

显示器色彩分析仪 CA-210



产品概况

- 可以最快 20 次/秒的高速度，测量显示器的辉度、色度，缩短了自动调整时间。
- ⊙ 在标准测量探测器和液晶闪烁测量探测器上分别配备了不同测量口径和电缆长度的探测器， 请根据具体的测量物选择使用不同的探测器。
 - ⊙ 最大低辉度测量范围可达 0.1cd/m^2 ，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 CIE1913 等色函数的 XYZ 滤波器。
 - ⊙ 测量距离缩短至 $30 \pm 10 \text{mm}$ ，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。
 - ⊙ 一台本机最多可连接 5 个传感器。(另售配件：4 块扩充板。安装 CA-B14 时使用)

主要特征：

- 高速测量灰度系数
- 配备矩阵校正功能
- 采用特殊光学系统
- 可测量闪烁状况(但要使用液晶闪烁测量探测器)

主要用途：

标准探测器

对液晶、PDP、OLED、背景放映机、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。调整检查灰度系数。调整对比度

液晶闪烁测量探测器

对采用运行驱动方式的液晶面板、液晶监控器、液晶 TV 等测量物实施色彩调整、检查和质量管理的白平衡。调整检查灰度系数。调整对比度。

测量探测器系列产品

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| 标准测量探测器 CA-PU12 | 测量口径 $\phi 27 \text{mm}$ /电缆长 2m |
| 标准测量探测器 CA-PU15 | 测量口径 $\phi 27 \text{mm}$ /电缆长 5m |
| 小口径标准测量探测器 CA-PU12 | 测量口径 $\phi 10 \text{mm}$ /电缆长 2m |



| | |
|----------------------|-------------------------|
| 小口径标准测量探测器 CA-PU15 | 测量口径 ϕ 10mm/电缆长 5m |
| 液晶闪烁测量探测器 CA-P12 | 测量口径 ϕ 27mm/电缆长 2m |
| 液晶闪烁测量探测器 CA-P15 | 测量口径 ϕ 27mm/电缆长 5m |
| 小口径液晶闪烁测量探测器 CA-PS12 | 测量口径 ϕ 10mm/电缆长 2m |
| 小口径液晶闪烁测量探测器 CA-PS15 | 测量口径 ϕ 10mm/电缆长 5m |