

**L** 实验室仪器

**P** 在线折光仪

**S** 软件

**A** 自动化系统



SCHMIDT  
HAENSCH

自公元1864-160年光电检测仪器制造经验

# Saccharoflex 2020

## 白砂糖色值分析仪

完全遵照ICUMSA晶体白糖检测标准的易用型白砂糖色值分析仪



参数	Saccharoflex 2020
用户量程	ICUMSA标准的晶体白糖颜色分级单位, 如IU、CTU
量程	0 to 19.99 color units (CU) 或其他相关单位
精度	0.01 (CU)
准确度	± 0.15 (CU)
再现性	± 0.15(CU)
波长	495 and 620 nm, 公差1%, 波段 20 nm
检测时间	≤ 1 sec
校准	标准 "0" to "6" Brunswick 陶瓷色板
光源	卤素钨灯 12 V, 20 W, base G4
显示	LCD, 背光液晶显示
符合标准	ICUMSA method GS 2-13 (1998)
接口	RS 232 C
尺寸	220 x 260 x 480 mm (w x d x h)
重量	约为 8,3 kg

**特点** 精准快速的分析白砂糖晶体色值/色度等级; 直接测试495nm和620nm反射值; 通过泰勒公式及积分算法输出结果, 更大更平整的样品面可获得更好的测量结果; 允许最高色值(棕色)至19.99CU; 易于通过Brunswick或其他陶瓷色板进行标定; 可调电压光源模块确保了光源更长寿命且稳定。

### 白砂糖色值分析仪应用

折射式色度方法主要应用于白砂糖晶体色度等级检测的无损检测方法。

#### 常见应用

- 色值、颜色等级检测
- 质量控制
- 科研分析

#### 典型应用

- 制糖行业: 遵照ICUMSA标准实现对白砂糖色度等级的自动快速检测



**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.  
中国:上海  
021 56013875 56013975  
sales@schmidt-haensch.com.cn  
https://www.schmidt-haensch.com.cn

