

GDYQ-1100M 蜂蜜快速检测仪

GDYQ-1100M 蜂蜜快速检测仪是根据国家强制性蜂蜜标准(GB 18796-2005)检测要求,新推出应用于现场检测蜂蜜水分、果糖和葡萄糖、淀粉酶、羟甲基糠醛、酸度、蔗糖含量的蜂蜜快速检测仪,结果准确,检测迅速,可广泛应用于各类蜂蜜品质的快速定量检测。

仪器特点

1. 仪器构成: 仪器由 LED 光源、比色池、微处理器等构成。
2. 光路系统: 仪器光源和检测器采用全固态结构,无可动部件,准确度和精密度高;采用光源自动开关节能设计,光源使用寿命达 10 万小时以上,与传统分光系统相比,结构简单,抗震、抗潮性能强。
3. 显示方式: 采用 4.7 英寸大液晶显示屏,中文显示。直接显示被测物浓度,并显示当次测量吸光度。
4. 内置曲线: 具有内置工作曲线,无需配制标准溶液,只需要用配套试剂进行零点校正后,即可实现样品的快速定量测定。
5. 测量方式: 配有专用 19 mm 带刻线比色瓶,方便取样,同时该比色瓶即可作反应瓶又可作测量瓶,无需转移,极大方便客户使用,减少操作误差,检测完成后具有蜂鸣提示音。
6. 专用试剂盒: 配备专用试剂盒,大大缩短试剂配制时间,操作简单,使用方便。
7. 下位机软件: 单机具有数据处理、结果统计和选择打印等功能。
8. 上位机软件: 配有专用工作站软件,可实现样品名称、被检测项目、检测机构和检测人员等信息的输入,可导出 EXCEL 格式数据。可直接编写检测报告,通过外置打印系统即可实现报告打印。检测数据可以直接上传到网络监管平台,便于监管部门及时建立检验数据库。
9. 数据接口: 外设 USB 及 RS232 接口,支持数据管理和仪器控制。
10. 供电方式: 交直流两用,仪器内置锂电池,满足应急及现场检测,同时具有电量自诊断功能,自动提示电量不足。

技术指标

● 光源: 超高亮发光二极管

● 波长: 520~650 nm

● 测定下限:

水分: 12.0%

果糖和葡萄糖: 13.0%

蔗糖: 3.0%

酸度: 4.0mL/kg

羟甲基糠醛: 1.0mg/kg

淀粉酶活性: 4mL/(g·h)

● 测定范围:

水分: 0.0-27.0%

果糖. 葡萄糖: 0.0-76.0%

蔗糖: 0.0-12.0%

酸度: 0.0-100.0mL/kg

羟甲基糠醛: 0.0-100.0mg/kg

● 测量精度:

水分: $\pm 2\%$

果糖. 葡萄糖: $\pm 2\%$

蔗糖: $\pm 2\%$ 酸度: $\pm 2\%$

羟甲基糠醛: $\pm 5\%$ 淀粉酶活性: $\pm 5\%$