

# NIRS™ DS2500 L

## 近红外油脂品质分析仪



ANALYTICS BEYOND MEASURE

NIRS™ DS2500 L 快速检测油脂的多个参数。标准化的设备提供高度一致的结果，通过联网的支持服务对仪器进行监控和调整，避免意外损失并延长仪器寿命。简单易用，自动记录检测信息，提供有价值的检测结果，实现持续不断的油脂生产过程优化。

### 为实现最佳过程控制而设计

实现工厂标准化，让不同设备具有始终如一的性能。独特的会聚光路让圆形样品瓶和标准方形比色皿都能提供准确的结果，可靠的设计能够抵抗振动和灰尘（具有IP54认证）。

### 一致的性能，实现更高的质量标准

每次检测后自动进行参考样品分析，由专业技术人员远程监控仪器和定标状态。月度报告包括故障排除，保证质量并符合标准。

### 任何人都可以操作的专家工具

只需装入样品，选择样品类型并按下开始。无需人工控温，自动调节样品温度，快速达到目标温度。可追溯检测结果，确保操作符合标准程序。

### 样品类型

直接检测油脂和液体样品

### 参数

游离脂肪酸 (FFA)/酸度、碘值、颜色等  
可利用相关的参考分析开发新定标

### 技术

近红外单色仪，400 - 2500 nm 全光谱扫描  
性能一致可确保定标的无缝转移

# 技术规格

项目	规格
分析时间	< 40 秒
样品容器	4 和 8 mm 一次性样品瓶。1、2、5 和 10 mm 比色皿
检测方式	透射
波长范围	400 - 2500 nm
检测器	硅 (400 - 1100 nm), 铟镓砷 (1100 - 2500 nm)
光学带宽	8.75 nm
光谱分辨率	0.5 nm
波长准确度	0.05 nm
波长兼容性 (仪器对仪器)	0.005 nm
环境温度	5-40°C
样品温度 (最低)	环境温度 +10°C
样品温度 (最高)	80°C
防护等级	IP54
尺寸 (宽 x 深 x 高)	375 x 490 x 300 mm
重量	27 kg
波长精确度 仪器对仪器 (多台仪器)	<0.02 nm
光度噪声**	850-2500 nm < 20 $\mu$ au

## 安装要求

NIRS™ DS2500 L	
电压	100-240 V AC *, 频率 50-60 Hz, 1 类, 带接地保护
环境湿度	相对湿度 < 93%
操作环境	使用期间保持固定
EMC 环境	实验室使用, 工业要求

\*电源供电电压波动不得超过额定电压  $\pm$ 10%。

仪器管理	
网络软件	FossManager™

## 福斯中国

北京市海淀区中关村南大街5号理工科技大厦1103-1105室

邮编: 100081

电话: (010) 6846 7239

电子邮件: marketing@foss.com.cn

[www.foss.cn](http://www.foss.cn) [www.fossanalytics.com](http://www.fossanalytics.com)

全国技术支持热线: 400-810-3363



版本号: CN20200106

ANALYTICS BEYOND MEASURE