



a  KPM ANALYTICS brand

SpectraStar™ XT-F

近红外分析仪



快速无损定量检测各种农副产品、食品半成品及成品中的功能性成分。

SpectraStar XT-F 近红外分析仪具有更强大的功能，可适应多种应用，检测多种样品成份，既可在实验室使用，也可为生产旁线提供中间产品的检测服务。

简单易用

- 高分辨率触摸屏
- 直观图形化软件
- 多种数据数据查看方式（历史和曲线图数据）
- 降低操作人员对实验结果的影响

部分应用

- 确认原辅料质量
- 监控生产工艺
- 评估原辅料配比效果
- 快速得到检测结果，指导提升生产
- 验证成品质量
- 可额外检测更多成份，如灰分、糖类、纤维、淀粉等



久经验证的技术

SpectraStar XT-F 近红外分析仪采用可靠的扫描光谱技术，为农副产品育种、收获、贸易、深加工等整个过程提供高精度的检测结果，每天我们的仪器受到全球各个行业用户的一致信赖，进行质量控制。

广泛即用的定标模型

SpectraStar XT-F 近红外分析仪可为不同检测需求配置不同的样品附件和定标。大部分农副产品可配置大样品杯，提供水分、脂肪、蛋白、灰分、纤维等成分定标模型；片状和丝状样品可配置饲草样品杯，提供水分、脂肪、蛋白、纤维等成分定标模型；还可配置膏状样品杯、液体状样品杯，提供更多成份的定标模型，如糖类、干物质等。

操作便捷

凭借集成一体化且可独立使用的设计理念，仪器无需复杂安装调试，即插即用，轻松应对大部分的分析应用需求。全密闭的外壳和触控屏是实验室分析检测的可靠伙伴，便利的样品数据管理和报告功能是实验质控人员的得力助手。

UScan™是SpectraStar XT-F 配套的分析操作软件，它有直观的图形界面和强大可靠的SQL数据库。UScan软件易于上手，15分钟内即可完成对操作人员的培训，且可提供不受人员影响准确的定量结果。

订购信息

Spectrastar XT-F 可根据不同应用需求提供对应的分析套件，近红外分析仪主机、样品杯附件、定标模型、操作软件均可自由搭配组合。以面粉加工行业为例，配套定标模型有小麦籽粒（水分、蛋白等），全麦粉、麸皮、次粉（水分、蛋白、纤维等），面粉（水分、蛋白、湿面筋、灰分、损伤淀粉、吸水率、其它流变学参数）。

部件编号	描述
US-SPSR-XT3	SpectraStar XT-F 近红外分析仪包含单色器、旋转顶窗配置、内置专用PC（Win10操作系统、UScan操作软件、固态硬盘、8G内存）、17寸触摸显示屏、多功能样品杯适配器、标准品卡环、带盖的大样品杯和配套卡环、TAS标准品

定标模型

部件编号	描述
US-CALB-1000	单一类型样品对应的定标模型，可检测的成分有水分、脂肪、蛋白、纤维、灰分等。请参考单独的定标模型清单。

可选附件 各种装样附件和软件配置可供选择

部件号	描述
US-LGOP-0001	带盖的大样品杯（颗粒和粉装样品杯）
US-RTIR-0016	大样品杯卡环
US-SRCP-0025A	25mm高的小圆杯（液体杯）
US-ISIH-0307	指环杯（膏状样品杯）
US-COMM-0001	1年的CommUnity 网络版软件使用许可
EM-10	标准烘箱（检测水分含量）



技术规格

光源	卤钨灯，MTBF等级为10000小时，用户可自行更换
检测模式	反射
检测器	高性能制冷扩展型铟镓砷检测器
光谱带宽	$10.0 \pm 0.3 \text{ nm}$ 半峰宽 (FWHM)
吸光度范围	0 – 3.0 AU
分析时间	10 – 60 秒
波长准确度	<0.02 nm (对标准物质的可追溯准确性))
波长精度	< 0.005 nm
波长范围	1400 – 2600 nm
光谱数据采集个数	1200个
全波长光谱噪声	< 20 μAu
密封等级	全密闭铸铝粉末涂层外壳，无通风系统和风扇
符合ISO 12099 标准	动物饲料、谷物和粉碎谷物制品——近红外应用指南
专用计算机	Win 10专业版，SSD固态硬盘
通讯	兼容LIMS, HDMI端口, 4个USB
适用环境温度	1 – 40°C
适用环境湿度	建议<85%RH

了解更多Spectrastar XT系列近红外分析仪的信息，请访问www.kpmanalytics.com



科谱曼分析仪器（北京）有限公司
KPM Analytics (Beijing) Co.,Ltd.
KPM分析集体中国分公司
地址：北京市海淀区北小马厂6号623
电话：010 – 63345789



©Copyright 2022 保留所有权利。07.005.0116.ZH v1_2