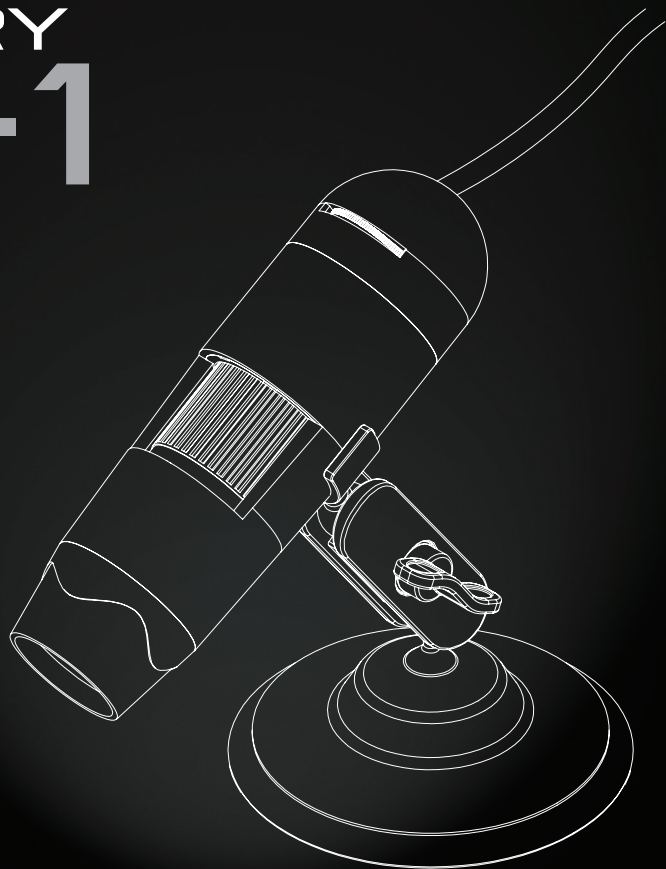


DISCOVERY DX-1

用户手册



VMS-006-DX1

veho®

Veho DX-1显微镜可让您探索微观世界。对学生，教师，实验室研究，医学分析，维修服务或业余爱好者非常有用。

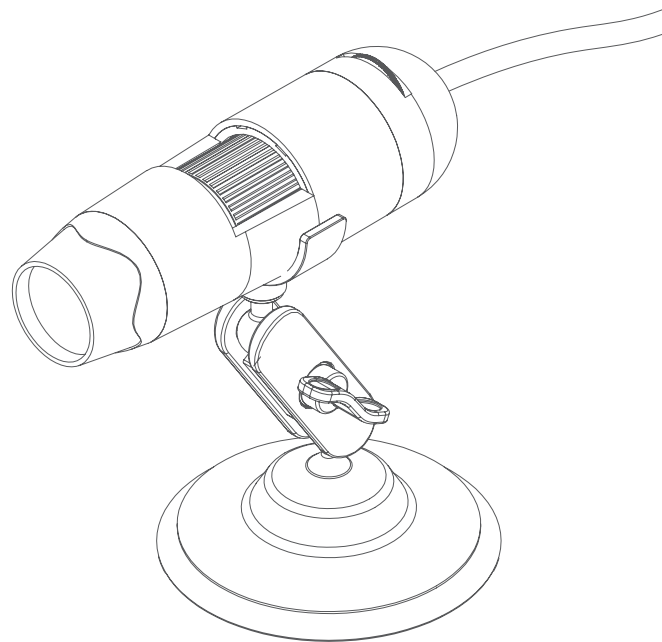
请花点时间阅读本手册，以确保您充分利用显微镜。请妥善保管本手册以备将来参考。

在使用显微镜之前，请阅读以下安全注意事项。 始终确保设备正确运行：

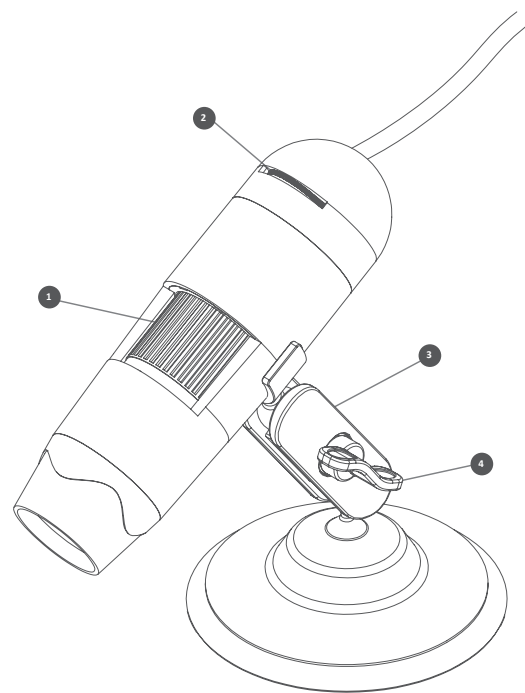
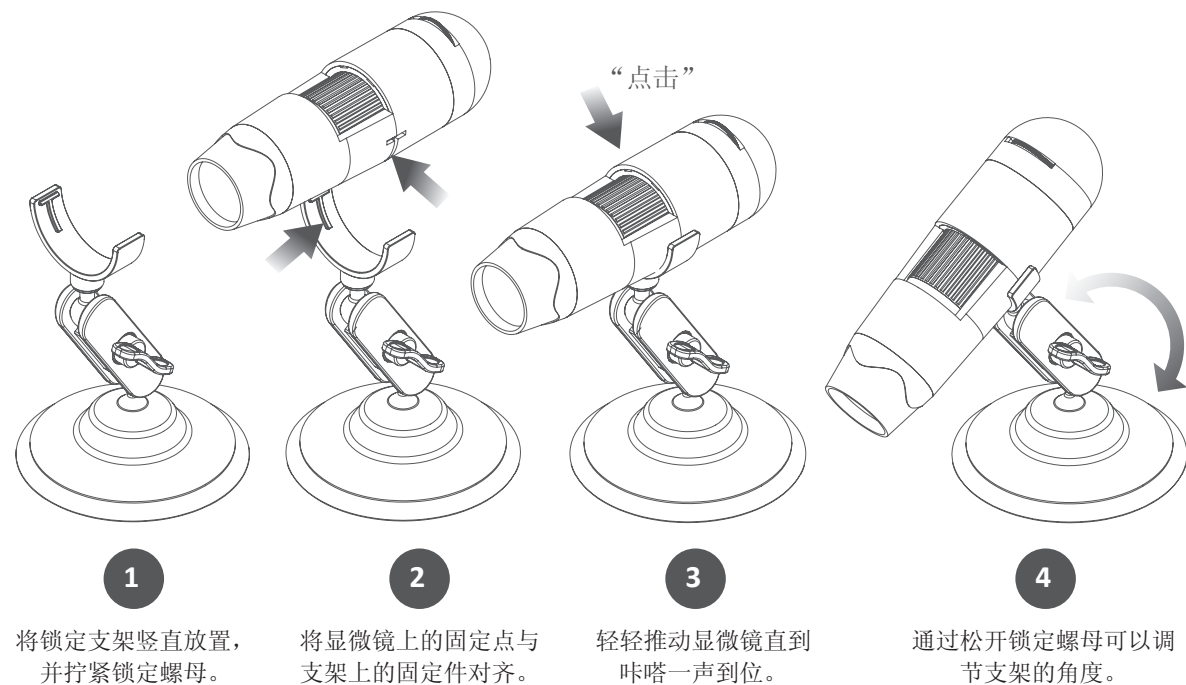
- DX-1显微镜不防水
- 使用并存放在阴凉干燥的环境中（-5° C - 50° C），避免在潮湿环境中使用
- 请勿将镜头对准太阳或强光源，否则可能会损坏显微镜
- 除非使用随附的清洁布，否则请勿触摸镜头
- 不要直视LED；它们可能会伤害你的眼睛

如果您需要帮助或对DX-1显微镜有任何疑问，请通过我们网站上的在线聊天联系我们：

veho-world.com



- Veho DX-1显微镜
- 可调式摇篮架
- 软件CD
- 快速入门指南
- 校准尺
- 清洁布



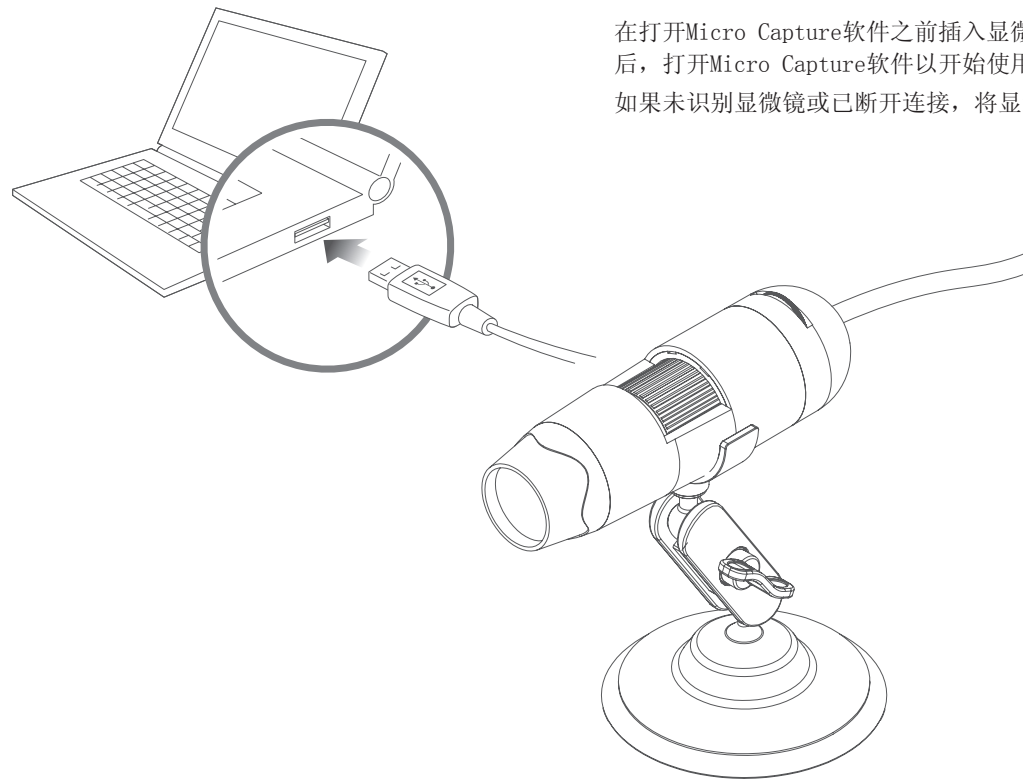
要安装Micro Capture Plus软件，请使用随附的软件CD或访问我们的网站下载区域：

veho-world.com/downloads

下载到桌面后，双击“Micro Capture Plus”的安装按钮，然后接受将软件安装到PC上；安装将开始。

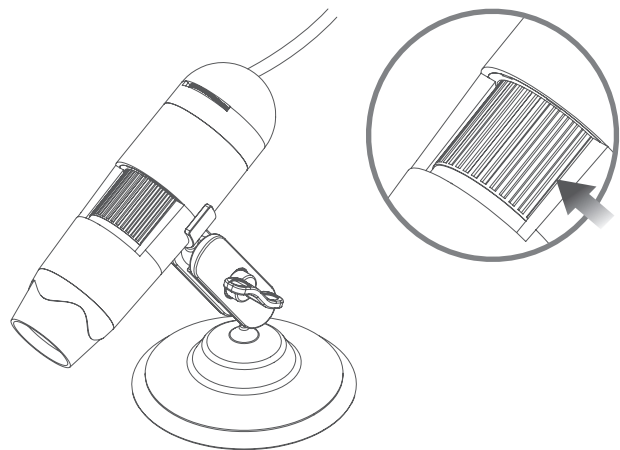
操作系统要求

- Windows - 7/8/10
Mac OS - 10.12及更高版本
- P4 1.8或以上
- RAM 1GB
- 视频内存126M
- USB端口2.0



在打开Micro Capture软件之前插入显微镜。连接后，打开Micro Capture软件以开始使用显微镜。

如果未识别显微镜或已断开连接，将显示通知。

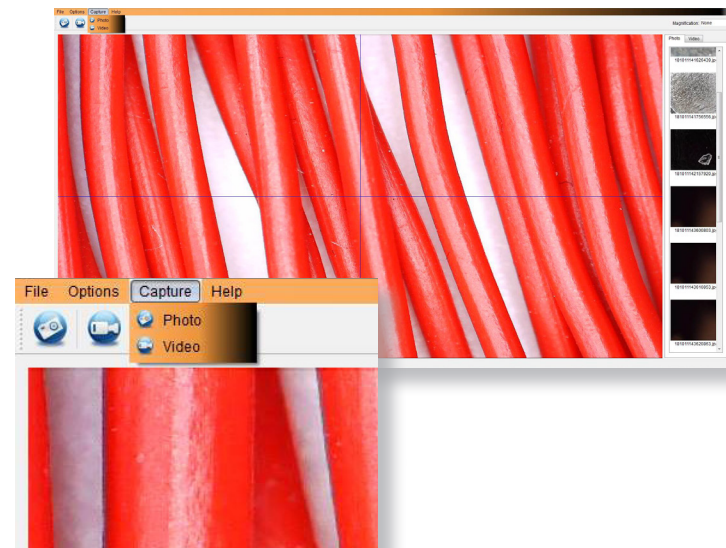


要聚焦显微镜，请将聚焦轮旋转至显微镜的前部；顺时针放大或逆时针放大。使用该软件，您将能够在屏幕上看到DX-1是否聚焦。

使用显微镜时，可以随时拍摄静态照片或视频片段，使用Micro Capture Plus软件中的图标或下拉菜单。

设置和首选项也可以在软件中调整，包括：

- 解析度
- 日期和时间
- 界面语言
- 全屏模式
- 用于照片/视频捕捉的计时器



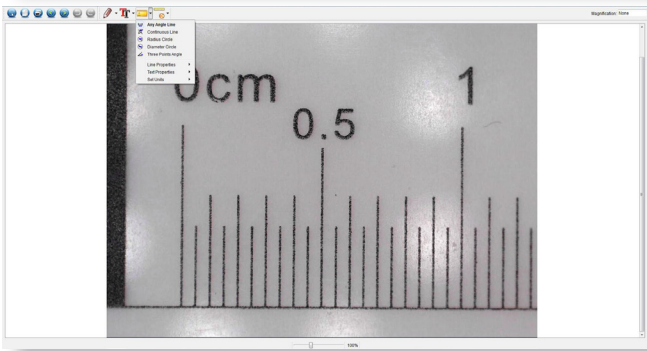
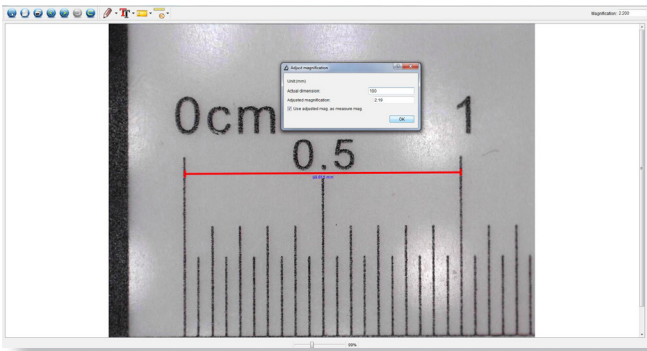
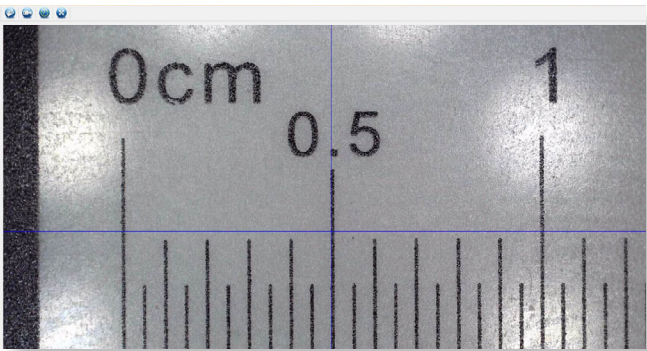
校准

确保“显示交叉”已打开，转到“选项> XY指南>开/关”。

显微镜默认为“开”，我们建议保留此功能。

步骤1：将显微镜聚焦在随附的校准标尺上，调整放大轮直至图像清晰。当标尺线与蓝色XY指南平行时，拍摄所选区域的照片，如图所示。

步骤2：双击捕获的图像进入测量界面。



第3步：图像打开后，单击校准图标。使用鼠标，单击开始和结束点;你必须知道点之间的距离（使用标尺）。将弹出一个对话框，将测量的确切值输入“实际尺寸”。该软件将自动校准放大率。单击“确定”，调整后的放大率将显示在右上角。

步骤4：现在使用“任意角度线”，在测量图标下，再次测量相同的距离。如果测量的值与实际值大致相同，则校准成功。

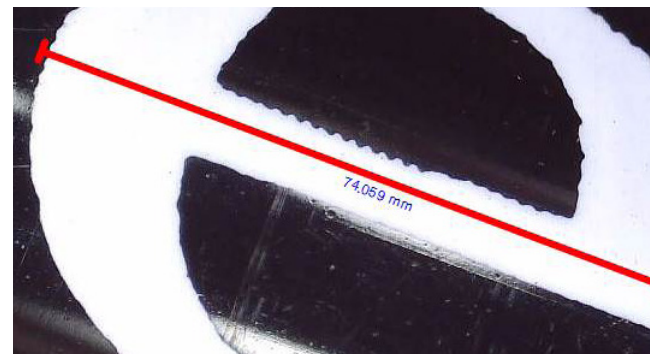
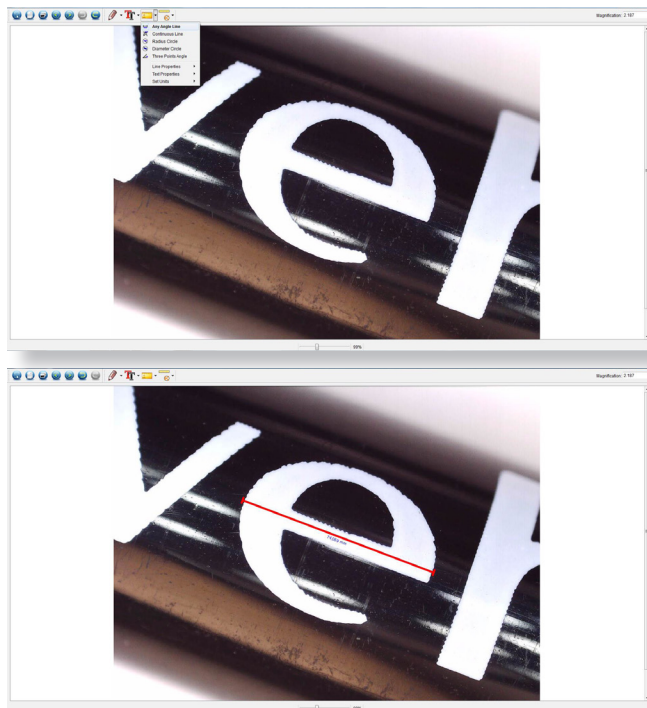
测量

双击图像进入测量界面。在“测量”图标下，选择以下任一选项进行测量。

任何角度线测量：从一个点单击并按住并拖动到下一个点，然后释放。

连续线测量：允许您测量任何连续长度。单击，按住并从一个点拖动到其他点，然后释放。

半径圆测量：单击，按住并延伸到所选半径。将计算圆的半径，周长和面积。



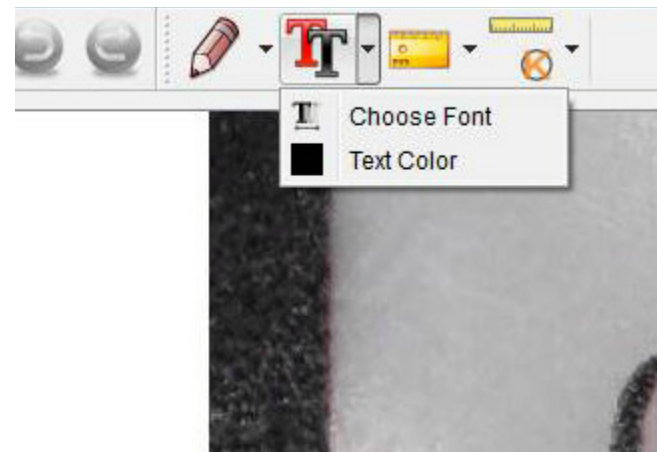
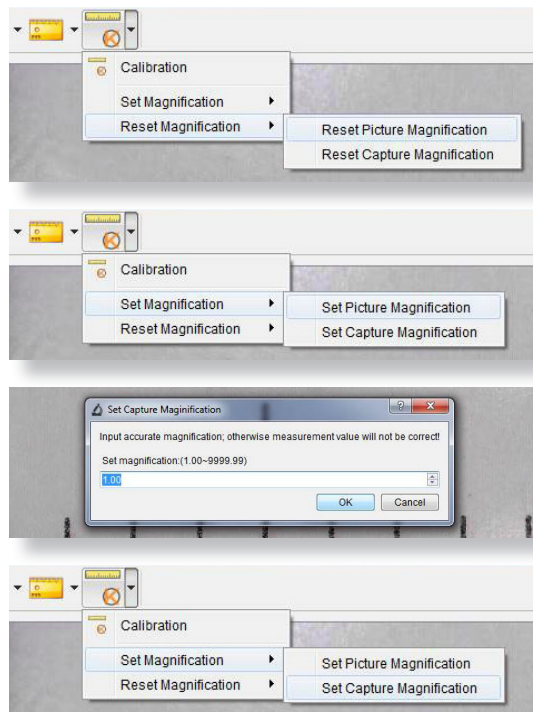
直径圆测量：单击，按住并延伸到所选直径。将计算圆的直径，周长和面积。

三点角度测量：选择任意三个点，将计算并显示角度值。

更改校准

使用以下步骤更改校准设置。

1. 双击打开图像，单击“校准”图标，然后选择“重置放大率”，然后选择“重置图像放大”。然后再次开始校准。
2. 更改放大率并捕获多张图像，单击图像进入测量界面。选择“设置放大率”，然后选择“设置图片放大”，将出现一个对话框；输入您选择的放大率并单击“确定”。
3. 如果要使用相同的放大率来捕获图片，请单击“设置放大率”，然后单击“设置捕获放大率”以保存设置。所有照片都将使用相同的放大率。



您可以使用绘图或添加文本功能来注释捕获的图像；这在用于以后的分析时很有用。

1. 单击铅笔图标以显示绘图下拉列表。选择首选工具，然后开始绘制图像。
2. 单击文本图标以向捕获的图像添加书写。从下拉列表中选择您喜欢的字体，大小和文本颜色。

图像传感器	2百万像素
照片分辨率	1920x1080, 1280x720, 640x480
视频分辨率	1920x1080, 1280x720, 640x480
聚焦范围	手动聚焦从0mm到150mm
放大倍率	10倍或200倍
视频格式	AVI
照片格式	JPEG
光源	8个LED（亮度可调）
PC接口	USB2.0
电源	USB端口为5V DC
系统要求	Windows 7/8/10, Mac 10.12及更高版本
语言	英语, 德语, 西班牙语, 俄语, 意大利语, 法语, 葡萄牙语, 荷兰语, 波兰语, 日语, 韩语, 中文
捆绑软件	MicroCapture Plus（带Win / Mac测量）
尺寸	显微镜: 110mm x 33mm

问题	解
照片捕捉或视频模糊或摇晃	图像未对焦，请通过转动对焦轮来纠正此问题。 拍摄图像时请使用显微镜支架以避免震动
显微镜无法开启	尝试使用其他USB端口 下载Micro Capture Plus软件
屏幕空白	确保软件已打开并且已插入示波器。检查要查看的项目是否正确放置在镜头下方。 确保范围集中
图像看起来污迹或模糊	请用提供的布仔细清洁屏幕和镜头

如果这些不能解决您的问题，请通过我们的网站上的在线聊天联系我们：

veho-world.com

支持

如果您需要联系Veho以获取Veho DX-1显微镜的支持或故障排除，请通过我们网站上的在线聊天联系我们：

veho-world.com

