美能达色彩亮度计CS-100A

产品名称	美能达色彩亮度计CS-100A
公司名称	深圳市三恩时科技有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:美能达 型号:CS-100A 货期:现货
公司地址	深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼
联系电话	0755-26508999-618 13510845302

产品详情

美能达色彩亮度计CS-100A 美能达高级多功能色彩亮度计现有的亮度计，都是通过电流的强弱来标定被测物的亮度大小。我国亮度计生产厂家生产的光亮度计通常无颜色选择功能，如果需要测量某种颜色的光（常指三基色红、绿、蓝）的光强，通常要在独立的光电二极管上覆盖经过修正的红、绿、蓝滤光片，然后对输出的模拟信号加一个 A/D电路进行采样，再对该采样信号进一步处理，才能进行识别，增加了电路的复杂性，并且存在较大的识别误差，影响了识别的效果。在遇到同时需要对多种颜色光强进行测量的场合，工作量将会成倍的增加，其烦琐性是显而易见的，同时，也增大了测量结果的误差。

美能达色彩亮度计CS-100A主要特征

可整体移动和携带

CS-100A不仅机身小巧紧凑，而且设计轻盈，只有890克（不含电池）。这款通过电池供电的便携式设备可随意带到任何需要进行测量的地方。

无需任何接触即可进行测量。

单镜头反光设计可使取景器中的物体对焦，以便从测量范围内的任何远程位置进行精确测量。

将指示区域的色彩转换为数值

可在不受外部区域影响的情况下对测量区域内所见物体的色彩进行快速测量。

可测量极小表面

由于开口角度较小，CS-100A可支持最小14.4mm的测量口径（以1,014mm的距离）；此外，如果安装另售的特写镜头，则可支持最小1.3mm的测量口径（以205mm的距离）。

双向RS-232C通信

标准配备RS-232C接口，可与PC连接以发送测量数据和接收控制信号。

色差测量

设置目标色彩（通过直接输入数字或测量）后，可进行色差测量，以便进行色彩管理。

根据用户参考进行校正，以减少错误

CS-100A可根据用户参考光源进行校正，从而在使用多个设备时消除特定色彩附近区域显示值的差异。

支持远程控制和数据处理

与DP-101数据处理器（另售）连接时，本入射色度计可用于执行处理活动，如打印测量值、自动测量和统计计算。

主要规格：

型号	色度计CS-100A
种类	光源和物体表面色度及亮度测量用的单反型点测色度计
测量角	1°
光学系统	85mm f/2.8镜头；SLR观察系统；杂光抑制小于1.5%
视角	9°，且标明1°测量角
对焦距离	1014mm至无穷远
传感器	3块硅光元件，带滤色镜，测量红、绿、蓝三色的三刺激值
光谱敏感度	吻合CIE 1931标准观测者配色曲线

测量时间	FAST：取样时间：0.1s, 显示时间：0.8～1.0s； SLOW：取样时间：0.4s，显示时间：1.4～1.6s
亮度单位	cd/m2或fL（可调）
测量范围	FAST：0.01~299,000cd/m2 (0.01~87,530fL)； SLOW：0.01~49,900cd/m2 (0.01~14,500fL)
精度	亮度(Y)：显示值±2% ±1 数值以内 色度(x,y)：±0.004 （标准A光源，温度在18～28 ° C/64～82 ° F下测量）
重复性	亮度(Y)：显示值±0.2% ±1数值以内 色度(x,y)： FAST：Y 100cd/m2或更高：±0.001；48.1～99.9cd/m2：±0.002；低于48.1cd/m2：低于测量范围 SLOW：Y 25.0cd/m2或更高：±0.001；12.0～24.9cd/m2：±0.002；低于12.0cd/m2：低于测量范围 (标准A光源)
目标值	1组，由测量值或数值输入
测量模式	值，Yxy；色差：Δ (Yxy)
标准观察者角度	2 °
显示	外部显示：LCD；三个测量值（Y，x，和 y）三位有效数字，附额外说明 观测窗：3-位LCD（显示亮度值Y）带LED背光显示
数据传输	RS-232C；波特率: 4800bps
外部控制	可由外部设备控制测量过程
电源	一节9V电池；也可通过数据输出端口供电
工作环境条件	温度：0～40 ° C (32～104 ° F)；相对湿度85%或更低 (在35 ° C/95 ° F时）无凝露 安装类型：II，污染度：2

存储温度范围	-20～55 ° C (-4～131 ° F); 相对湿度85%或更低 (在35 ° C/95 ° F时）无凝露
尺寸	79 × 208 × 154mm
重量	890g不含电池
标准配件	镜头盖；目镜盖；保护滤镜，ND目镜滤镜；9V电池；箱子