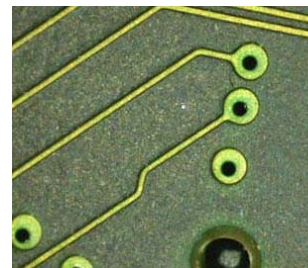
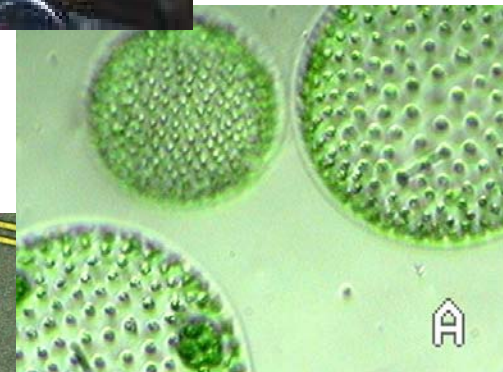


A decorative graphic consisting of a black crosshair overlaid on a square divided into four quadrants of yellow, red, and blue. The text "USB 数字 显微 放大镜" is positioned to the right of this graphic.

USB 数字 显微 放大镜



ProScopeHR

USB 数字放大镜

--- 关于 ProScope



➤ ProScope 是一种 USB 接口的掌上数字显微镜，设计用于 PC 电脑及 Macintosh 操作平台，它有一个高质量的 CCD 和通用镜头架，能够成为教室及实验室功能强大的设备。



➤ ProScope 是教师、科学家、业余爱好者及其他想了解微观世界的人们的基本工具，它不受传统显微镜技术单调的影响。

USB 数字放大镜

--- 关于 ProScope

- ProScope 还是一种数字图像玩具。只要把它通过USB 接到PC上，在搭配相应的软件，它就成为一种不错的数码放大镜或显微镜了。再按下手柄上的按钮，ProScope 就可以实现数码照相或摄像的需要。



- 值得称道的是，ProScope 除拥有自身专业的镜头外，还可以接驳标准的C-Mount 适配器，可适用符合标准的第三方所生产的配件，这就大大扩展了 ProScope 的能力。
- 因此，ProScope 是一种既有一定的实用价值，又可以作为科普教学玩具的不错的产品。
- 应用范围广泛，教学研究、美容医学、品管..等均适用；
- ProScope 在全球已被绝大多数的企业、科研机构、家庭所接受；

ProScope HR

网址: www.avitsys.com 电子邮件: proscope@avitsys.com

USB 数字放大镜

--- ProScope 组件

- **ProScope** 有多种不同放大倍数镜头，使用者可依需求搭配选购；
- **ProScope** 亦可与传统的显微镜、望远镜结合使用；
- 同时配有支架，**C-Mount** 适配器，专用箱等组件，可供各种不同需求选用。



管状镜头



30N镜头



50X镜头



100X镜头



200X镜头



400X镜头

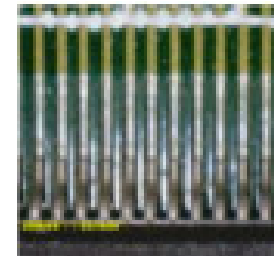
USB 数字放大镜

--- ProScope 检验中的应用



- 钟表行业中的应用。细微精确的手表齿轮清晰可见。

- 电子元器件行业中的应用。检测IC脚位密合度。



- 印刷电路板行业中的应用。每条电路纤毫必现。

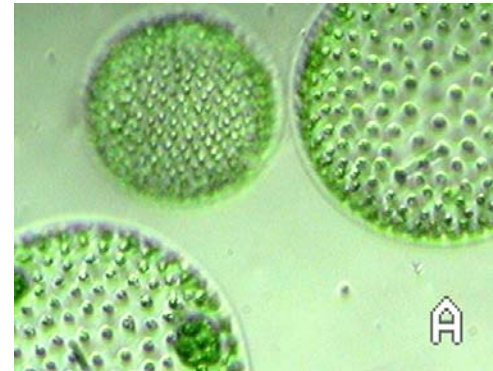
USB 数字放大镜

--- ProScope 科教中的应用



- 开启录像功能，化学的瞬间变化已被完整记录下来，是科学教育普及和科研的最佳利器。

- 可用于生物学之微生物、动植物的细胞组织观察分析。地球科学之土壤、矿物与地质研究。医学病理与病毒研究。麻醉药物与毒品分析。

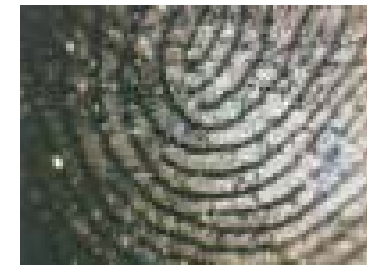


A decorative graphic consisting of overlapping colored squares (yellow, red, blue) and a black crosshair.

USB 数字放大镜

--- ProScope 刑侦中的应用

- 弹道学分析、笔迹分析、刑案现场指纹取样、纤维毛发等细小证物分析。
- 可随身携带，方便并且实用。
- 可直接将任何细小的发现及时输入电脑保存，绝不遗漏！



USB 数字放大镜

--- ProScope 家庭娱乐

- 和孩子一起看看蝴蝶的触角，看看甲虫的腿，培养孩子广泛的兴趣，又增进和孩子的感情，是其乐融融的亲子时间的一个好帮手。



- “妈妈，我可以看到花瓣经脉的样子了！”

USB 数字放大镜

--- ProScope 技术参数

图象

1/4英寸高分辨率 CCD, 1.3Mp 色传感器。
1,310,720有效像素

接口

USB 2.0
高速

放大率

安装不同镜头会有不同的放大率。ProScope HR基本组件可以通过光学C-Mount套环安装到传统显微镜上。1-10x, 30x, 50x, 100x, 200x, 400x 镜头可选 (显示在14英寸监视器上的近似放大率)

消耗功率

使用5V光源时, 大约400mA

视频控制

亮度, 对比度, 色调, 饱和度, 锐度
光源/白平衡选项包括ProScope HR LED, 白炽光, 荧光, 日光和自动。

视频预览

30fps @ 320x240 pixels (QVGA)
15fps @ 640x480 pixels (VGA)
3.75fps @ 1280x1024 pixels (SXGA)

重量

不包括镜头组件, 大约150g
包括镜头组件, 大约185g

静态取像

320x240 pixels (QVGA)
640x480 pixels (VGA)
1280x1024 pixels (SXGA)

动态取像

30fps @ 320x240 pixels (QVGA)
15fps @ 640x480 pixels (VGA)
3.75fps @ 1280x1024 pixels (SXGA)

USB 数字放大镜

--- ProScope 技术参数

镜头释放键

松开镜头锁针
以便卸下镜头

尺寸

长度: 152mm
宽度: 45mm

驱动

USB Video Class Compliant
USB Human Interface
Device Compliant
Mac/PC

电缆长度

大约1.8m (6英尺)

光源开光

镜头LED灯3位开关
A-OFF-B

瞬间取像键

启动ProScope HR软件截取
静态、动态或时间间隔图像。

摄像机支座

标准三脚架支座
1/4" - 20螺纹

工作温度范围 5C~40C
储存温度范围 -10C~60C
(无凝结)

PC最低系统配置

Windows XP SP2 或以上
Quicktime 7或以上
DirectX 9或以上
USB 2.0 高速口
P4 或相当的CPU
第三方USB 2.0升级控制器也适用。
有些计算机需要电源驱动的USB HUB。

Mac最低系统配置

OS 10.4.8 或以上
Quicktime 7 或以上
USB 2.0 高速口
G4 or Intel Mac
第三方USB 2.0升级控制器也适用。
有些计算机需要电源驱动的USB HUB。



USB 数字放大镜

--- ProScope 软件配置

■ ProScope HR™ 软件（免费下载）

ProScope HR 随机附带 ProScope HR 软件，可运行在 Mac OSX 或 Windows XP 之上。

- 可设置为三种分辨率：320X240, 640X480 和 1280X1024
- 显示实时的图像
- 静态图像截取
- 动态图像截取
- 时间间隔图像截取
- 截取图像预览
- 可存储为标准的图像文件

USB 数字放大镜

--- ProScope 全球影响力

无论 ProScope 去到哪里，总是目光的焦点。

"The ProScope is a valuable educational tool that belongs in every school science class and lab."

-MacWorld Magazine

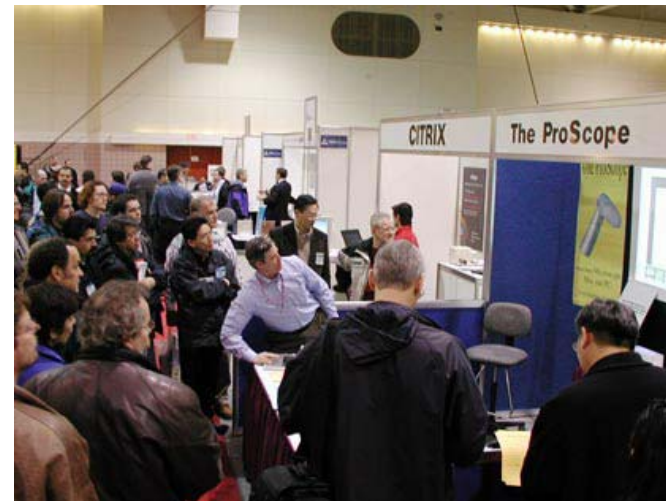
"...an amazing device highly recommended..."

-Apple.com

★★★★★ PC WORLD MAGAZINE

"Rather than squinting through a microscope eyepiece, students can view an image together."

-PC Magazine



USB 数字放大镜

--- ProScope 全球影响力

- **ProScope** 产品已在包括加拿大、澳大利亚、法国、英国、德国等全球发达国家得到广泛的应用，现在 **ProScope** 来到中国.....
- Avitsys目前是ProScope授权中国区独家代理。

