



Vanta Element 系列 X 射线荧光分析仪

经济实惠，性能卓越

通过经济实惠的 X 射线荧光检测，几秒钟内即可获得合金化学成分和辨别牌号。Vanta Element 系列分析仪提供两种高性价比型号，用于提供快速合金辨别和分拣的元素分析：

- 用于快速、基本合金辨别的 Vanta Element 分析仪
- Vanta Element-S 分析仪增加了镁 (Mg)、铝 (Al)、硅 (Si)、硫 (S) 和磷 (P) 轻元素检测能力

两种型号的分析仪都可以快速辨别合金牌号，并在屏幕上清楚地显示牌号对比信息，从而可加速金属检测，有效完成废料分拣、金属制造和贵金属分析等应用。类似智能手机的界面易于使用和学习，可精简用户培训和合金辨别过程。

充满信心地核查和分拣金属和合金

Vanta Element 系列分析仪提供一个合金数据库，其中包含废料回收和制造行业中经常使用的一些合金。用户还可方便地定制数据库，添加一些独家拥有的或额外的牌号。

- 低合金钢：铁 (Fe) | 锰 (Mn) | 铜 (Cu)
- 不锈钢：铁 (Fe) | 铬 (Cr) | 镍 (Ni) | 钼 (Mo)
- 铜合金：铜 (Cu) | 锌 (Zn) | 锡 (Sn)
- 镍合金：镍 (Ni) | 钴 (Co) | 铁 (Fe)
- 铝合金：镁 (Mg) | 铝 (Al) | 硅 (Si)
- 贵金属：金 (Au) | 银 (Ag) | 铂 (Pt) | 钯 (Pd)



紧跟时代并时时相连

Vanta Element 系列包括全新的连通特性和专有技术，可精简您的分析流程。

毫不妥协的性能

- 快速、精准的 Vanta 电子元件
- Axon 技术的稳定性和计数率
- 硅漂移探测器可缩短检测时间并提高元素辨别能力

方便的数据管理

- 直接将数据导出到 U 盘中
- 用于存储结果的 1 GB microSD 卡
- 可将数据以无线方式传输到网络文件夹中（可选）
- 在 PC、平板电脑或智能手机上检查和共享结果
- 通过自动软件更新即时使用新功能
- 可在 Evident 连接（Evident Connect）云中进行无缝数据管理

坚固耐用，经济实用

Vanta Element 系列分析仪可用于条件艰苦恶劣的环境中，而且其拥有成本较低：

- 符合 IP54 评级标准，具有防尘和防潮的特性。
- 通过了坠落测试（MIL-STD-810G），可避免分析仪在坠落时受到损坏，从而减少了对分析仪进行高成本维修的需求
- 经过评定，在 -10 °C 到 45 °C 的温度范围内，可以持续进行检测。
- 配备防磨不锈钢面板
- 无需使用工具即可方便更换的窗口
- 三年标准保修，让您安心无忧

Vanta Element 型号

Vanta Element-S 型号

用途	以经济的成本完成合金的辨别	以经济的成本完成轻元素的探测
擅长	基本的分析	分析镁 (Mg)、铝 (Al)、硅 (Si)、硫 (S) 和磷 (P)
探测器	硅漂移探测器	更快的硅漂移探测器
窗口	厚聚酰亚胺窗口	聚丙烯纺织纤维 (Prolene) 窗口，带有聚酰亚胺网格背衬
激励源	2 瓦特 X 射线管，配有 35 kV 钨阳极靶材	4 瓦特 X 射线管，配有 50 kV 银阳极靶材
可添加元素	是	是

全球范围内提供支持

我们致力于通过我们的全球销售网和消费者服务团队，在产品、应用、培训和技术方面，为我们的用户提供上乘的技术支持和售后服务。

Vanta 和 Vanta Element 是 Evident Corporation 或其子公司的商标。所有公司和产品的名称都是它们各自拥有的注册商标和 / 或商标。



Evident 公司
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0910, Japan

EVIDENT CORPORATION 已通过 ISO14001 认证。EVIDENT CORPORATION 已通过 ISO9001 认证。
*所有技术规格会随时改变，恕不通知。所有品牌为各自所有者及第三方实体的商标或注册商标。
版权 © 2025 Evident Corporation 所有。如需问询，请联系 EvidentScientific.com/contact-us

EvidentScientific.com