

Konica Minolta亮度计CS-100A

产品名称	Konica Minolta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:Konica Minolta 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

Konica Minolta光源色彩亮度计CS-100A，CS-100A光源色彩亮度计

Konica Minolta光源色彩亮度计使用方法：

- 1.开机，仪器先进行自检显示，如果屏幕闪烁或不显示，说明电池不足，应更换电池。2.测量亮度时先按下“电源”、“亮度”和任一量程键（“亮度”与“扩展”键切勿同时按下），将探头插入显示单元的插孔内，取下探头盖并将探头紧贴待测屏，根据光的强弱调整量程按键。此时在显示窗口上显示的数字与量程因子的乘积即为亮度值（单位： cd/m^2 ）。
- 3.如欲保持测量数据，可按下“保持”键（不能在未按下量程键前按保持键），读数完成后应将保持键抬起，恢复采样状态。
- 4.测量完毕将电源键关闭。
- 5.如显示窗口的左端只显示“1”，表明亮度值超载，此时应按下更大的量程键；或表明在按下量程键前已误将保持键按下，此时应抬起保持键。
- 6.当显示窗口左上方出现“LOBAT”或“ ”符号时，应更换机内电池。

用于光源和受辐射物体的便携式三刺激式色度计。可以 1° 开口角度远程测量辉度和色度。

产品介绍

采用手持型便携式设计，对色度与辉度进行点测量

柯尼卡美能达的这款便携式色度计既适合测量光的亮度，也适合测量光的色度。这种广泛的选择可在不同的场合提供相应的仪器功能，从简单的三刺激单元到带有分光镜头的分光辐射亮度计。

应用领域

几乎所有的光源都可以通过柯尼卡美能达的入射色度计进行测量。从研发到生产的任何场合都可能用到该仪器。

CL-200是一款具有色彩功能的照度计，可在工作场所和街道照明、灯的生产中发挥作用，或利用多个受光器头的串行连接测量较大表面和投影仪（ANSI流明）。

CS-100A斑点入射色度计可测量各种光源，包括信号灯和红绿灯、机场跑道照明、灯、LED等等。CS-100A精确度高，测量时间快，并可整体携带。CS-1000分光辐射亮度计可测量光源、显示设备的光谱功率分布、辉度、色度和相关色温，并以非接触方式测量反射物体。

CS-100A是一款三刺激式点色度计，用于测量彩色光源的辉度和标准色值属性。它实质上就是带有色度测量功能的LS-100，因此具有类似的结构。SLR（单镜头反光）光学系统能够准确对准目标，即使在极短的距离，也可确保取景器显示的区域与要测量的区域一模一样，从而轻松实现精确对焦。除了测量领域和测量环境外，取景器还会显示测得的辉度值。特殊握把可让用户牢固地握住设备。本设备经过特别设计，可最大程度降低流光。借助特写镜头，即便是口径小至1.3mm的物体也能捕捉到。请参见表格以了解可达到的测量区域口径。

0.01 cd/m²~299,000 cd/m²的大测量范围确保能够用于大多数场合。还可根据恒定光源或闪烁光源调整测量反应时间。内置的中性密度滤光镜用于测量较强和较亮的光源。辉度和标准色值显示在外部的大液晶屏上。

除了测量绝对值外，LS还可显示相对于已定义标准（目标）的值。这样便可快速确定较大表面的亮度和色度进展。为了进一步提高某些光源的精确度，CS-100A提供用户校正选项。

产品概况

CS-100A是一款便携式非接触型三刺激式数码色度计，采用SLR（单镜头反光）聚光灯设计，可远程测量辉度和色度。

主要用途

测量LED和其它小光源的色度和辉度。

测量钨丝灯和荧光灯的色度和辉度。

测量油漆未干的墙面或其它无法接触的表面的表面色。

测量复杂形状及由于卫生原因而无法接触的物体的表面色。

测量交通信号灯的色度和辉度。

测量彩色电视机的色度和辉度。

测量黑白电视机的辉度。

测量视频投影仪的色度和辉度。

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/m ² 或fL（可调）
测量范围	FAST：0.01~299,000cd/m ² (0.01~87,530fL)； SLOW：0.01~49,900cd/m ² (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)：F AST：Y 100cd/m ² 或更高：±0.001；48.1~99.9cd/m ² ： ±0.002；低于48.1cd/m ² ：低于测量范围 SLOW： Y 25.0cd/m ² 或更高：±0.001；12.0~24.9cd/m ² ：± 0.002；低于12.0cd/m ² ：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	绝对值，Yxy；色差：(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