

HYM-300系列全自动罗维朋比色计

HYM系列全自动罗维朋比色计主要用于测量各种透明液体的色泽，特别是商用植物油的色泽。色泽是商用植物油等级划分的一项重要指标，基于罗维朋色度标准RYBN，衡量了油脂中杂质的含量。

HYM-200是根据罗维朋目视比色计对使用者技术和判断力要求高、主观性强的局限性，研制开发的一款全自动罗维朋色度测量仪。其依赖于颜色传感器对透明样品的高精度分辨，提供可靠一致的色度分析，排除了操作者的所有主观因素，高效快捷。广泛适用于食用油、工业用油、液体化学品、糖浆、蜂蜜等各种行业。

HYM-300是在HYM-200的基础上增加了固定黄值的功能，在满足罗维朋色度标准Lovibond@RYBN的同时，还适用于一些特殊油品的检测。采用了新一代的高精度传感器，在提高检测精度的同时检测时间只需3秒，极大提高了实验者的效率。



HYM-200



HYM-300

主要特点和优点

- 一键检测，无需依靠人眼对比，有效节约人力
- 无内置色片，不用担心色片变质问题，使用寿命长
- 数值准确稳定，无主观误差
- HYM-300具有固定黄值功能，适用性广，内置打印机功能，随时随地打印实验结果

规格参数

型号:HYM-200	HYM-300
测量时间:3秒	测量时间:3秒
最小示值:0.1罗维朋单位	最小示值:0.1罗维朋单位
额定功率:50W	额定功率:50W
示值误差:≤±0.3	示值误差:≤±0.2
电源:AC220V±10V 50/60HZ	电源:220VAC±10V, 50/60HZ
重量:6kg	重量:6KG

外形尺寸(长×宽×高):360mm×270mm×160mm

HYM-T全自动油脂烟点仪

所谓烟点，就是食用油脂加热后，样品中低沸点和热不稳定物质挥发出来并产生烟雾，产生的初次连续蓝烟时的温度。传统的人眼观察法，已经证明：结果不准确、人眼容易疲劳。用烟雾传感器等方法，由于电子元件的热稳定性等因素，也证明不准确。用工业相机代替人眼，监控油脂受热后产生烟雾的全过程，通过图像识别，就可以准确的测定油脂烟点，基于这个思路，我们研发生产了这款全自动油脂烟点测定仪。



主要特点和优点

- 本仪器采用彩色液晶大屏幕显示，触摸屏式键盘，全中文人机对话界面，具有提示菜单和向导式输入工作方式。
- 仪器加热区现场视频，屏幕显示。仪器自动跟踪视频烟雾发生、显示温升与试验时间的函数曲线，具有中文误操作软件提示修改功能，配有试验日期、试验时间等参数提示功能。
- 设计先进，人机对话界面亲切，操作使用方便，试验结果准确，配有USB接口，测定结果直接上传。
- 可以复查起烟的视频，确定烟点的准确性，结果可以溯源。
- 检测、打印数据自动完成，温度传感器自动升起和下降。
- 测试过程结束，仪器自动关闭加热系统，并打开风扇降温，智能化操作。

规格参数

型号:	HYM-T
温度量程:室温-300°C,分辨率:0.1°C,精度:0.5%	打印机:内置热敏打印机
重复性:不大于2°C	数据存储:大于9999条实验记录,视频100个
升温速度:符合GB/T20759-2006标准	接口:USB、以太网
检测方式:高速工业相机视频,图像自动识别	重量:20kg
仪器功率:650W	
实验样品油样用量:小于70ml	

外形尺寸(长×宽×高):400mm×300mm×250mm