能・精度と品質で、高い信頼と評価を頂いているグローバルな分析機器メーカーの 1 つです。
その起源は、エルンスト・アッベとカール・ツァイスが発明した分光器から始まり、今日に至っています。

ZEEnit

Quality is the Difference

ユニークな技術を集約した原子吸光分析装置

ZEEnit 700 P はアナリティクイエナの原子吸光分析装置の開発に
新たなページを開きました: 分析性能と使いやすさを融合したシステムです

デュアルアトマイザーコンセプト

ZEEnit700 P はアトマイザーを移動させることなく、マウスでの操作のみでフレーム分析からファーネス分析、またその逆を行うことができます。当然のことながら位置調整は全く不要です。

交差加熱型グラファイトファーネス

機能性を重視したデザインで、複雑なマトリックスや耐火性の元素など、多様なサンプルや元素に対応できます。

第 3 世代のゼーマンバックグラウンド補正技術

ZEEnit シリーズは、全ての元素に対して最適な補正が行えるように磁場強度は最大 1.0 テスラまで可変設定できます。また 2 フィールドモード補正（オン , オフ）に加えて、ゼーマンバックグラウンド補正の革新的な技術である 3 フィールドモード補正（オフ , 中 , 高磁場）が可能になりました。このことにより、従来一般的であった μ g/L オーダーの測定濃度範囲から mg/L オーダーまで拡大され、アプリケーション領域が飛躍的に拡充されました。

信頼できる自動化測定

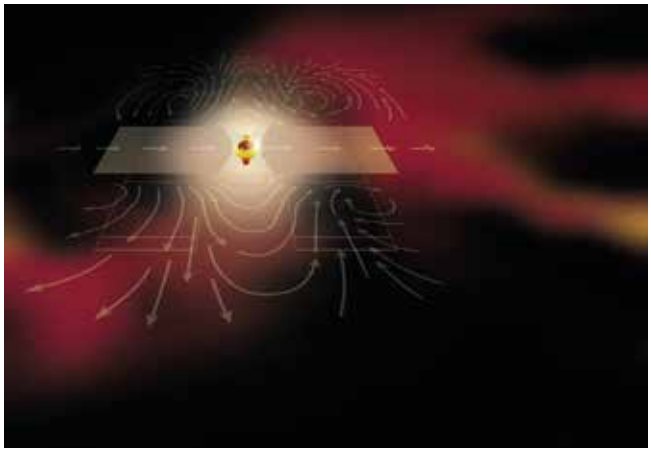
AS-F, AS-FD フレームオートサンプラーと AS-GF ファーネスオートサンプラーは、自動希釈や濃縮、自動干渉抑制剤添加、自動深さ調整など、自動化の為に必要な試料調製やサンプリング機能を備えています。優れた精度と正確さを極めたオートサンプラーは、原子吸光分析の完全な自動化を実現し、ルーチン作業を含めて 24 時間の無人運転を可能にしました。.

ZEEnit Plus

新しい ZEEnit シリーズは、ゼーマン補正グラファイトファーネスと還元気化/水素化物法に対応する ZEEnit650P、ゼーマン補正グラファイトファーネスとフレーム、還元気化/水素化物法に対応するZEEnit700 Pの2機種です。

どちらの装置も一台で液体･固体両方の試料の分析ができます。また、機能的なインテリジェントデザインで信頼性の高い性能と優れた分析結果を提供します。:

- *Plus* 8 本ランプチェンジャーで最大の自動化とサンプル処理能力
- *Plus* シングルおよびダブルビームの切り替えが可能
- *Plus* D_2 バックグラウンド補正と第三世代のゼーマンバックグラウンド補正
- *Plus* コード化ランプの為の自動認識機構 RFID ツール
- *Plus* 高輝度ランプ電源内蔵
- *Plus* グラファイトチューブ内の試料の注入・乾燥を観察できる高性能ビジョンツール
- *Plus* 固体試料の直接測定



様々な要求に応えます

多彩でユニークなサンプル導入法
液体サンプルだけでなく固体直接サンプル導入にも対応します。しかも 2 つのテクニックの切り替えも簡単です。

ASpect LS ソフトウェア
ソフトウェアのコンセプトは、ルーチン分析で使いやすいことはもちろんですが、メソッド開発やメソッド最適化などユーザーニーズに応じた自由度があることです。品質管理分析への対応性やバリデーションなどの機能も充実しています。

10 年間の長期間保証
石英コーティングの光学素子と分光器のカプセル化は、実験室の腐食性の環境から分光器を隔離保護し、性能の維持と長時間の安定性を保証します。アナリティクイエナ社の原子吸光分析装置に搭載されている分光器は、10 年間の長期保証が基本です。

バーナー・ネブライザーシステム
何世代にも渡るアナリティクイエナ社の原子吸光分析装置の発展の中で改良されてきた、チタン製バーナーとネブライザーのシステムは、フレーム分析に優れた安定性と高い再現性を保証します。

安全設計
フレーム原子吸光分析で最も重要なことは、安全性です。装置に標準搭載されている多数のセンサーで、安全に関するすべてのパラメータを常時監視し、制御します。フレーム点火からガスの切り替え、故障時の安全消火などの全てのフレーム点火・消火機能は、コンピューターによる自動制御です。

10 years WARRANTY
Optical Components
analytikjena

* according to our warranty conditions: www.analytik-jena.com

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