



DRV-Z1

独特的人机工效学全高清
数码裸眼3D变倍观察



专长行业包括：

电子、航空航天、医疗器械、汽车、精密工程、通信
复合材料/塑料、口腔医学、材料分析和珠宝/钻石



三维立体观察 - 拍摄 - 分享

DRV-Z1 专为观测和制造应用而设计，提供带有变倍功能的数码体视观察，它将双光路的光学体视显微镜和数码技术优势汇集到一个独特的系统中。

DRV-Z1 的立体数码图像为用户提供了自然的三维视图，具有全高清 (FHD) 分辨率，可以非常清晰地观察对象，实现更佳的观测质量。在数码系统上首次产生了真实的景深感知，支持在诸如焊接和返工等操作任务中使用工具。其中一个独特之处在于，用户无需使用特殊的眼镜或头戴设备，即可看到三维全高清图像。

对于具有分布式办公结构或者供应链分散各地的客户，DRV-Z1 的专利技术别出心裁地将自然且清晰度高的三维图像展示、三维图像拍摄、与远方同事分享三维图像等功能通过实时数码连接结合在一起，从而推动了生产率的提升并创造了新的合作机会。

DRV-Z1 “与生俱来”的人机工效学优点包括头部活动自如、观察目标物自然、工作位置舒适、手眼配合轻松以及能够佩戴框架眼镜操作，所有这些优点均可帮助提高效率、精度和生产率，并将人为错误率降至最小。

主要特性：

- 具有逼真景深感的数码立体3D效果
- 400万像素图像
- 手眼配合精确
- 提高舒适度和生产率
- 新的实时协作机会

景深感知 和生产率

DRV-Z1 数码立体3D图像的视觉效果舒适、自然，具有出色的清晰度。

工作距离长，变倍范围广，适用于广泛的工业应用。

优秀的景深感知实现精确手眼配合和工具操作，提高生产效率，改善工作流程。

DRV-Z1 的人机工效学设计令用户坐姿端正，保持正确工作姿势，减少疲劳，并且为所有用户提供真正的3D详图。

DRV-Z1 只需简单设置即可使用，并且非常易于搭配专为提高工作环境效率和舒适度而设计的常见控制装置一起使用。意味着所需培训投入很少，而且用户迅速能享受获益。



为舒适工作及活动自如特别设计
提高操作效率，提升精度



为什么人机工效学 很重要

简而言之，人机工效学是一门科学，其目的在于使环境和产品的设计适合使用者，从而提高工作环境的舒适度和极大提升生产效率，将人为错误发生几率降至最小。

英国工业显微镜有限公司的设计理念以用户人机工学为中心。其中包括提供调节功能来适应各种体型的用户。此外，我们的产品可帮助手眼配合，提高操作效率，降低错误率，基本上在设计时排除掉可能导致疲劳和长期职业健康问题的因素。

我们从以下三个关键方面考虑了个人与显微镜分析和操作所需设备的生理相互作用：

头部可自由活动

英国工业显微镜有限公司的专利成像技术不限制头部活动，因此可以减少由工作姿势引发的肩颈脊椎问题。DRV-Z1将这一概念升华到新的高度，提高了头部活动的自由程度。

以自然的方式观察对象

DRV-Z1 提供宽屏数码立体三维具有2K品质的高清图像，使用户可以坐在观察器后面，以自然的方式进行观察。无论用户是否佩戴验光眼镜，DRV-Z1 都能提供超凡的图像质量。

方便手眼配合

借助英国工业显微镜有限公司的专利三维视觉技术，操作人员可以享受到增强手眼自然配合的周边视觉，这对于精确观测任务、返工、维修、解剖以及其他操作任务至关重要。

新的协作水平

DRV-Z1 不仅是第一款3D全高清宽屏数码观察器，它还别具一格地让用户能够在网络上实时远程查看、拍摄和分享完全相同的立体3D图形。这为整个分布式操作范围内的协作活动创造了全新的机会。

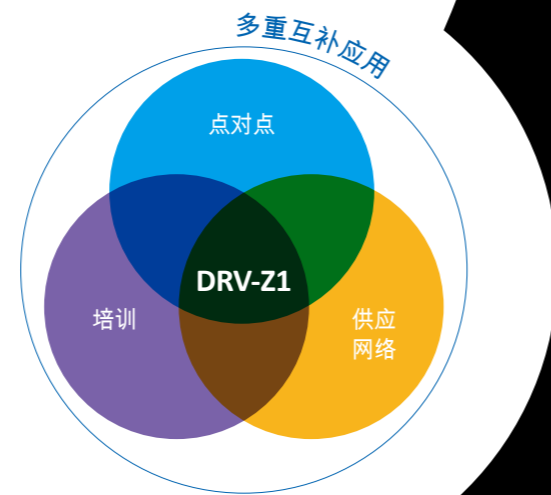
公司各部门、客户、制造商、设计师和供应商之间可在整个组织网络乃至国际网络中实时查看部件、零件和产品情况

DRV-Z1 还接受多种输入方式，以便支持广泛的应用功能，其中包括显微镜、摄像头、CAD 和 MRI/CT 扫描、沉浸式动画和建筑三维漫游。

DRV-Z1 可实现更快、更准确的报告、协作、咨询和供应审批活动，有助于更快、更明智地做出决策。

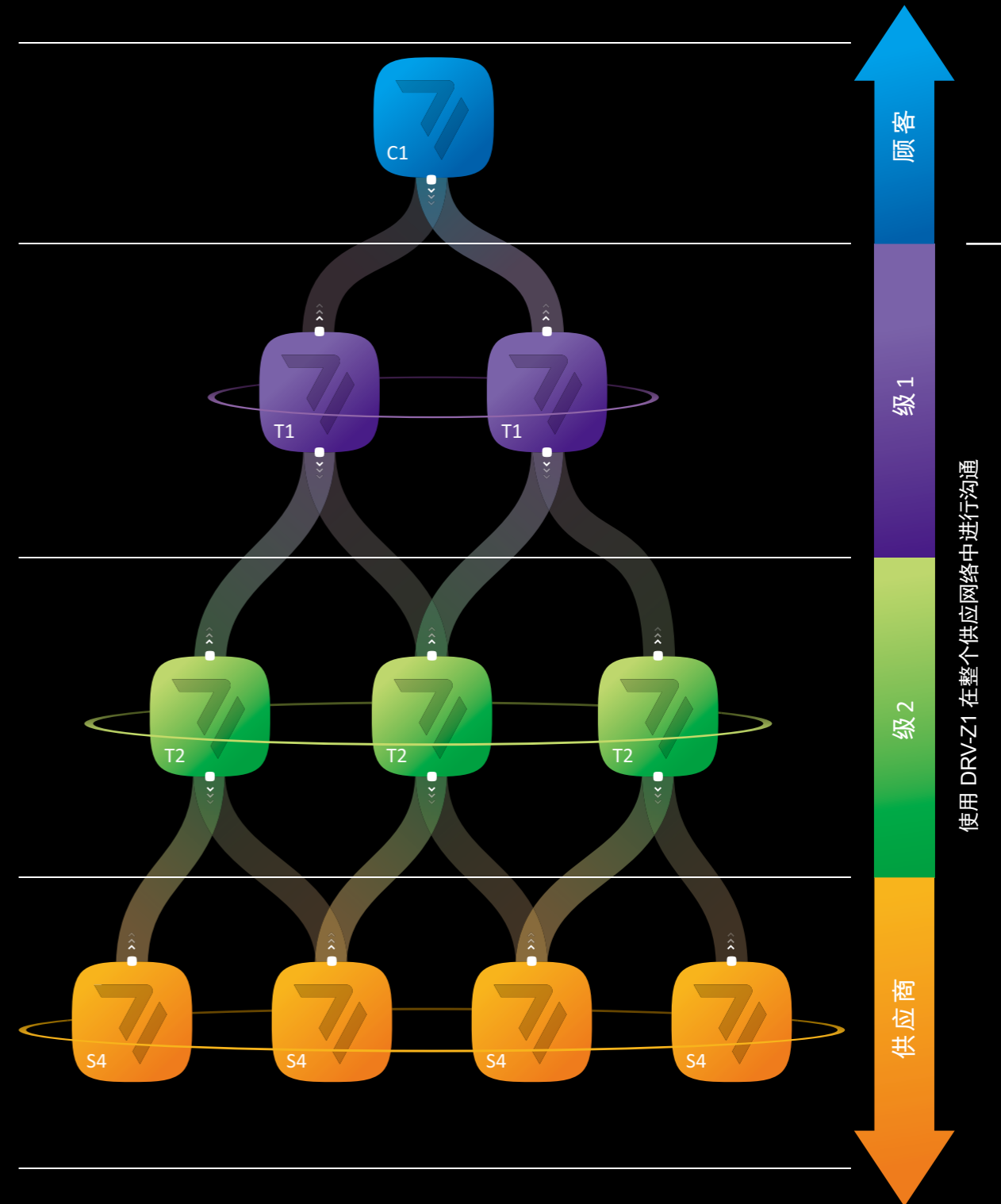
这种新的协作水平消除了地域障碍，实现了创新的工作方式，提高了快速原型设计和质量控制等基本操作流程的效率和有效性。

连接方式可选择有线、内部网络或 Wi-Fi 连接。



沟通增强

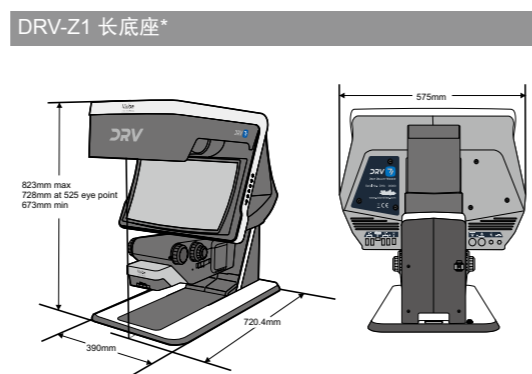
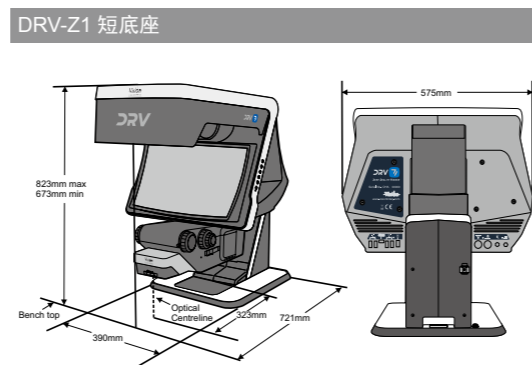
DRV-Z1 的先进连通性使多个用户和观察者能够更有效地进行实时协作。这帮助了用户在整个供应网络中进行清晰有效的沟通。



技术信息

为了满足您的各种需求，DRV-Z1 配有多种底座和照明选项，具体如下：

显示头体	
分辨率	每个通道 1920 x 1080
凹镜上的图像尺寸	16:9 屏幕纵横比 400 x 225mm
数码变倍	2x
工作距离 (最大)	182mm
输入	
电源	100 - 240vac 50 / 60Hz
耳机接口	3.5mm
输出	
图像捕捉	USB2
视频拍摄	HDMI 连接 外部视频采集卡
连接外部单声道监视器	HDMI 1920 x 1080
连接第二台或多台 DRV-Z1	HDMI 菊链式链接 / Wi-Fi 连接
支架	
平衡支架，垂直行程	150mm
完全可调底部照明	选配
变倍模块	
模块具有 10:1 光学变倍功能 和完全可调的表面照明	



* 长底座可选择底部照明

重量	
最大系统重量	45kg

DRV-Z1 光学数据

物镜	变倍范围	工作距离	最大变倍下的视场	最小变倍下的视场
0.33x	6.1x - 61x	182mm	6.5mm / 3.7mm	65mm / 37mm
0.4x	7.4x - 74x	138mm	5.4mm / 3.0mm	54mm / 30mm
0.5x	9.3x - 93x	93mm	4.3mm / 2.4mm	43mm / 24mm



照片所示为带有底部照明的DRV-Z1长底座版

英国工业显微镜有限公司 我们与众不同

60多年来，英国工业显微镜有限公司致力于高品质人机工效学体视显微镜、数码观测仪以及光学与视频测量系统的设计和生

创新

本着设计创新的基本理念，英国工业显微镜有限公司拥有一系列光学/数码技术的全球专利，这些技术大大改善了观察过程中的人机工学性能，能够帮助客户提高质量和生产率。

欲了解我们对质量的专注追求，请联系您当地的英国工业显微镜有限公司分支机构、授权分销商，或访问我们的网站：visioneng.com.cn

销售合作伙伴

CE

免责声明 - 英国工业显微镜有限公司采取持续开发政策，保留对任何产品的设计、材质或规格，本宣传册/数据手册中包含的信息进行更改或更新，以及停止生产或销售任何所述产品的权利，恕不另行通知。

质量

英国工业显微镜有限公司拥有引以为傲的高品质产品、电子元件、机械元件和光学元件，已通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证。我们非常注重质量，这一点与我们的客户志同道合。我们的系统屡经考验、质量过硬，被众多全球领先企业选用。

全球

英国工业显微镜有限公司在英国和美国设有制造厂和设计部门，销售与支持办事处更是遍布欧洲、美洲、远东地区和亚洲。我们在世界各地为客户就近提供技术与服务支持。

英国工业显微镜有限公司
(中国)
中国上海市南宁路970号徐汇万
科中心
B座904B室，邮编：200235
电话 +86 (0) 21 5036 7556
电子邮件 info@visioneng.com.cn

Vision Engineering Ltd.
(UK Manufacturing
& Commercial)
The Freeman Building, Galileo
Drive, Send, Surrey, GU23 7ER,
UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.com



关注微信 了解更多



FM 557119
英国工业显微镜有限公司已获得
ISO9001:2015质量管理体系认证