

XDS MasterLab近红外光谱分析仪



仪器特性及优势

- XDS NIR 技术确保使用简单和定标的无缝转移
- 自动的透射或反射分析样品盘上一系列样品或样品瓶
(样品和样品瓶大小可由用户选择)
- 分析范围从精细粉末到粗颗粒，如球状颗粒、片状颗粒及其它固体剂型
- 内置光斑可调功能，优化样品的照度
- 热插拔模块 – 几分钟内即可完成更换，不会影响性能

仪器简介

02

基于XDS NIR 技术的 XDS MasterLab 近红外光谱分析仪对药片、固体和液体的快速无损测量提供了新一代专用近红外分析方案。

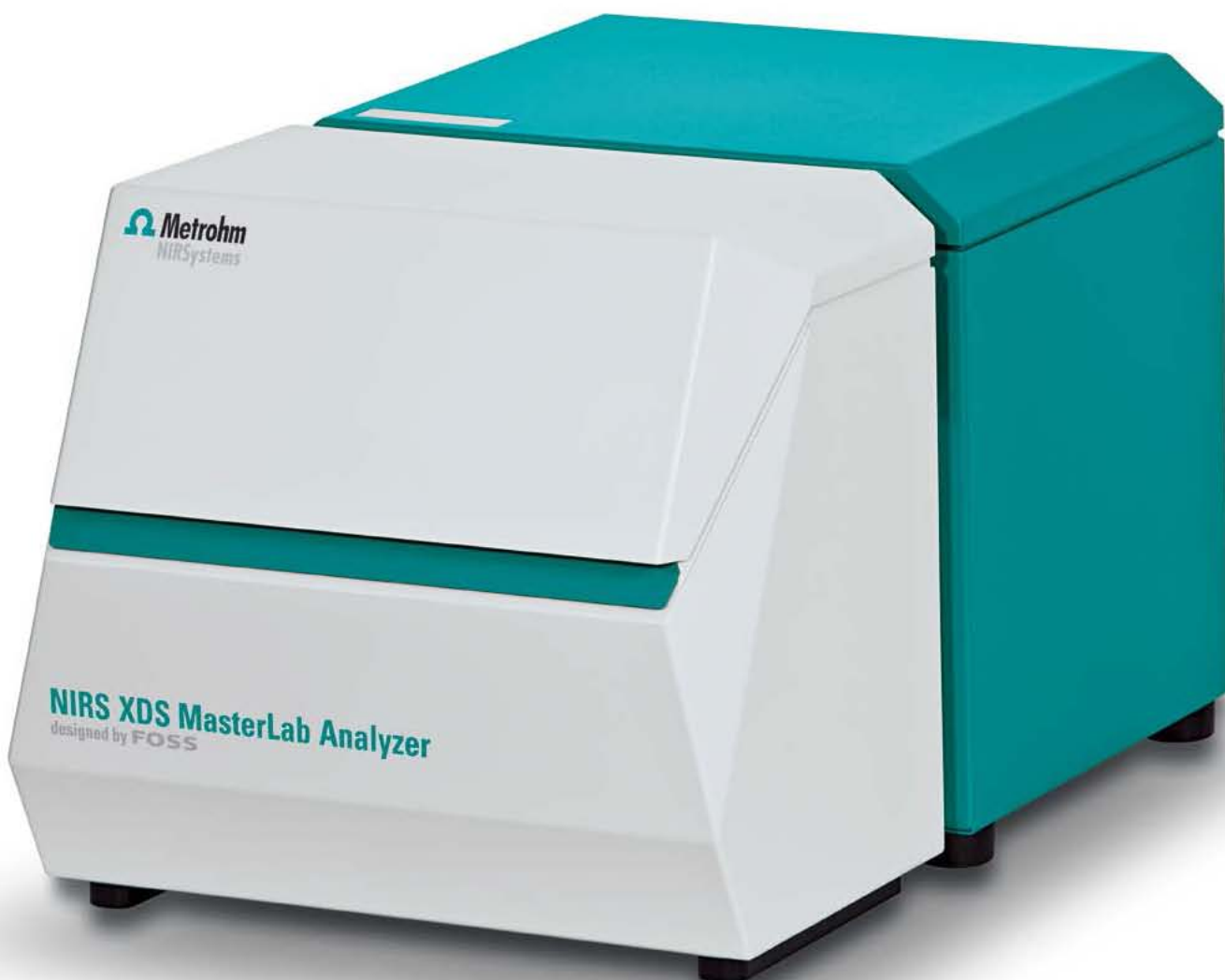
用户可以采用 XDS MasterLab 近红外光谱分析仪取代常规试验，缩短产品的检验检疫放行时间。该分析仪支持无人值守模式下的光谱采集，使操作人员能够腾出时间准备其他样品、分析数据等。

XDS MasterLab 近红外光谱分析仪为制药厂提供了涵盖各种固体剂型药品的快速可靠的试验方法：范围涵盖多层药片、糖衣药片或有核药片、胶囊、囊片和胶丸等。XDS MasterLab 近红外光谱分析仪的通用样品盘能对一系列样品或瓶装样品自动进行无人值守的反射或透射分析。

样品放入样品盘后，将其插入 MasterLab 分析仪，样品盘自动定位并分析每个样品或瓶装样品。内置的光斑可调功能，可以根据药瓶直径调节样品的照度。选配的粗颗粒分析单元通过在一个较大面积上取平均值，把对非均质固体剂型的分析范围从精细粉末扩大到粗颗粒、球状颗粒和片状颗粒等。

XDS NIR 技术不仅带来了优越的分析性能，提高了灵敏度，同时加快了定标方法的研发，缩短了实施时间，保证了定标的无缝转移。

使用先进、界面友好、具有联网能力的 Vision® 软件可以轻松实现鉴定、定性和定量等方法。只需按下一个按键或单击鼠标就能完成精准的分析。



XDS MasterLab近红外光谱分析仪组成部件

• XDS Laboratory 单色仪

XDS NIR技术能保证精密的仪器匹配和校准的无缝转移。热插拔接口允许快速更换其它的采样模块而不会影响性能。

光谱范围：400-2'500 nm（反射）
850-1'600 nm（透射）

• XDS MasterLab 模块

含通用样品托盘，可实现药片的连续自动分析（透射和反射），也可实现瓶装药品的连续自动分析（反射）。内置的光斑可调功能，优化样品照度。

• XDS RCM 定位卡环

样品中心定位，确保样品在同一位置测量。

• XDS 附件包

包括电源线、网络交互电缆、XDS 单色仪滤镜、备用光源、5A 保险丝、仪器使用指南、XDS CE 安全手册、服务和保修文件。

• XDS MasterLab 分析仪安装操作手册

软件

• Vision® SC/SP 单用户版，用于化学分析 / 药物分析

面向化学分析和药物分析的光谱采集、方法研制和常规分析软件。提供了通过网络进入 NIR 仪器的单用户权限（每台仪器一个 Vision 副本）。药物分析版完全符合 FDA 21 CFR part 11 要求。

• Vision® MC/MP 多用户版，用于化学分析 / 药物分析

面向化学分析和药物分析的多用户 Vision 光谱采集、方法研制和常规分析软件。允许对所有光谱数据库进行集中管理。含 5 个工作站许可。药物分析版完全符合 FDA 21 CFR part 11 要求。

标准样品

• 透射：NIRStandards™ 认证的药片透射标准样品

全套包括 4 个药片透射标准样品和 1 个波长标准样品。

• 反射：NIRStandards™ 认证的反射标准样品（全套 2 件）

全套包括 1 件反射标准样品 (80%) 和 1 个波长标准样品 (SRM 1920 + talc)。

• NIRStandards™ 认证的反射标准样品（全套 7 件）

全套包括 6 件测光标准物质 (2%、10%、20%、40%、80% 和 99%) 和 1 个波长标准物质 (SRM 1920 + talc)。

附件和选件

• 液体采样套件

用于 RCA 上的透明到不透明液体分析。包括 6 个圆形石英杯和光程长度为 1 mm、2 mm、4mm 的镀金反光片。

• 细粉反射分析用的取样杯

每包 10 个取样杯及 100 个一次性反射底片。

• 备件箱

包括 2 个光源、风扇过滤器和电源保险丝。

• Vision SP/MP 验证文档（CD 光盘）

有关 Vision SP/MP 软件验证的全套电子文件。

• XDS MasterLab 近红外光谱分析仪性能认证

由认证工程师在现场完成的半年度认证。

• XDS 仪器操作和方法研发培训

在 Metrohm 办事处进行的 3 天半培训课程。

• 服务培训

XDS NIR 分析仪的仪器维护和服务培训。

订购信息

2.921.1310 XDS MasterLab 近红外光谱分析仪

软件

- 6.6069.102 Vision 软件
- 6.6069.103 Vision FDA 兼容软件
- 6.6069.104 Vision 多用户软件
- 6.6069.105 Vision 多用户 FDA 兼容软件
- 6.6069.106 面向级联库的 Vision 软件

标准样品

- 6.7450.000 NIRS 认证的反射标准样品 (全套 2 件)
- 6.7450.010 NIRS 认证的反射标准样品 (全套 7 件)

