

THE ILS

RED校正黑平衡与save log指南

一、关于黑平衡

RED EPIC Dragon大脑主机出组正式使用之前,需要执行黑平衡。在执行黑平衡之前需要特别注意以下事项:

- 1. 确保将正确格式化的SSD存储卡连接至摄影机。
 - 即使不将校准图保存到SSD存储卡, SSD存储卡仍然是必要的, 用来存储校准时的原始影像。
- 2. 将曝光设定为拍摄所需预期曝光。
- 3. 确保摄影机达到拍摄所需预期温度。

CAL: T/E(校准: 温度/曝光)

- **T或E绿色**: 在校准过程中已录制的传感器温度与曝光无变化
- T或E黄色: 在校准过程中已录制的传感器温度与曝光有轻微变化
- T或E红色: 在校准过程中已录制的传感器温度与曝光有显著变化
- 与+指示传感器温度或曝光是否减少或增扣
- **注意**: T与E的颜色单独变化。



当Cal: T/E显示绿色时表明温度达到正常值

- 4. 校准前,请确保传感器尽可能暗。
 - 最好先取下镜头,装上由RED提供的镜头接圈盖。
 - 如果不能取下镜头,请盖上镜头盖。(并非所有镜头盖都能完全阻挡红外光。镜头盖是用来保护镜头的,但不一定能阻挡光线。)
 - 如果可能,请用暗房。
 - 仅关闭光圈是不够的。 🔇



 010-6480 2989
 info@pds-cn.com

 www.itvc-cn.com
 100124

 北京市朝阳区高碑店东区C5-1



如何执行黑平衡?

进入菜单>设置>维护>校准>传感器。

注意:如果校准图名称为"空",意味着摄影机上仅有的校准图即为原厂校准。

1. 点击LCD右上角的Menu<菜单>键;



2. 点击Settings<设置>键;





010-6480 2989 info@pds-cn.com www.itvc-cn.com 100124 北京市朝阳区高碑店东区C5-1



3. 点击Maintenance<维护>键;



4. 点击Calibrate <校准>键;







5. 点击Sensor<传感器>键;



对于EPIC DRAGON或SCARLET-X DRAGON摄影机,可以一次创建4幅校准图。可以在下拉菜单中为想要的每幅校准图选择一个复选框和曝光值。

在以下选项中选择一项

- 另存为用户HS:黑平衡校准图将覆盖用户HS校准图。用户HS是当前摄影机内用户创建的校准图的名称。

- 存至存储媒体:黑平衡校准图将存至SSD存储卡。

- 两个"保存"复选框都不选: 校准只会应用到摄影机关机, 而且不会被保存。

选择最后一个复选框,复选框标签即为将要重写的用户自创建校准图的名称。

从下拉菜单中选择想要用于校准的曝光。

6. 点击Start Capture<开始捕捉>。

选择开始捕捉后,会显示一个对话框,提示盖住传感器并插入SSD存储卡,选择OK键继续。 系统初始化,然后通过以下的校准阶段:

- 捕获中
- 分析中
- 擦除中
- 编程中

当显示校准成功对话框时,选择OK键完成黑平衡校准(这个过程大约需要10-20分钟)。

新的校准图会被自动选择。

IFR A 创科有限公司

TRANS IN THE SECOND



7. 黑平衡校准完成后,点击Calibration Management<校准管理>,即可查到黑平衡操作成功后的相对应的文件。 利用校准管理屏幕应用、导入和导出校准图。

Calibration Map(校准图):存储于摄影机内的校准图。

- 原厂: 这是制造过程中生成的校准图, 同时也是默认校准图。
- 用户HS: 用户创建的校准图。

Media (存储媒介): 固态盘显示路径中的校准图 (例如: S-SSD)

> Settings > Maintenance > Calibrate	> Sensor Help Back Close
Calibration Capture	Calibration Management
Calibration Map:	S-SSD\calibration:
factory user1_48_43C HS user2_144_46C HS user2_48_44C HS Set Delete Camera contains 4 calibration m	aps (1 available)
DC/RG4 23.98rps	HOR TO RM S.SSD DC CHI DEF GEN LAN 100% 15.1V CHI HI SYNC RIG 100% 15.1V



二、关于故障排查

当RED EPIC Dragon摄影机在正常操作出现故障时,需要执行以下操作:

- 1. 确保将正确格式化的SSD存储卡连接至摄影机;
- 2. 点击LCD右上角的Menu<**莱单**>键;



3. 点击Settings<**设置**>键;







010-6480 2989 info@pds-cn.com www.itvc-cn.com 100124 北京市朝阳区高碑店东区C5-1



4. 点击Maintenance<维护>键;



5. 点击Save Log<保存日志>键,摄影机将自动在SSD存储卡中保存日志文件;





6. 点击System Status<系统状态>键;



7. 点击Camera Info<摄影机信息>键将查看到关于摄影机的当前信息,请记录机型、版本、P.I.N.码、SVN修订版本号及操作时间。

- 机型:包括摄影机类型(EPIC或SCARLET)与传感器类型。
- 版本: 当前固件版本。
- P.I.N.: 摄影机的特定个人识别码。
- SVN修订版本号:固件的修订版本号。
- 操作时间: 摄影机开机小时数。





010-6480 2989 info@pds-cn.com www.itvc-cn.com 100124 北京市朝阳区高碑店东区C5-1



8. 请记录故障摄影机底部的序列号,如下图所示:



9. 综上,请将日志文件、摄影机版本信息和序列号一同发送给本公司来进行诊断。

HR IN

注:因机型不同,操作菜单略有差异。



010-6480 2989 info@pds-cn.com www.itvc-cn.com 100124 北京市朝阳区高碑店东区C5-1

TRNS 版 版

RNS 版 版

R THE INS