

drk8067 自动旋光仪

drk8067 自动旋光仪采用发光二极管作光源，避免了频繁更换钠光灯的麻烦。仪器内的温度控制装置具有加热及冷却功能，如果使用控温型试管可以对试样旋光度进行控温测量。仪器上的大屏幕液晶显示器提供人机对话菜单操作方式，简便直观、稳定可靠。

主要技术参数

测量模式：旋光度、比旋度、浓度、糖度

光源：发光二极管+高精度的干涉滤光片

工作波长：589nm（钠 D 光谱）

测量范围： $\pm 45^\circ$ （旋光度） $\pm 120^\circ Z$ （糖度）

最小读数： 0.001° （旋光度） $0.01^\circ Z$ （糖度）

示值误差： $\pm 0.01^\circ$ （ $-15^\circ \leq \text{旋光度} \leq +15^\circ$ 时）

$\pm 0.02^\circ$ （旋光度 $< -15^\circ$ 或旋光度 $> +15^\circ$ 时）

重复性（标准偏差 δ ）： 0.002° （旋光度）

温度控制范围： $15^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$

控温准确度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$

显示方式：大屏幕彩色点阵式液晶显示

试管：200mm、100mm 普通型、100mm 控温型

可测样品最低透过率：1%

电源：220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ，250W

仪器尺寸：718mm \times 342mm \times 230mm

仪器净重：35kg

输出通信接口：USB 和 RS232 串行接口由屏幕菜单选择