

ferro.lyte[®]

金属检测火花直读光谱仪
臻达台式仪器的精度
如手持设备移动便捷



高数据质量



重量轻便



云服务



超长耐用



ferro.lyte

高精度金属检测 无时无刻 无处不在

主要特点

- 快速可靠的现场金属测试和鉴定 (PMI)
- 最轻、最紧凑的直读光谱仪，创新的集成所有功能于一体
- 直观的用户界面，可快速浏览仪器设置和工作流程
- 清晰、明亮的触摸屏，即使在昏暗的照明条件下也不影响读取数据
- 实现双相钢中氮的分析
- 通过USB、无线网、局域网和蓝牙实现数据的轻松导出
- Elementar lyticOS®云软件可实现完整的数据处理

ferro.lyte秉承创新的理念，简单直观的操作模式，以独特的设计为现场合金分析提供灵活、安全、可靠的最佳解决方案。通过ONLYTE®技术（专利申请中），排除空气影响，得以在现场条件下实现实验室级别的分析。



媲美实验室台式机的精度

ferro.lyte是目前市场上最轻的移动式直读光谱仪，它为测定金属及其合金的元素组成提供了最灵活、最精确和最经济的分析方法。客户期望在现场（甚至是在一些复杂和困难的环境下）快速、精准地测试，并能够达到实验室级别的分析结果，ferro.lyte先进独特的设计，使这一需求成为现实。

灵活的多基体系统

在数秒的时间内，ferro.lyte可以高精度地分析多种金属材料的元素组成-甚至是很多传统手持设备无法检出或者部分检出的轻合金元素。如：铁合金中的 Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca 等元素甚至双相钢中的N元素都能快速可靠的检测出来。

革命性的操作界面

直观的用户界面，可快速浏览仪器设置和工作流程。得益于光学粘合技术，我们拥有清晰、明亮的触摸屏，即使在昏暗的照明条件下也不影响读取数据。预先安装的综合合金数据库，可用于快速合金鉴别，升级可在软件中直接进行，也可根据国家特定标准扩展。数据可通过USB导出，同时也可直接传输到功能强大的lyticOS云软件，随时对数据进行处理并生成优质的报告。

即时可用 - 无处不在, 无时无刻

ferro.lyte是为无缆线使用而设计的。紧凑、轻量级的系统在临时检测或难以触及样品的情况下尤显优秀。集成的高性能电池与智能电池管理系统的交互作用，使ferro.lyte可以持续超过800次的测量，成为您可靠的伙伴，可以在任何地点工作一整天。

理想的解决方案

- 铁合金
- 不锈钢 (L / H 级)
- 轻合金元素: Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca
- 双相不锈钢
- 铝, 铜, 钛, 镍合金

几乎涵盖所有样品类型的分析

电极周围环绕氩气层流（气体透镜原理），保护等离子体不受周边空气的入侵，对于表面凹凸不平的样品也能安全的分析，甚至更加复杂形状，小部件，线等样品，也可以通过附加适配器来实现



双相钢中的氮元素检测

德国元素创新的CONLYTE技术大大提升了双相钢中氮元素的检测性能。另外，磷、硫、硼测试的长期稳定性也得到了提升

相比于传统的移动式直读光谱系统，ferro.lyte使用了拓宽波长范围来检测氮元素，实现了之前在实验室台式仪器做到的性能。谱线范围的扩展是通过德国元素开发的独特的CONLYTE技术（专利申请中）实现的。得益于CONLYTE技术，通常存在于移动式直读光谱仪中光通道和等离子体之间的间隙是完全与空气隔绝的。因此，周围空气变化不会影响测量信号，而这是可靠分析结果的先决条件。

时刻在您身边 来自德国元素的服务与支持

对我们来说，您对我们的产品和服务保持满意是很重要的。这意味着我们不仅在您的购买过程中支持您，而且用我们合格的服务来支持您长期的使用——因为最佳的分析性能和最大的系统正常运行时间增加了样品通量并降低了成本。

ferro.lyte有一个非常可靠和稳健的设计，但是在艰难的工作环境中长期使用可能会导致故障。在这种情况下，你总是可以通过我们的全球服务网络得到有经验的支持，以确保你的设备尽快再次工作。

通过远程诊断提供即时支持

在工业生产中，不间断的操作是关键。我们可以依靠我们的电话客服提供建议和即时支持。得益于德国元素lyticOS云服务，可以远程读取和解读错误消息，以尽可能快地恢复最佳状态。

可靠的结果认证

确保你的ferro.lyte是经过最优校准过的，这样才能提供重复稳定的结果。我们的服务团队通过认证的标样为您执行校准的分析验证。通过测试后，作为审核证明，您将收到一份证书，证明校准是正确的。

为客户提供全方位的技术服务

我们的全球服务网络随时为您服务。我们提供量身定做的维修保养服务，以及经过认证的耗材和备件。此外，我们的应用专家随时为您和您的员工提供有关设备的使用必要的支持。

保持最佳性能

定期维护增加了系统的正常运行时间，也增加了ferro.lyte的使用寿命。因此我们提供专用维护服务包。除了增加仪器的系统正常运行时间外，还可以减少维修成本和更好的可预测运行成本。



高数据质量

通过CONLYTE技术获得杰出的精度和准确度，校准曲线长期稳定



重量轻便

紧凑的移动式直读光谱，创新的无缆线持续检测方式，为难以检测的区域提供可能



云服务

得益于lyticOS云软件，完成流畅的数据处理和远程诊断工作



超长耐用

高品质的用料和优秀的工匠精神保证了一款长使用寿命的设备

Elementar（德国元素）- 元素分析最可信赖的伙伴！

Elementar是高性能有机与无机元素分析领域的世界领导者。持续创新、全面支持和创新解决方案是Elementar品牌形成的基石，并持续推动我们在农业、化学、环境、能源、材料和法医刑侦等多个科学领域的应用，为全球80多个国家的用户提供服务。



扫描左侧二维码

关注德国元素Elementar中国官方微信公众号
更多内容尽在掌握！

德国元素中国分公司

上海市浦东新区东明路2100号南楼515室, 200123

电话: +86-(0)21-68785128 | 400-820-5236

sales-china@elementar.com | www.elementar.cn

