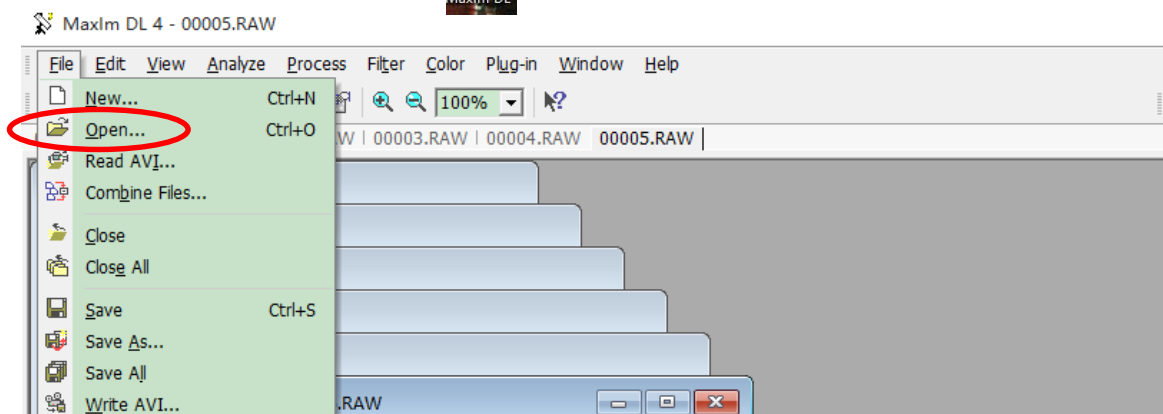


MaxImDL4 使用说明 v3.0

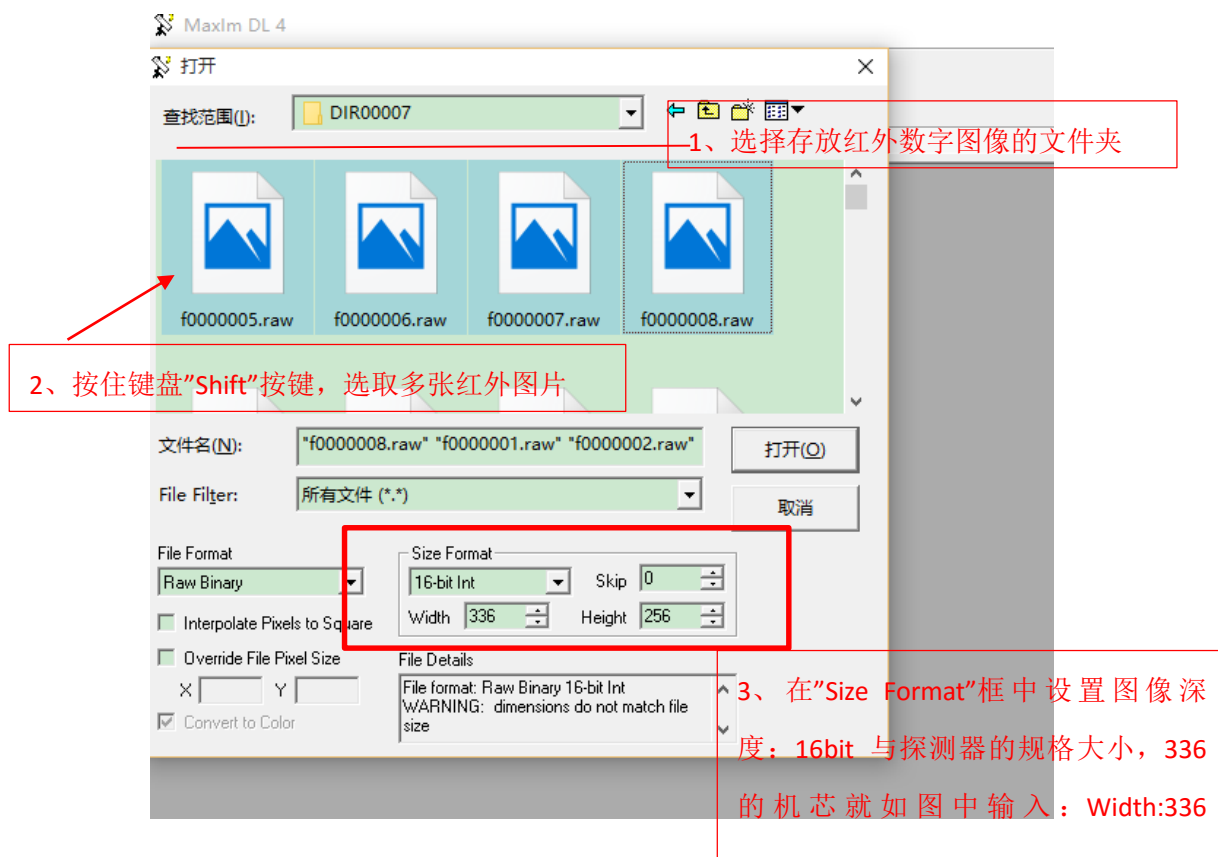
一、红外数字图片序列生成 avi 格式视频的方法：

由 IRSV-OTF 拍摄出的红外数字序列图，为标准 raw 无损格式，可由使用者进行图像处理。“MaxIm DL”软件可以对 Raw 序列进行处理，并生成连续的 avi 格式视频。

安装软件完成后，点击桌面图标 “” 进入软件，选择“File”-“Open”，如下图：

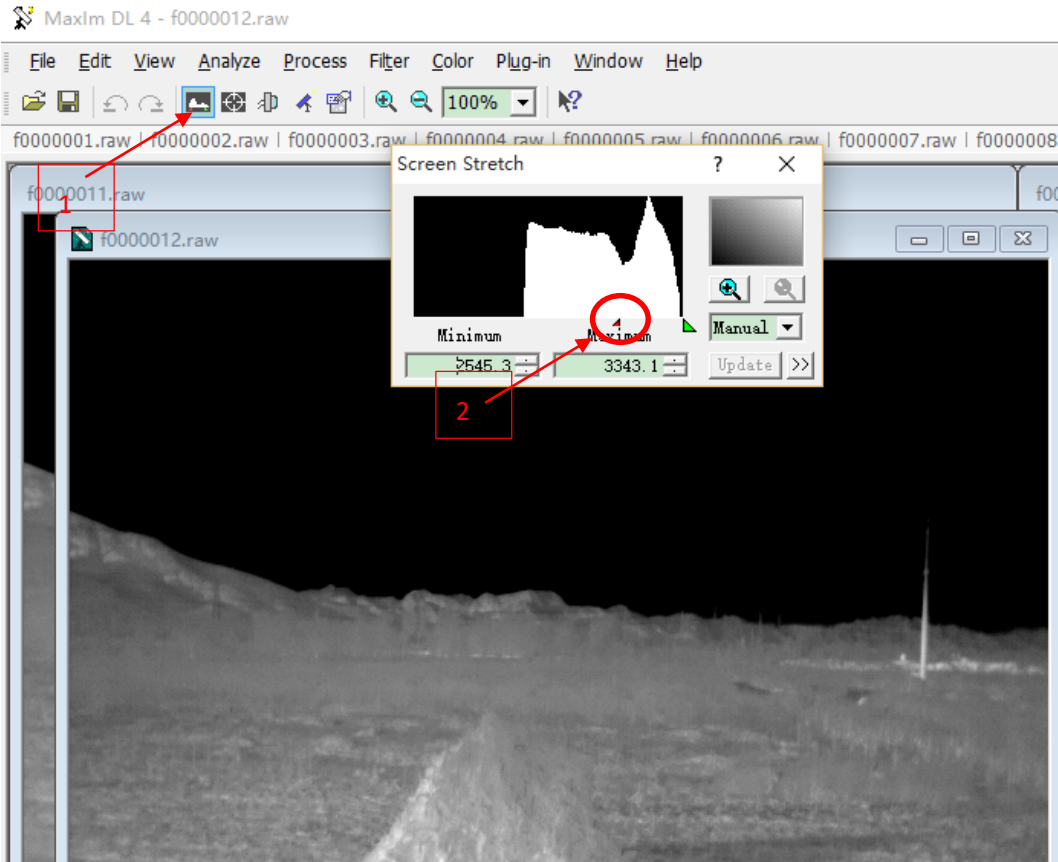


在打开的对话框中，如下图选择相应参数,然后点击“打开”按钮：

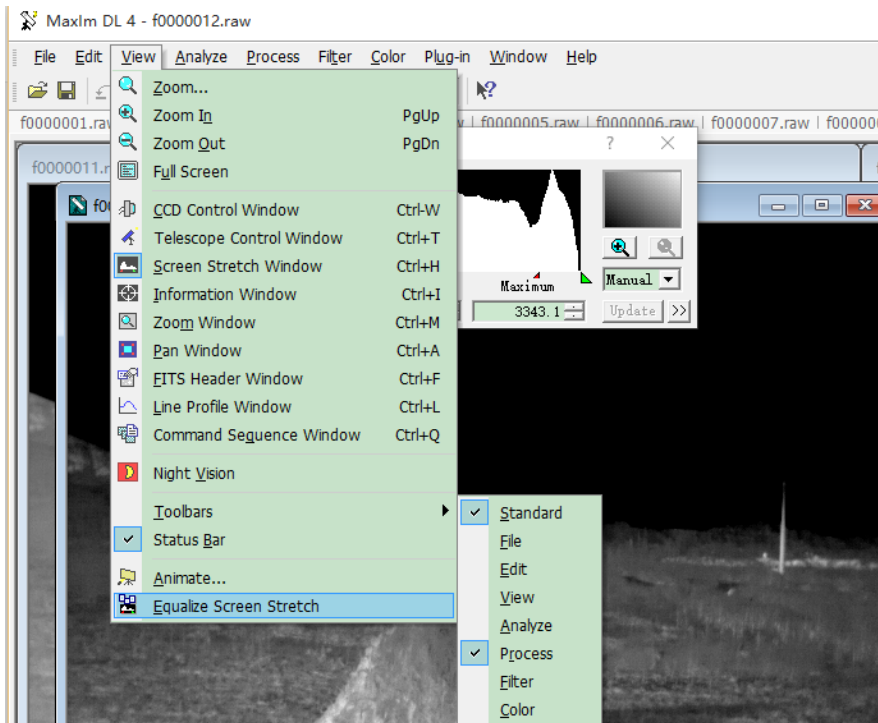


点击“Screen Stretch”图标，如下图步骤 1，出现控制面板。拖动红色箭头，提高或者降低数字图像灰阶，

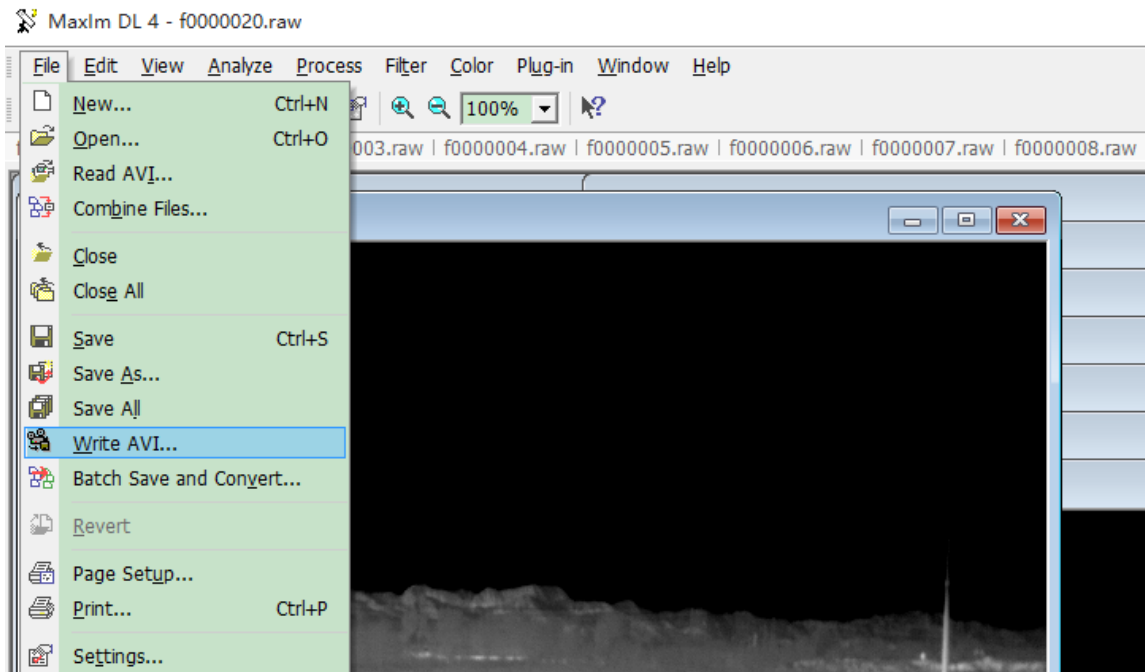
调节好画面的明暗度，如下图步骤 2：



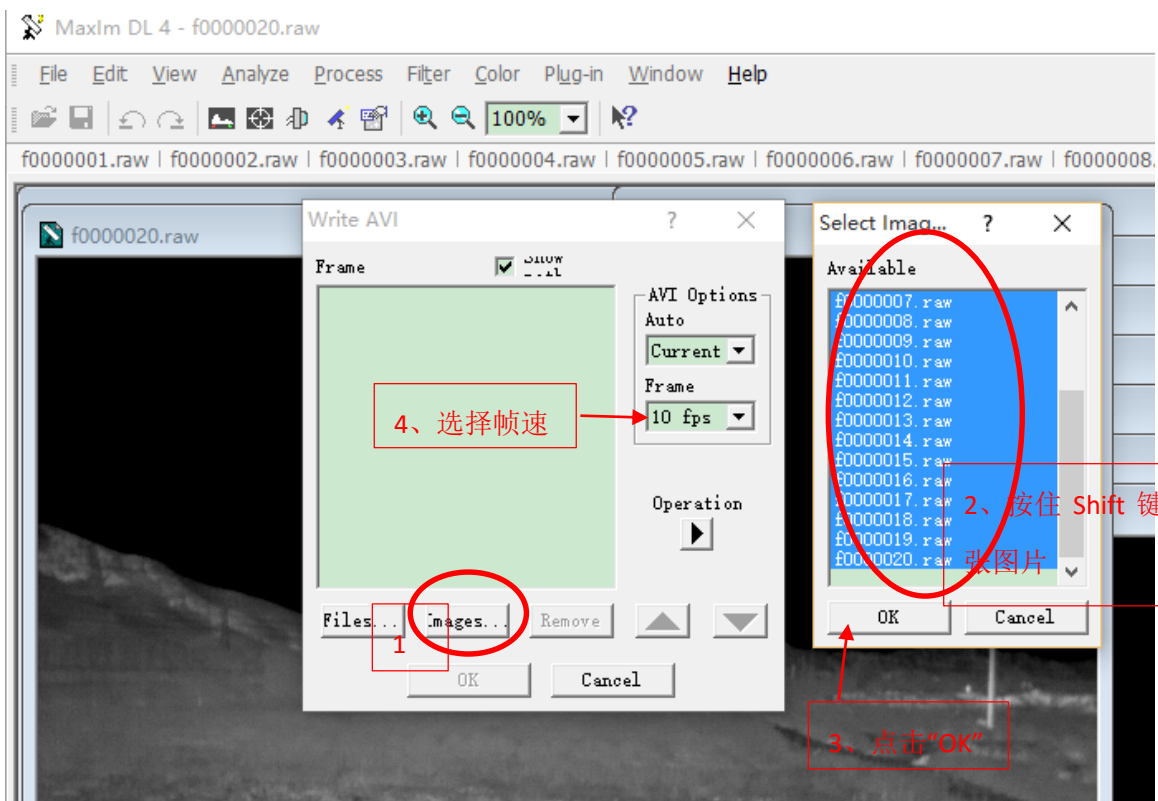
点击“View”中的“Equalize Screen Stretch”选项，将明暗度应用到打开的所有图片：



点击“File”中的“Write AVI”制作 avi 红外视频：



如以下所示步骤操作,之后点击“OK”即可保存好红外热成像的 avi 视频文件;



(具体操作步骤也可参考网络教学视频:)

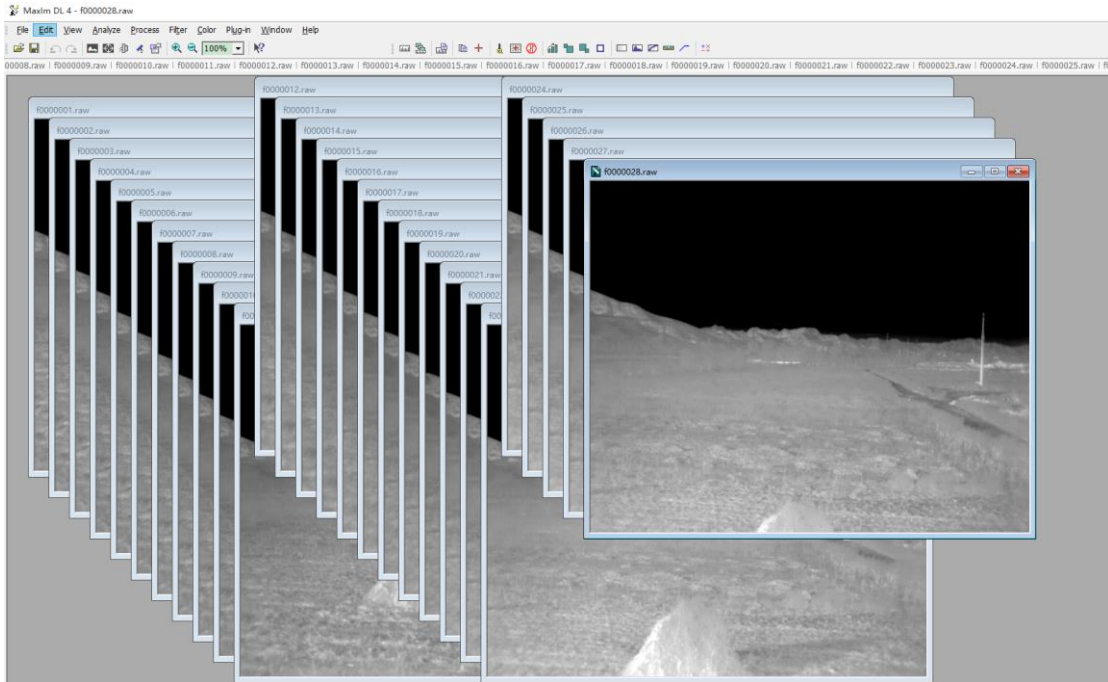
http://v.qq.com/page/o/1/e/o0163tfss1e.html?__t=1&ptag=1.qq&_out=9

http://v.qq.com/page/p/w/u/p0163eui1wu.html?__t=1&ptag=1.qq&_out=9

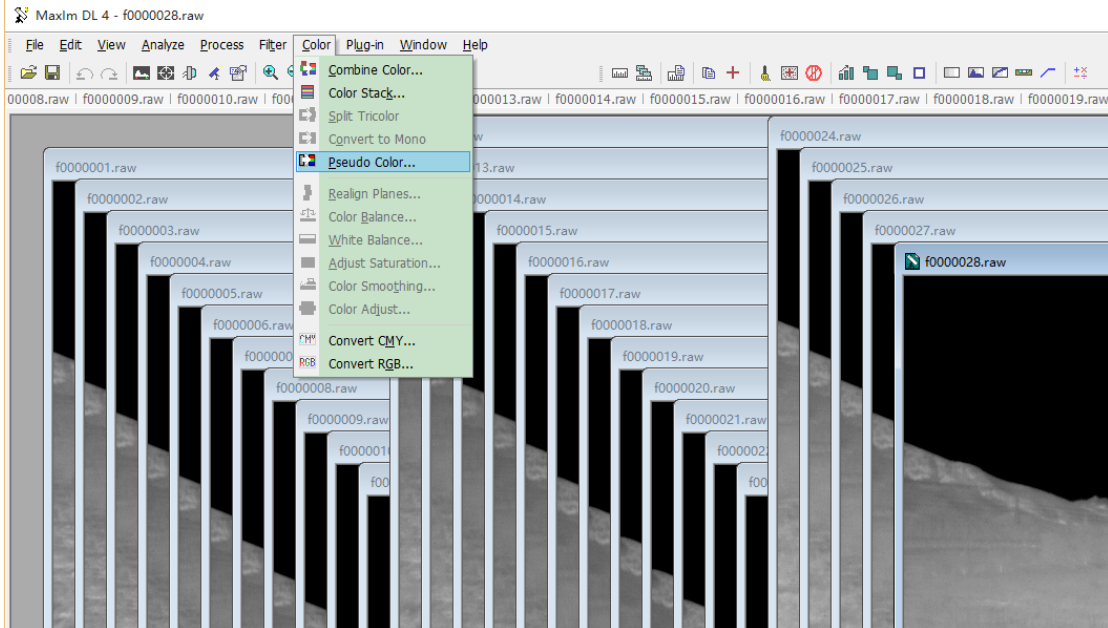


二、利用 MaxIM DL4 软件给红外热成像数字序列变换伪彩方法：

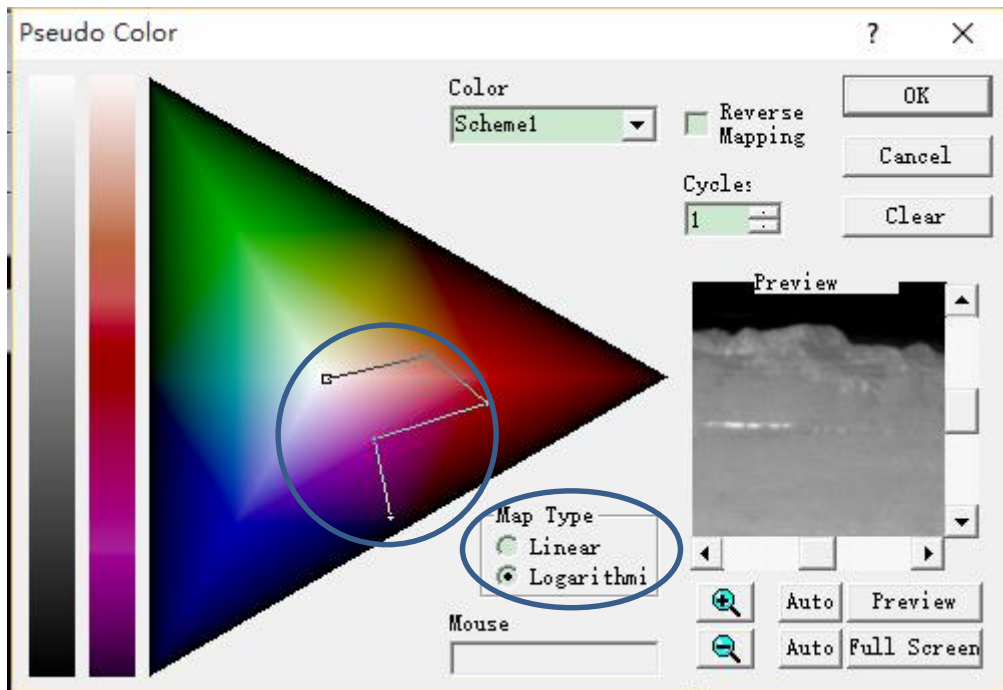
打开软件与数字序列：



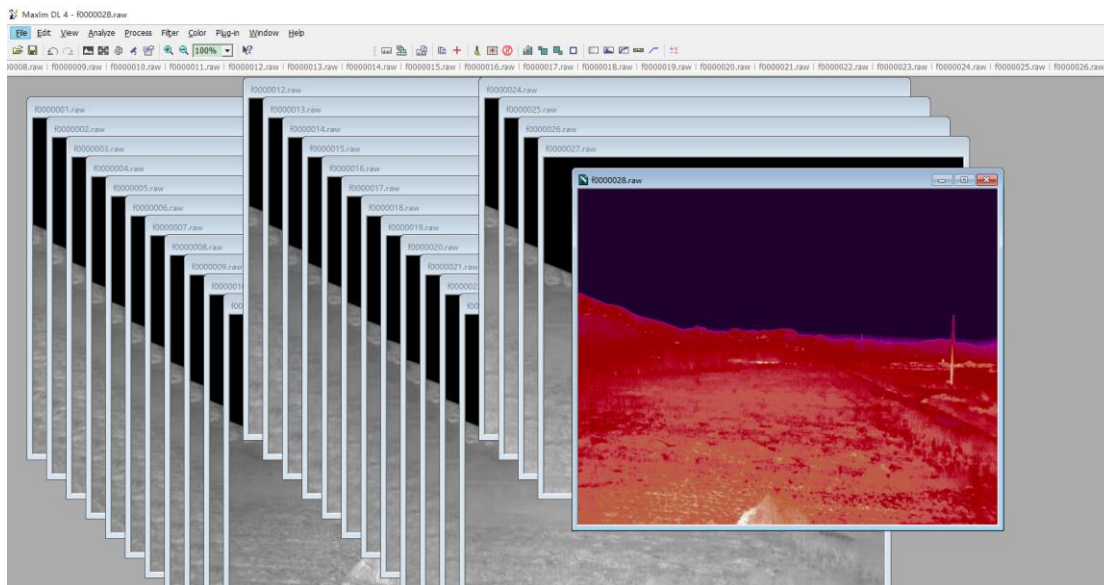
打开伪彩面板：



在伪彩色面板中制作伪彩色灰度转换卡，如下图：

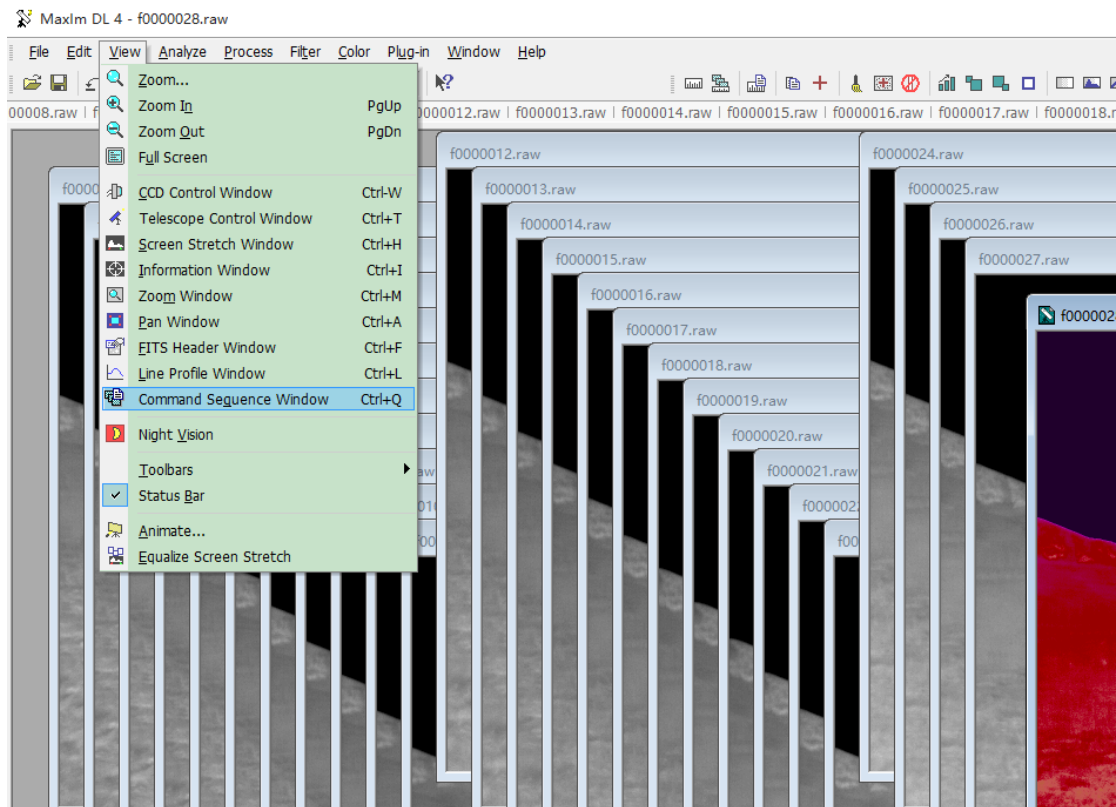


然后点击“OK”，变换好第一张：

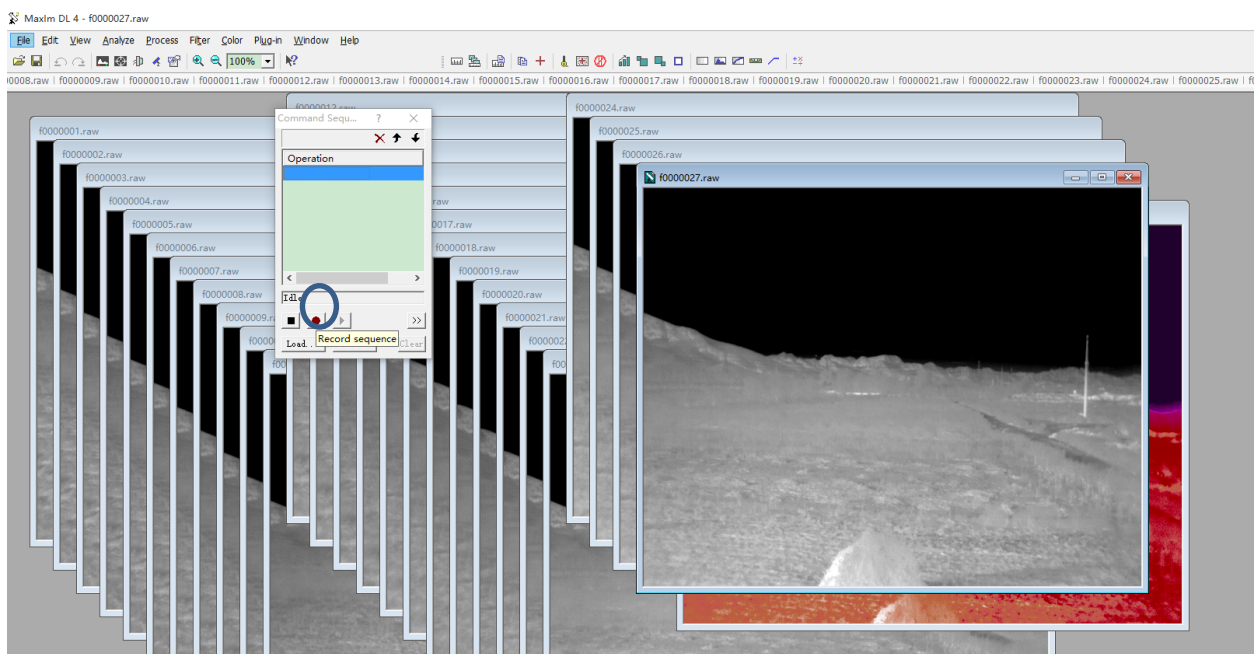




打开“批处理”按键：

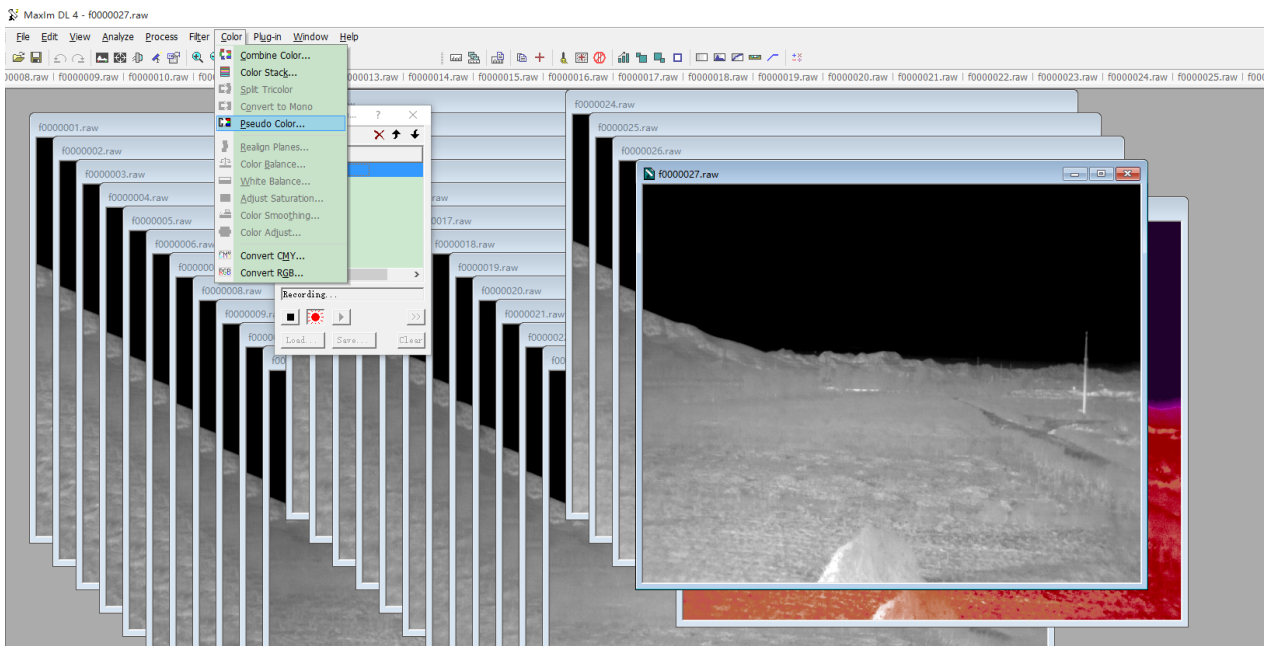


选择第二张黑白图片为当前图片，点击红色按键：

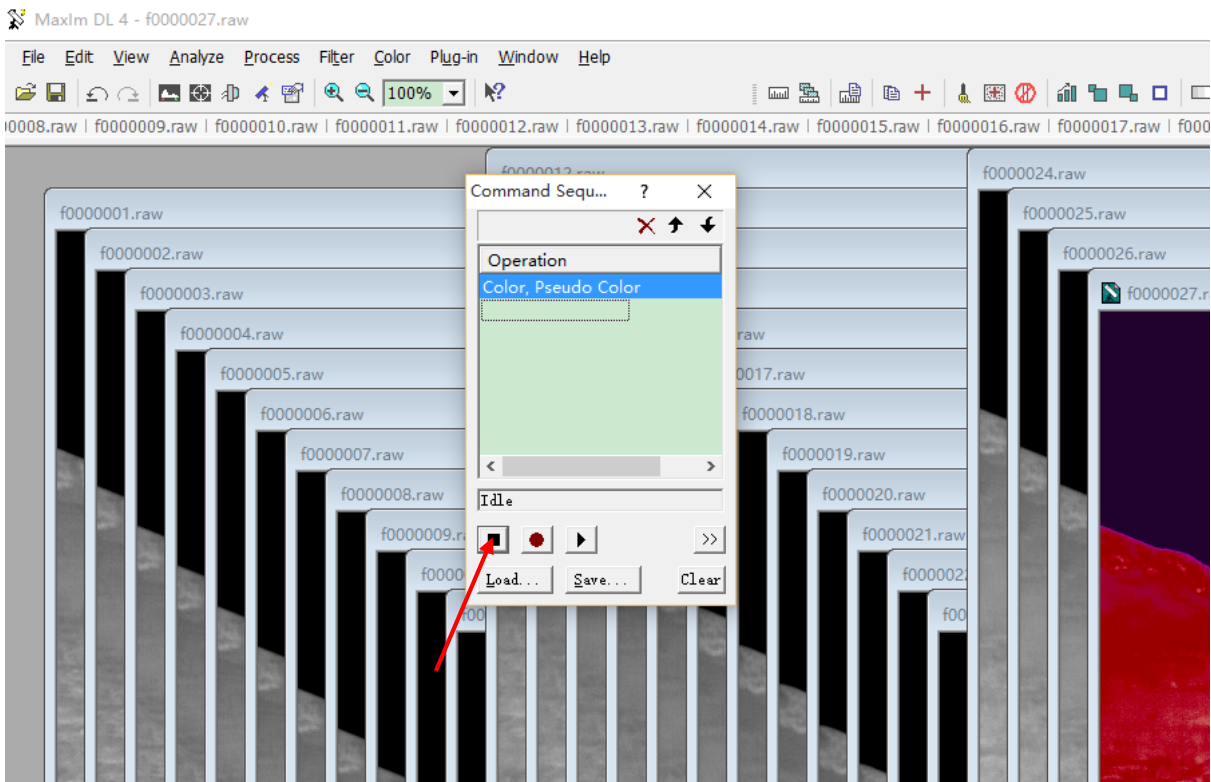




再次打开“伪彩对话框”，如刚才一样操作：

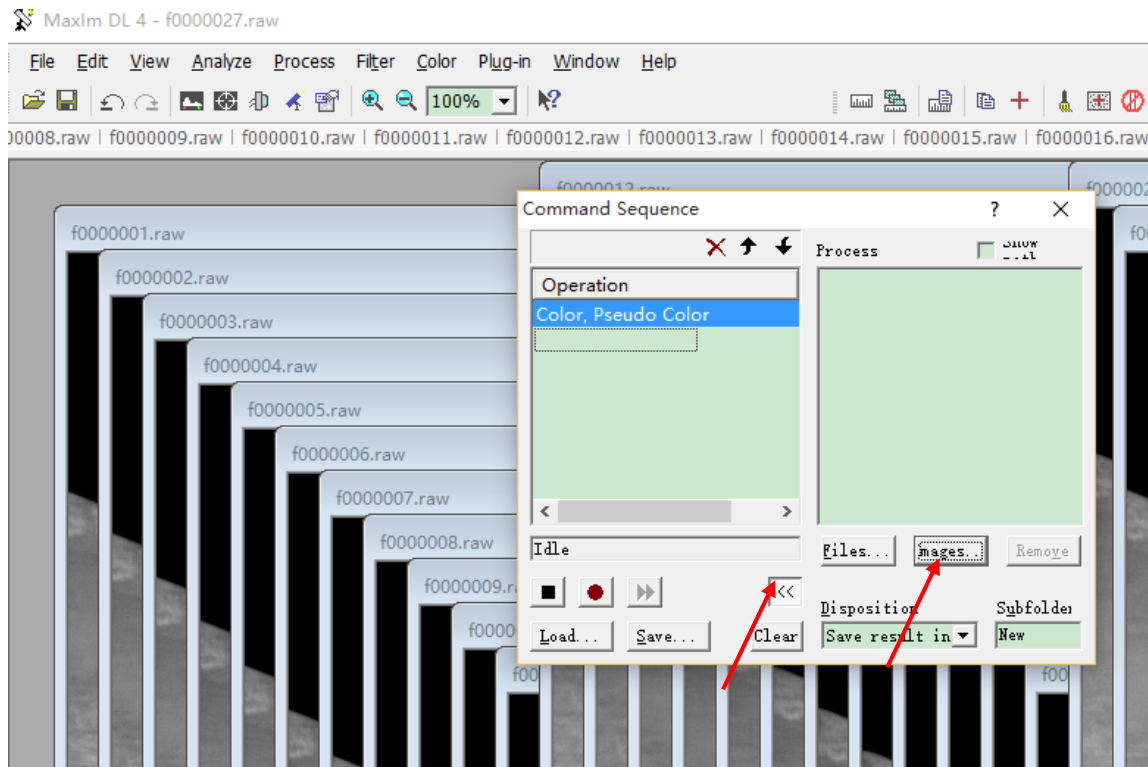


把第二张图像也变成伪彩后，点击“完成”按钮：

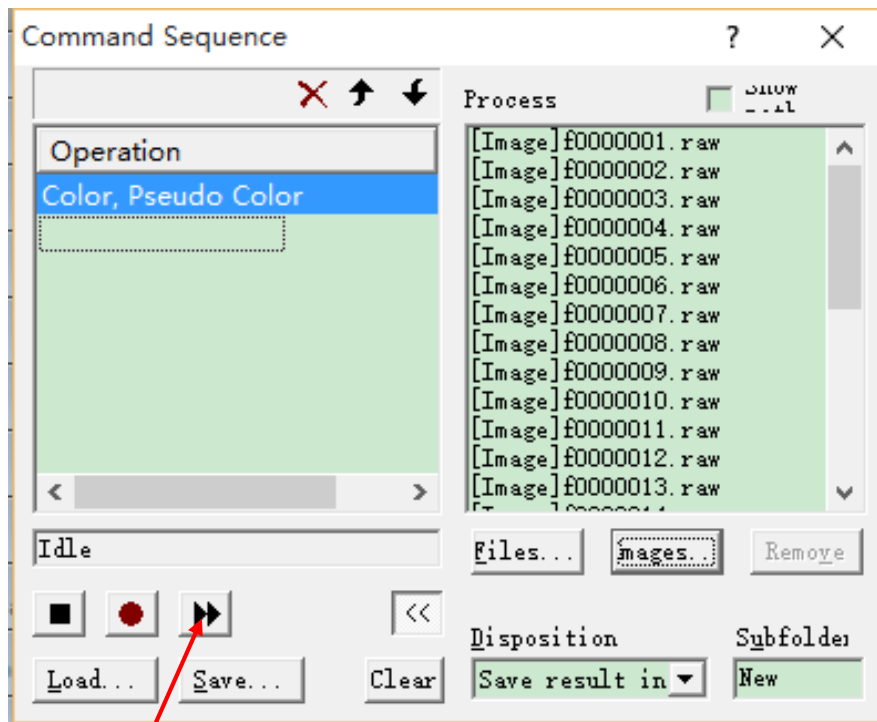




然后点击如下两个按钮：

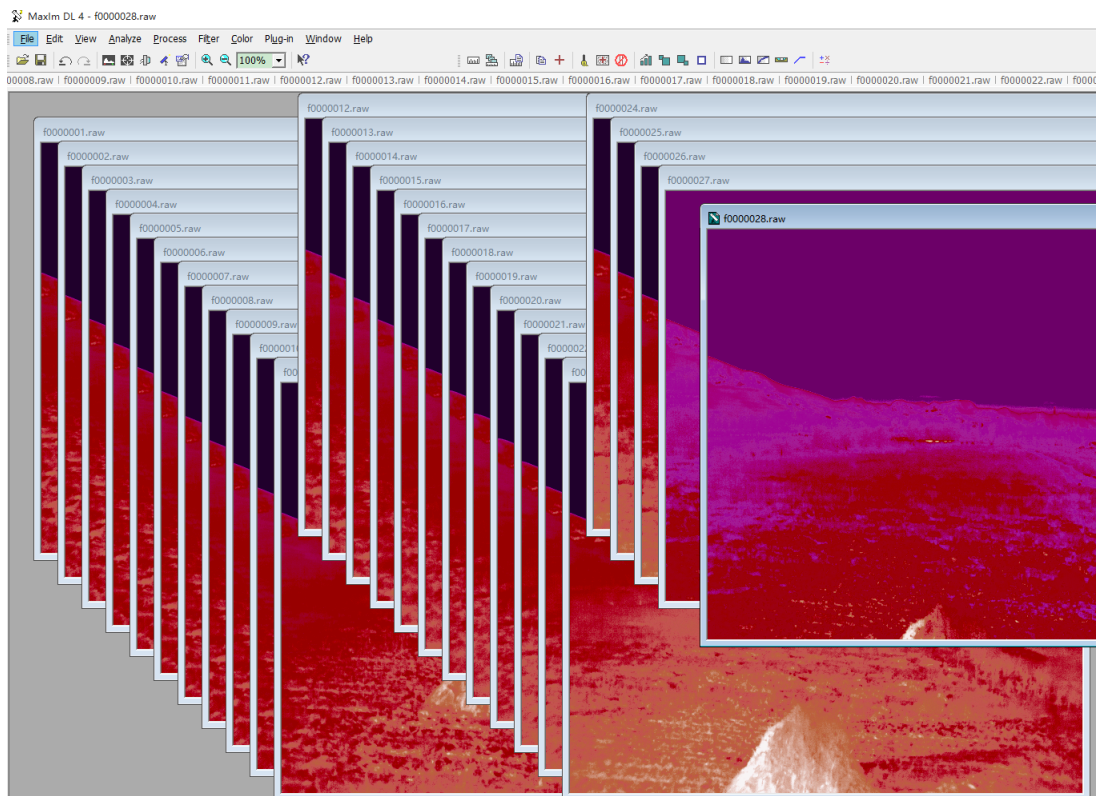


选择全部图像（按住 Shift 按键点击第一张与最后一张即可全选），然后点击开始键（如下蓝色箭头所示）



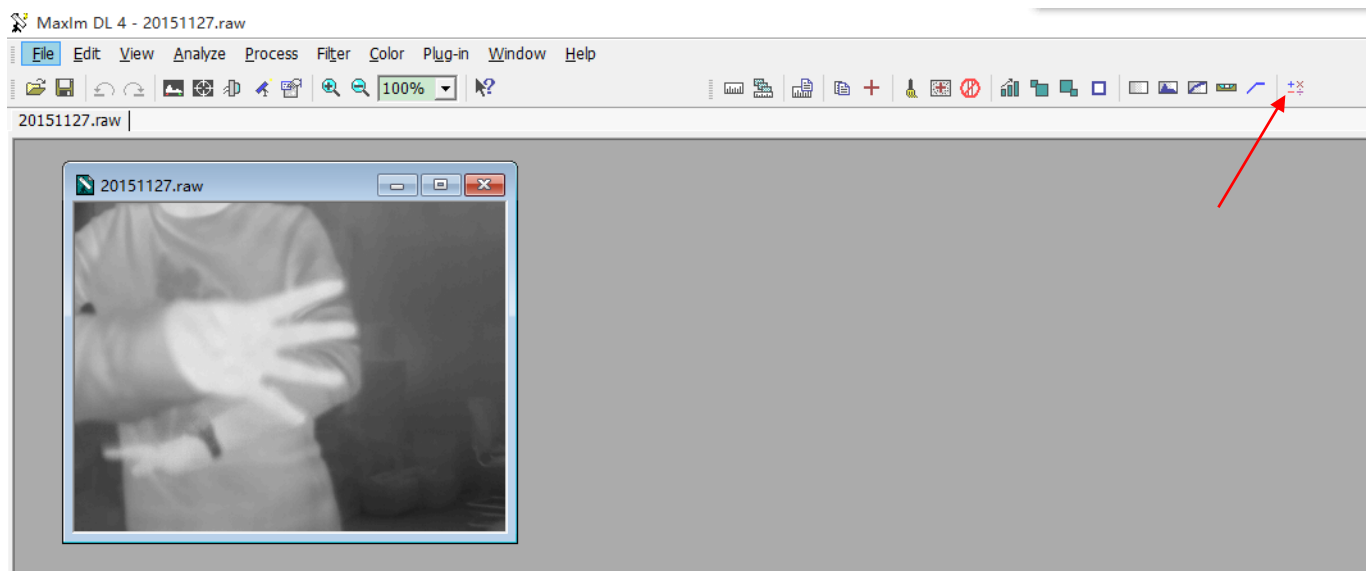


完成:

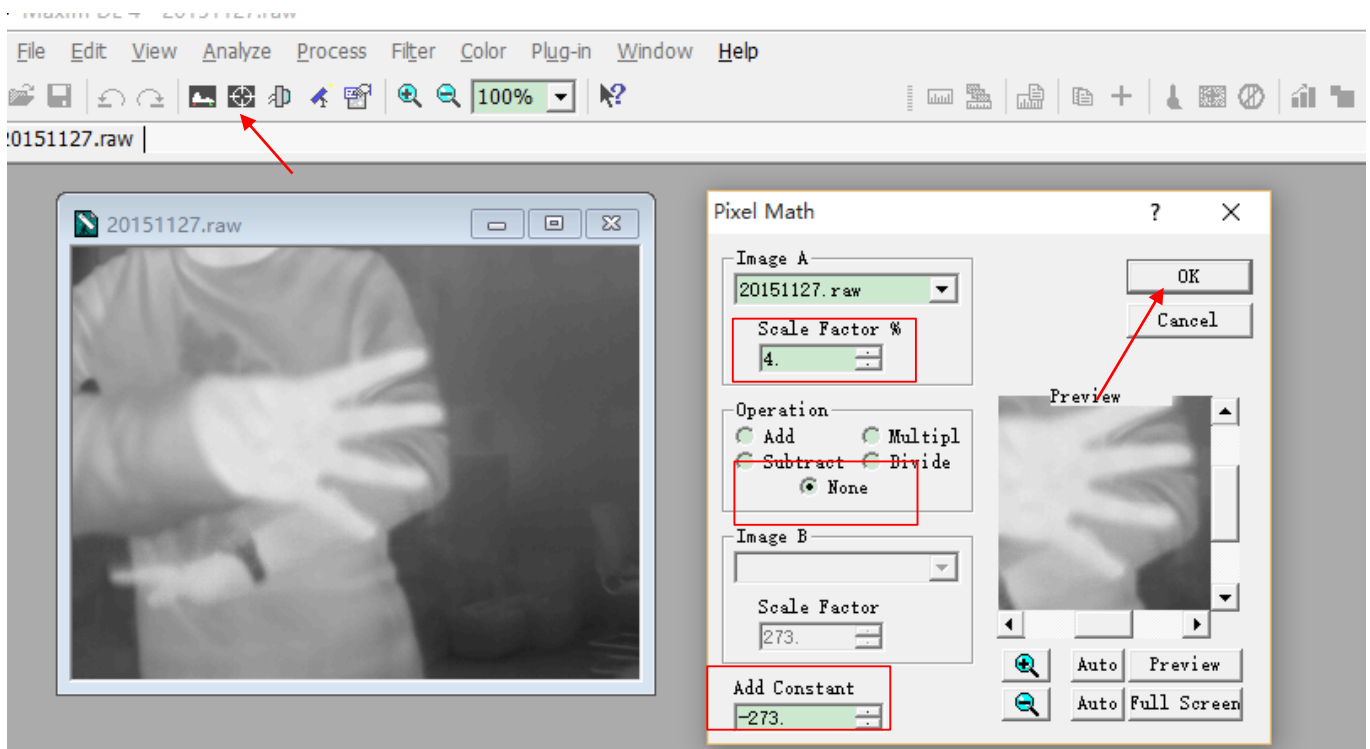


*三、读取红外数字图像中的全屏温度(必须使用可测温型 **Tau2** 机芯拍摄的红外序列图，才能应用以下功能)

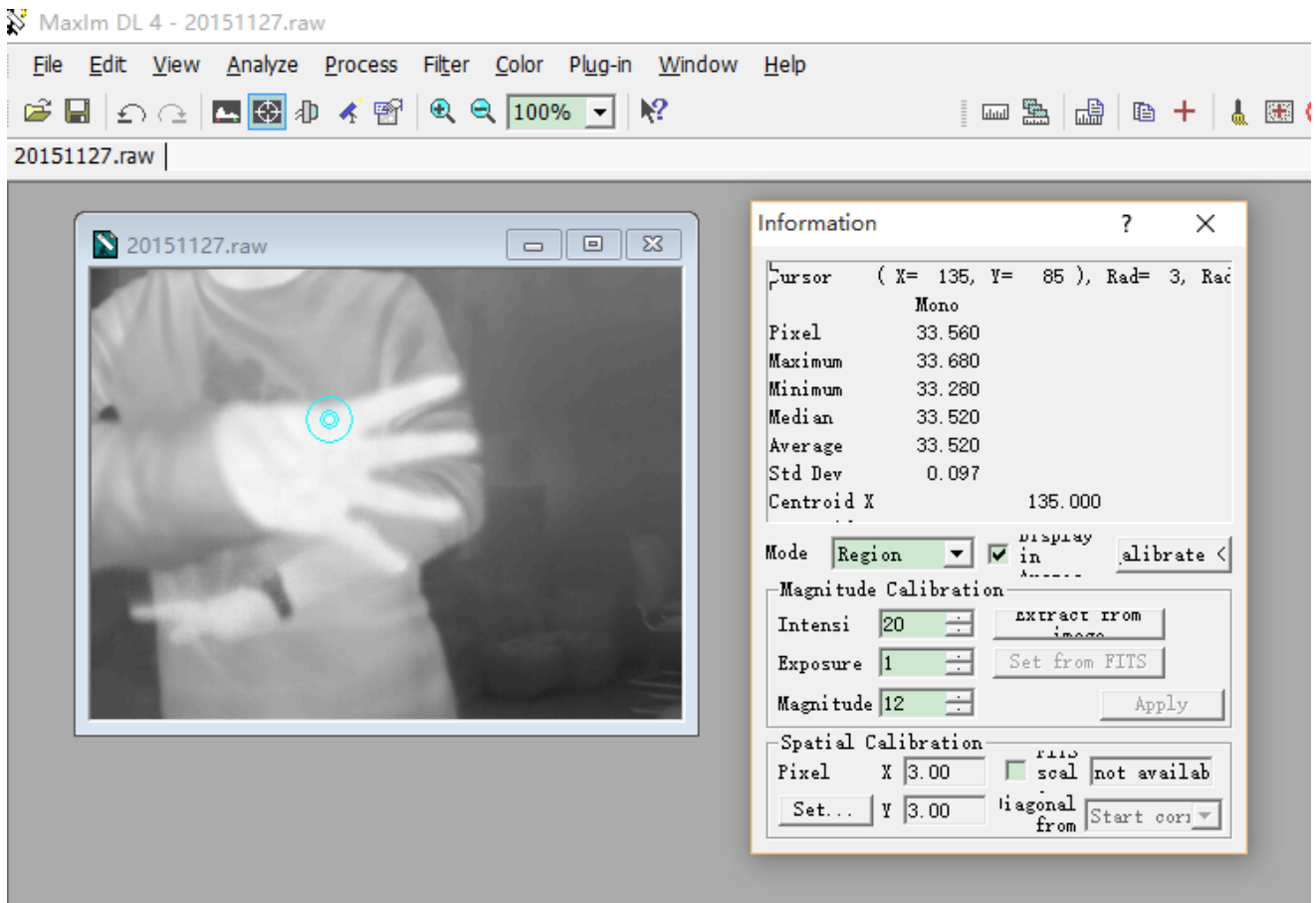
拍摄返航后，用“MaxDL 4”软件打开所拍摄的红外图像（带数字信息的）；



点击箭头所示按钮:



设置好红框内的数值和选项，然后点击“OK”，再点击图标，如上图所示：



使用鼠标在图像里划动，所经过的像素点的温度就显示在右边面板里了。