



稳定可靠的色差检测仪器

1mm 超小口径
色差仪 DS-201



一、产品特点

- 1mm 超小口径，适用于极小物件色差检测
- 双光路设计提升重复性精度 $dE^*ab \leq 0.03$
- 提供近 40 种评价光源，超过 30 种测量指标
- 包含 SCI 测量模式
- 使用强大的 PC 端色彩管理系统 ColorExpert
- 创新的 5 微米厚度纳米集成光学器件
- 支持微信小程序，安卓、苹果、鸿蒙手机 APP
- 校准底座和莫氏硬度为 9 的锆基准对仪器校准，保证了仪器的长期稳定性



二、技术参数

产品型号	DS-201
测量结构*	D/8 , SCI
测量重复性**	$\Delta E^*ab \leq 0.03$
显示精度	0.01
测量口径	$\Phi 1mm$
测量指标	光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB,色差($\Delta E^*ab, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00$),白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE,ISO2470/R457,AATCC,Hunter,Taube Berger Stensby),黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),黑度(My,dM),沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00),色密度 CMYK(A,T,E,M),同色异谱指数 Milm,孟塞尔,遮盖力,力份(染料强度,着色力)
光源条件	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
照明光源	全波段均衡 LED 光源
校准	智能自动校准
软件支持	Andriod,iOS,Windows,微信小程序
视场角	2° , 10°
积分球直径	20mm
符合标准	CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
分光方式	纳米集成光谱器件
感应器	硅光电二极管阵列 双 16 组
波长间隔	10nm
波长范围	400-700nm
反射率测定范围	0-200%
反射率分辨率	0.01%
测量方式	单次测量，平均测量（ 2~99 次 ）
测量时间	约 1 秒
接口	USB，蓝牙
屏幕	全彩屏幕，2.4 英寸
电池容量	单次充电可连续测量 8000 次， 3.7V/3000mAh
光源寿命	10 年 300 万次
语言	简体中文，英语
存储	仪器：10000 条；APP 海量存储

*漫射照明/8°方向接收，包含镜面反射光/去除镜面反射光

**白板校准后以 5 秒间隔测量白板 30 次标准偏差

三、选配件

物料代码	名称	图片
1. 51. 02. 0008-0	浙江省现代计量测试计量报告	
1. 51. 01. 0016-0	陶瓷测试底板	