

原辅料的鉴定在药品的生产过程中至关重要，并且直接影响患者的安全、生产速度和生产成本。使用 Thermo Scientific TruScan 这款手持式拉曼光谱仪，药品生产企业可以在几秒钟内得到可靠的鉴定结果。

Thermo Scientific TruScan 手持式化学物质鉴定设备



Thermo Scientific TruScan 是一款坚固耐用的手持式拉曼光谱仪，用于快速、准确的物料鉴定。具备同类产品无法比拟的操作简单以及小巧轻便的特性。QC 经理可以快速、准确的得到物料鉴定结果——通常需要的时间不到 30 秒。同时这种高效的解决方案，使用户能够快速开发方法，并使原辅料更快的通过验证环节放行至生产环节。除此之外，TruScan 的设计符合当前药品生产精益管理规范（cGMP）和 21 CFR Part 11 的严格要求。

符合人体工学的便携式 TruScan 可以在任何需要的地点、时间对从原辅料到半成品及成品的任何物料进行鉴定，并立即得到结果。物料的鉴定过程变得从未有过的简单、快速、安全和高效。

可应用于：

- 来料的鉴定
- 中间体和最终产品的鉴定
- 生产过程的问题排查
- 假药的甄别

主要特性：

简单、安全的取样方式

无需样品的制备或其他特殊的处理过程，更无需其它任何耗材，只需按一个键 TruScan 即可在几秒钟内给出结果。TruScan 的激光可以穿透制药领域常用的容器和包装，大大减少了常规采样和实验室分析方法需要的时间和成本。TruScan 也无需待检区和洁净室，甚至可以对高效力药物活性成分（APIs）进行鉴定。

轻便的手持式设备

不到 1.8 公斤的重量使得 TruScan 可以方便的用于卸货码头、仓库等任何需要快速物料鉴定的场所。

即时分析，实时投料

TruScan 内置的 DecisionEngine™ 分析软件，对于给定的物料可以在 30 秒以内给出一个明确的“通过 / 失败”的结论，以提示用户该物料的验证得到确认还是否定，使得精益生产中的实时投料得以实现。



产品介绍

快速，高效的方法创建过程

TruScan 仅需少量的样品即可完成方法的建立。管理员可以通过直观的用户界面在任何时间轻松地创建新的方法，而免去了其它常规分析技术所需要的费时、费力、昂贵的方法创建过程。

坚固耐用

TruScan 符合军用标准对于坚固性的要求，包括跌落，冲击，振动和极端温度下使用的要求。

明确的分析结果

当测量完成后，TruScan 即显示出明确的通过 / 失败的鉴定结果，同时允许管理员增加其他需要的附加信息。

如果物料和期望的内容不一致，可选的搜索模式允许管理员进入化学物质库搜索并确定未知的化学物质。

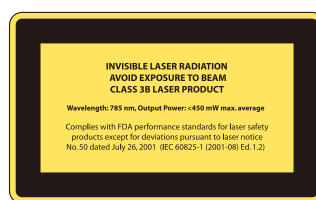


符合多种规范体系

TruScan 符合 21 CFR Part 11 的要求，同时拥有 UL 和 CE 的证书。其内置的自我诊断功能，可以在测量前对设备进行系统的检查，使其满足 NIST 和 ASTM 的标准要求。

低廉的分析费用

TruScan 会很快地影响和改变原有的操作方式，达到节省时间和降低管理费用的目的。待检区的减少或者彻底去除使得需要的仓库空间大大降低，同时快速的物料鉴定使得准时配送制 (JIT) 得以实现。对于原辅料的鉴定，TruScan 给出实时的是否合格的结论，而不象传统分析方法那样需要一个检测的周期，而且 TruScan 无需任何试剂或其它耗材。



Thermo Scientific TruScan

技术参数	
拉曼光谱范围	250cm ⁻¹ - 2875cm ⁻¹
光谱分辨率	7 - 10.5cm ⁻¹ (脉冲半高峰宽)
激光 (激发波长)	785nm +/- 0.5nm, 2cm ⁻¹ 线宽
激光输出功率	自动调节, 300mW 或更低
光学系统	数值孔径 =0.33; 18mm 工作距离; 0.2mm - 2.5mm 光斑大小
曝光时间	自动模式 (最短 100ms)
测量附件	小瓶适配器、片剂适配器、延长光纤探头
电子记录和签名	符合 21 CFR part 11 的要求
电池	7.4V 可充电锂电池; > 5 小时, 25°C
外部电源	外部电源适配器 100 - 240 VAC 50/60 Hz
重量	< 1.8kg
尺寸	30cm x 15cm x 7.6cm
工作温度	-20°C - 40°C
支持的条码系统	多数的线性码和二维码

赛默飞世尔科技

Thermo Fisher Scientific

北京
北京安定门东大街 28 号
雍和大厦西楼 7 层 702-715 室
电话: 86-10-84193588
传真: 86-10-84193581
邮编: 100007

上海
上海浦东新区新金桥路
27 号 6 号楼
电话: 86-21-68654588
传真: 86-21-64457909
邮编: 201206

广州
广州市东风中路 410-412 号
健力宝大厦 3003-3004
电话: 86-20-83487138
传真: 86-20-83486621
邮编: 510030

热线电话: 800-810-5118 400-650-5118 (手机)

www.thermoscientific.com/ahura

Thermo
SCIENTIFIC