

L 实验室仪器

P 在线折光仪

S 软件

A 自动化系统



SCHMIDT
HAENSCH

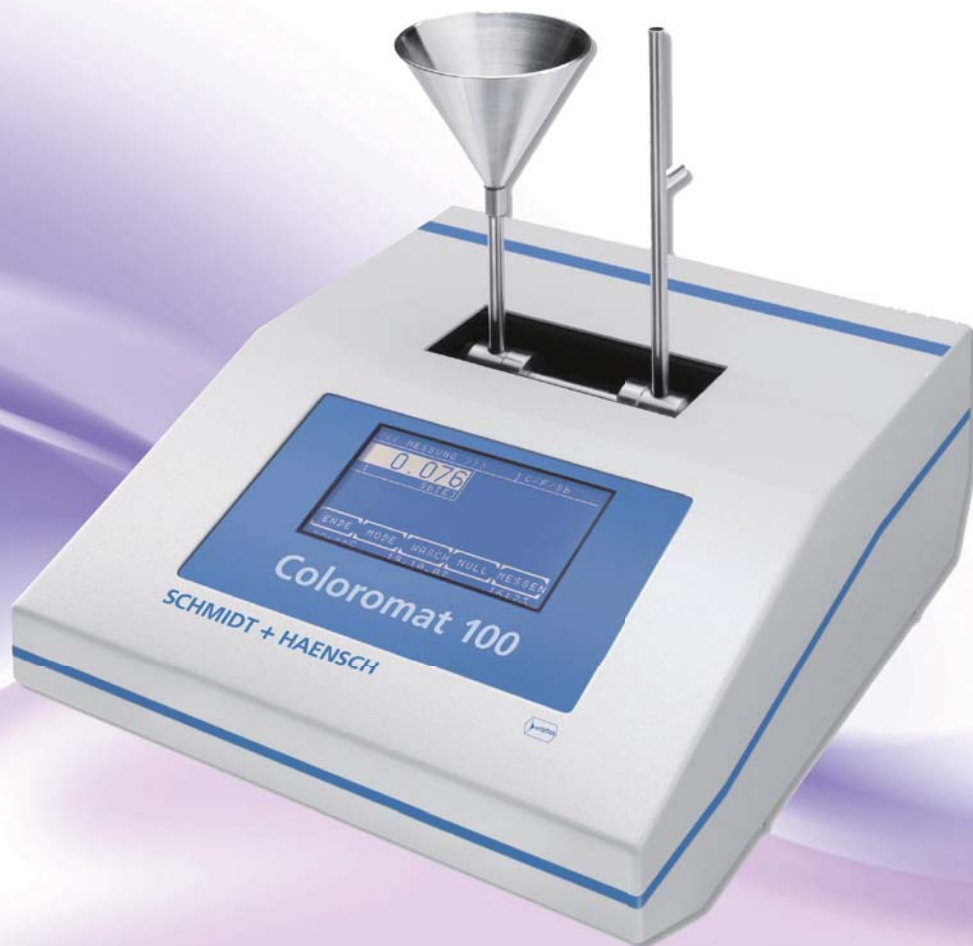
拥有150年历史的光电仪器制造公司

德国S+H

Coloromat 100

分光光度计

采用单分光光度法原理对液体进行色/色值度测定
3个标配波长，其他6个可选波长340nm-900nm
自动波长切换
最长可采用100mm的样品管（可直接采用旋光管）
单次测量或连续测量均可用
可与PC联机操作
可与电脑联机或直接连接打印机
最多250个预设方法
符合GMP/GLP要求



参数	COLOROMAT 100
测量原理	单光束分光光度原理
波长范围	340 - 900 nm
预置滤光片	340, 420 and 720 nm
波长	触摸屏切换
光谱半程	10 nm
光源	12V, 20W, 长寿命卤素灯
检测器	硅光二极管
测量准确度	± 0.020 消光值 420 nm ; ± 0.010 消光值 340 nm和720nm ; ± 0.020 消光值 其他波长
消光精度	0.001 E
ICUMSA精度	1 IU
IU准确度	± 10% for ICUMSA color units ≤ 20 IU, ± 5% for ICUMSA color units ≥ 20 IU
IU量程	0 - 16.000 ICUMSA color units (IU)
工作温度	10 - 40°C
显示	图形显示
操作界面	触摸屏
界面/联机	RS232
电源	85 - 265V, 47 - 63Hz
防护等级	IP 54
特点	<p>非常方便的应用于透射、消光和色值测定；可使用最长为100mm旋光管或矩形比色皿；样品室向上开启，液体不会进入仪器内部；采用独特的光学设计，测定不受光散射影响，符合GLP/GMP要求。</p> <p>可采用连续检测模式，直接测定流动样品的颜色变化，并构建函数。</p> <p>-仪器操作软件可通过联机PC进行升级，仪器本身最多可预存250个不同的测试方法，最多99个样品的2970个测量结果可以直接存储在仪器内部存储器中。</p> <p>-通过触摸屏可以快速录入批次号，用户信息等。</p>
重量/尺寸	4.8 kg; 140 x 380 x 135 mm (宽 x 深 x 高)

色度计应用

应用于液体样品，通过分光法测定如糖溶液等液体的色值。

常规应用

- 应用于饮料、食品、医药、化工等行业对液体的透射、消光和色值等参数的快速检测。
- 连续监测液体颜色随时间变化趋势构建时间函数模型
- 酶促反应测定(如 NAD(P)- 和 NAD(P)H-methods)

典型应用

- 白砂糖液体的色值测定 (ICUMSA 测定方法 GS2/3-10)
- 啤酒、麦芽汁颜色的测定(EBC color number)
- 软饮料和红酒的颜色指数测定
- 简单的消光值测定
- 提取物的颜色测定如咖啡
- 颜色测定中APHA数值的测定
- 重铬酸盐法



**SCHMIDT
HAENSCH**
innovators by tradition since 1864

施密特汉熙仪器(上海)有限公司
Schmidt + Haensch Instruments (Shanghai) CO., LTD.
地址: 中国上海杨浦区杨树浦路2300号3A层A22-33
电话: 021 56013875 56013975
邮箱: Sales@schmidt-haensch.com.cn
网站: http://www.schmidt-haensch.com.cn



ISO 9001:2008