

分光测色仪

说明：BGD 557 分光测色仪采用组合LED精密分光的原理，将光线按一定波长间隔分开，然后采用若干组传感器阵列进行感光分析。同传统滤镜式测色仪相比，分光色差仪的精度更高，对任何颜色都非常敏感，除了准确测量Lab值、dE值之外，还可以直接显示光谱反射率曲线，可以实现配色功能，也可以精确计算出各种色差公式的真正参数。

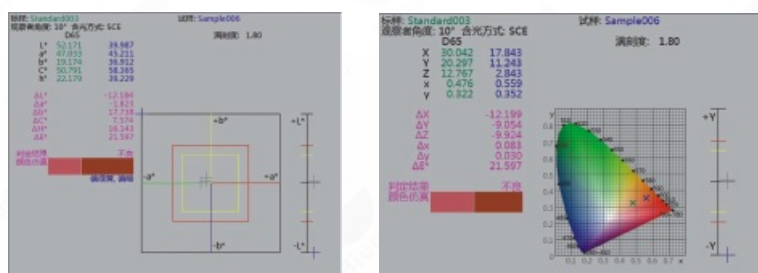
在产品的研发过程中，Biuged的研发工程师测量了从深色到浅色、从白色到黑色的各种样品，以及国际标准化组织提供的标准颜色样品，测试出来的各项参数跟国际标准完全接轨。同时，我们还对比了日本、美国和德国等进口品牌的分光测色仪的测试数据，无论何种颜色，我们都能将Lab的最大差距控制在 ± 1.0 以内。这是Biuged高新科技的突破，实现了与国际市场的完全兼容。

仪器主要性能

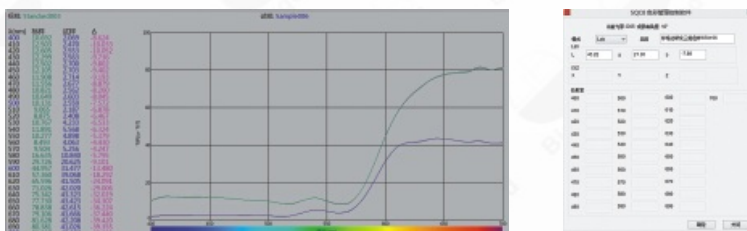
- ◆ 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计完美结合；
- ◆ 标准 $45^\circ/0^\circ$ 几何光学结构，符合CIE, ISO, ASTM, DIN相关标准，准确性无可比拟；
- ◆ 超大3.5英寸电容触摸屏纯屏设计界面，友好的操作界面，非凡的操作体验；
- ◆ 两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系，符合多种标准的色度指标，满足各种客户对颜色测量的需求；
- ◆ 重复精度 ΔE^*ab 0.04以内，台间差 ΔE^*ab 0.2以内，稳定的测试性能；
- ◆ 大容量存储空间，可存储10000条以上测试数据；PC端软件有功能强大的功能扩展；
- ◆ 较高硬件配置，融入多项创新技术；超大积分球，更有效的匀化光线，使测量的数据更精确；



配套专业的SQC8软件，让测试更加方便简单



可选择显示不同的色空间仿真显示



不同波长下的测试结果

可手动输入标样数值，公司名称及打印试验报告

分光测色仪

主要技术参数	订购信息
	BGD 557 分光测色仪
★ 照明方式:	45° /0° (45° 环形均匀照明, 0° 接收); 符合标准CIE No.15, GB/T 3978.
★ 积分球尺寸:	φ 58mm
★ 照明光源:	组合LED光源
★ 感应器:	硅光电二极管
★ 测量波长范围:	400~700nm
★ 波长间隔:	10nm
★ 测量口径:	φ 8mm
★ 颜色空间:	CIE LAB; XYZ; Yxy; LCh; CIE LUV; hunterLab
★ 颜色指数:	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, $\Delta E^*cmc(l:c)$, ΔE^*00 , $\Delta E(h)$
★ 颜色指标:	WI (ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM E313, CIE/ISO), 同色异谱指数Mt, 力份, 粘性牢度, 变色牢度
★ 观察者角度	2° /10°
★ 观测光源	D65, A,C,D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12
★ 显示	光谱图/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
★ 测量时间	1.5s
★ 重复性	分光反射率: 标准偏差0.1%以内 (400~700nm: 0.2%以内); 色度值: $\Delta E^*a b$ 0.04以内 (校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
★ 台间差	$\Delta E^*a b$ 0.2以内 (BCRA系列 II 12块色板测量平均值)
★ 尺寸	长×宽×高=90×77×230mm
★ 重量	约600g
★ 电池电量	锂电池, 8小时内5000次
★ 照明光源寿命	5年大于160万次测量
★ 显示屏	TFT 真彩 3.5inch, 分辨率320*480, 电容触摸屏
★ 接口	USB/RS-232
★ 存储数据	标样1000条, 试样15000条
★ 操作温度范围	0~40°C (32~104° F)
★ 存储温度范围	-20~50°C (-4~122° F)
★ 湿度范围	相对湿度低于85%,无凝露
★ 标准附件	电源适配器、锂电池、说明书、光盘 (内含管理软件)、数据线、黑白校正筒、保护盖、腕带
★ 可选附件	微型打印机, 粉末测试盒, 万能测试组件



粉末测试盒:
适合测量粉末状物体



万能测试组件:
适合测量液体试剂、膏状物、粉末状物体



微型打印机
不用连电脑即可连续打印出测量的各种参数, 便于保存