

随着监管压力日渐增大以及行业向精益生产的转变，利用高效的方式对来料进行准确鉴别变得日益迫切。

利用我们的新一代手持式拉曼光谱仪-赛默飞世尔科技 TruScan Rm，制药厂可以在数秒内可靠地获得物料鉴别结果。

赛默飞世尔科技TruScan RM 原辅料鉴别的新一代手持式拉曼光谱仪



赛默飞世尔科技TruScan RM分析仪是新一代用于原辅料鉴别及成品检验的手持式拉曼光谱仪。

我们的分析仪质量轻、检测速度快且方便携带，专门用于在现场对物料进行快速鉴别，以降低取样成本、提高仓库周转率。该仪器的操作直观简单，采用对准即测的无损取样设计，可透过透明密封包装对各种化合物进行快速检验，能够有效地将污染和暴露风险降至最低。

TruScan® RM分析仪在现已广泛应用于全球各地的数百家制药企业的成熟旗舰产品TruScan分析仪的基础之上进一步改进，配备了革命性的内置式分析软件包，是当今最先进的光学平台。该款分析仪还具有增强的符合法规的性能、软件和数据管理功能，能够在法规监管日益严格的环境中推进精益生产流程，优化工作效率。

主要优点包括：

快速

总体性能得到改进，可更快地提供通过/失败结果，同时可更快地实现方法开发和数据同步。

符合法规

凭借诸如生物特征识别登录及选用密码时效和复杂性等符合21CFR Part 11规定的增强安全功能，用户可定制分析仪的安全设置，甚至可获得超过监管要求的安全性。

更广的物料覆盖面

先进的光学技术，让过去认为使用拉曼法检测速度太慢的物料，如今也可实现拉曼检测。

产品介绍

主要优点(续)

智能

内置人工智能，如辅助的参照谱图采集和设备确认警告等，可确保物料鉴别的成功进行，防止用户错误的发生。

易于使用

用户界面的优化和功能的提升，如整合批报告和直观的工作流程，使得该分析仪与当前生产过程兼容。

轻便

分析仪的重量小于0.9公斤，设计符合人体工程学原理，提高了检验过程的舒适性和工作效率。

用途包括：

- 原辅料鉴别
- 药品打假



分析仪可透过密封包装检验物料，降低了污染和暴露风险。



一旦检测完成后，分析仪可在数秒内提供通过/失败结果。

赛默飞世尔科技TruScan RM

拉曼光谱范围	250至2875 cm ⁻¹
光谱分辨率	全波段，8至10.5 cm ⁻¹ (FWHM)
激光 (激发波长)	785 nm +/- 0.5 nm，线宽2 cm ⁻¹ ，稳定性<0.1 cm ⁻¹
激光输出功率	250 mW +/- 25 mW
光学收集	NA=0.33，工作距离18 mm；光斑大小0.2至2.5mm
曝光时间	自动模式 (最短12 ms)
电池	可充电式内置锂离子电池，工作时间>4小时
外部电源	直流墙电适配器，100–240V AC 50/60 Hz
重量	0.9 kg
尺寸	20.8 cm × 10.7 cm × 4.3 cm
工作温度	-20℃至+40℃ (连续)
支持条码类型	绝大部分一维和二维标准
生物识别	指纹识别，便于登录
测量附件	小瓶适配器，通用片剂适配器
符合规范	FDA 1040, 21CFR11, CE认证