

产品型号	CI820	CI810	CI520	CI510
产品名称	光谱亮度计	屏幕色彩分析仪	屏幕色彩分析仪	屏幕色彩分析仪
波长范围	350~800nm	360~780nm	400~700nm	/
波长间隔	1nm			/
分光方式	凹面光栅分光		多通道滤光片分光	XYZ滤光片
测量范围	0.1~200000cd/m ²			
亮度单位	cd/m ² , fL			
测试精度 (A光源)	Lv: ±2% ±1数值 xy: ±0.004 (>5cd/m ²)		Lv: ±3% ±1数值 xy: ±0.005 (>5cd/m ²)	Lv: ±3% ±1数值 xy: ±0.005 (>5cd/m ²)
重复性 (A光源)	Lv: 0.1% ±1数值 xy: 0.001 (>10cd/m ²) xy: 0.002 (5~10cd/m ²)		Lv: 0.2% ±1数值 xy: 0.0015 (>10cd/m ²) xy: 0.0025 (5~10cd/m ²)	Lv: 0.2% ±1数值 xy: 0.0015 (>10cd/m ²) xy: 0.0025 (5~10cd/m ²)
测量角度 (可定制)	1°			
测量口径 (可定制)	Φ22mm			
测量区域	最小Φ22mm; 测量距离30mm, 最小Φ24mm; 测量距离100mm, 最小Φ26mm; 测量距离500mm, 最小Φ42mm; 测量距离1000mm, 最小Φ65mm;			
定位	650nm激光定位			
测量模式	自动模式 连续模式 平均模式 闪光模式(注:CI510无此功能)			
测量时间	自动模式:0.2~5秒		自动模式:0.1~5秒	
观察者角度	2° (CIE1931)			
色彩空间	CIE XYZ, Lv xy, Lv u'v', 光谱(注:CI510无)			
功能参数	1. 亮度Lv, 色温CCT(K), 显色指数 CRI; CIE31x, y; CIE76u', v'; CIE31X, Y, Z; 黑体偏离Duv, 色容差, 明暗视觉比S/P, 峰值波长, 中心波长, 质心波长, 半波宽; 主波长λd, 兴奋纯度PE, 色度纯度PC; 辐亮度Le, 可见光Lvis, Luv, Lb, Lg, Lr, Lfr, Lir, Lrb, R(%), G(%), B(%); 2. 闪烁频率/波动深度; (注:CI810无此功能) 3. 显示屏色域面积, 色域面积覆盖率; 均匀性; 4. CQS显指, 逼真度Qf, 色域指数Qg和Qp; TM-30逼真度Rf和色域Rg; TLCI-2012; (注:CI810, CI520无此功能) 5. CIE31色品图, CIE76UCS图, 显色指数直方图, 显色指数雷达图, 麦克亚当椭圆图			1. 亮度Lv, 色温CCT(K); CIE31x, y; CIE76u', v'; CIE 31X, Y, Z; 黑体偏离Duv, 色容差; 2. 显示屏色域面积, 色域面 积覆盖率; 均匀性; 3. CIE31色品图, CIE76UCS 图, 麦克亚当椭圆图
存储	样品10000条(含基准)	样品8000条(含基准)	样品2000条(含基准色温记录D65)	
尺寸	主机:长X宽X高=111X60X28mm, 镜头: Φ30X65mm			
重量	约340g			
电源	锂电池, 3.7V, 4000mAh(充满电24小时内8000次)			
显示	TFT 真彩 2.8inch, 电容触摸屏			
接口	Type C USB, 蓝牙®5.0(可定制WIFI)			
语言	简体中文, English			
工作温度	-10~40°C(相对湿度85%以下/无凝露)			
存储温度	-20~50°C(相对湿度85%以下/无凝露)			
标准配件	电源适配器, USB数据线, 说明书(电子版), 色彩管理软件(官网下载), 腕带, 擦拭布			