

产品型号	CL900系列	CL800系列	CL700系列
产品名称	分光辐射照度计		
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, CIE S 025, GBT 32655, GB/T 15609		
波长范围	320~800nm	350~800nm	360~780nm
波长间隔	1nm		
分光方式	凹面光栅分光		
测量范围	照度:0.1~200000lx , 色温:1000~100000K		
测试精度(标准光源A)	Ev: ±4% ±1数值 xy: ±0.0015(10~200000lx) / xy: ±0.002 (5~101x)		
重复性(标准光源A)	Ev:0.5% ±1数值 xy:0.0005(500~200000lx) / xy:0.001(100~500lx) xy:0.002(20~100lx) / xy:0.004(5~20lx)		
余弦响应特性	Ev:3%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(CL700无此模式)		
测量时间	自动模式:0.2~10秒		
观察者角	2° (CIE1931)		
色彩空间	光谱, CIE XYZ, Ev xy, Ev u'v'		
功能参数	<p>1. 照度Ev, 色温CCT(K), 显色指数CRI; CIE31x, y; CIE76u', v'; CIE31X, Y, Z; 黑体偏离Duv, 色容差SDCM, 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 λ d, 兴奋纯度PE, 色度纯度PC; 辐照度Ee, 可见光Evis, Euv, Eb, Eg, Er, Efr, Eir, Erb, R(%), G(%), B(%);</p> <p>2. 光合有效辐射PAR, 光合光子通量密度PPFD, 有效光子通量密度YPPFD, Kppfv, PPFD-uv, PPFD-R, PPFD-G, PPFD-B, PPFD-FR, PPFD-IR, 叶绿素A加权辐照度E-ch A/E-ch B, 光合辐照度E-p, 光合红蓝比Erb-p;</p> <p>3. 闪烁频率Flicker(Hz), 闪烁波动深度Modulation(%); (CL700无此功能)</p> <p>4. 显示屏色域面积, 色域面积覆盖率, 色度差 Δcuv; 5/9点Uniformity;</p> <p>5. CQS显指, 逼真度Qf, 色域指数Qg和Qp; TM-30逼真度Rf和色域Rg; 电视光源一致性指数TLCI-2012; (CL700无此功能)</p> <p>6. UVA, UVI, UV危害加权Es-uv, 蓝光危害加权Es-B, RG(BLH), PermitTime(S); (CL700无此功能)</p> <p>7. CIE31色品图, CIE76UCS图, 显色指数直方图, 显色指数雷达图, 色容差麦克亚当椭圆图, 白平衡图</p>		
存储	样品10000条(含基准色温记录D65/A)	样品8000条(含基准色温记录D65/A)	
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, 说明书, 色彩管理软件(官网下载), 保护盖, 腕带, 擦拭布		
注:	如有变更, 恕不另行通知		