

産業用

Vanta™ 蛍光X線分析計

貴金属分析から当て推量をなくす



EVIDENT

貴金属分析から当て推量をなくす

精度と確実性が重視される場面で、Vanta™ 蛍光X線 (XRF) 分析計は、貴金属 (金、銀、プラチナ、パラジウムなど) の迅速で非破壊的な元素分析とカラット判定を行います。

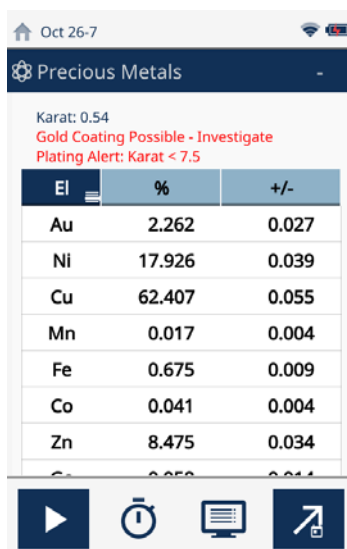
宝石商、質業、コイン収集家、金買い取り業、美術館、遺跡発掘現場、スクラップリサイクル業に便利なツールとして、Vanta分析計はさまざまな用途で貴重品の純度や貴金属含有量を測定します。

- 宝飾品分析
- その場での金のカラット分析
- プラチナとホワイトゴールドの見分け
- 金に含まれる銀やその他の金属量の判定
- スクラップ片の金含有量判定
- バーやコインの分析

高速性

数秒で行う元素分析：

- 偽物をすばやく見抜き、カラット数、純度、組成結果から貴重品に正確に価格設定
- 金めっきのアラート機能が低価値品や偽造品を容易に判定
- 検出可能な金属は、金 (Au)、銀 (Ag)、プラチナ (Pt)、パラジウム (Pd)、イリジウム (Ir)、ロジウム (Rh)、ニッケル (Ni)、鉛 (Pb)、銅 (Cu)、亜鉛 (Zn)、鉄 (Fe) など多数



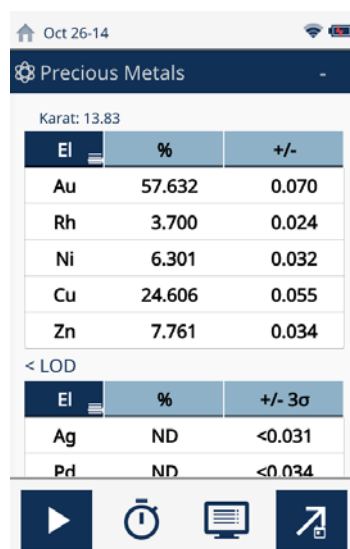
Oct 26-7

Precious Metals

Karat: 0.54
Gold Coating Possible - Investigate
Plating Alert: Karat < 7.5

El	%	+/-
Au	2.262	0.027
Ni	17.926	0.039
Cu	62.407	0.055
Mn	0.017	0.004
Fe	0.675	0.009
Co	0.041	0.004
Zn	8.475	0.034

めっきアラートがめっきされたアイテムをユーザーに知らせます。



Oct 26-14

Precious Metals

Karat: 13.83

El	%	+/-
Au	57.632	0.070
Rh	3.700	0.024
Ni	6.301	0.032
Cu	24.606	0.055
Zn	7.761	0.034

< LOD

El	%	+/- 3σ
Ag	ND	<0.031
Pd	ND	<0.034

カラット数設定により、対象アイテムが14カラットの金であることがわかります。

正確さ

正確さと精度で知られるVanta分析計は、世界中で数多くのお客様に使用されています。

- 信頼を得ている技術を採用し、貴重品の貴金属含有量やその他の元素を判定
- 金の酸性試験などの方法は正確さや安全性に欠ける場合がある
- 安全で正確な検査法を使用してその場ですぐに分析結果を取得

使いやすさ

結果の取得はボタンを押すだけで簡単です。

- 分析結果を内蔵のタッチスクリーン、あるいはより大きな画面に表示して顧客に説明
- ワンクリックのPDFレポート作成機能を使って分析結果を顧客と共有
- 内蔵カメラオプションにより精密なスポット検査が可能で、検査結果の精度に信頼性が増す



貴金属分析用Vanta™分析計

Evidentは、お客様のニーズに合わせてさまざまな用途のVanta分析計を製造しています。お客様の用途に合った貴金属分析計をお選びください。

Vantaハンドヘルド蛍光X線(XRF)分析計

VantaハンドヘルドXRF分析計は携帯性と耐久性を備えているため、貴金属分析が必要な場所にどこへでも持って行けます。多用途に対応し、銀の大皿から金のネックレスまで、大小さまざまな対象アイテムに使えます。Vanta LおよびCシリーズには、内蔵の照準カメラとサンプルカメラ用のオプションがあります。またCシリーズでは、高分解能シリコンドリフトディテクター (SDD) とスポット径3 mmまでのコリメーターオプションが組み合わされています。コリメーターや照準カメラが必要な大きなアイテムを測定する場合は、Vanta Element™ シリーズがコストパフォーマンスに優れています。



Elementシリーズ

Vanta分析能力を備えているが余計なハードウェアオプションを持たない、コストパフォーマンスに優れたXRF分析計。投資の早期回収がかないます。



LおよびCシリーズ

Vanta分析能力、カメラとコリメーターのオプション、充電用の組み込み型ドッキングステーションを備えた、フル装備のXRF分析計。

Vanta GXベンチトップXRF

Vanta GX貴金属分析計は、ショールームやラボに適したスタイリッシュな外観のベンチトップ装置で、便利なハンズフリー検査が可能です。内蔵の照準カメラと6 mm径の焦点スポットサイズにより、優れた正確さと高い空間精度を実現します。安全性を考慮し、分析中はしっかりロックされ、蓋が閉まっているときだけX線が照射されます。本体の前面と背面にある明るい安全ライトが、分析中であることを示します。X線遮蔽ガラス製ウィンドウでユーザーを保護するとともに、顧客の信頼性が高まるように貴重品を絶えず眺められます。広々とした試料室は、ネックレス、コイン、金地金など、ほとんどの試料サイズに対応します。





多用途性

軽量のフィールドスタンド（すべてのハンドヘルドモデルに対応）と大型のVantaワークステーション（LおよびCシリーズに対応）には、ベンチトップ検査とハンドヘルド検査を切り替えられる柔軟性があります。Vantaハンドヘルド分析計をフィールドスタンドまたはワークステーション、そして無料のPCソフトウェアと組み合わせるだけで、現場で便利なハンズフリー検査が可能です。このセットアップは簡単に元に戻せるので、必要に応じて検査方法を切り替えられます。

接続性

すべてのVanta分析計は、スマートデバイスのウェブユーザーインターフェースに対応します。分析結果は、本体画面上に表示することも、有線接続または無線接続（オプション）を使ってスマートフォンやPCに表示することもできます。PCでデータ管理操作を行わなくても、カスタム設計のPDF検査レポートを分析計から直接作成できます。メモリデバイス、スマートフォン、PCで分析結果を共有しましょう。

低い所有コスト

すべてのVanta分析計は耐久性と分析性能を追究して設計され、総合保証が付加されています。この保証範囲によって投資が守られ、低い所有コストがかなうため、Vanta分析計はあらゆる貴金属分析ニーズに応える経済的なソリューションとなっています。当社の保証についての詳細は、お近くのEvidentまでお問い合わせください。

当社の取り組み

EVIDENTはXRFの技術分野におけるリーダーであり、品質の良さと正確性で高く評価されています。営業およびサービスチームのグローバルネットワークを通じ、当社製品、アプリケーション、トレーニング、テクノロジーについて、最適なサポートとアフターケアを提供しています。トレーニングとサポートは、分析計の寿命期間を通じてご利用いただけます。