



EVOCAM

Power your productivity

高清数码显微镜

- ✓ 极佳的高分辨率1080p/60fps图像质量
- ✓ 直观的图像捕捉与记录
- ✓ 独立式，无线或PC连接
- ✓ 选装优质支架，确保精度和稳定性
- ✓ 独特的 360° 旋转观察器



FM 557119

英国工业显微镜有限公司已获得 ISO 9001:2015 质量管理体系认证。

Vision Engineering 厂家介绍

英国工业显微镜有限公司（Vision Engineering Ltd），成立于1958年，60多年来一直致力于高品质的无目镜体视显微镜、高清数码显微镜、裸眼3D显微镜、非接触式测量系统的研发和生产。

先进的人机工效学，是其核心理念。该理念贯穿公司整个发展历程，并应用于整个产品系列。使用者能以更舒适的方式操作显微镜，减少疲劳，提高工作效率。实现了人-机-环境的安全、健康、舒适、高效的和谐关系。

无目镜技术体系，是其核心技术。该技术使光学显微镜不再需要传统的目镜。从而拥有更出色的人机工效学性能，可提供无与伦比的舒适性，避免操作人员作业疲劳，以提高工作效率。该技术广泛应用于Lynx EVO和Mantis系列。

2019年，开发出的 DRV-Z1裸眼3D显微镜是世界首创。不同于任何其他观测系统，DRV-Z1创造的令人震撼的3D立体高清图像直接浮现于使用者眼前，而不需要任何VR头戴设备或特殊眼镜。它融合了光学体视显微镜和数码技术的优势，提供自然的3D立体可视化效果以及出色的景深感，是制造领域和研究应用领域的理想之选。甚至可以和世界各地的其他DRV-Z1系统实时远程协同共享3D立体高清图像。

英国工业显微镜有限公司（Vision Engineering Ltd），已经通过ISO 9001:2015质量管理体系认证。

英国工业显微镜有限公司（Vision Engineering Ltd），拥有全球的营销网络和用户群体。在英国和美国设有工厂和研发中心。在全球范围内，包括亚洲、南北美、欧洲、澳洲和南非等地，拥有完善的技术服务中心，为我们的合作伙伴提供产品培训和技术支持。提供完善的客户培训、服务和支持，确保客户得到最优质的产品服务。



为真（Vision）产品系列：无目镜体视显微镜、高清数码显微镜、裸眼3D显微镜和非接触式测量系统。广泛应用于航天、军工、医学、生物、考古、电子、汽车、公安等领域，从事精密加工、质量控制、检验检疫、刑事侦查、医学解剖等工作。



英国工业显微镜有限公司（Vision Engineering Ltd），60多年来凭借开创性的技术和屡获殊荣的创新引领世界。近年来，大量的研发投入已成为公司取得成功的关键，它确保了新产品的诞生和现有产品的持续发展，以不断满足科学界和制造领域的需求。未来将不断对研发工作进行投入，以研发新产品和新技术在光学革新和技术前沿引领全球。

1974年，英国工业显微镜有限公司，荣获年度技术成就的英女皇奖。

1991年，英国工业显微镜有限公司，荣获出口成就的英女皇奖。

1997年，英国工业显微镜有限公司，荣获年度科技创新的威尔士亲王奖。

2016年，Lynx EVO 无目镜体视显微镜，荣获MICROSCOPY TODAY创新大奖。

2020年，Lynx EVO 无目镜体视显微镜，荣获女王创新奖。

2020年，DRV-Z1裸眼3D显微镜，荣获德国慕尼黑国际电子生产设备展览会创新奖。





让图像捕捉与记录变得更加简便、更加快捷、更加可靠，超清成像可以满足观测、故障分析等多种用途的需要。

提高工作效率

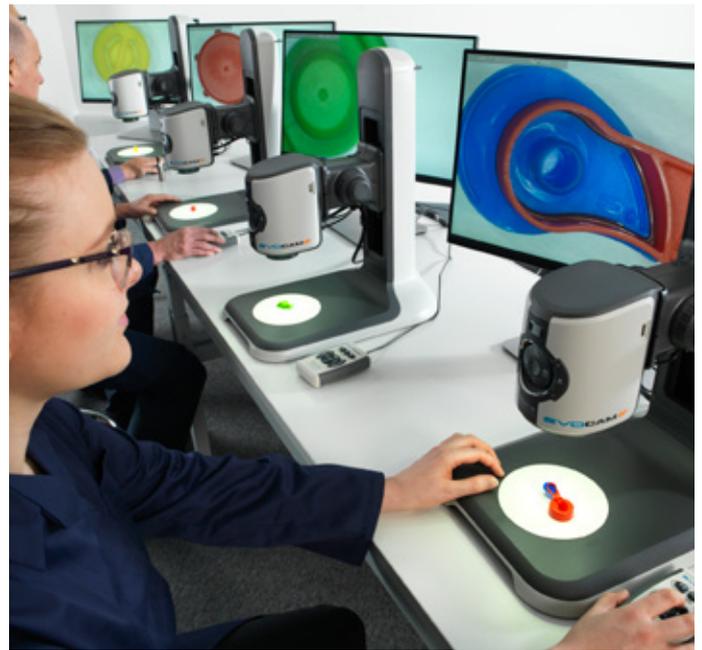
EVO Cam II 高清数码显微镜

EVO Cam II 数码显微镜具有极佳的图像质量，有助于观察发现隐藏细节。高达300倍的光学放大倍率和全自动对焦，始终确保超清成像。

EVO Cam II 能够高效测量复杂零件，以及快速使用叠加图像或点到点测量。

只需轻触按钮，即可捕捉高分辨率图像，可以直接存入U盘，也可通过无线传输或直接连接存入PC。

10种可编程预设能够保存摄像头设置，以备方便快捷地重新调用。预设可以导出和导入，让用户能够在多套设备、多个场所之间共享设置，以确保观测的一致性。校准也可保存在预设中，以备快速重新调用。



简便易用

EVO Cam II 的核心特色在于“操作简易”。易懂的菜单和简单的操作可以最大限度地减少培训，是高速生产环境中面向多用户的理想解决方案。

概览功能让您能够轻松定位正在观察物体上的兴趣点。

EVO Cam II 也提供多语言版本的屏上功能菜单。

还可选装远程控制台，便于操作主要功能，使用更加快捷、舒适。

主要特色

- 超清图像质量，全自动对焦
- 光学放大倍率范围 1.7 倍至 300 倍
- 使用数码变倍时最高放大倍率为 3600 倍
- 60 fps 高帧率清晰画质，无动态模糊
- 360 度全方位观测，无需在放大状态下操纵观测对象
- 视场大，工作距离长
- 多达 10 种预设，无需费时设置
- 定制叠加图像辅助观测
- Wi-Fi 和 USB 3.0 快速传输图像
- 利用虚拟卡尺和选配覆盖网格进行高效屏上测量



光学器件与照明



可选物镜较多，确保任何应用环境都能获得极佳的结果，无论是高放大倍率、高精度观测，还是需要超长工作距离的操纵、返工和装配任务。

精密物镜

超高分辨率和对比度，经优化，以绝佳的清晰度完成高精度放大任务。

宽视场物镜

视场较宽，适合较大目标 超长工作距离，确保最大灵活性；较大变焦范围，确保灵活操作。适合较大对象。

物镜	放大倍率范围*	焦距	最低限度焦距下的视场	最大焦距下的视场
精密物镜				
0.45x	2.3x - 68x	160mm	241mm x 134mm	7.8mm x 4.2mm
0.62x	3.1x - 93.7x	106mm	173mm x 96mm	5.5mm x 3.1mm
1.0x	5x - 151.2x	85mm	88mm x 57mm	3.5mm x 2mm
1.5x	7.6x - 226.8x	43mm	45mm x 36mm	2.3mm x 1.2mm
2.0x	10x - 302.4x	29mm	37mm x 27mm	1.5mm x 1.0mm
宽视场物镜				
屈光度为 4	1.71x - 51.41x	245mm	293mm x 171mm	10mm x 5.5mm
屈光度为 5	2.12x - 65.5x	197mm	232mm x 135mm	8mm x 4.5mm

*搭配 24" 显示器

摄像头变焦	30x 光学； 12x 数字
摄像头分辨率	1080p, 1920x1080, 1/2.8" CMOS
帧率	50fps 和 60fps (可切换)
输出	HDMI 和 USB 3.0 输出
已保存文件类型	.png

摄像头

对于难以测量的对象，自动曝光和光圈优先可实现对目标亮度的控制，还能实现对景深的轻松控制。需要手动控制时，可选择的增益、光圈和曝光时间让您能够完全控制图像参数。



LED 环形灯

内置 8 点 LED 环形灯，确保任何应用环境都有最佳的无阴影照明。色温 5500k



UV 环形灯

UV 环形灯是一款出众的 EVO Cam II 选装配件，适合电子、航空航天和法医鉴定等诸多应用领域。



底部照明

底部照明从下方照亮观测对象。可观测透明材质。

测量与图像传输

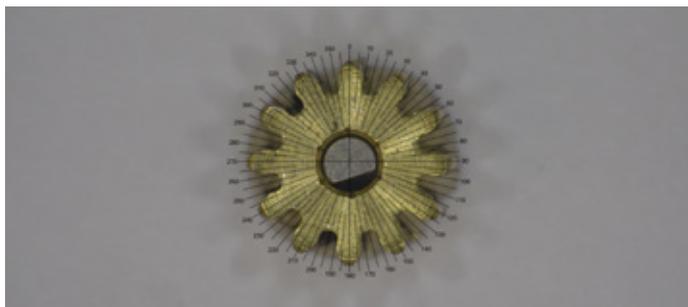
测量

EVO Cam II 具有简便易用的屏上测量功能，并且可选择叠加图像、覆盖网格和光标。

光标模式显示可移动的水平 and 垂直两条线，能够对 X、Y 值进行测量，结果显示在屏幕上。此外，点到点对角线测量能够对未对齐的物品进行测量。

覆盖网格可以根据需要显示、缩放和放置。

可定制的叠加图像可以轻松创建并导入摄像头，便于与图纸、样品或标线进行对照比较。



图像传输

只需轻触按钮，即可轻松捕捉图像，并直接从 EVO Cam II 存入 U 盘。

或者，图像也可通过电缆输出（HDMI 或 USB 3.0）或者利用 Wi-Fi 无线接收器安全地传输至计算机。

Wi-Fi 接收器让用户能够快速查看及下载图像和视频，是满足多用户使用需求的理想之选。

软件（选配）

EVO Cam II 可与一系列高度简化的图像捕捉与屏上图像测量软件配合使用，这些软件改良了所有必要内容，极其简便易用。



远程控制台

远程控制台有助于提高用户操作舒适度，并且是一款可帮助用户快速使用预设功能的便捷工具。



滤镜

可配备一系列滤镜，以增强肉眼不易看清的观测对象细节。



浮动平台

浮动平台可实现顺畅而精确的控制，是检查部件一致性或检测敏感样品的理想之选（仅可装配人机工效学/台式支架）。

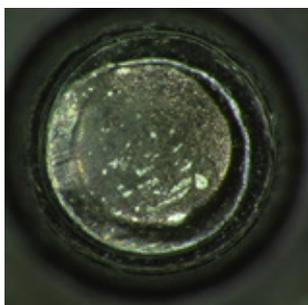
360° 旋转观察器

此项独特功能可实现360°倾斜立体旋转观察，无需在放大状态下移动观测对象，从而让3D观测变得更加方便快捷。

34°的倾斜观察角度，可帮助实现对任何垂直部件或特征细节的观察。

操作员可在360°倾斜旋转观察与直接观察之间随意切换，具有极大的灵活性。

- 包含了内置 8 点 LED 环形灯和物镜



垂直观察：
以鸟瞰视角观察对象。



旋转倾斜观察：
可从多个角度观察对象。

360° 旋转查看					
变焦倍率	变倍范围	工作距离	最小变倍下的视场	最大变倍下的视场	观察角度
5.3:1	19x - 105x	35.5mm	25.7mm x 22.1mm	2.6mm x 2.2mm	据垂直方向 34° 角度

垂直观察					
变焦倍率	变倍范围	工作距离	最小变倍下的视场	最大变倍下的视场	观察角度
5.3:1	28x - 151x	56.5mm	19.7mm x 11.2mm	1.6mm x 0.9mm	-



支架选择

多坐标支架

- 精确、牢固，是需要大工作台的工业领域应用的理想解决方案。
- 内置气体支撑可进行平衡调整，操作便捷，省时省力。在较高部件和扁平样品之间可自如切换
- 可配备平台底座或者直接安装到工作面上。



人机工学支架

- 体积小，高放大倍率，使用极为稳定。
- 底部透射光照明选项支持对各类型样品的观察。
- 浮动平台选项为样品的精确观测提供更为灵敏的控制，是易碎敏感样品和易被污染样品的理想检查工具。
- 粗细调焦用于高倍放大对象



双臂吊架

- 专为需要大位移的应用环境设计，无损稳定性。
- 可轻松调节，确保精确定位和对齐。
- 可配备平台底座，或者用夹具直接安装到工作面上。



铰链臂支架

- 专为需要大位移的应用环境而设计，具有极高灵活性。
- 可多点调节，确保精确定位和对齐。



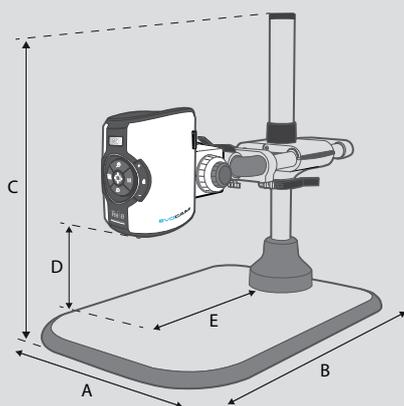
单臂吊架

- 稳定性较高的吊架，非常适合较大样品。
- 坚固耐用的支架，配有耐用型平台底座和对焦模块。



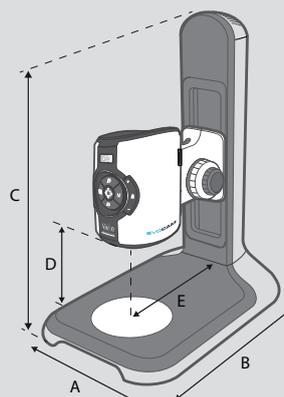
台式支架

- 体积小巧，配有低矮型底座，内置底部透射光照明。
- 浮动平台选项提供灵敏控制，实现样品的精确观测。
- 搭配 1.0x 物镜使用。



多坐标支架尺寸：
A = 455mm (184mm^{**})
B = 682mm - 830mm
C = 691mm 最大
D = 279mm 最大
E = 439mm 最大

^{**} 无平台底座



人机工学支架尺寸：
A = 280mm
B = 420mm
C = 515mm
D = 192mm 最大
E = 200mm

其他解决方案...

无目镜体视显微镜

Vision Engineering备受赞誉的无目镜体视显微镜具有超强的3D（体视）成像功能以及无与伦比的人机工效学性能。无目镜设计把操作者从固定的工作姿势中解放出来，开启了效率和产能提升的新时代。

英国工业显微镜在创新光学解决方案的设计和制造方面有着50多年的经验，凭借我们的专业知识，能为您推荐适合您应用需要的最佳解决方案。

高清数码显微镜

利用英国工业显微镜的各种数字视频检测系统，发挥数字成像的优势。高分辨率图像、操作简便，使数码显微镜适用于任何需要精确放大的应用。

范围包括手持式数码检测仪，可以进行移动式检测，还具有实时全高清数码图像和视频拍摄功能。

无目镜光学测量系统

各种测量应用差别很大，所以Vision Engineering提供多种测量解决方案以应对这一问题。

Vision Engineering生产各种无目镜光学测量仪，包括“车间”测量显微镜、光学和视频测量双重系统，以及最新开发的超快速“视场”即时测量系统。

我们还拥有一套专门为轻松进行屏幕上尺寸标注而开发的检测系统和软件解决方案。

裸眼3D显微镜

DRV-Z1可以使3D立体高清图像直接浮现于使用者眼前，而不需要任何VR头戴设备或特殊眼镜。它融合了光学体视显微镜和数码技术的优势，提供自然的3D立体可视化效果以及出色的景深感，是制造领域和研究应用领域的理想之选。您甚至可以和世界各地的其他DRV-Z1系统实时远程协同共享3D立体高清图像。

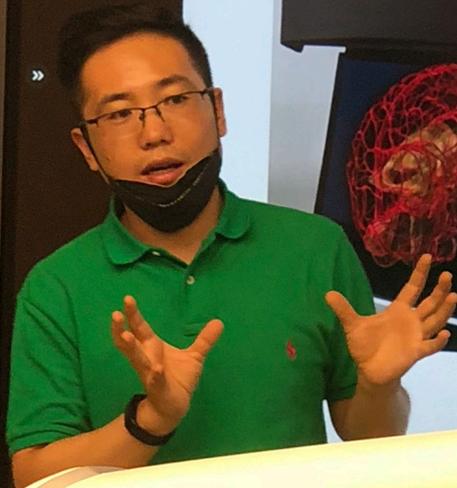
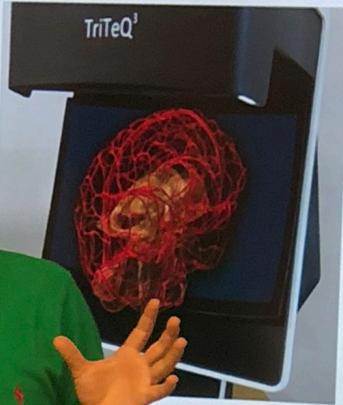


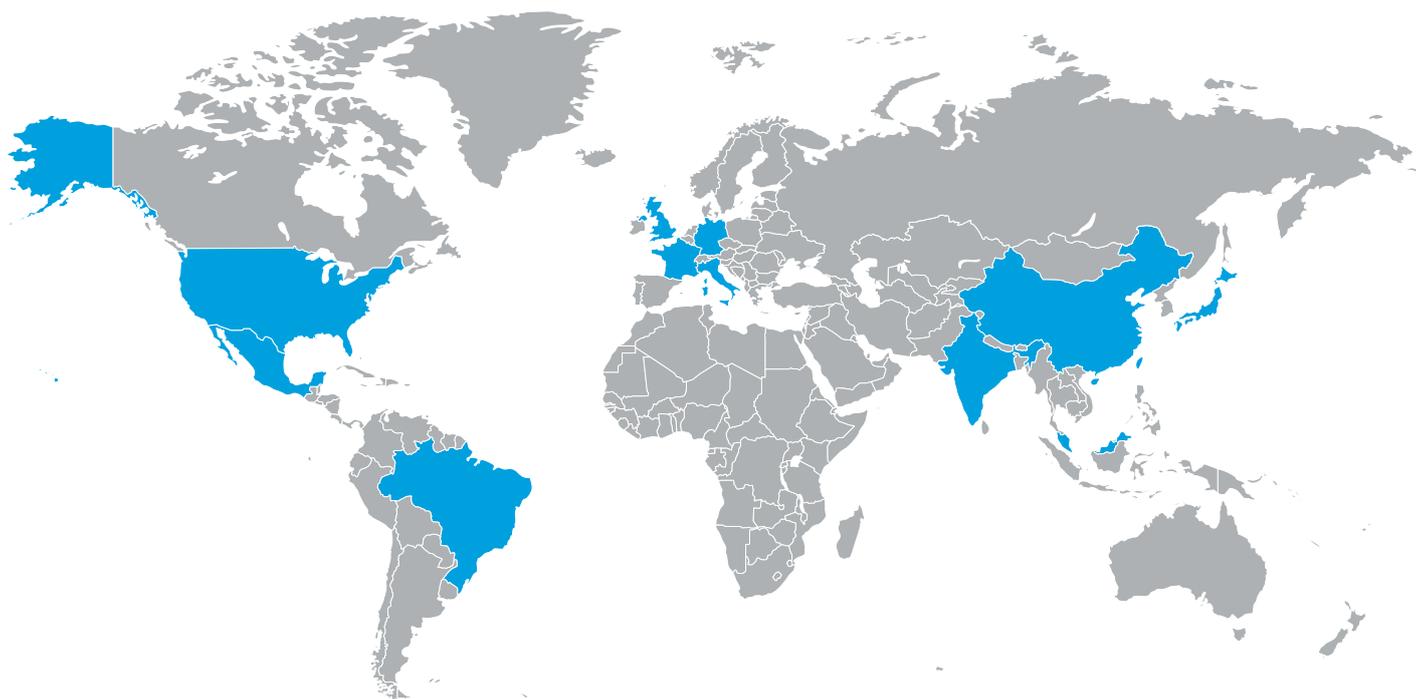
欢迎预约演示



Vision
ENGINEERING

划时代3D裸眼新产品--DRV





无目镜体视显微镜



数码显微镜



裸眼3D显微镜

Vision
ENGINEERING

品牌：为真 产地：英国

微观世界，眼见为真。

厂家：英国工业显微镜有限公司（Vision Engineering Ltd）

厂家授权代理商：

北京速锐科技有限公司（Beijing Sury Technology Co.,Ltd.）

地址：北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦A座807

电话：010-88550104、18612198525（微信同号）

网址：www.surytech.com

邮箱：sury@surytech.com



扫码关注 了解更多



扫码添加 预约演示