

HY-3609 工业相机使用说明

一. 功能介绍

1>>图形化操作菜单。

2>>支持 USB 和 HDMI 同步输出,USB 接口可外接鼠标。


3>>拍照 30 张/秒,图片可以动态对比。


4>>手动曝光时间可设功能。

二. 操作步骤


1>>鼠标插在相机 USB 口上, HDMI 连接显示器, 插上 12V 电源。

2>>将鼠标光标指针移至显示器下侧边缘(靠中间),会上浮主菜单(图标各项功能下图有说明)。

3>>点击设置 , 显示器右上侧弹出窗口可以图像进行参数设置,相关参数设置

完成后点鼠标右键或直接点图标  退出回主界面。




本菜单是调整图像自动曝光控制功能,在  取消打勾时图像进入手动曝光

模式,  为恢复出厂设置。



本菜单提供手动曝光时间设置,时间设置范围在 0-1000MS 选择。

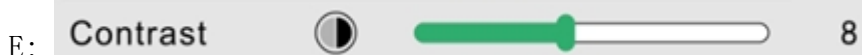


本菜单提供自动和手动白平衡设置,点击  是对图像进行一次白



平衡校准模式,点击  图像默认自动白平衡模式。





本菜单提供电源频率选择模式。默认 50HZ。





本菜单提供图像对比度调节功能。

F: Saturation   8

本菜单提供图像饱和度调节功能。

G: Brightness   10




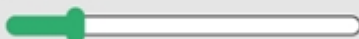
本菜单提供图像亮度调节功能。

H: Sharpness   2

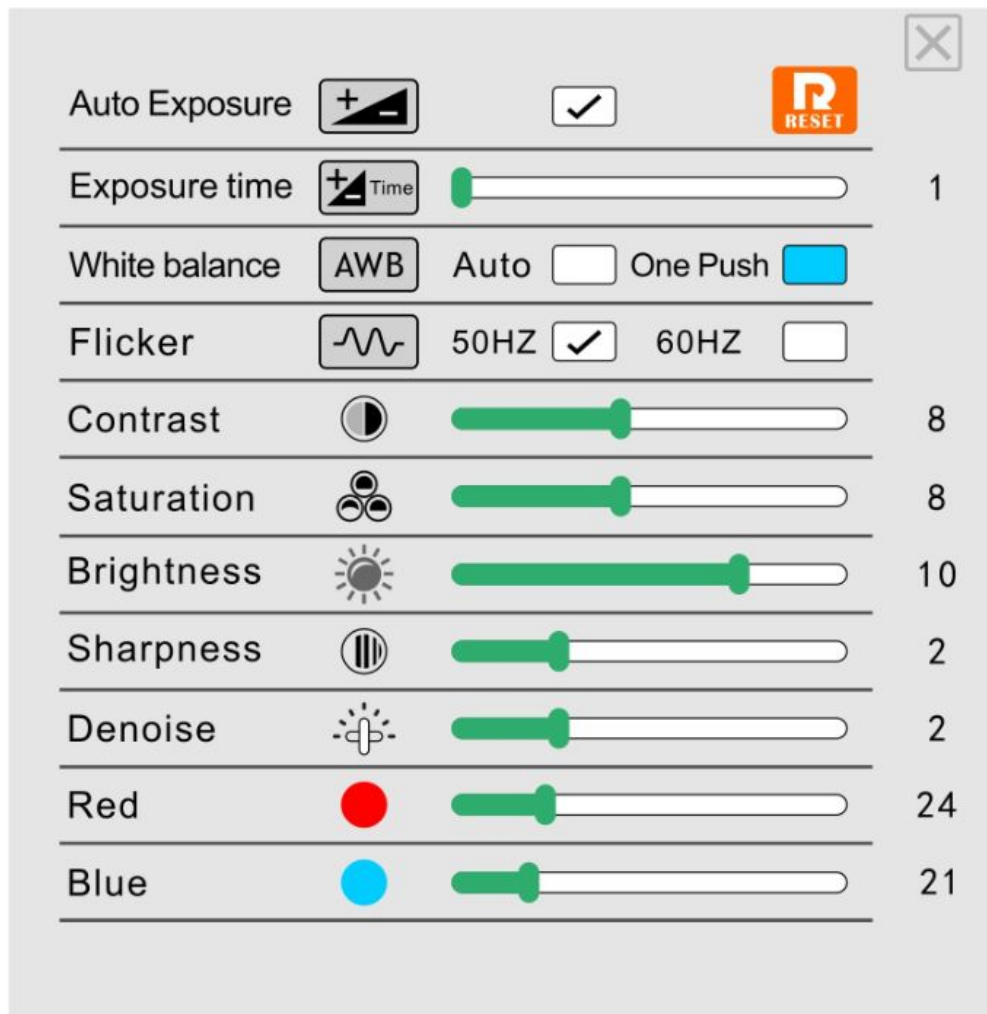
本菜单提供图像锐度调节功能。


J: Denoise   2

本菜单提供图像噪声调节个功能。

Red   24
Blue   21

K: 本菜单提供图像图像红蓝增益调节功能。







4>>将鼠标点击十字线 ，显示器主界面会弹出 4 横 4 竖十字线和中心十字光标。将鼠标光标拖至显示器主界面右侧边缘（靠中间）位置时会弹出十字线和十字光标设置菜单。菜单可以单独对每条线进行单独设置（颜色，线粗，上下左

右微调 and 隐藏开关),也可以直接用鼠标拖动任意每条线的位置,中心十字光标同样有放大、缩小、颜色、粗线可调功能,当设置保存完成后鼠标光标移开主界面又边缘菜单即可自动隐藏。



三. 图标定义

一级主菜单说明

	图像实时放大
	图像实时缩小
	图像实时上下镜像
	图像实时水平镜像
	图像实时冻结
	图像实时黑白切换
	图像实时反光抑制
	图像实时比对功能
	图像实时拍照保存
	图像实时录像保存

	图像保存预览界面
	格式化 SD 卡
	设置按钮
	十字线设置按钮

十字线二级菜单说明

	对应十字线位号
	十字线隐藏开关
	十字线粗细调整按钮
	十字线颜色切换按钮
	十字线右/上微移动
	十字线左/下微移动
	中心十字光标开关按钮

	十字线设置保存按钮
	中心十字光标缩放按钮