台式液体色度仪

- 符合CIE 15, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z8722, ASTM D1209, ASTM D5386, ASTM D6045, ASTM D6166
- 适用于液态化学品、涂料、药品、化妆品、石油、工业油等液体的色度测量
- 测量波长扩展到360nm~780nm
- 内置30种色度指标, 包括铂钴指数、加德纳、赛波特、中国药典、美国药典、欧洲药典等
- 采用7寸电容触摸屏, 屏幕显示方向可旋转180°
- 仪器可在线更新软件功能, 在线新增测量指标
- 最小液体添加量仅需1ml, 节省样品
- 采用智能零点校准, 数据更稳定
- 可单机测试或连软件在线测试
- 仪器可存储超过10万条数据, 可U盘导出pdf数据

技术参数

型号	5709-LS01	5709-LS02
加热功能	/	室温至90°C
重复性*	透过率: 标准偏差≤0.08% 色度值: 标准偏差ΔE*ab≤0.015, 极值≤0.04	透过率: 标准偏差≤0.08% 色度值: 标准偏差ΔE*ab≤0.01, 极值≤0.03
仪器台间差	ΔE*ab<0.25	ΔE*ab<0.2
测量条件	d/0 (散射光源/0度观测角)	
积分球直径	Ø40mm	
照明光源	全波段均衡LED光源	
传感器	双光路传感阵列传感器	
校准方式	零点校准, 100%校准, 自定义曲线校准	
显示精度	0.01	
波长范围	360nm~780nm	
波长间隔	10nm	
半带宽	5nm	
反射率测定范围	0~200%	
反射率分辨率	0.01%	
观察者角度	2°/10°	
观测光源	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V4	
颜色空间	CIE-Lab, CIE-LCh, CIE-Luv, XYZ, Yxy, 透射率, Hunter Lab Munsell, MI, CMYK	
色差公式	ΔE*ab, ΔE*ch, ΔE*uv, ΔE*cmc (2: 1), ΔE*cmc (1: 1), ΔE*94, ΔE*02	
显示	药典色号, 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	
其他指标	药典(中国药典, 欧洲药典, 美国药典), WI (ASTM E313-20, ASTM E313-73, CIE, ISO2470/R457, Hunter, Taube Berger Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-20, ASTM E313-73), Tint (ASTM E313-20), 同色异谱指数Milm, APHA, Hazen, Pt-Co (铂钴指数), Gardner (加德纳指数), 铁钴指数, Saybolt (塞波特指数), ASTM Color, EBC (啤酒色度), ICUMSA Color (糖色度)	
测量时间	≤1.5s	
数据存储	100000条	
带审计追踪	FDA和CFDA要求	
电源	100~240V, 50/60Hz	
尺寸 (长×宽×高)	390×260×140mm	
净重	4kg	

* 校正后以间隔5s测量空气30次标准偏差及极值

校准界面

100%校准

空气校准

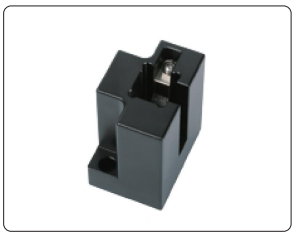
标准配置

主机	1个
玻璃比色皿 (10mm)	1套
玻璃比色皿 (50mm)	1套
10mm比色皿夹具	1个
50mm比色皿夹具	1个
电源适配器	1个
软件	1套

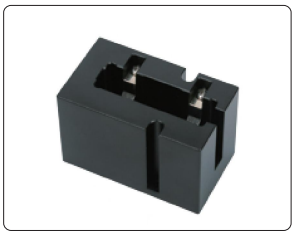
可选配件

玻璃比色皿 (33mm)	5709-LS-BSM33
玻璃比色皿 (100mm)	5709-LS-BSM100

玻璃比色皿 (标配)



10mm比色皿夹具 (标配)



50mm比色皿夹具 (标配)