

■ BCRA绿板波长校准

采用基准级BCRA绿板自动进行波长准确性校正，确保仪器始终如一。



■ 支持NetProf网络校正功能

使用NetProf软件，可定期检验仪器的测量性能以确保准确和可靠的颜色测量。通过校正可降低仪器因部件老化、磨损等原因引起的系统偏差，精准的测量数据为用户带来更自信的使用体验。



■ 智能自动校准

在使用时不需要频繁的手动校准，只要放在校准底座上，仪器会自动根据自身状态和环境因素进行整体仪器功能和准确性的校准，保证仪器时刻处于稳定状态，随时待命。



■ 提供6种测量孔径，轻松测量不同形态样品

11mm,10mm,6mm,5mm,3mm,1*3mm六种规格孔径，极小物件或曲面样品也可轻松测量。



技术参数

产品型号	DC-23D		DC-25D	DC-26D
NetProf网络校正	支持			
测量结构※	D/8,SCI+SCE			
SCI+SCE同时测量	支持			
积分球直径	40mm			
照明光源	全波段均衡LED光源+氙灯			
感应器	双列高精度CMOS阵列传感器			
校准方式	BCRA认证黑、白板能量校准，绿板波长准确性校准			
分光方式	光栅			
显示精度	0.01			
光源寿命	600万次	1000万次		
波长范围	360-740nm	360-780nm		
波长间隔	10nm			
反射率测定范围	0-200%			
反射率分辨率	0.01%			
口径	Φ11mm,Φ6mm	Φ11mm,Φ10mm,Φ6mm,Φ3mm	Φ11mm,Φ10mm,Φ6mm,Φ5mm,Φ3mm,1mm*3mm	
测量重复性※※	dE*ab≤0.02	dE*ab≤0.01		
台间差※※※	dE*ab≤0.25	dE*ab≤0.2	dE*ab≤0.12	
UV光源	有			
视场角	2°, 10°			
光源条件	A,B,C,D50,D55,D65,D75F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84,ID50,ID65,LED-B1,LED-B2,LED-B3,LED-B4LED-B5,LED-BH1,LED-RGB1,LED-V1,LED-V2			
测量指标	光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB色差(ΔE*ab,ΔE*cmc,ΔE*94,ΔE*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)			
测量时间	约1秒			
存储	仪器：10000条；APP：海量存储			
电池容量	单次充电可连续测量8000次，7.2V/3000mAh			
测量观察方式	摄像头			
屏幕	全彩屏幕，3.5英寸			
语言	简体中文，英语			
接口	USB，蓝牙			
校准	智能自动校准			
软件支持	Andriod,iOS,Windows,微信小程序			
准确性保证	保证一级计量合格			
符合标准	CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7			
尺寸	233mm*77mm*93mm			
重量	约600g			

※ 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次以MAV口径测量结果标准偏差
※※※ BCRA系列12块色板MAV口径测量值的平均值



基准型 分光测色仪

DC-23D
DC-25D
DC-26D



精准测色 一致可靠

精度重复性 dE*ab≤0.01

仪器台间差 dE*ab≤0.12

