

色彩分析仪 CA-210 操作说明

测量流程:

1. 开机
2. 将探头转环打到 0-CAL 档
3. 按 0-CAL 键进行零位校准
4. 校准完毕, 将探头转环打到 MEAS 档
5. 在测量前, 可以通过 MENU-SPACE-▼ 选择并修改以下设置, 并按 ENTER 确认:
测量速度, 同步信号方式, 显示值位数, 通道名称, 波特率, 校准标准, 模拟显示范围等
6. 可以作非 CH00 通道作用户校准
7. 可以设置标准色
8. 放置于屏幕前, 即可进行测量读数

在作基本测量时, 5. 6. 7 都可以跳过。

显示参数介绍:

① 通道编号: CH00…… (总共有 100 个通道)

② 同步方式:

NTSC, 60hz

PAL, 50hz

EXT, 外同步, 必须接, 否则无法测量

UNIV, 通用自动同步

INT, 内同步, 须在仪器内设置同步频率

③ 测量速度

A 自动, 在快速和慢速间自动转换

F 快速, 测量精度稍低

S 慢速, 测量精度高, 5 次快速测量的平均值

④ 校准标准

d 柯尼卡美能达 6500K 矩阵校准标准 (W/R/G/B)

h 柯尼卡美能达 9300K 矩阵校准标准 (W/R/G/B)

a 用户白点校准 (W)

m 用户矩阵校准 (W/R/G/B)

⑤ 通道名称

{ } 可用键盘输入

⑥ 波特率

不连电脑时无需设置

⑦显示值位数

3 位或 4 位

⑧模拟显示范围

中间绿色, 低于 $\pm n\%$

左右绿色, 低于 $\pm 2n\%$

内红, 低于 $\pm 4n\%$

中红, 低于 $\pm 8n\%$

外红, 大于 $\pm 8n\%$

Ca210 其他测量按键介绍:

MODE: 改变测量显示模式

在 $xyL_v-T \Delta uvL_v-rgb(\Delta G)-rgb(\Delta R)-u'v'L_v-XYZ-xyL_v$ 之间切换

MR: 显示标准色值

HOLD: 锁定数据

REMOTE: 遥控模式, 使用于连接电脑时

MEMORY CH: 切换记忆通道

Ca210 关于校准通道:

在 CH00 中不能进行用户校准, 因为 CH00 是柯尼卡美能达的标准通道。

用户校准的目的:

弥补传感器的敏感曲线和 1931 标准函数曲线之间的误差;

在两台或多台仪器间有器间差存在并且要修正;

有两个或多个探头使用时, 弥补器间差。

关于标准色:

如果不使用到模拟显示部分, 则不必设置或改变标准色。

设置标准色的方法

通过测量, 将测量值作为标准色, 可在任何通道内进行;

通过键入数值来作为标准色, 只能在 CH00 内进行。

存储当前设置:

按下 ENTER 键 5 秒以上, 将存储当前设置 (探头、同步方式、通道编号、测量模式) 并在下次开机时有效

大伟兴现货大量租赁色彩分析仪,

CA210; CA310; CA310M, CL-200A, CS200, CS2000, CA2000, SR-3AR, BM-7A, PHOTO research PR650, PR655