

OMT-918M

测量相机使用说明

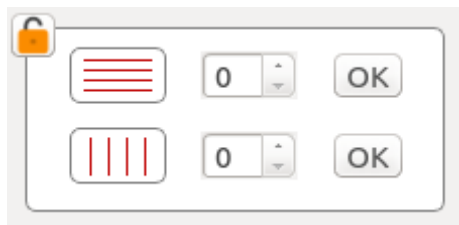


操作界面

☼ 亮度调整 ◐ 对比度调整 R 红色调整
G 绿色调整 B 蓝色调整 SE 边缘增强
HDR 宽动

2、功能介绍

1) 相机图像调整设置: 通过鼠标点击滑块拖动设置, 也可以点击滑块后通过鼠标滚轮进行设置。



2) 横线或竖线增加设置: 设定线条数量后点击后面的 ok 键, 即可在图像上生成相应数量的线条。将鼠标放到某个线条上后鼠标箭头将变为手型

即将该线条移动到相应的位置; 在该位置附近可以通过鼠标滚轮进行细微调整。

线条属性的调整只要将鼠标放到该线条上点击鼠标右键, 会出现线条属性设置窗口, 可以改变该线条的颜色、粗细。

每条线都会有该线的坐标位置, 可以通过计算



设定两条线之间的距离。

中心十字线设定: 点击该按钮后会出现设定窗口, 可以改变十字线的粗细、颜色。



自动曝光设定: 按下该按钮后会对当前亮度值进行调整。如果选取左下角方块则可以实时自动进行曝光设定。



白平衡设定: 请先将一张白纸或其他白色物体放到镜头下, 然后按下该键, 系统会自动进行白平衡操作直到完成为止。如果选取左下角方块, 则可可是实现全自动白平衡设置。



拍照按钮: 按下该按钮即可对当前图像进行保存。如果此时没有插入 U 盘则图像将会保持到相机内存当中。如果



相机插入 U 盘将会优先保存到 U 盘中。

拍照读取: 按下该键会将以拍摄保存的图像调出以供浏览。



图像比对: 按下该键后首先从以拍摄图片中调取一副需要比对的图片, 系统即会将该图片放在屏幕的右方, 同时将实时画面调整到屏幕的左方。可以通过鼠标的

拉拽调整两幅图片的位置进行对比。



镜像按钮: 可对图像进行镜像操作。



图像上下调整按钮: 可对图像进行上下调整转换。



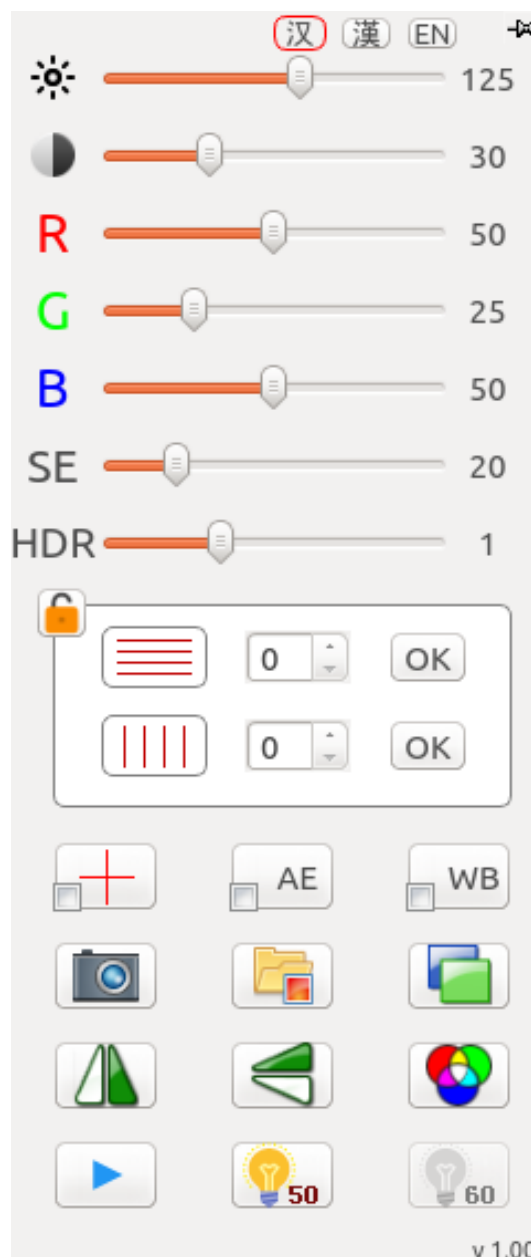
彩色和黑白图像转换: 可对图像进行彩色或黑白选择。



冻结按钮: 按下该按钮将冻结目前的动态画面, 再次按下将恢复动态画面。



电频率选择: 可根据当前市场的电频率进行选择, 可以避免产生画面滚动。



地址: 苏州工业园区胜浦路 258 号

电话: 0512-67061953

销售部: sales@oumit.com

全国免费咨询热线 400-609-0512

传真: 0512-62822199

网址: <http://www.oumit.net>

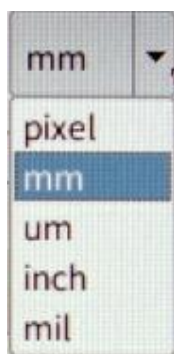
一、镜头标定



点击菜单右上角的**圆形标定图标**。可以选择**线段标定**或者三角圆标定。线段标定就是可以选择两个点画条线来标定镜头。而圆形标定是根据标定板

上的圆选取三点画圆进行标定。用户可以根据标定板的类型进行选择。

例如选择三角圆标定方式，将圆形标定板放置在镜头下方，图像调节清晰后，在圆形的外边缘上任意选取三点，可以画出一个圆，检查所画的圆和标定板的圆重合度如何，如果不满意可以重新画圆直至满意为止。然后在对话框中输入当前镜头的倍率、标定圆的实际尺寸等信息。这时候在菜单“标定”对话框中就会出现当前所标定的信息。



尺寸转换。在“标定”对话框的右边有一个**尺寸转换下拉键**。用户可以选择适合的单位。



二、工具属性

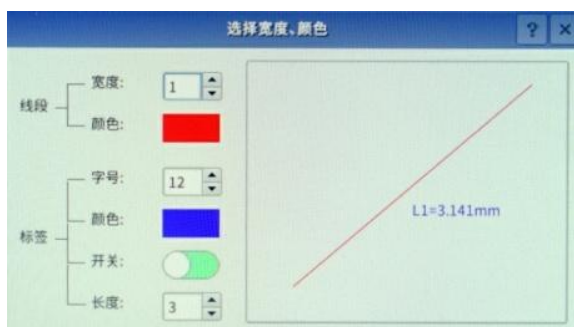
调整相机参数。选择相机参数按键。可对当前图像进行适当的设置

园区胜浦路 258 号
0512-67061953
[oumit.com](http://www.oumit.com)

全国免费咨询热线 400-609-0512
传真：0512-62822199
网址：<http://www.oumit.net>



选点手动/自动选择。在屏幕上画图所选取的点，如果选择手动取点，则鼠标点在哪里所取的点就是那里。如果选择自动智能选点，则鼠标点在哪里之后系统会自动根据鼠标点周围 20 个像素点自动寻找边缘。这种方式可以减少人为选点的失误。但选择点周围不能有 2 个以上的边缘，否则可能会选择错误。



画图信息选择。点击后屏幕会出现一个对话框。用户可以设置所画图像的线宽度、颜色、测量后标签的字体大小、颜色和标签是否关闭、长度等设置。



画面冻结按钮。如果在画图当中机台产生不稳定的晃动时可以选择冻结当前按钮将当前画面进行冻结。再次按下该按钮可以解除冻结状况。



清除按钮。可以将当前屏幕上所画出的所有图像全部清除，但右边测量数据栏的信息不会被清除掉。



测量数据保存。可将之前测量的所有数据进行保存。保存格式可以在电脑当中 Excel 当中打开浏览。



测量图片保存。可将当前屏幕中的图像和数据以图片个形式进行保存。格式为 BMP 或者是 JPEG.



保存图片预览。可对之前保存过的图片进行回放预览。

三、测量工具

地址：苏州工业园区胜浦路 258 号

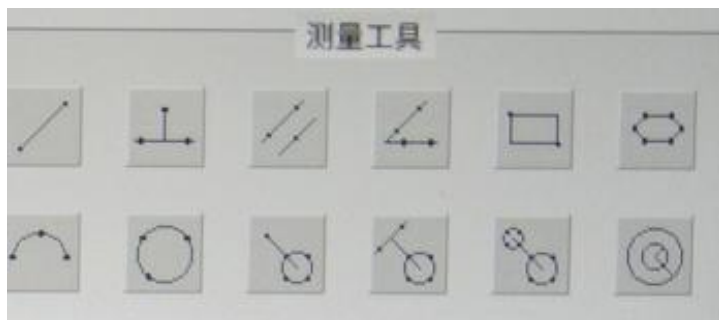
电话：0512-67061953

销售部：sales@oumit.com


全国免费咨询热线 400-609-0512


传真：0512-62822199


网址：<http://www.oumit.net>





可以使用以下测量方式进行测量。


 两点线----点取两个点画出一个线段。


 点到线----线点一个点然后再通过选取两个点画出一条线。测量第一个点到这条线之间的距离。


 平行线-----先通过两个点画出一条线，再续找另外一条线上一个点，会自动画出第二条线，系统会自动测量这两条线之间的距离。


 角度-----先通过两点画出一条线，然后再通过两点画出另外一条线后系统会自动计算出两条线之间的夹角。


 矩形-----可以选择两个点，系统会根据这两个点画出一个矩形方块。


 多边形-----可以根据多边形的位置联系点击取点，系统会自动将各个点进行连接。在选择最后一个点的时候，可以按鼠标右键，这样系统会自动将第一个点后最后一个点进行连接从而形成一个封闭的图形。注意，多边形最多只能选取 10 个点。


 弧度----可以通过三点画出一段圆弧。

 圆----可以通过三点取圆画出一个圆形。

 点到圆心-----先选取一个点，然后再通过三点画出一个圆，系统会自动测量第一个点到圆心线到圆心之间的距离。

 线到圆----先通过两点画出一条线，然后再找到一个圆通过取三点画出一个圆，测量线中心到圆心之间的距离。

 圆心距-----通过三点取圆画出两个圆形。系统会自动测量两个圆心之间的距离。

 同心圆-----可以通过三点取圆画出第一个圆然后拖拉鼠标在第二个圆的边缘选取一个点画出第二个圆。两个圆心都是同一个