

工业

# Vanta XRF分析仪

## 消除贵金属分析中的猜疑



EVIDENT

# 消除贵金属分析中的猜疑

当准确性和置信度至关重要时，Vanta XRF分析仪可对金、银、铂和钯等贵金属进行即时、无损的元素分析和克拉测定。

对于珠宝商、典当行、钱币收藏家、现金换黄金业务、博物馆、考古遗址和废料回收业务来说，Vanta分析仪是一种非常有用工具，可以测量贵重物品中的纯度和贵金属含量，其应用非常广泛：

- 珠宝分析
- 现场黄金克拉分析
- 铂金与白金
- 对黄金中银及其他金属含量进行鉴定
- 验证废料中黄金的含量
- 金条和钱币分析

## 检测迅速

几秒钟内可完成元素分析：

- 快速发现假货，并基于克拉值、纯度和成分结果为贵重物品准确定价
- 镀金警报可轻松识别低价值或假冒珠宝
- 探测金 (Au)、银 (Ag)、铂 (Pt)、钯 (Pd)、铱 (Ir)、铑 (Rh)、镍 (Ni)、铅 (Pb)、铜 (Cu)、锌 (Zn)、铁 (Fe) 等金属

The image shows two side-by-side screenshots of the Vanta mobile application interface. Both screens are titled 'Precious Metals' and show analysis results for 'Oct 26-7' and 'Oct 26-14' respectively.

**Screenshot 1 (Oct 26-7):**

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
Cr	0.050	0.011

**Screenshot 2 (Oct 26-14):**

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

Both screenshots include a bottom navigation bar with icons for play, stop, monitor, and magnifying glass.

镀金警报通知用户所测样品为镀金物品。

克拉值的设置提醒用户所测物品为14克拉黄金。

## 结果准确

Vanta分析仪以其准确性和精度而名闻遐迩，其全球用户已有成千上万。

- Vanta分析仪使用我们值得信赖的技术来验证贵重物品中贵金属含量和其他元素
- 其他方法，如对黄金进行的酸性划痕测试，可能既不准确又不安全
- 采用我们安全准确的检测方法，在现场获得可指导决策的检测结果

## 使用方便

只需按下按钮，即可获得答案：

- 可在内置触摸屏或更大屏幕上展示结果，以向客户进行讲解
- 使用单击生成PDF报告的功能可与客户共享结果
- 内置可选的瞄准相机则可实现精准的对某个点位的检测，增强了对检测结果准确性的信心



# 用于贵金属分析的Vanta分析仪

Evident生产的Vanta分析仪可以根据客户的需求适用于各种应用。欢迎您选择一款用于贵金属检测的分析仪。

## Vanta手持式XRF分析仪

Vanta手持式XRF分析仪便携耐用，您可以将其带到任何需要进行贵金属分析的地方。这些用途广泛的分析仪可用于检测从银盘到金项链的或大或小的物品。Vanta Core系列分析仪包括可选的内置瞄准相机和样品相机和可选的光斑小至3毫米的准直器。对于不需要准直器或瞄准相机功能的较大物品的检测，Vanta Element系列是一种经济高效的解决方案。



### Vanta Element分析仪

这是一款经济高效的XRF分析仪，具有Vanta分析仪的分析功能，但不提供额外的硬件选项。可提供更快的投资回报。

### Vanta Core分析仪

这是一款功能齐备的XRF分析仪，具有Vanta分析仪的分析功能，提供摄像头和准直选项，并随附充电座。

## Vanta GX台式XRF分析仪

Vanta GX贵金属分析仪是一款时尚的台式仪器，非常适合在展厅或实验室方便地进行免提检测。分析仪内置瞄准相机和6毫米聚焦光斑，具有更高的准确度和空间精度。分析仪的设计非常安全，在检测过程中可安全锁定，只有在盖子关闭时才会发射X射线。位于仪器正面和背面明亮的安全指示灯点亮时，表明正在进行检测。X射线屏蔽玻璃窗既可保护用户，又可使其持续查看贵重物品，从而使客户更加放心。宽敞的检测舱可装放各种尺寸的样品，如项链、钱币和金条。





## 体验优势

除了可靠且准确的贵金属分析外，Vanta系列分析仪还具备灵活性、连接性、一致性和稳定性。选择Vanta分析仪，不仅安全可靠，更是明智之选。

### 用途广泛

我们轻便的Vanta野外台座（与所有手持式型号兼容）或较大的Vanta工作站（与Core系列兼容）有助于在台式和手持式检测之间灵活切换。只需将Vanta手持式分析仪与野外台座或工作站，以及我们的免费PC软件一同使用，即可在现场方便地进行免提检测。这种设置很容易重置，因此您可以根据需要切换检测方法。

### 已连接

所有Vanta分析仪均与智能设备网络用户界面兼容。在分析仪屏幕上显示结果，或使用有线或（可选）无线连接功能将结果显示在智能手机或PC机上。直接从分析仪生成定制的PDF检测报告，无需额外的基于PC机的数据管理。可通过存储设备、智能手机或PC机分享您的结果。

### 拥有成本低

所有Vanta分析仪均经过精心设计，具有耐用性和分析性能，并提供全面质保。Vanta手持式分析仪享有整机三年保修服务，X射线管享有五年保修服务，而Vanta GX分析仪则享有三年保修服务。此质保可保护您的投资，降低拥有成本，使Vanta分析仪成为一种可满足您贵金属检测需求的经济型解决方案。

### 我们的承诺

Evident是XRF技术领域中的领军企业，在检测质量和分析结果的准确性方面久负盛名。我们致力于通过我们的全球销售网络和服务团队，在产品、应用、培训和技术方面提供优质的技术支持和售后服务。在分析仪的使用期内，提供培训和支持。

[ims.EvidentScientific.com/en/](http://ims.EvidentScientific.com/en/)

**EVIDENT**