

谷物质量评估的先行者 独创侧照混样

IAS-5100 便携式近红外光谱分析仪



独创侧照混样装置，确保检测精度

IAS-5100便携式近红外光谱分析仪拥有独创的侧照混样装置，将谷物颗粒样品分析精度提高三倍，为公平收购和可盈利的决策提供交易双方都认可的结果。

一键式操作，多指标精准输出

IAS-5100 采用触摸屏操作，界面直观，仪器具有简便的一键式分析功能，只需倒入样品，即可在无损检测中获取所需的所有参数。操作人员无需经历专业培训，也能进行高效检测。

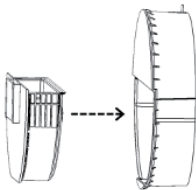
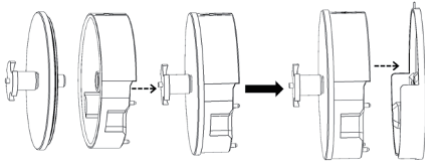
多场景适用，只需一台5100

仪器适用场景灵活，如收购现场、车间、田间地头。庞大的数据库以多年收获季的广泛样品为基础建成，确保分析结果的质量和精度。

检测物	检测成分
大米	水分、蛋白质、油脂、直链淀粉、食味值
小麦	水分、蛋白质、灰分、湿面筋
玉米	水分、蛋白质、脂肪、淀粉
大豆	水分、干蛋白、脂肪、可溶性蛋白
芝麻	水分、脂肪
花生	水分、油酸、酸价、湿基含油
油菜籽	水分、硫甙、湿基含油、油酸、芥酸
高粱	水分、蛋白质、淀粉
大麦	水分、干蛋白、干淀粉、灰分
亚麻籽	水分、湿基含油



●● 采样附件/SAMPLING ACCESSORIES

附件	使用图示	适用范围
		*适合采集颗粒状样品, 如大豆、花生等
标准样品杯		
		*适合采集粉末类样品, 如油茶籽末、米糠等
金属样品盘组		

●● 产品技术指标/SPECIFICATIONS

指标	描述	指标	描述
波长范围	950-1650nm	尺寸	L:278mm/W:337mm/H:292mm
探测器	铟镓砷探测器	重量	8Kg
分光原理	阵列MEMS微镜+光栅	数据间隔	1nm
基线噪声	≤0.0005AU	供电功率	24V/3A
波长重复性	≤0.05nm	功耗	25W(平均)
波长准确性	≤2nm	显示器	7寸触摸屏
吸光度重复性	≤0.0005AU	仪器内置操作系统	Linux
测量时间	≤3min	工作/存储温度	5-45°C/-20-60°C
光源	卤钨灯	工作湿度	<75%RH

无锡迅杰光远科技有限公司/IAS GLOBAL CO., LTD.

公司网址: www.ias-glb.com 公司邮箱: service@ias-glb.com
公司电话: 0510-81002996 公司地址: 江苏省无锡市新吴区思贤路18号亿利科创产业园思研楼

光谱分析
与应用专家

