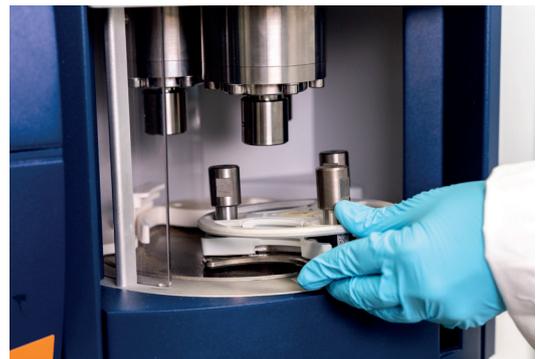


Micral™

加快矿物元素的分析速度



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Micral™ 可提高测试速度和能力，只需一分钟即可对每份样品中的钙、镁、磷等关键元素提供有效结果。告别复杂的化学品和方法，以快速、可持续且盈利的方式提供更多结果。

借助实时数据为决策提供支持

获取有关动物基础饲料中矿物质成分的准确数据，调整矿物质含量，以实现良好的生长和表现。快速的结果和低成本可实现全年定期测试，减少过度使用饲料添加剂，并降低对环境的影响。

加快操作速度

对 6 种常量元素和 6 种微量元素进行精确定量测试，无需使用化学品，无需特殊培训。使用自动进样器盒，可一次性分析 60 个样品，从而加快获得结果的时间并降低每个样品的成本。

自动化助力优化流程

利用软件和联网的发展，提高生产效率，改进实验室操作。从即用型分析包、带有样品 ID 条形码的可追溯结果和用于开发和扩展其他矩阵分析的数字工具中获益。

样品类型

牧草青贮、玉米青贮、苜蓿/豆科干草、干草、鲜草、混合干草、高粱、稻草、草和三叶草以及大麦青贮（整株青贮）。

参数

6 种常量元素：钙 (Ca)、镁 (Mg)、磷 (P)、钾 (K)、钠 (Na)、硫 (S)。

6 种微量元素：铝 (Al)、硼 (B)、铜 (Cu)、铁 (Fe)、锰 (Mn)、锌 (Zn)。

技术

激光诱导击穿光谱 (LIBS)。Micral 是一种全新的全自动解决方案，可测量饲料和饲草等各种农业样品中的矿物元素。

技术规格

| Micral™ LIBS | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 分析时间 | 约 1 分钟 |
| 自动进样器容量 | 60 份样品 |
| N ₂ 消耗量 (仅在测量期间) | 3 L/min |
| 波长范围 | 178-427 nm |
| 光学分辨率 | 0.6 nm |
| 电压 | 100-240 VAC, 50/60 Hz |
| 功率 | 100 W |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高) | 500 x 471 x 426 mm |
| 重量 | 40 kg |

| | Micral™ Press | Micral™ Searing |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|
| 电压 | 110 VAC, 60 Hz 或 230 VAC, 50 Hz | 100-240 VAC, 50/60 Hz |
| 功率 | 500 W | 90 W |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高) | 305 x 496 x 434 mm | 265 x 496 x 428 mm |
| 重量 | 100 kg | 25 kg |

| 安装要求 | |
|---------|-------------------------------|
| 工作台面积 | 300 x 80 cm |
| 工作台强度 | 需要支撑 175 kg |
| 燃气要求 | 氮、丙烷 |
| 通风 | 最小通风速率为 150 m ³ /h |
| 电脑和网络连接 | 2 台带 LAN 连接的电脑 |
| 温度 | 15-30 °C |
| 相对湿度 | ≤80% |

此仪器启用了 SmartAnalytics™ 智能分析功能。将数据转化为可操作的洞察信息，让您完全可以掌控不同地点的工作。提高效率、准确性和正常运行时间，确保客户期望获得的安全、一致的高质量食品和饲料产品。

联系您当地的销售代表，了解有关业务潜在价值的更多信息。



福斯
电话: 010 68467239
marketing@foss.com.cn · www.foss.cn
CN, February 2024