

Thermo Scientific TruScan GP 用于材料鉴定的手持式拉曼

随着监管压力和精益生产的驱使，现在比以往任何时候都更为重要的实施有效的方法来进行精确的来料鉴定。使用 Thermo Scientific™ TruScan™ 手持式分析仪，制药生产商可以在数秒内获得原材料的可靠检测结果。

快速

整体性能的增强为用户更快速地提供结果，同时实现更快的方法开发和数据同步。

广泛的材料覆盖范围

使用拉曼技术对一些特定材料进行的分析传统上都认为速度过于缓慢，而 TruScan GP 先进的光学组件能够对这些材料进行较快速的分析。

智能

内置智能功能，如辅助签名采集和设备资质警告，确保成功的材料识别，防止用户错误。

易用性

直观的用户界面确保分析仪符合现行药品生产管理规范。

轻便

本分析仪重量小于 2 磅 (0.9 千克)，设计符合人体工程学，检测期间可提高舒适度和生产率。

Thermo Scientific TruScan GP 分析仪是用于原材料鉴定和成品检验的新一代手持式拉曼光谱仪。



我们出品的这一轻便、快捷的分析仪能够在需要的地点进行快速材料鉴定，以此降低采样成本，并提高库存周转率。本分析仪针对直观操作而设计，其无损瞄准式采样工作原理可促成透过密封包装对多种化合物进行的快速鉴定，污染物和暴露风险由此被降到合理范围。

TruScan GP 分析仪提供经过反复验证的标杆产品 Thermo Scientific TruScan RM 的鉴别能力，并且价格经济实惠。TruScan 家族的产品已经在全球数以百计的制药厂家中应用，为用户呈现的是一个配有创新型嵌入式分析套件的先进光学平台。

应用领域包括：

- 医药原材料鉴定
- 防伪鉴定
- 化学制造原材料和成品鉴定



TruScan GP 分析仪可透过密封的包装进行材料鉴定，从而将污染和暴露风险降到合理范围。

Thermo Scientific TruScan GP

拉曼光谱范围	250 至 2875 cm^{-1}
光谱分辨率	8 至 10.5 cm^{-1} (FWHM) (整个光谱范围内)
激光 (激发波长)	线宽 785 nm +/- 0.5 nm, 2 cm^{-1} , 稳定性 <0.1 cm^{-1}
激光输出功率	250 mW +/- 25mW
采集光学组件	NA= 0.33, 工作距离 18 mm; 焦点尺寸 0.2 至 2.5 mm
曝光	自动模式 (最短 12ms)
外部电源	直流墙上适配器, 100-240 V AC 50/60 Hz
重量	2 lb (0.9 kg)
尺寸	8.2 in. x 4.2 in. x 1.7 in. (20.8 cm x 10.7 cm x 4.3 cm)
工作温度	-20°C 至 +40°C (连续)
条码支持的码制	大多数线性和 2D 标准
测量附件	瓶架, 通用片架 (可选)
符合规范	FDA 1040, 21 CFR 第 11 部分, CE 认证



赛默飞
官方微信



赛默飞世尔
化学分析

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC