



# Vanta™ ハンドヘルド蛍光X線分析計

## 堅牢。革新。多才。

ハンドヘルド蛍光X線(XRF)分析計 Vanta™ は、過酷な環境下でも分析をこなせるように堅牢に設計されています。IP 規格の防塵防水性能を備え、落下試験に合格。広い周囲温度範囲に対応しています。

Vanta 分析計は高速かつ正確な元素分析を提供します。当社独自の XRF 信号処理技術である革新的な AXON TECHNOLOGY™ により、正確で再現性に優れた測定結果を提供し、より高い生産性と投資の早期回収を実現します。直感的で分かりやすいインターフェースにより、オペレーターは短時間のトレーニングだけで使い始めることができます。データはワイヤレスまたは USB 経由で簡単にエクスポートされます。

## Vanta™ シリーズ

Vanta ハンドヘルド XRF 分析計は、どのモデルも耐久性と優れた分析性能を追求して設計されています。Evident は、さまざまな用途と予算に合う Vanta 分析計を製造しています。

### Vanta Max

シリーズ最高の検出速度と性能を誇り、探鉱、鉱物分析、土壌検査、環境分析などの最も難しい用途に適しています。

### Vanta Core

検出速度と検出限界(LOD) に優れ、広い元素範囲に対応する、高速の合金判定に適したスタンダードモデルです。

### Vanta Element™

合金判定を手頃な価格で提供する、エントリーレベルの分析計。軽元素を検出するオプションを Element-S モデルに搭載しています。

# Vanta 仕様

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 寸法<br>(幅×高さ×<br>奥行き)         | MaxとCore: 10.4 × 29.6 × 24.1 cm (4.1 × 11.6 × 9.5 インチ)<br>Element: 8.3 × 28.9 × 24.2 cm (3.25 × 11.4 × 9.5 インチ)                                       |
| 質量                           | Max: 1.67 kg (バッテリーを除く。バッテリー搭載時は 1.9 kg)<br>Core: 1.62 kg (バッテリーを除く。バッテリー搭載時は 1.85 kg)<br>Element: 1.32 kg (バッテリーを除く。バッテリー搭載時は 1.54 kg)               |
| X線管、<br>ターゲット材               | 4 W X線管、用途に応じて最適化されたアノード材料: ロジウム (Rh) または銀 (Ag)<br>Max (Rh)、Core、Element-S (Ag): 8 ~ 50 kV、Core (Rh): 8 ~ 40 kV、Element (W): 35 kV (2 W)              |
| 1次ビームフィル<br>ター               | Max、Core、Element-S: 各モード各ビームあたり 8 ポジションの自動選択フィルター、オプションの 3 mm 径ビームスポットへの視準調整機能、Element: 固定アルミニウムフィルター、視準調整機能なし  |
| 検出器                          | Max: 大口径シリコンドリフトディテクター<br>CoreとElement-S: シリコンドリフトディテクター<br>Element: シリコン PIN ディテクター  |
| 電源                           | 取外し可能な 14.4 V リチウムイオン電池 (Maxのみホットスワップ機能あり) または 18 V 電力変圧器、100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz、最大 70 W  |
| ディスプレイ                       | 800 × 480 (WVGA) LCD スクリーン、静電容量方式タッチスクリーン、ジェスチャー制御対応  |
| 動作環境                         | MaxとCoreの温度範囲: -10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)、連続フルデューティサイクル、オプションのファン使用時<br>Elementの温度範囲: -10 °C ~ 45 °C (14 °F ~ 113 °F)<br>湿度: 非結露の相対的湿度 10% ~ 90% |
| 落下試験                         | 軍用規格 810-G、1.3 m の落下試験合格  |
| 防塵防水性能お<br>よびディテクター<br>シャッター | Max、Core、Element: IP54 準拠: 防塵および全方向からの飛沫水に対する防水性能<br>MaxとCore: 検出器の損傷を防ぐための固体検出器シャッター   |
| 気圧補正                         | MaxとCore: 標高と空気密度に基づく自動補正のための気圧計内蔵  |
| GPS                          | Max: 内蔵 GPS / GLONASS 受信機   |
| オペレーティング<br>システム             | ユーザーフリートマネージャー機能付きの Linux クラウド対応  |
| データ記録                        | microSD™ スロット、1 GB の産業用 SD カード付属  |
| USB                          | USB 2.0 対応 Type-A ポート (x2) (ワイヤレス LAN、Bluetooth® および USB フラッシュドライブなどのアクセサリ用)<br>PC への接続用 USB 2.0 対応ミニ B ポート (x1)                                      |
| ワイヤレス LAN                    | 802.11 b/g/n (2.4 GHz) 対応 (オプションの USB アダプター使用時)   |
| Bluetooth                    | オプションの USB アダプター使用で Bluetooth® 対応   |
| 照準カメラ                        | フル VGA CMOS カメラ (オプション)   |
| パノラマカメラ                      | 13 メガピクセル CMO カメラ、オートフォーカスレンズ付き (オプション)   |
| 保証                           | MaxとCore: 3 年保証<br>Element: 1 年保証   |
| 別売アクセサリ                      | MaxとCore: フィールドスタンド、ソイルフット、ホルスター、ワークステーション、溶接部マスク、ホットヒールおよびプローブシールド<br>Element: フィールドスタンド、ソイルフット、ホルスター  |

**EVIDENT**

Evident Corporation  
西新宿 2-3-1 新宿モリス  
新宿区  
〒163-0910 東京都

当社は環境マネジメントシステム ISO14001 の認証取得企業です。  
登録範囲は <https://www.olympus-ims.com/ja/iso/> をご覧ください。当社は品質マネジメントシステム ISO9001 の認証取得企業です。

すべての社名や製品名は、各所有者の商標または登録商標です。  
Vanta、Vanta Element、および Axon Technology は、Evident Corporation またはその子会社の商標です。  
Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、Evident はこれら商標を使用する許可を受けています。