

型号：CS-810



## 透射分光测色仪

- 适合玻璃、液体的颜色测量

CS-810透射分光测色仪是专门用来测量材料透过率、吸光度、浓度、色度等参数的高性能分光光度计

- 采用紫外增强硅光电二极管，测量范围由0~100%拓展到0~200%

- 铂钴、加德纳色度

铂钴色度适用于测定透明或接近于铂钴号的液体颜色，这种颜色特征通常为透明或棕黄色；Gardner色标适用于铂钴色度更加暗黄或显棕色的颜色。

# 技术参数

型号	CS-810
测量条件	d/0(散射光源, 0度观测角) (符合CIENo.15、ISO7724/1、ASTME1164、DIN5033Teil7、JISZ8722Conditionc标准。)
积分球	Φ40mm, Avian-D全漫反射表面涂层
照明光源	CLEDs(全波段均衡Led光源)
感应器	双光路传感阵列传感器
波长范围	400nm-700nm
波长间隔	10nm
半带宽	5nm
测量范围	0-200%
分辨率	0.0001
观察者角度	2°/10°
观测光源	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CMF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84
显示	透射图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向, 颜色仿真, 历史数据色彩仿真, 标准样手动输入, 检测报告
测量间隔	1秒
测量时间	1秒
测量孔径	Φ10mm
颜色空间	CIELab,LCh,CIELuv,XYZ,Yxy,透射率,HunterLabMunsell, MI,CMYK
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*CH, \Delta E^*uv, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*94, \Delta E^*00$
其他指标	WI(ASTME313-00,ASTME313-73, CIE/ISO, Hunter, Taube Berger Stensby), YI(ASTMD1925, ASTME313-00, ASTME313-73), Tint(ASTME313-00), 同色异谱指数Milm, 沾色牢度, 变色牢度, APHA、Pt-Co (铂钴指数)、Gardner (加德纳指数), Saybolt (塞伯特指数), Astmcolor, Saybolt, ASTM Color
重复性	分光透射率: 标准偏差在0.08%以内, 色度值: $\Delta E^*ab0.015^{**}$ , 最大值0.03
台间差 <sup>**</sup>	$\Delta E^*ab0.2$ 以内
数据接口	USB
存储数据	海量存储(PC)
光源寿命	5年150万次
尺寸	475*340*150mm(L*W*H)
重量	约7kg
操作温度	0~45°C, 相对湿度80%或更低 (在35°C下), 无水气凝结
存储温度	-25°C到55°C, 相对湿度80%或更低 (在35°C下), 无水气凝结
标准附件	电源线、颜色管理软件、驱动软件、数据线、黑校正板、40*10mm、比色皿
可选附件	40*33mm比色皿 (测量ASTMColor), 40*100mm比色皿 (测量Saybolt)

※ 校正后,以间隔5s测量空气30次标准偏差

※※ 对12块BCRA 陶瓷标准色板测量结果的最大值

