



## Vanta iX在线XRF分析仪 保持生产过程高速运行

### 经济实用、坚固耐用、便捷连通

Vanta iX在线X射线荧光（XRF）分析仪通过对生产线上的产品进行自动材料分析和合金牌号辨别（ID），让用户对自己的产品充满信心：

- 进行实时过程监控和100%无遗漏合金验证，并提供即时结果
- 全天时、全天候（24/7）运行
- 经过配置，可提供通过/失败结果、准确的合金牌号，以及材料的化学成分信息

与所有Vanta产品一样，Vanta iX分析仪不仅运行速度快，还可以提供可靠、可执行的结果，从而可指导关键性决策的制定。这个系统符合IP评级标准，并通过了振动测试，可在生产设施中正常运行更长的时间。安装孔和多功能连通选项方便了集成和控制。

# Vanta iX分析仪的技术规格

尺寸（宽 × 高 × 厚）	10 cm × 7.9 cm × 26.6 cm
重量	2.4公斤
激励源	X射线管：铑（Rh）或钨（W）阳极靶材（应用优化），5 ~ 200 $\mu$ A MR型号：8 ~ 50 keV（最大4 W） CW型号：8 ~ 40 keV（最大4 W）
主光束滤光片	8种滤光片位置，根据选择的光束和方式自动匹配
探测器	MR型号：大区域硅漂移探测器 CW型号：硅漂移探测器
电源	通过以太网（PoE+ IEEE 802.3（2003））或者18 V AC电源适配器供电
可检测元素范围	取决于方式： MR型号：从镁（Mg）到铀（U） CW型号：从钛（Ti）到铀（U）（使用标准窗口并经过校准）
压力校正	内置气压计，用于海拔和空气压力的自动校正
IP评级	IP54
操作环境	温度范围：-10 °C ~ 50 °C，可连续工作 湿度：相对湿度为10 % ~ 90 %，无冷凝
操作系统	Linux
应用软件	Evident专有的数据采集和处理软件包