

# FoodScan™ 2 近红外肉类快速分析仪



FoodScan™ 2 Lab TS

FoodScan™ 2 Lab

FoodScan™ 2 是一台操作方便的快速分析仪器，可用于肉类生产的所有阶段，为肉类加工厂提高最终产品质量和一致性、优化生产过程和保持竞争优势提供帮助。采用近红外透射技术穿透肉类样品，全球安装超过1500台，行业普遍使用。

## 全球ANN定标：

- 全球行业应用超过10年，即装即用，提高了检测准确性。
- ANN定标覆盖几乎所有类型的肉及肉制品。

## 可靠的结果：

- 唯一通过美国AOAC认证。
- 测量基于福斯超过30000个肉类样品建立的ANN定标数据库，保证了高精度和高性能。

## 批次标准化：

- 仪器内置批次标准化软件，使得按批次进行标准化调整更容易。
- 无需手工计算，避免人为误差风险。

\*通过输入该批次目标重量和脂肪含量及当前样品的重量和脂肪含量，按照目标产品的脂肪含量，仪器可计算出需要添加的原料类型和重量。

## 高效的分析：

- 少量或者无需样品制备。
- 25秒快速得出结果，提高生产率和工作效率。
- 一次分析，得到多个参数结果。

## 低成本

- 没有消耗品且低廉的操作费用。
- 无破坏性，您可以将样品重复测试或者用于其他分析。
- 中文引导式界面，快速上手，任何人员都可以操作使用。
- 通过FossAssure 和 FossManager 监控分析仪的性能，可确保更优的精度和性能。

# 技术指标

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 样品类型                            | 各种畜禽及鱼类原料，半成品和成品   |
| 产品技术                            | 近红外透射（波长850-1100 nm）；近红外反射（波长400-700 nm）   |
| 检测器                             | 硅检测器   |
| 全球ANN定标                         | 脂肪、水分、蛋白质、胶原蛋白、盐和灰分（样品数据库>30000）   |
| 可选定标                            | 饱和脂肪酸、碳水化合物、能量、钠、水分活度<br>颜色测量（CIE L*a*b标准色）（通过反射进行测量）  |
| 产品功能                            | 批次标准化  |
| 样品用量                            | 200g   |
| 分析时间                            | 大约 25秒，18个子样品（大样品杯）<br>大约 20秒，7个子样品（中样品杯）<br>大约 15秒，3个子样品（小样品杯）  |
| 防护等级                            | IP 65：FoodScan 2 Pro<br>IP 43：FoodScan 2 Lab TS、FoodScan 2 Lab   |
| 产品接口                            | FoodScan 2 Pro：1个USB和1个以太网接口<br>FoodScan 2 Lab TS：2个USB和1个以太网接口<br>FoodScan 2 Lab：1个USB接口                  |
| 显示器                             | FoodScan 2 Pro和FoodScan 2 Lab TS：10.4" TFT触摸屏  |
| 条码读取器支持                         | HID-POS  |
| 电源                              | 100-240 VAC，50-60 Hz   |
| 功耗                              | 最高110VA  |
| 环境温度                            | FoodScan 2 Pro和FoodScan 2 Lab TS（带嵌入式PC）：5-35 °C（41-95 °F）<br>FoodScan 2 Lab（不带嵌入式PC）：5-40 °C（41-104 °F）   |
| 相对湿度                            | 相对湿度 < 93%   |
| PC最低要求<br>（FoodScan 2 Lab的外部PC） | 双核2.8 GHz<br>4 GB RAM内存<br>2个100 Mbit以太网接口（如果PC不连接到FossManager™则为1个）<br>1024 x 768分辨率的显示器<br>推荐20 GB可用磁盘空间 |
| 操作系统要求<br>（FoodScan 2 Lab的外部PC） | Windows 7 SP1（64位）企业版、专业版、家庭高级版<br>Windows 10（64位）专业版、企业版  |
| 联网服务                            | FossManager™   |
| 重量                              | 31 kg FoodScan 2 Pro<br>30 kg FoodScan 2 Lab TS<br>29.5 kg FoodScan 2 Lab                                  |
| 尺寸（宽 x 深 x 高）                   | 52 x 49 x 35 cm  |
| 推荐的工作台面积（宽 x 深）                 | 60 x 70 cm FoodScan 2 Pro和FoodScan 2 Lab（内置PC）<br>100 x 70 cm FoodScan 2 Lab（外置PC）                         |

## 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：CN20200901

ANALYTICS BEYOND MEASURE