

显示器色彩分析仪CA-210

产品名称	显示器色彩分析仪CA-210
公司名称	苏州鼎诺电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美能达 型号:CA-210 适用范围:可测量LCD , OEL , FED等显示器件
公司地址	苏州高新区马运路298号兴华科技园604A
联系电话	18626109911

产品详情

ca-210 显示器色彩分析仪

可测量lcd , oel , fed等显示器件 更快速、更精确、对低亮度更敏感、使用更简便。

产品概况

- . ca-210可以最快20次/秒的速度测量液晶显示器和各种其它显示设备的亮度和色度。
- . 提供两种具有不同测量口径和电缆长度的探测器:标准测量探测器或液晶闪烁测量探测器,请根据具体的测量物进行选择。
- . 最低测量辉度可达0.1 cd/m² , 本设备可调整或测量灰度系数。 *1
- . 可以白色 ± 0.002、单色 ± 0.004的准确率测量色度。 *2
- . 使用近似cie 1931等色函数的xyz滤波器。
- . 测量距离缩短至30 ± 10mm , 测量装置轻便紧凑。
- . 使用特殊的光学系统 , 测量开口精度设计成 ± 2.5度 , 测量时可尽量减少特殊视野角度造成的不便。 *3
- . 色度使用4位表示 , 提高了色度值的精确度。
- . 一台ca-210最多可连接5个传感器。 (另售配件 ; 需要ca-b14 4-探测器扩充板及额外探测器。)

主要用途

标准测量探测器：对pdp、oled、背投影机、fed等测量物进行色彩调整、检查和质量管理的；白平衡检查、调整；调整和检查灰度系数；调整对比度。液晶闪烁测量探测器：对主动式矩阵液晶面板、液晶显示器、液晶电视等测量物进行色彩调整、检查和质量管理的；白平衡检查、调整；伽马校正和检查；调整对比度。

主要特征

- . 高速伽马测量
- . 配备矩阵校正功能
- . 采用特殊光学系统
- . 可测量闪烁状况（使用液晶闪烁测量探测器）

主要规格

受光器测量口径开口角度测量距离显示范围辉度色度辉度测量范围准确度（针对白色）*1重复性(2)

*1色度测量范围准确度*1重复性(2)

*1测量速度（次/秒）xylv*3显示数字模拟lcd同步模式被测量物存储通道检偏功能接口多点测量

最大可增至软件解决方案使用温度/湿度范围保管温度/湿度范围输入电压范围尺寸(w × h × d) mm重量

硅光电管

27mm

±2.5°；指示功能：通过led

30 ± 10mm

0.01~1000cd/m²

以4位或3位值显示（可选择）

0.10~1000cd/m²

±2%，±1位读数[温度：23 ° c ± 2 ° c；相对湿度：(40 ± 10)%]

0.10~0.99cd/m²：0.2%+1位；1.0~1000cd/m²：0.1%+1位

0.10~1000cd/m²

0.10~4.99cd/m²：±0.008白色 5.00~39.99cd/m²：±0.005白色 40.00~1000cd/m²：±0.003白色

160cd/m²：±0.002白色；±0.004单色*2

0.10~0.19cd/m²：0.015 0.20~0.49cd/m²：0.008 0.50~1.99cd/m²：0.003 2.00~1000 cd/m²：0.001

0.10~1.99 cd/m²：5 (4.5) 4 cd/m²或以上：20 (17)

xylv、xyz、t uvlv、u'v'lv、rgb分析器

x y lv、r/g b/g g、 r b/r g/r

16字符 × 2行（带背光）

ntsc、pal、ext、univ、int

垂直同步频率：40~200hz

100

标准功能

usb (1.1版) 或rs-232c (最大38,400bps)

5点 (使用4-探测器扩展板ca-b14)

sdk软件 (作为标准配件提供)

温度 : 10~28 ° c ; 相对湿度70%以下 , 不可结露。辉度变化量 : $\pm 2\%$, ± 1 位读数 (白色) ; 色度变化量 : ± 0.002 (白色) , 0.006 (单色) (基于23 ° c、40%相对湿度下柯尼卡美能达标准lcd*1的读数 , 160.0cd/m²)

0~28 ° c : 相对湿度70%以下 , 不可结露 ; 28~40 ° c : 相对湿度40%以下 , 不可结露

100-240v~50/60hz , 50va

主机 : 340 × 127 × 216mm 测量探头 : 49 × 204mm

主机 : 3.58kg ; 测量探头 : 520g

本产品的品牌是美能达 , 型号是CA-210 , 适用范围是可测量LCD , OEL , FED等显示器件