



50mm 大孔径分光色差仪 DS-807

专业测量粉末、色母粒颜色及色差



一、产品特点

- 50mm 超大测量口径、更好测量不均匀样品
- 200 万次光源寿命、无惧光源损坏
- 10000 条数据存储量，想存就存
- 测试口全密封保护，防止颗粒与粉尘掉入仪器



二、技术参数

型号	DS-807
照明方式	D/8, 包含镜面反射光(SCI)
积分球直径	100mm
照明光源	全波段均衡 LED 光源
波长范围	400-700nm
反射率测量范围	0-200%,分辨率 0.01%
波长间隔	10nm
测量口径	50nm
观察光源	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-V2,LED-8
标准观察者	2°标准观察者和 10°标准观察者
测量时间	约 1 秒
颜色空间	CIE LAB,CIE LUV,LCh,Hunter Lab,Yxy,XYZ,Musell,s-RGB,βxy
色度指标	WI(ASTM E313-20,ASTM E313-73,CIE,AATCC,Hunter,Taube,Berger Stensby),YI(ASTM D1925,ASTM E313-20,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313-20),同色异谱指数 Milm,沾色牢度,变色牢度,ISO 亮度,R457,A 密度,T 密度,E 密度,M 密度,遮盖力,力份,强度
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*CH, \Delta E^*uv, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00, \Delta Eab$ (Hunter),555 色调分类
重复性	标准偏差 ΔE^*ab , 0.03 以内 (测量条件: 预热校正后, 以间隔 3s 测量白板 30 次平均值)
台间差	$\Delta E^*ab \leq 0.4$ (BCRA II 系列 12 块色砖测量平均值)
最大数据储存量	10000 条
尺寸	202*264*152mm
重量	约 3kg
供电	100~240V 50/60HZ
测量方式	单次测量, 平均测量
光源寿命	10 年 200 万次
显示屏	7 英寸 IPS 全视角液晶屏
系统语言	简体中文、英文
数据接口	USB 接口
操作温度范围	5~40℃, 相对湿度 80%或更低 (在 35℃下), 无水汽凝结
存储温度范围	-20~45℃, 相对湿度 80%或更低 (在 35℃下), 无水汽凝结
标配	培养皿、黑腔、白板、数据线、电源线

三、选配件

物料代码

名称

参考图

3.07.04.2005-0

800 石英圆柱形比色皿



3.02.40.0030-0

塑料培养皿

