

# HA350C光谱彩色照度计色温光谱显色指数波长测试仪

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | HA350C光谱彩色照度计色温光谱显色指数波长测试仪                 |
| 公司名称 | 杭州贝诺光学科技有限公司                               |
| 价格   | 2999.00/件                                  |
| 规格参数 | 波长范围:380-780nm<br>照度:0-2000000LUX<br>产地:杭州 |
| 公司地址 | 余杭区鸬鸟镇前庄村1幢1层252室                          |
| 联系电话 | 15868113897                                |

## 产品详情

### A、产品优势

采用高速CPU处理器高精度电子CCD光学传感器，利用长焦交叉非对称CT分光系统原理开发设计，2nm的光学分辨率，更宽波长范围，性能更稳、精度更高。

具有电子快门技术，最小积分时间可以小到50us，可以测量强弱的光信号；最大的积分时间可以更长，可以测到更弱的光信号；

外观设计更加美观轻巧便携（机身采用全铝合金精密雕刻、更加超薄、分量更轻）彻底丢弃老款的砖头机；

系统的升级采用源代码更加开放的操作系统，更加符合智能产品的应用设计为仪器后续升级提供无限空间，放弃了老款芯片裸跑简单的界面系统；

采用5.0高清IPS电容触屏，高显示分辨率，一屏显示更多内容，色彩鲜艳图形显示更加逼真，触摸及使用更加流畅，界面设计更加合理，体验更强；

快速开关机，一键测试，更加便捷的使用,大电池容量，24小时超长的测试使用时间。

### B、功能描述：

光谱分布图 相关色温  $T_c$  (K)、黑体偏离  $D_{uv}$  光照度  $E$  (lx) 烛光  $E_c$  (Fc) 辐射照度  $E_e$  (W/m<sup>2</sup>)

色品坐标  $(x, y)$ 、 $(u, v)$ 、 $(u', v')$  相对光谱功率分布  $P(\lambda)$  显色指数  $R_a, R_i$  ( $i=1 \sim 15$ )

显色指数 (长条示意图)

显色指数 (空间示意图)

色品坐标图 CIE1976 CIE1960 CIE1931 色容差图 SDCM (麦克亚当椭圆、矩形框以及 CIE  $u', v'$  圆) 主波长、峰值波长、中心波长、质心波长、半宽度 明暗视觉比 S/P 色纯度、红色比、绿色比、蓝色比, CIE1931 三基色刺激值 X、Y、Z

可导出每纳米的光谱数据

更多功能参数可定制

C、主要技术指标：

|             |  |
|-------------|--|
| 型号及名称       | HA350C 光谱彩色照度计   |
| 波长范围        | 380nm ~ 780nm  |
| 分光模式        | 长焦交叉非对称 CT 分光系统  |
| 传感器         | 高精度 CCD  |
| 光谱带宽 (FWHM) | 2nm  |
| 光谱分辨率       | 0.2nm  |
| x,y 坐标值     | x,y 准确度 $\pm 0.0015$ ; x,y 重复性 $\pm 0.0005$                    |
| 波长准确度       | $\pm 0.5$ nm   |
| 波长数据输出间隔    | 1nm EXCEL 可导出每纳米对应数据   |
| 照度准确度       | 一级 ( $\pm 4\%$ 读数 $\pm 1$ 个读数)                                 |
| 显色性准确度      | $\pm 1.5\%$  |
| 感光面         | 10mm   |
| 屏幕类型        | 5寸 高清 IPS 电容触摸屏  |
| 色品坐标准确度     | $\pm 0.0025$ (相对于溯源至 NIM 的稳定度优于 $\pm 0.0005$ )                 |
| 色温范围        | 1,000K ~ 100,000K  |
| 杂散光         | 0.3%   |
| 照度测量范围      | 0.1Lux ~ 2000Klux  |
| 测量模式        | 单次测试/连续测试  |
| 语言模式        | 中英文可切换   |
| 光谱显示模式      | 光谱分布图  |
| 数据显示模式      | 可上下滑动显示所有参数  |
| 图形显示模式      | CIE1931 色度图 CIE1960 色度图 CIE1976 色度图<br>色容差椭圆图型 显色指数圆型图 显色指数柱状图 |
| 积分时间        | 50s ~ 10000ms  |
| 文件保存格式      | 源文件/PDF/EXCEL 等  |

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 通讯接口      | Type-C接口                             |
| 使用温度/湿度范围 | (-10 ~ 40) , 相对湿度<70% (无冷凝)          |
| 存储温度/湿度范围 | (-20 ~ 45) , 相对湿度<70% (无冷凝)          |
| 校零方式      | 自动校零                                 |
| 屏幕尺寸      | 5.0"IPS高清LCD触摸屏                      |
| 存储容量      | 出厂标配8G                               |
| 供电方式      | 内置锂电池/电源适配器                          |
| 连续工作时长    | 一次充电可使用20小时左右                        |
| 整机结构      | 全铝合金雕刻                               |
| 主机尺寸/重量   | 157mm (高) × 76mm (宽) × 22.5mm (厚) /不 |