

TRS100

英国cobalt公司 ◉ 透射式拉曼光谱仪 ◉ TRS100
用于片剂、胶囊和粉剂的**定量分析**



TRS100

成分均一性的重新定义

Cobalt 的 TRS100 透射拉曼系统是新一代的实时、非破坏性、成分均一性测试系统。操作简单，TRS100 的自动分析技术代替了固体制剂费力的液相检测方法，也因为透射拉曼光谱比其它光谱技术更易实现，Cobalt 的透射拉曼技术简化了日常质量控制的方法开发过程。

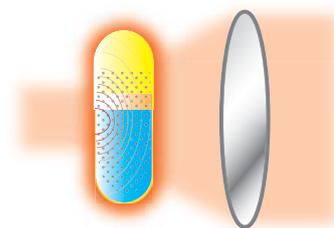
TRS100 可以快速、精确地完成片剂、胶囊、粉剂和其它剂型的定量分析而无需样品制备。将完整的片剂或胶囊置于可拆卸的样品盘上，用透射拉曼系统扫描，每个样品的扫描可在秒间或者更短时间内完成。此光谱技术可在一次快速检测中完成单个或多个成分的定量分析。

无需几分钟，更不需要几小时，而是在几秒钟内获取结果，TRS100 降低了药物释放时间，提高了产品质量，从而减少了测试成本。

透射拉曼技术

TRS100 综合利用了拉曼的光谱能量和整个单剂量分析的分析能量。由于透射拉曼光谱 (TRS) 受产品差异性如粒径、紧密度的影响较小，因此可穿透大部分片剂的包衣、胶囊壳，对整个样品进行取样，从而获得更可靠的分析。TRS 分析减少方法开发的成本，并且作为非破坏光谱方法可以提供更好的检测限、精确度和精密度。

- 易于建立校正模型——通常只需少量样品即可
- 可穿透胶囊壳、包衣、塑料或玻璃容器
- 无需样品制备，也不依赖用户的操作
- 可分析API (活性药物成分)、辅料、多晶体和其它晶型



自动化分析

TRS100是完全自动化的成分均一性测试系统。样品盘放入仪器后，整个测试过程就都由软件控制而无需人工介入了。每一个样品单独分析，成分批量均一性和过程变化的统计结果可被量化，并在几分钟后报告。



设置和操作简单

插入样品盘

选择测试

报告结果

灵活可重复的样品测试保证最佳的分析精密度

ContentQC

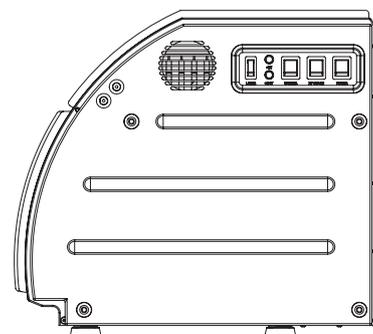
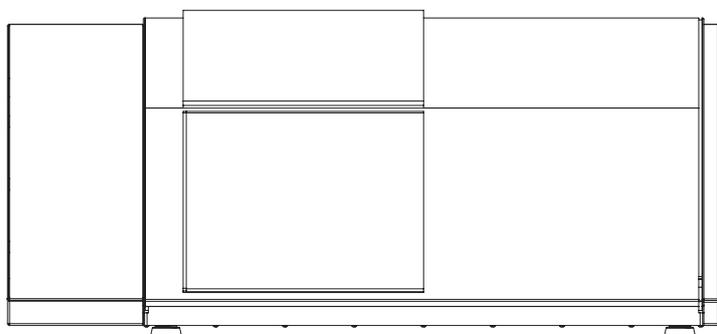
TRS100自带Cobalt的定制分析软件ContentQC。ContentQC是完全集成的医药分析工具，符合FDA的21CFR part 11。它提供一个简单但强大的用户操作界面，用来测试、分析、审计追踪和报告。

- 建立化学计量学分析套件
- 灵活的用户权限控制
- 利用LIMS界面，安全审计追踪数据库
- 内置报告工具



TRS100

用于片剂、胶囊和粉剂的定量分析



尺寸：1124mm宽×521mm高×575mm深

安全性

- 1级激光系统-内置紧锁
- CE认证

电源要求

- 90~264VAC 50~60Hz

软件

- 符合21CFR11
- 符合ERES记录
- 自带方法开发和常规协议

硬件

- 基于GAMP5指导原则的专用透射拉曼平台

样品盘

- 300cm²可用样品区

英国cobalt全国总代理——

上海凯来实验设备有限公司
全国免费客服热线：400 033 5217
网址：www.chemlabcorp.com
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：010-64981272、64987204
广州办事处：020-38013654、38013834
重庆办事处：023-88190068、88190069
合肥办事处：0551-65135827、65133671
杭州办事处：0571-86430918、86983871
青岛办事处：0532-55662224
西安办事处：029-89359028
南京办事处：025-83439592
长沙办事处：0731-84863746