

尊正定制版 i1 D3 直连 DM170 及 DM240 监视器自动校正操作指南

硬件需求：

X-Rite i1 D3 色度计（尊正定制版-固件版本 V2.29c）

尊正 DM240 (DM170) 监视器（固件版本 2.0.00-2313 及以上）

准备工作：

校正环境：暗室，减少环境光对校正数据的影响。

注意事项：

1. 监视器的固件版本应在 2.0.00-2313 及以上。
2. 确保您的 i1 D3 固件版本为 V2.29c，并且已经写入针对 DM 系列型号的校正矩阵，并且该矩阵的名称应和监视器型号相同，比如 DM240。
3. 建议断开当前连接到监视器的视频信号。

自动校正步骤

1. 将 i1 D3 连接至监视器的 USB-A 端口。



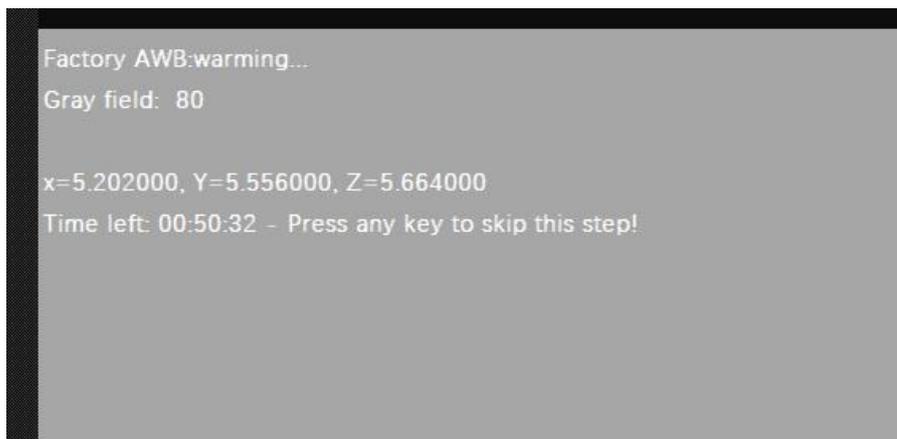
2. 打开监视器主菜单，找到色彩管理菜单下的 GaiaColor AutoCal 并确定。

主菜单	视频设置		
功能键	Green Gain		50
实时波形	Blue Gain		50
波形监视	Red Bias		50
视频设置	Green Bias		50
音频	Blue Bias		50
标记	log 模式		关
报警	ACES Proxy v1.0.0		关
OSD设置	SDI Black Level		Video
GPI	Video Clipping		关
色彩管理	自定义Gamma		关
系统设置	SDI色调调节		关
系统状态	Gaiacolor AutoCal		
技术支持	恢复出厂校正		

3. 在顶部菜单中选择 X-Rite i1 D3 并确定。

选择色度计
Klein Instruments K-10
Klein Instruments K-80
Konica Minolta CA-210/310
Konica Minolta CA-410
Colorimetry Research CR-100
X-Rite I1D3
与PC相连的色度计

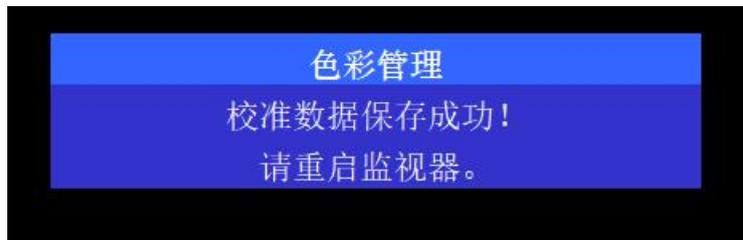
此时监视器会进入自动校正前的预热状态，监视器会显示预热倒计时时间。



4. 倒计时结束后，校正会自动开始。



5. 自动校正完成后监视器会自动保存校正结果并提示重启，按要求重启监视器即可。整个过程大约需要 15 分钟。



6. 重启后第一次开机，监视器会加载当前设置下的色彩管理配置，完成后即可正常使用监视器。



所有运行 2.0.00-2313 及更新版本固件的尊正 [DM170](#) 与 [DM240](#) 监视器均支持直接连接尊正定制版 i1 D3。

固件更新请登陆 DM 系列固件下载专区——zunzheng.com/firmware-download-dm

需要注意的是，此次支持直连的 i1 D3 固件需在 V2.29c 版本，非此版本固件的 i1 D3 用户可以联系尊正售后团队获得技术支持。

以下为专业仪器与 i1 D3 自动校正结果对比

参考标准：Rec.709

