

二手 美能达 CS100A 色度计 CS100A CS100A

产品名称	二手 美能达 CS100A 色度计 CS100A CS100A
公司名称	广州市越秀区源新电子仪器商行
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:色彩分析仪 品牌:美能达
公司地址	广州市越秀区惠福西路293号今旭电子商场一层48、49铺
联系电话	075513411885184 13411885184

产品详情

产品介绍：

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。用于测量光源色、物体色的轻便型色彩辉度仪。可从最小距离测量物1°的测量角上进行辉度、色度的测量。类型测量灯和显示设备的辉度（亮度）和色度。主要用途测量led、钨丝灯、荧光灯、交通信号灯、彩色电视机、视频投影仪和其它小光源的色度和辉度。测量油漆未干的墙面或其它由于复杂性或卫生原因而无法接触的表面的表面色彩。色彩亮度计cs-100a特征辉度、色度的测量是通过非接触的方式进行的。轻便小型化设计便于携带。精度可达1°的高精度测量。用途光源色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。手枪式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。产品特点 (sample 1)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。产品信息 (sample 2) 产品概况cs-100a是一种便携式定点单反镜头的非接触式数码色彩辉度仪，可用非接触方式测量辉度和色度。主要用途投影光源的研究领域测量led等微小发光体的辉度、色度测量钨丝灯、荧光灯的辉度、色度测量楼面墙壁、表面刚喷涂完而不便触及的物体的表面颜色测量形状复杂的部位、从卫生等角度上不能接触的物体表面的颜色测量交通信号灯的辉度、色度测量彩色电视机的辉度、色度测量黑白电视的辉度测量电视投影器的辉度、色度主要特征可通过4种校正功能修正测定值。可以放置到任何位置上使用。轻便紧凑型设计，重量只有890g。(不含电池)便携式电池驱动方式，携带方便。可在任何地方自由操作。可进行非接触式测量。采用在取景器内瞄准被测量物并对准焦点测量的单反方式，从离开测量区域的位置上准确地进行测。将所见的颜色变换成数值。可将所见反射体的色彩迅速测量出来。可对微小的表面进行测量。可测量测定角度小，直径在14.4mm(测量距离为1,014mm)以下的测量物。另外如果安装上特写镜头(另售)可以测量直径小于1.3mm(测量距离205mm)的微小面积的物体。可通过rs-232c实现双向通信。使用rs-232c接口的标准设备，可以输出测量数据、通过电脑加以控制。内置色差仪功能。可用任意一个基准色(可输入数值和测定值)测量色差。色彩管理简便易行。可进行任意基准校正，管理仪表误差。用户可自行实施基准光源校正，使用多台本品测量时，可以消灭特定颜色附近的指示差。可进行遥控作业和数据处理。如果与数据处理机dp-101(另售)连接使用，可进行“测量数值打印”、“自动测量”、“统计”等数据处理工作。规格 (sample 1) 主要规格

类型	用于测量光源和表面色度及辉度的slr点色度计
开口角度	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°，带1°测量区域指示
对焦距离	1014mm至无限远
传感器	3块带滤镜的硅光电池，用于以检测红、绿、蓝光的原色刺激值分光

	敏感度 近似cie 1931 等色函数曲线
反应时间	快：取样时间 ：0.1s，显示 时间：0.8~1.0 s；慢：取样 时间：0.4s， 显示时间：1. 4 to 1.6s 辉度 单位：cd/m ² 或fl（可切换 ）
测量范围	快：0.01~299, 000cd/m ² (0.0 1~87,530fl)； 慢：0.01~49,9 00cd/m ² (0.01~14,500fl)
准确度	辉度(y)：±2 %，±1位读 数色度(x,y)： ±0.004（在18 ~28 ° c/64~82 ° f的环境温 度下测量光源 a）
重复性	辉度(y)：±.2 %，±1位读 数色度(x,y)： 快：y 100cd/ m ² 或以上： ±0.001；48.1 ~99.9cd/m ² ： ±0.002；48.1 cd/m ² 以下： 低于测量范围 慢：y 100cd/ m ² 或以上： ±0.001；12.0 ~24cd/m ² ： ±0.002；12.0 cd/m ² 以下： 低于测量范围 慢（测量物体 ：光源a）
目标值	1；通过测量 或数字输入设置
测量模式	绝对色彩：yx y；色差：（

	xyy)
显示	外部：lcd；3个3位数的值（y、x和y），每个值均带有附加指示取景器：3位数lcd（显示辉度值y），带led背光
数据通信	rs-232c；波特率：4800bps
外部控制	可由连接到数据输出终端的外部设备启动测量过程
电源	一节9v电池；还可通过数据输出终端供电
使用温度/湿度范围	0~40℃，相对湿度85%以下（35℃）、不可结露
保管温度/湿度范围	-20~55℃，相对湿度85%以下（35℃）、不可结露
尺寸(w × h × d) mm	79 × 208 × 154mm
重量	890g，不含电池
标准配件	镜头盖；目镜盖；防护滤层；nd目镜滤光镜；9v电池；外盒

规格(sample 2)

形式	定点单反型非接触测量式数码色彩辉度仪
测量角度	1°
光学系统	单反方式、附带取景器能见度调整功能、取景器视野9°
分光敏感度	近似cie1931等函数
受光素子	硅光电管(3支)
测量距离	~1,014mm、(使用特写镜头时是203mm)从本体基准位置标志开始
最小测量口径	14.4mm(使用特写镜头时最大 1.3mm)
色度图演算	绝对值:y(辉度cd/m:) : xy(色度)色差: (xyy)
应答时间	fast : 显示 大约0.8 ~ 1.0秒slow:显示 约1.4 ~ 1.6秒
辉度单位	cd/m2

辉度测量范围	fast:0.01 ~ 299000cd/m ² 、48.0cd/m ² 以下情况下xy闪亮，警告处于色度测量范围之外(测量a光源时)slow:0.01 ~ 49900cd/m ² 、11.9cd/m ² 以下情况下xy闪亮警告处于色度测量范围之外(测量a光源时)
测量准确度	辉度：10.0cd/m ² 以上 指示值的±2%±1digit、10.0cd/m ² 以下指示值的±2%±2digit(a光源、20~30条件下)色度(xy)指示值的±0.004以内(a光源、20~30条件下12.0cd/m ² 以上slow模式)
重复性	辉度：10.0cd/m ² 以上 指示值的±0.2%±1digit、10.0cd/m ² 以下指示值的±0.2%±2digit(a光源测量时)色度(xy)：fast 100cd/m ² 以上±0.001以内、48.1~99.9cd/m ² ±0.002以内slow 25.0cd/m ² 以上±0.001以内、12.0~24.9cd/m ² ±0.002以内(a光源)
校正基准	preset:美能达基准用通道vari：任意基准用通道
色度模式	色差基准色内存：一个通道(输入测量值或数值)
表示	外部表示：辉度y、色度xy(lcd有效位数是3位)取景器内显示：辉度ylcd的有效位数是3位)
数字信号输出输入	以rs-232c为标准的数据处理机dp-101(另售)可连接
外部操作	可从数字输出端子加以控制
电源	9v叠层干电池(jis 6f22)1节(可与数字输出端子连接使用外部电源)
消耗电流	取景器内的显示灯点亮时平均电流为22ma(但测量按钮为on状态)取景器内的显示灯熄灭时平均电流为9ma(但电源开关为on状态)
使用环境	温湿度：0 ~ 40，相对湿度85%以下(35时)/不可结露，污染度：2，设备种类：ii
保管温湿度范围	-20 ~ 55，相对湿度85%以下(35时)/不可结露
尺寸	79(宽)×208(高)×154(进深)mm
质量	大约890g(电池除外)
标准配件	镜头盖、镜头保护滤镜、目镜nd滤镜、目镜盖9v叠层干电池(jis6f22)、专用盒、色表

本产品的加工定制是否，类型是色彩分析仪，品牌是美能达，型号是CS100A