

在线分光测色仪

- 适用于涂料、纺织、造纸、食品等领域
- 符合JJG 595, CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO 7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
- 支持多种通信模式
- 内置校准, 保证仪器稳定性
- LED光源, 更长的光源寿命
- 非接触测量, 45/0光学结构
- 防护等级: IP66
- 标配数据管理软件



5715-BD06



校正支架 (标配)



白校正板 (标配)



黑校正筒 (标配)



软件主界面

软件 (标配), 可从软件端控制测试, 显示测试数据, 生成报告



多机通讯线 (标配)

技术参数

型号	5715-BD05	5715-BD06
重复性*	色度值: $\Delta E^*ab \leq 0.05$	色度值: $\Delta E^*ab \leq 0.015$
台间差**	—	$\Delta E^*ab \leq 0.2$
观测光源	A, C, D50, D65, D75	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
颜色空间	CIE LAB, XYZ, LCh, CIE LUV	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, musell, s-RGB, hunterLab, β_{xy} , DIN Lab99
色差公式	ΔE^*ab	ΔE^*ab , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00 , ΔE (hunter), $DIN\Delta E99$
其他色度指标	—	光谱反射率, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, hunter, ISO2470/R457, taube, berger, stensby), tint (CIE/ISO), YI (ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数MI, 沾色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度, 黑度 (My, dM), 色密度CMYK
测量波长	400nm~700nm	
波长间隔	10nm	
测量口径	Ø8mm	
照明方式	45/0	
照明光源	组合全光谱LED光源	
感应器	硅光电二极管阵列 (双列20组)	
显示精度	0.01	
显示	数据, 样品色度值, 色差值/图, 颜色仿真, 合格/不合格结果, 显示容差可设置	
反射率分辨率	0.01%	
反射率测量范围	0~200%	
非接触距离	7.5mm (± 0.15 mm)	
测量时间间隔	1s	
测量时间	0.2s	
测量方式	单次测量, 平均测量 (2~99次)	
触发方式	仪器触发, 在线控制触发	
观察者角度	2°/10°	
照明光源寿命	5年大于300万次测量	
接口	USB, RS485, RS232, 以太网, 模拟信号输出	
工作环境	0~40°C, $\leq 85\%$ RH, 无水汽凝结	
储存环境	-20~50°C, $\leq 85\%$ RH, 无水汽凝结	
电源	DC 24V/3A	
尺寸 (长×宽×高)	100×100×140mm	
净重	1.4kg	

*白板校准后以5秒间隔测量白板30次

**BCRA系列 II 12块色板测量平均值

标准配置

主机	1个
校正支架	1个
白校正板	1个
黑校正筒	1个
多机通讯线	1个
RJ45网络线	1个
USB数据线	1个
电源适配器	1个
软件	1套