Manon
海 能 技 术

A670/A630
全自动折光仪

A670/A630全自动折光仪配备了高性能CCD感光部件，能够通过信号采集和分析处理技术，完成各种样品的分析实验。能够自动测量透明、半透明、深色、黏稠状等各类液体的折射率(nD)和糖溶液的质量分数（锤度Brix），具有准确、可靠、速度快、操作方便等优点。符合FDA 21 CFR Part 11 要求的用户分级管理、审计追踪，电子签名以及数据防篡改。全自动折光仪拥有广泛的使用范围，是石油工业、油脂工业、制药工业、制漆工业、食品工业、日用化工工业、制糖工业和地质勘察等领域内工厂、学校及相关科研单位的常用设备之一。

主要特点与优点

- 内置帕尔贴(Peltier)精确控温系统
- 位于试样槽内的测量棱镜选用高硬度蓝宝石级材质玻璃，具有良好的耐腐蚀和耐刮擦性能，可随意清洗，经久耐用
- 高分辨率CCD检测器进行全自动测量，避免人为误差，测量精度更高，能够自动测量透明、半透明、深色、粘稠状等各类液体
- 使用寿命超过100000小时的高亮度LED光源
- 超大储存4G容量，支持U盘备份和还原功能
- 7英寸高清超大电容触摸屏，搭载安卓操作系统，一键式的测量，让仪器操控和数据读取更加便捷
- 2个USB接口，RS232接口，以太网接口，可有线连接打印机，支持Wi-Fi(仅A670），可连接网络
- 具备自定义公式编辑器，可设置多段分段函数自动计算
- 具备20℃、25℃、40℃温度下蒸馏水校准
- 具备温度校准功能

官方微信　　官方网站

更具人性化的操作界面
采用高性能计算系统和强大的ARM 32位嵌入式微处理器平台，内置RISC指令系统，为严谨复杂的计算运行提供保障。7英寸高清超大电容触摸屏，搭载安卓操作系统。

全自动控温系统
内置帕尔贴(Peltier)精确控温系统的全自动折光仪，保证整个测试过程能够在一个精确可控的恒定温度下进行，确保了测试结果的稳定性、准确性。

CCD传感器及LED光源
海能全自动折光仪系列标配高分辨率CCD传感器，通过信号采集和分析处理技术，能够完成各种样品的分析室验，高亮度LED光源，使用寿命超过100000小时。

蓝宝石级棱镜
位于试样槽内的蓝宝石级棱镜，是普通棱镜耐磨损程度的30倍，巧妙的易清洗设计，避免了常规清洗所带来的繁琐及棱镜划伤。

更精准的仪器参数
小数点后四位及五位可自由切换，更宽的温度测量范围及控制范围，温度精准到0.01℃。

中英俄三种语言自由切换

审计追踪
所有对仪器进行的有效操作后台都有记录且不可删除；数据储存时同时储存测试日期、操作人、温度等内容。

用户分级管理
具备管理员、主管、操作员、IT四级用户权限管理，且在创建账户时可二次勾选具体使用权限。

密码保护功能
可设置密码有效期，到期后强制更改密码，加强了操作人员使用权限的时效管理。密码可设置复杂程度。具备屏保功能，超时未操作需登录解锁。

技术指标

产品型号	A670	A630
折射率测量范围	1.30000～1.70000(nD)	1.3000～1.7000(nD)
测量示值误差	±0.0001(nD)	±0.0002(nD)
测量分辨率	0.0001/0.00001(nD)可选	0.0001(nD)
Brix测量范围	0～100.0%	0～100.0%
测量示值误差	±0.1%（Brix）	±0.1%（Brix）
测量分辨率	0.1%/0.01%（Brix）可选	0.1%（Brix）
温度控制方式	内置帕尔贴控温	内置帕尔贴控温
测量温度范围	0℃～100℃	0℃～100℃
温度显示分辨率	0.01℃	0.01℃
温度控制范围	5℃～80℃	10℃～50℃
温度控制精度	±0.02℃	±0.05℃
输出方式	2个USB,RS232,以太网接口	2个USB,RS232,以太网接口
数据存储量	仪器端4G	仪器端4G
显示方式	7英寸TFT彩色触摸屏	7英寸TFT彩色触摸屏
Wi-Fi	支持	支持
电源（电源适配器）	100~240VAC（15V 7.0A）	100~240VAC（15V 7.0A）
额定功率	45W	45W
净重	5kg	5kg
外形尺寸（长×宽×高）	365mm×300mm×150mm	365mm×300mm×150mm