

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。

## Thermo Scientific 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。

我们的分析仪重量轻、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<sup>®</sup> 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：

#### 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

## 主要特点 (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

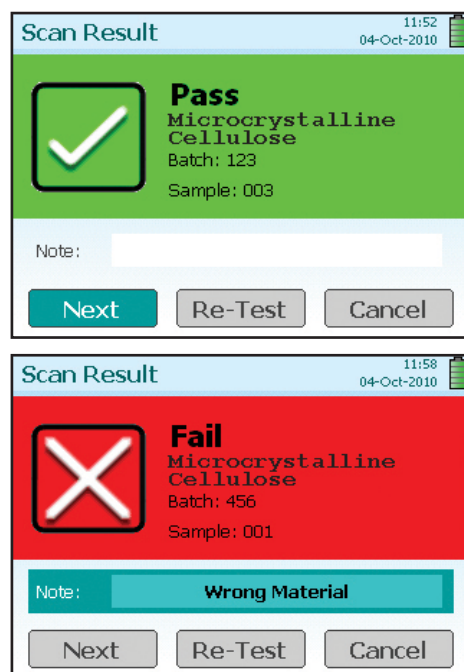
分析仪的重量小于0.9公斤, 设计符合人体工程学原理, 提高了检验过程的舒适性和工作效率。

### 用途包括:

- 原辅料鉴别
- 药品打假



TruScan RM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, TruScan RM分析仪可在数秒内提供“通过/失败”的结果。

## 技术参数

拉曼光谱范围	250~2875cm <sup>-1</sup>	外部电源	直流适配器, 100~240V AC 50/60Hz
光谱分辨率	8~10.5cm <sup>-1</sup> (脉冲半宽高)	电池	内含可充电锂电池, 工作时间>4小时
激光 (激发波长)	785nm±0.5nm, 谱线宽度2cm <sup>-1</sup> , 稳定性<0.1cm <sup>-1</sup>	重量	2磅 (0.9kg)
激光输出功率	250mW±25mW	尺寸	20.8cm×10.7cm×4.3cm
采集光学组件	NA=0.33, 焦点距离18mm; 光斑尺寸0.2~2.5mm	工作温度	-20°C~+40°C (持续工作)
曝光时间	自动模式 (最短12ms)	支持条形码类型	多数的线性码和二维码
符合规范	中国药典: 附录XIXL拉曼光谱法指导原则 FDA 1040, 21 CFR Part 11 CE认证	生物识别	指纹识别器, 方便登录
		测量附件	小瓶适配器, 片剂适配器

规格、条款和价格如有变动, 恕不另行通知。并非所有产品在任何国家都有销售。欲知详情, 请咨询当地的销售代表。

赛默飞世尔科技指定经销商——上海凯来实验设备有限公司

全国统一客服电话: 400 033 5217

网址: [www.chemlabcorp.com](http://www.chemlabcorp.com)



凯来上海总部:

地址: 上海市浦东新区祖冲之路 2277 弄  
世和商务中心 1 号楼 407 室  
电话: 021-58955731 58955762/63  
传真: 021-58955730

北京办事处:  
地址: 北京市朝阳区安慧里四区 15 号  
五矿大厦 515 室  
电话: 010-64981272, 64987204  
传真: 010-58603880

广州办事处:  
地址: 广东省广州市天河区珠江新城华强路 3 号  
富力盈力大厦南塔 1209 室  
电话: 020-38013654, 38013834  
传真: 020-38013664

重庆办事处:  
地址: 重庆市江北区建新北路 16 号  
茂业东方时代 2730 室  
电话: 023-88190068, 88190069  
传真: 023-88190070

合肥办事处:  
地址: 安徽省合肥市合作化南路 88 号  
安高城市天地 19 栋 A1-2607  
电话: 0551-65135827, 65133671  
传真: 0551-65133671

青岛办事处:  
地址: 山东省青岛市市北区连云港路 37 号  
万达广场商务 A3408  
电话: 0532-55662224  
传真: 0532-55662224

西安办事处:  
地址: 陕西省西安市朱雀大街 132 号  
阳阳国际 C 座 31307 室  
电话: 029-89359028  
传真: 029-89359028

杭州办事处:  
地址: 浙江省杭州市江干区秋涛北路 223 号  
同方国际 2419 室  
电话: 0571-86430918, 0571-86983871  
传真: 0571-86430918

南京办事处:  
地址: 江苏省南京市中山南路 368 号  
亚东名座 1518 室  
电话: 025-83439592  
传真: 025-83439592

长沙办事处:  
地址: 湖南省长沙市雨花区劳动西路 528 号  
大华宾馆 22 楼 2219 室  
电话: 0731-84863746  
传真: 0731-84863646