

SPECTRO**SCOUT**_{kt}

便携式能量色散X射线荧光 (ED-XRF) 光谱仪



随时随地精确分析贵金属



SPECTROSCOUT

现场快速可靠的贵金属分析

凡是需要开展贵金属及合金来料检验、质量监控或纯度标记的各类企业，包括纯度标记中心、珠宝展厅、检测机构、珠宝商、典当行、珠宝制造商、贵金属精炼厂与回收企业，都亟需一款能满足严苛要求的元素分析仪。

当然，在购置分析仪时，经济性始终是重要考量。中小型企业购置设备的预算相对有限；大型企业则持续面临降本增效的压力。然而，追求经济性并不意味着要牺牲分析仪的性能。日趋小巧的待分析样品要求分析仪具备更小的检测光斑；而且金、银及其他贵金属合金成分测定要求分析仪必须具备快速、精确、准确且无损的分析性能，以实现快速估价。

此外，分析仪还必须适合现场应用环境：机身足够紧凑，兼顾便携性、占用空间小；经久耐用，支持长时间连续作业；简单易用，使得操作人员简单培训即可上手。

一套成熟可靠的解决方案不仅要在现场快速提供符合预期的检测结果，还需兼顾分析快速、经济性、准确度与易用性。全新升级款SPECTROSCOUT分析仪正是具备上述所有特点的优选解决方案。

便携式能量色散X射线荧光 (ED-XRF) 光谱仪

新型SPECTROSCOUT分析仪基于技术成熟且畅销的SPECTRO xSORT手持式分析仪而打造, 继承了其简单易用、便携易带等优势。同时, 分析仪结构坚固, 搭载硅漂移检测器 (SDD) X射线技术(性能优于众多竞品采用的Si-PIN检测器), 还融合了SPECTRO MIDEX和SPECTROCUBE等高端台式实验室分析仪的部分分析能力。因此, SPECTROSCOUT具备显著的成本优势, 并能在现场快速、可靠且无损完成元素分析。

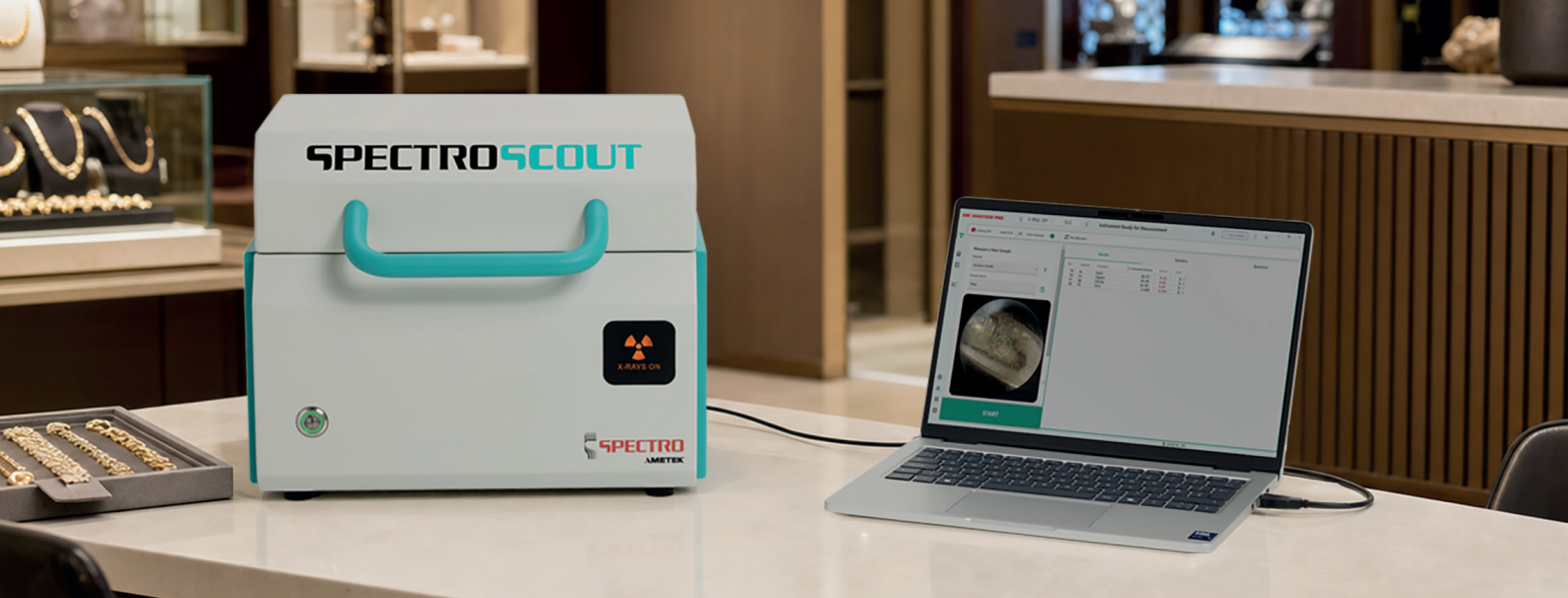
卓越性能

SPECTROSCOUT不仅能在贵金属合金常见的宽浓度范围内实现优异的测量精度和准确度, 而且分析速度极快, 单次测量仅需30-90秒! 分析仪标准化校准也只需单个标样。凭借卓越性能与高分析通量等特点, SPECTROSCOUT成为门店固定应用、便携移动应用, 以及作为大型企业备用分析系统的上佳解决方案。

高性价比

SPECTROSCOUT分析仪极具性价比。更重要的是, 其快速、准确的检测结果能帮助珠宝鉴定和回收机构在最短时间内完成精准评估, 持续保障盈利能力。





SPECTROSCOUT

前沿科技赋能

SPECTROSCOUT的出现使得用户可将卓越分析性能带到检测现场。比如，其采用与SPECTRO MIDEX和SPECTROCUBE D高端分析仪类似的基本参数法 (FP) 筛查模式；必要时还可选择客户专属校准方案来进一步提高准确度。

对于缺乏经验的用户及其客户而言，SPECTROSCOUT还能以科学、客观的分析结果建立更高的信任度。传统试金石检测方法主观性较强，相比之下，SPECTROSCOUT提供的可靠、准确的数字化读数更能体现估价的真实可信。

无性能妥协

其他同类竞品无法兼顾所有方面：要么牺牲检测速度来获得足够的分析性能，降低了样品分析通量；要么准确度不足，仅能粗略判定合金牌号，无法测定微量元素。

SPECTROSCOUT不存在上述局限，能快速给出分析结果，满足繁忙工况下的高生产力需求，同时涵盖贵金属合金分析所涉及的全部25种元素。

紧凑设计

SPECTROSCOUT设计紧凑，便携易带，并在小巧机身内集成大容量样品室与高性能组件。因此，它非常适用于包括柜台、实验台在内的各类空间受限的场合。

直接在展厅现场测试

销售现场分析是SPECTROSCOUT的重要应用之一，比如用于客流量较大的珠宝展厅快速检测珠宝首饰，判定其中是否含有杂质元素。更重要的是，它能验证贵金属实际纯度是否与纯度标记相符。结果是：实现快速、准确、高可信度的品质验证。

SPECTROSCOUT

软件、服务与增值解决方案

以人为本的操作软件

分析仪的配套软件经过简化,内置预设应用程序包,界面直观易懂,仅设一个菜单层级,且所有关联信息显示于同一屏幕。可自由配置的材料牌号库能辅助快速、可靠判定贵金属及其合金牌号。完善的数据管理功能支持访问全部历史与实时分析结果及测量图谱。

集成视频系统支持1mm的小光斑检测,可精准分析小尺寸样品与混合合金,方便样品定位并留存影像资料。SPECTROSCOUT还可通过USB数据线连接成熟的SPECTRO XRF Analyzer Pro软件——运行于Windows操作系统的平板、笔记本电脑或台式电脑。

总之,系统操作和维护简便,即使没有专业背景的操作人员也能轻松上手。



SPECTROSCOUT

便携式能量色散ED-XRF光谱仪



全球技术支持体系

AMECARE性能服务能帮助用户有效提升德国斯派克分析仪器公司光谱仪的可靠性并延长其正常运行时间。数百名训练有素且具备相关技术经验的服务工程师遍布全球50多个国家和地区,能为每一位客户提供快速、专业、精准的现场支持。最终结果:确保光谱仪在整个生命周期近乎不间断运行,并助力客户获得更优的投资回报。

可选服务项目包括:有针对性的培训(可选现场培训或超便捷的在线课程)、主动性能维护、性能升级、应用解决方案、咨询和持续支持。此外,德国斯派克分析仪器公司的SPECTRO PROTEKT远程监控服务还可提供远程故障诊断和报警!



ED-XRF分析仪家族

德国斯派克分析仪器公司拥有齐全的高端元素分析仪器产品线。除SPECTROSCOUT之外,适用于贵金属珠宝检测与回收应用的X射线荧光(XRF)光谱仪还包括:功能全面的SPECTRO MIDEX台式分析仪、高通量的紧凑型SPECTROCUBE台式分析仪,以及可就地开展作业的SPECTRO xSORT手持式分析仪。

德国斯派克分析仪器公司深耕元素分析领域40余年,无与伦比的丰富经验和技术创新能力,可确保您无论使用哪种仪器,均可快速准确地得到上佳的检测结果。

www.spectro.com.cn

阿美特克集团-德国斯派克分析仪器公司

上海

地址:中国(上海)自由贸易试验区富特东三路526号(区地块)1幢二层A1、A4部位

传真:021-58660969
spectro-china.sales@ametek.com

北京

地址:北京市顺义区安祥街12号院
北京环普科技园5号楼6层601室

传真:010-85262338
spectro-china.sales@ametek.com

广州

地址:广州市越秀区东风东路767号东宝大厦810单元

传真:020-83633701
spectro-china.sales@ametek.com



公司热线: 400-022-7699

官方微信:

