

## DairyScan™ 奶酪日常分析方案



DairyScan™ 分析仪性能可靠，可在奶酪生产过程中和最终产品出厂时检测其脂肪和水分含量。这款小巧、便携、操作简单的仪器特别适合小型规模的奶酪生产商。

样品	参数
奶酪	脂肪和水分



## 替代传统方法，检测更快速

采用 DairyScan 分析仪进行检测只需要 45 秒钟。繁忙的生产商不仅可以避免耗时的传统检测方法，还可获得更多信息，帮助他们在产量和生产质量受到影响前就发现不合规规范的生产。检测中既不涉及化学品或一次性消耗品，也不需要熟练的实验室技术人员。用户只需要将样品放上去，并按下开始按钮即可。

## 技术成熟， 经过充分验证， 便于安装和使用

DairyScan 分析仪内置现成的定标，到货后即可快速安装和启动。它是在 FoodScan 这款非常先进的分析仪（世界各地的乳制品生产商都在使用这款分析仪）的基础上研发的，其定标基于一个超过 40,000 个样品的庞大数据库。因此，可以实现高度可靠和稳定的定标，适合各种各样的样品，并且始终可以保证稳定的高性能分析。

DairyScan 可靠的结构、持续的福斯本地支持，是便于采用的解决方案。

## DairyScan :

- 准确、可靠的奶酪分析
- 没有化学品或消耗品成本，无需等待外部实验室提供结果
- 结果在 45 秒内提供
- 易于操作，维护成本低
- 支持网络连接便于福斯专家提供远程支持和系统升级
- 针对奶酪产品进行了全球性校准，可以快速启动，没有定标成本



记录所有结果数据，实现备份和可追溯性



DairyScan™

# 技术

DairyScan 技术基于近红外透射 ( Near Infrared Transmittance , NIT ) 技术, 适用于检测奶酪等非均质产品。NIT 的原理是光要穿透样品进行测量, 这是 DairyScan™ 取得成功的主要原因。与基于奶酪表面反射光进行测定的其他方法相比, NIT 方法可以保证奶酪分析获得更高准确性。

DairyScan 提供了人工神经网络 (ANN) 校准功能, 是一项“即插即用”的解决方案。它随时可以立即运行, 和典型的 PLS 定标相比, 无需采集大量样品。ANN 定标几乎可以覆盖所有类型的奶酪。

和其他定标技术相比, 这种校准方法还有一个巨大的优势。即可以开发一种非常可靠的定标, 而没有样品数量的限制。采用 ANN 定标, 可以覆盖多种不同的奶酪。由于需要更少的参比分析, 这就意味着较低的定标维护成本。这些检测是非破坏性的, 因此可以对样品进行重复检测。您可以根据需要经常检测, 而没有其他额外成本。DairyScan 软件界面逻辑性好、用户友好性高, 在工厂工作的所有人都可以操作。



## 福斯专家始终都在您身边

当地的福斯支持人员经验丰富并经过专业培训认证, 确保您

的 DairyScan 解决方案即使在检测高峰时也能以最佳状态运行, 为工厂带来高生产效率和快速回报。福斯支持人员提供的支持包括各种预先性服务内容, 如远程仪器监控软件。这就可以对 DairyScan 进行在线的远程监控和维护, 让您可以集中精力做您自己最擅长的事, 而让我们监控您的仪器。



## 它是如何工作的?



1 放置样品



2 按下开始



3 在屏幕上查看结果

# 规格

技术规格	
分析时间：	45 秒, 15 个子样品
自检：	在室温下约 10 分钟
测量模式：	透光率
波长范围：	850 - 1050 nm
检测器：	硅线性阵列
IP 防护等级：	42
软件包：	Mosaic 软件

安装要求	
电源：	100-240 VAC , 100 VA *) , 50-60 Hz , 1 类, 带接地保护
环境温度：	5 - 35 °C
存放温度：	-20 °C 至 70 °C
环境湿度：	相对湿度 < 93%, 循环相对湿度最高 100%
重量：	11.4 kg
尺寸 (宽 × 深 × 高)：	230 x 390 x 420 mm
环境：	固定, 轻工业

# 标准及认证

DairyScan™ 经过 CE 认证并符合以下指令要求：

- EMC ( 电磁兼容性 ) 指令 2004/108/EC
- LVD ( 低压电气指令 ) 2006/95/EC
- 包装和包装废弃物指令 94/62/EC
- RoHS ( 有害物质限制 ) 指令 2002/95/EC

# Mosaic 软件的 PC 要求

- Windows
- Internet Explorer 7 或 8
- 2 GHz CPU 速度 ( 最低 )
- 1 GB RAM
- 4 GB 可用磁盘空间
- SVGA , 1024\*768 , 最低 16 位真彩色。 推荐 1280x1024
- Internet 连接

# FOSS

福斯华（北京）科贸有限公司（丹麦福斯分析仪器全资子公司）

地址：北京市海淀区中关村南大街5号理工科技大厦1103室

邮编：100081

电话：（010）68467239，68948538

传真：（010）68467241

Email：china@foss.com.cn

网址：www.foss.cn (中文) www.foss.dk (英文)

