

## 多功能食品检测仪 型号：TM24-NC

### 1、▲检测项目、波长、曲线等核心性能：

1.1、检测项目包含但不限于农药残留、二氧化硫、甲醛、亚硝酸盐、吊白块、硼砂、硫酸铝钾、硝酸盐等常规检测项目，总检测项目不少于110个。通道数：24个，可任选一通道做对照；仪器内置或者现场根据要求扩充的任意一个检测项目均可同时检测24个样品；支持多批次独立检测。（比如1、3、5通道一批，2、4、6另外一批，两批检测各自独立互不干扰）



- 1.2、每个通道均内置6种波长光源：410nm、460nm、520nm、550nm、590nm、630nm；内置可调恒温功能，调温范围：25-60℃；控温精度：±1℃。
- 1.3、预留其他项目检测程序和端口（适应后期现场直接进行额外项目添加），已固化有机磷氨基甲酸酯类农药残留（酶抑制率法提供国标和农业部行标两种计算方法，检测时间1-3分钟任选）。仪器内置或根据要求扩充的任意一个项目均可同时检测24个样品，可根据需求自主增加检测项目，仪器所有项目开放标准曲线设置，可调整标准曲线。使用时，除了放置不同浓度标准品自动显示吸光度并自动调整曲线，用户在仪器上亦可手工通过输入各浓度吸光度就可实现设定或调整标准曲线的功能。
- 1.4、检测限量值、样品名称、参考国标等可根据当前新检测工作需要（含扩充检测项目）在检测界面可针对每种食品进行直接修改并予以记忆。
- 1.5、所有样品库、被检单位提供便捷的搜索（拼音首字母、汉字词组或关键字）、添加、删除功能。
- 1.6、检测界面使用的样品库内置≥17大类农产品（≥240种常见水果、蔬菜样

品)；

1.7、仪器检测界面显示对照吸光度差值和新时间所做的对照值。

## 2、硬件参数：

2.1、波长准确度： $\pm 0.2\text{nm}$ 。（开机自动校准）

2.2、波长重复性： $\leq 0.1\text{nm}$ 。

2.3、杂散光： $\leq 0.01\%$ （T）at360nm

2.4、吸光度范围：0.000~4.000A。

2.5、▲透射比示值误差：0.5%；透射比重复性：0.02%。（提供省级计量院测试报告）

2.6、▲光电流稳定性：0.4%/3min；稳定性：0.001A；通道误差：0.012A。（提供省级计量院测试报告）

2.7、▲操作界面：7寸工业级真彩色电容式触控屏，全中文操作系统，软件具备数据分析、储存、统计、上传 Internet 等功能。

2.8、▲主控板软硬件配置：安卓 8.0 以上操作系统、USB 2.0、WIFI、8 核处理器、2g 内存、16G 硬盘。

2.9、仪器光源：固态高亮度进口 LED 光源、使用寿命超过 1 万小时。

2.10、内置微型热敏打印机，终身无需更换色带；可自动打印检测数据，打印内容包含：检测时间、样品名称、检测人员、检测数据、结果判断等详实数据。

2.11、▲辅助支持打印 A4 报告单，内容包含但不限于检测数据。（编号、检测项目、样品名称、检测值、检测结果、被检单位、检测单位、检查人、对应国标、检测时间等信息）

2.12、供电模式：仪器可直接使用 220V 交流电源；仪器内置可充电锂电池，在脱电情况下，仍可继续使用 4 小时以上。

## 3、软件参数：

3.1、自带图表图谱数据统计，用户可直接根据检测项目、检测种类、检测单位、检测日期等不同条件查询统计，图表统计包含（折线图、饼图、3D 饼图、柱状图）

3.2、配套 windows 版本软件：可实现通过 USB 接口与仪器联机测试，数据上传、存储管理、数据谱图分析。

- 3.3、操作权限管理：支持仪器使用人员使用账号、密码登陆检测仪器系统界面。
- 3.4、系统软件内置相关检测项目的新国家限量标准，可自动判断结果；支持根据新国标直接进入仪器后台系统进行编辑修改校正。
- 3.5、内置操作视频和操作技术文档指导用户学习
- 3.6、▲仪器内置国家相关信息查询模块，用于辅助日常监管、检测工作。查询栏目包含但不限于：食品法规、食品标准、食品生产依据、食品标准解读视频、国家抽检细则、检测指标方法、食品检测操作视频等。
- 3.7、▲仪器具备接收、查阅下发指令检测任务功能，检测数据自动保存至数据库。智能平板安卓操作系统在不用 GPRS 功能或无网线状态下支持热点联网实现发送检测数据，数据可直接上传至监管系统。数据起码分历史记录和数据上传模块，成功进行上传的数据自动隐藏防止重复上传（提供样机现场演示），数据上传模块的数据隐藏不影响历史记录统计。
- 3.8、具备检验任务管理、任务批量导入导出（支持 Excel、CSV、TXT 等格式）
- 3.9、▲仪器支持远程推送升级更新。