

drk8068 自动旋光仪.doc

商品规格:

drk8068 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。SGW®-3 的测试范围达 $\pm 89^\circ$ (旋光度),半导体帕尔贴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进行控温测量。仪器上的大屏幕触摸液晶显示器提供 WINDOWS 操作界面,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: $\pm 89^\circ$ (旋光度) $\pm 257^\circ Z$ (糖度)

最小读数: 0.001° (旋光度)

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 s): 0.002° (旋光度)

温度控制范围: 15°C - 30°C

控温准确度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

显示方式: 7 寸彩色点阵式液晶触摸屏显示

试管: 200mm、100mm 普通型、100mm 控温型

可测样品最低透光率: 1%

输出通信接口: USB 接口

数据存储: 1500 组数据

U 盘导出: 图片或数据格式文件

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

仪器尺寸: $710\text{mm} \times 365\text{mm} \times 235\text{mm}$

仪器净重: 36kg