



ZX55 手持式近红外谷物分析仪

简介

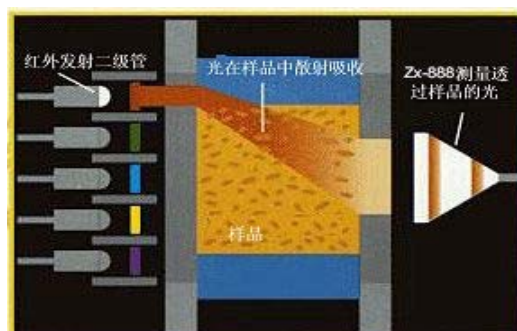
ZX55 手持式谷物分析仪是完全便携式、先进的仪器，可用来分析谷物中水分、蛋白质、油罐、糖、淀粉或其它有机成份的含量，并能确定收益。高精度近红外光谱分析仪无论何时何地都能对谷物进行分析，并可区分仓库中谷物来源。



特意为恶劣的野外环境设计，能轻松地应用于联合收割机、拖拉机、卡车上在田间行走时也可进行测试。其整体固化设计不采用电动机、齿轮、灯泡或其它易损机械部件。及其附件可放置在一个专用的铝制手提箱内，使用方便。ZX55 手持式谷物分析仪采用专利技术 固化近红外光谱分析组件，可供用户现场操作，在秒之内得到等同于实验室精度的数据。本机可广泛应用于农场、粮食收购、饲料加工、种子公司等单位以及相关的研究机构。

原 理

漫透射进入样品的近红外光被散射或被样品吸收，ZX55 测量透过样品的光谱，经数据处理器运算后直接显示样品的组份含量。



功 能

野外分析粗谷物的蛋白质、水分、油脂、糖分或其它有机成分的含量

应 用

决定谷物收割时间 **为大宗谷物收购、入仓提供依据** 在田间行走时也可进行测试。

特 点

- 采用近红外光谱分析的原理，可对多种谷物进行组分分析
- 每种谷物可同时分析三种组分含量（如：水、蛋白质、油脂、淀粉、糖或其他有机成分）
- 能测量 100g 样品（样品无需预处理、不伤样品）
- 测量范围：1.0-95.0%（适合每种成分）
- 60 秒内完成测试并在液晶显示屏上显示结果,也可外接打印机打印结果
- 全固化设计，无需特殊保养与维护
- 仅重 1.5 公斤，可现场操作
- 专用铝制手提箱包装，方便携带
- 用 6 节 1.5V 碱性电池或 AC/DC 转换器
- 温度范围:仪器 5 ° --45 ° C 样品:-20 ° C--45 ° C
- 数据库:已含标准的小麦、燕麦数据库，附校正软件，可自行建立有针对性的数据库，本机可装载十组数据库
- 已备大米大豆、大麦、高粱、牧草、油菜籽、亚麻籽、芥菜籽等谷物数据库，用户可根据需要自选安装
- 通过内置式 RS-232 端口可将数据传输到 PC，以利于进一步分析、校正及建立数据库
- 最新 Windows 界面校正软件，操作更为方便

光学参数

光谱范围	12 个过滤器，波长范围：893-1045nm（标准）
扫描速度	每秒多达 10 次扫描
光程	0-6AU
分辨率	0.0001AU
稳定性	0.05milli-AU
测量时间	可变（一般小于 1 分钟）
测量数据	log ₁ /T；12 种主要波长

系统规格

样品杯	可调，对不同颗粒大小可重复使用 6-25mm 的样品杯： 25mm 样品杯适用于大豆、玉米分析；16mm 标准样品杯适用于小麦、大麦或其它类似谷物分析；6mm-13mm 样品杯适用于高粱、芥菜籽、亚麻籽或油菜籽等小型油料种子分析
尺寸	26x12x9cm
重量	1.5Kg
电源要求	6 节 1.5 伏碱性电池，AC/DC 转换器，120-240VAC，50/60HZ
电源功率	750mw

附件（可选）

数据分析软件	完全校正软件（中文校正软件使用手册）
打印机	直接与 55 配合或由电缆连接； 提供时间日期样品数目、水分、油脂和蛋白质分析的硬拷贝
辅助样品杯	适用于各种谷物（6-25mm 可选）

本公司在全国诚征地区代理和分销商具体事宜请来电洽谈.

电话： 010-84650602

传真： 010-84650594

地址： 北京市 朝阳区 小营路 10 号 阳明广场 A 座 10E

邮编： 100101

beijing@osbert.com.cn

<http://www.osbert.com.cn>