

## Infratec™ Sofia 便携式谷物分析仪



1. 倒入样品

2. 选择作物类型

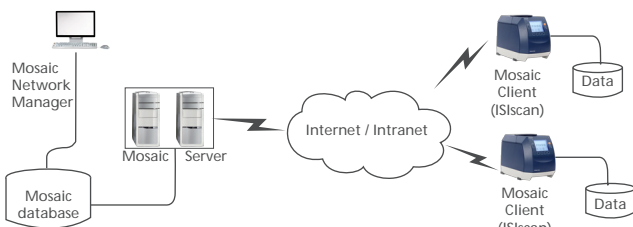
3. 按“开始”

4. 3分钟出具结果及打印

Infratec™ Sofia田间谷物分析提高收成和利润

### 特征和优点

- 便携式分析仪，结构小巧、可移动，自重轻、整机只有9公斤，无论在哪都可立即投入使用
- 触摸屏操作，使用方便，大约3分钟即可给出结果
- 不需要研磨或其它的样品制备
- 独特的网上更新系统确保Infratec™ Sofia定标模型和设置总是最新的
- 现成的定标可测量小麦、大麦、杜伦麦、黑小麦、燕麦、大豆、菜籽/卡诺拉和玉米
- 与被批准用于贸易结算的Infratec™ 1241 谷物分析仪一致
- 通过Mosaic网络下载最新的定标模型



### 描述

Infratec™ Sofia是一个坚固的、易于使用的、准确的谷物分析仪，农户使用它可以做出快速决定，何时开始收割，怎么样能使作物卖出好价钱。测量非常简单，大约3分钟即可得到结果。仪器可以使用240V或12V供电。它的设计可在恶劣的条件下操作。不需要研磨或其它的样品制备。

Infratec™ Sofia和官方批准的用于大宗粮食交易计价的Infratec™ 1241谷物分析仪完全一致。

### 系统描述

Infratec™ Sofia是基于二极管阵列技术的整粒谷物分析仪。仪器能够通过Mosaic近红外管理软件进行远程控制 and 更新，Mosaic软件安装在办公用的普通计算机上，所有的Infratec™ Sofia分析结果会自动同步至计算机；当有更新可用时，Mosaic会自动检查并将新定标或定标调整设置推送至远端仪器。

规格:	
分析时间:	大约3分钟扫描10个子样品
自检:	大约7-10分钟
样品容量:	多达0.4升
测量方式:	透射
波长范围:	850 - 1050 nm
检测器:	硅二极管阵列
软件包:	Mosaic软件

安装要求:	
电源:	100 - 240 VAC $\pm$ 10%, 50 - 60 Hz, 通过电源线 (FOSS可提供) 带有接地保护或12 V 直流电转换器 (FOSS可提供)
额定电流:	0.14 A (230 V) 2.50 A (12 V)
环境温度:	0 - 45°C
储存温度:	-20°C到70°C
环境湿度:	相对湿度 < 93%
重量:	9 kg
尺寸 (宽 × 深 × 高):	255 × 390 × 295 mm
环境:	在工厂或车辆中

认证定标信息:		
作物类型	参数	定标技术
小麦	水分、蛋白 (干基)	ANN
大麦	水分、蛋白 (干基)	ANN
杜伦麦	水分、蛋白 (干基)	ANN
菜籽/卡诺拉	水分、脂肪 (干基)	ANN
黑小麦	水分	ANN
黑麦	水分	ANN
燕麦	水分	ANN
玉米	水分、蛋白 (干基)、脂肪 (干基)、淀粉 (干基)	ANN
大豆	水分、蛋白 (干基)、脂肪 (干基)	ANN

## 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