

产品名称	500系列色彩照度计		
产品型号	CL500系列-加强版	CL500S系列-专业版	CL503系列
标准符合性	GB/T 7922 , GB/T 5700, GB/T 5702, JJG 245, GB/T 24824, GB / T 36979, ANSI C78 377, GB 50034, CIE S 009, GB / T 20145, GB/T 9473, GB/T 15609		
波长范围	400~700nm, 910nm(半波宽100nm)	400~700nm	400~700nm
波长间隔	1nm		/
测量方式	多通道滤光片+CMOS探测器		CIEXYZ滤光片+CMOS探测器
测量范围	照度:1~200000lx, 色温:1000~10000K		
测试精度 (标准光源A)	Ev: ±5% ±1数值 xy: ±0.002(10~200000lx) / xy: ±0.0025 (5~10lx)		
重复性(标准光源A)	Ev:0.5% ±1数值 xy:0.001(500~200000lx) / xy:0.002(100~500lx) xy:0.003(20~100lx) / xy:0.005(5~20lx)		
余弦响应特性	Ev:5%以内		
测量模式	自动模式 闪光模式 连续模式 平均模式 闪烁模式(基础版无此模式)		
测量时间	自动模式:0.1~10秒		
观察者角度	2° (CIE1931)		
色彩空间	CIE XYZ, Ev xy, Ev u'v', 光谱(基础版无此模式)		
功能参数	<p>1. 照度Ev, 色温CCT(K); CIE31x, y; CIE76u', v'; CIE X, Y, Z; 黑体偏离Duv, 色容差SDCM; 主波长λd, 兴奋纯度PE, 色度纯度PC; 发光强度, 透过率; 辐照度Ee, Eb, Eg, Er, Erb, R(%), G(%), B(%), 显色指数CRI, 明暗视觉比S/P, 峰值波长, 中心波长, 质心波长, 半波宽; (基础版无此功能)</p> <p>2. 闪烁频率Flicker, 闪烁波动深度Modulation(%); (基础版无此功能)</p> <p>3. 显示屏色域面积, 色域面积覆盖率, 色度差Δcuv; 5/9点法均匀性Uniformity;</p> <p>4. CQS显指, 逼真度Qf, 色域指数Qg和Qp; TM-30逼真度Rf和色域指数Rg; (基础版无此功能)</p> <p>5. CIE31色品图, CIE76UCS图, 色容差麦克亚当椭圆图; 显色指数直方图, 显色指数雷达图, 白平衡图(基础版无此功能)</p>		
存储	样品2000条(含基准色温记录D65/A)		
尺寸	长X宽X高=154X62X39mm		
重量	约192g		
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		
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, 色彩管理软件(官网下载), 保护盖, 腕带, 擦拭布		