

产品名称	色彩亮度计		
产品型号	CI800	CI700	CI503
波长范围	350~800nm	360~780nm	400~700
波长间隔	1nm		/
测量方式	凹面光栅分光+CMOS探测器		CIEXYZ滤光片++CMOS探测器
测量范围	0.1~200000cd/m <sup>2</sup>		0.1~100000cd/m <sup>2</sup>
测试精度 (A光源)	Lv: ±4% ±1数值 xy: ±0.004 (>5cd/m <sup>2</sup> )		Lv: ±5% ±1数值 xy: ±0.006 (>5cd/m <sup>2</sup> )
重复性 (A光源)	Lv: 0.2% ±1数值 xy: 0.001 (>10cd/m <sup>2</sup> ) xy: 0.002 (5~10cd/m <sup>2</sup> )		Lv: 0.2% ±1数值 xy: 0.001 (>10cd/m <sup>2</sup> ) xy: 0.002 (5~10cd/m <sup>2</sup> )
测量角度	1°		
测量区域	最小Φ6mm; 测量距离100mm, 最小Φ6mm; 测量距离200mm, 最小Φ14mm; 测量距离500mm, 最小Φ30mm; 测量距离1000mm, 最小Φ55mm;		
测量模式	自动模式 连续模式 平均模式 闪光模式(CI503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(CI503无此功能)		
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, 白平衡; 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; (CI700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 (CI700无此功能); 5. 透过率, 蓝光危害 (CI700无此功能); 6. CIE31色品图, CIE76UCS图, 显指直方图, 显指雷达图, 麦克亚当椭圆图		1. 亮度Lv, 色温CCT(K); CIE31x, y; CIE76u', v'; CIE31X, Y, Z; 色容差; 主波长λd, 兴奋纯度PE, 色度纯度PC; 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	样品8000条	样品2000条
尺寸	长X宽X高=154X62X37mm		
重量	约200g		
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, 电子版说明书, 色彩管理软件(官网下载), 保护盖, 腕带, 擦拭布		