



智慧仪器
Wisdom Instrument



Seeing beyond

AURA Handheld NIR

随时随地掌握产品信息

AURA手持式近红外光谱仪是一款可靠、稳固且灵活的蔡司光谱仪新产品，它让近红外技术尽在您的掌握之中。这款新设备的灵活性和便携性使您可以随时随地直接与样品接触，进行光谱测量。该手持式设备的供电系统和大尺寸触摸屏使得其操作非常简单。除此之外，它还配备有直观的InProcess软件和灵活的光谱解决方案，即使是新手也可以轻松操控。



- 光谱仪与电脑一体机
- 高达6小时电池续航能力
- Windows系统触摸式操作
- 近红外光谱包含丰富的信息
- 多种模型可选
- 支持单点测量和线扫描测量
- 可通过OPC和现场总线进行通讯
- 用途广泛，适应性强，可更新
- 几乎无耗材
- 维护成本低
- 操作简单易懂，培训成本低
- 简单扫描可以同时测量多种理化指标，包括水份、脂肪、蛋白、淀粉、氨基酸、脂肪酸、目标物有效组份含量等

**蔡司AURA手持式近红外光谱测量仪，
可以让您在生产中快速有效地获得可靠的检测结果！**

典型应用



谷物加工

应用 交付时测量

产品 小麦等谷物

参数 测量水分、蛋白质、麸质及灰分

结果 确保质量

田间测试/种子育种

应用 在试验田上进行分析

产品 大豆、花生、小麦、油菜籽、玉米粒等谷物

参数 确定干物质含量和蛋白质

结果 确定质量，计算产量，在田间收获时评估培育成功与否 栽培新品种

植物提取

应用 原料收购、车间现场

产品 甜叶菊、茶叶、辣椒等

参数 水份，色价，有效成份含量等

结果 控制原料质量，以质论价。

中药材

应用 原料收购、车间加工现场

产品 银杏叶、三七、金银花、藏红花等

参数 水份，有效成份含量等

结果 原料以质论价，节约成本；随时随地的检测，指导和优化生产过程。

其他领域

发酵、制药、高分子材料、面粉、可可、粮食仓储、木材、纺织、印刷和调味品等行业。

产品参数描述

储存温度范围	-20 ... +60 °C
正常工作温度范围	+5 ... +40 °C
重量	<2.1 kg (包括锂电池)
检测窗口防护等级 (IP)	IP 54
通讯	以太网: 100 MBit/s, 2 x USB
基于平面光栅光谱仪 (PGS) 的近红外	自带光源和内部标准黑白板校正
光谱范围	950 ... 1650 nm
最小光谱像素间隔	3 nm
波长精度	≤ 1.0 nm
波长漂移	≤ 10 pm/K
最小积分时间	0.1ms
光源寿命	卤素灯, 20,000小时 (可24小时不间断使用约2年)
测量光斑大小	4 x 6 mm

用百年的宝贵经验，为您提供更可靠的测量！

中国专业的售后服务团队，快速为您提供在线和现场服务！

山东智慧仪器有限公司

Shandong Wisdom Instrument Co.,Ltd.

ZEISS光谱中国区代理商

电话: 13964008535 13589000623

邮箱: info@sdwisdom.cn

地址: 山东省济南市历城区工业北路58号



www.sdwisdom.cn