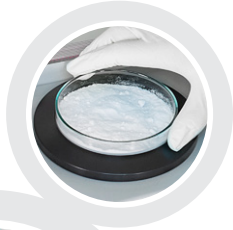




NIRFlex® N-500 (傅里叶变换近红外光谱仪) 模块化 FT-NIR 傅里叶变换近红外光谱仪

N-500 FT-NIR (傅里叶变换近红外光谱仪) 为医药、化学、食品、饮料和饲料行业提供可靠的质量控制以及研发分析结果。NIRFlex N-500 (傅里叶变换近红外光谱仪) 提供大量高性能测量单元和附件。



灵活可靠

附件灵活, 可为各种样品提供精确、准确的结果



快速、安全、简单

无需样品处理和化学品,
更快获取分析结果



高效

以极低的持有成本持续运行
(24 小时 X 7 天)

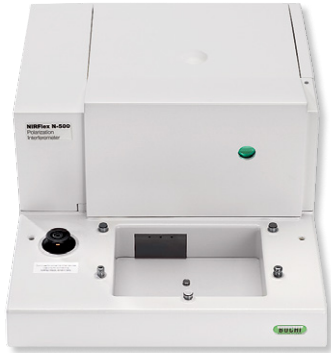


NIRFlex® N-500

主要特征和优点

模块化概念包括一个光谱仪和各种测量选项,可通过个性化配置满足您的所有要求。各种 NIRFlex N-500 (傅里叶变换近红外光谱仪) 选项可在数秒内进行更换,从而适应不同应用要求。

NIRFlex N-500 Polarization Interferometer (偏振干涉仪)



-  NIRFlex Solids (固体测量池)
-  NIRFlex Fiber Optic (光纤测量池)
-  NIRFlex Liquids (液体测量池)
-  NIRFlex Solids transmittance (固体透射测量池)



NIRFlex Solids (固体测量池)



XL 附件

- 在符合要求的各种容器中进行理想的样品测量
- 例如粉末可直接在样品袋中进行分析
- 用于透射反射附件、粘性杯和密闭杯的特殊适配器。



培养皿附件

- 在使用标准玻璃培养皿或高性能样品杯进行测量的情况下使用
- 可加透反射盖来测定液体样品



高性能样品杯



透射反射盖



6 个指管附件

- 带 6 个位置的自动进样器
- 可使用直径 10 – 15 毫米的玻璃指管



NIRFlex Liquids (液体测量池)



透射池



指管适配器



NIRFlex Fiber Optic (光纤测量池) 光纤固体



透反射适配器



NIRFlex Solids transmittance (固体透射测量池)



样品盘 (10 片)



样品盘 (30 片)



样品类型



粉末



颗粒



胶体



片剂
胶囊



液体

测样技术



透射

这是测试液体的首选方法。近红外通过固定光程透过样品透射光包含特定信息。

优点: 精确定义条件和光的高吸收率。



漫反射

主要用于测试粉末, 也可用于测试颗粒和其他固体胶体和糊料。近红外光照射样品, 发生折射与/或漫反射。

优点: 无需准备样品即可接收化学和物理信息 (如样品尺寸)。



透反射

使用专用附件也可在漫反射模式下使用透射选项。近红外光照射通过液体, 被反射并第二次通过样品。

优点: 透射附件也可方便地用于液体测量。



漫透射

主要用于测试片剂、胶囊、粉末和药膏。近红外照射透过穿样品, 被折射和/或透射。透射光包含光谱信息。

优点: 光谱信息来自整个固体样品横截面。



NIRFlex N-500: (傅里叶变换近红外光谱仪): 您最重要的受益



灵活可靠

- 以最高波长精度获取精确、准确的分析结果
- 可在仪器间毫不费力地直接传送校准
- 通过专用的测量选项精确分析不同类型的样品 (固体、粉末、片状、粒状、糊状、液体等)



快速、安全、简单

- 在几秒钟内给出结果
- 同时得出多个参数的结果
- 无需化学品或溶剂
- 用户友好型直观操作

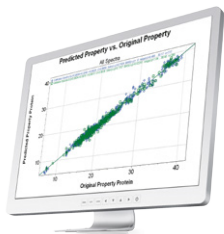


高效

- 快速分析结果, 从而快速优化工艺
- 持有成本低 (普通备件可由用户更换, 无需定期对仪器进行重新校准等)
- 双灯保护措施确保持续运行

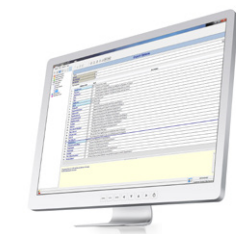
“BUCHI NIRFlex N-500 (傅里叶变换近红外光谱仪) 易于使用。我们可以迅速获取每一种成品的精确分析结果。”中国西王糖业控股有限公司, 分析测试经理, Liu Lingli
阅读更多客户资料: <http://www.buchi.com/our-customers>

完善您的组合

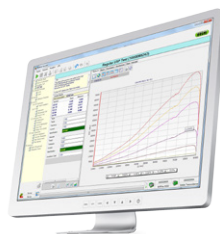


“即插即用” 校准模型

用于测量油菜籽、肉类和乳制品等的预校准应用。



LIMS Software Interface 自动的结果数据管理



性能 验证套件 NIRFlex PQ 标准符合欧 盟、美国和日本药典的 要求。



NIRMaster™ IP54 / Pro IP65 傅里叶NIR旁线解决方案

www.buchi.com/nir

Quality in your hands

11592784B.zh 1608 / 技术数据可能发生变化, 恕不另行通知 / 质量体系 ISO 9001. 英语版本为原始版本, 其它语言翻译版本以英语版本为基础。

