

远程视觉检测

# IPLEX视频内窥镜专用的 3DAssist 3D建模软件 提升洞察能力



**EVIDENT**

## 指尖轻触,即享3D视图

IPLEX视频内窥镜专用的3DAssist软件可将您的标准检测报告转化为动态、深入的分析,其令人信服的3D图像生动展现了检测细节。

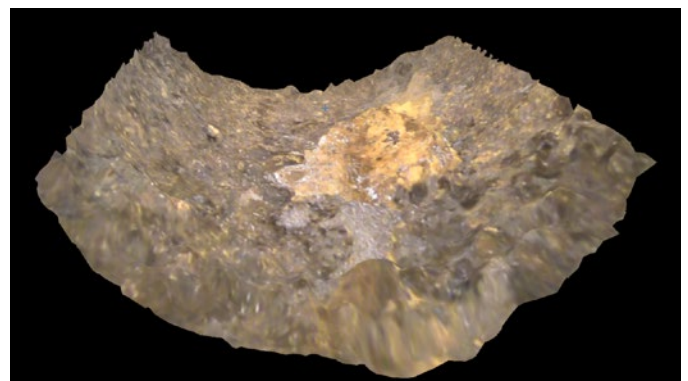
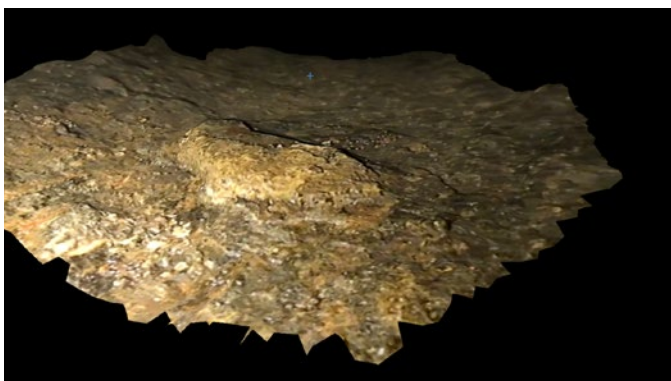
3DAssist软件可使用由IPLEX视频内窥镜拍摄的视频,为正在检测的管道或资产创建三维模型。该软件可在个人电脑上运行。因此,您可以在办公室研究模型并做出决策,从而节省了在现场停留的时间。



## 借助引人注目的3D图像增强报告说服力

只需点击几下,3DAssist软件就能直接根据视频内窥镜拍摄的视频,创建检测区域的全方位可旋转3D图像。

借助3D模型,您可以评估生锈、壁厚变薄或隆起等潜在损伤,并保存3D图像。准备就绪后,还可以将这些图像添加到检测报告中,以提供更多细节,让您对缺陷的解读更有信心。可以使用Microsoft Teams等协作工具,轻松地与客户共享报告和图像。

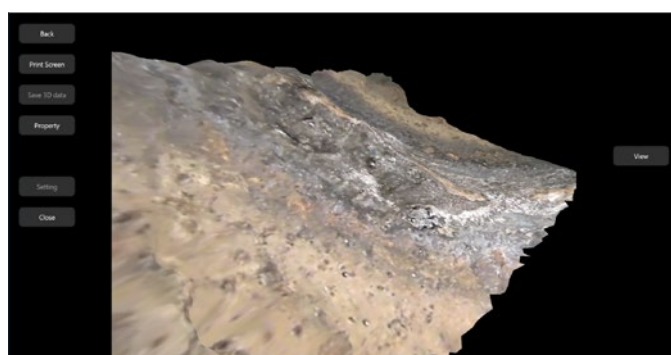
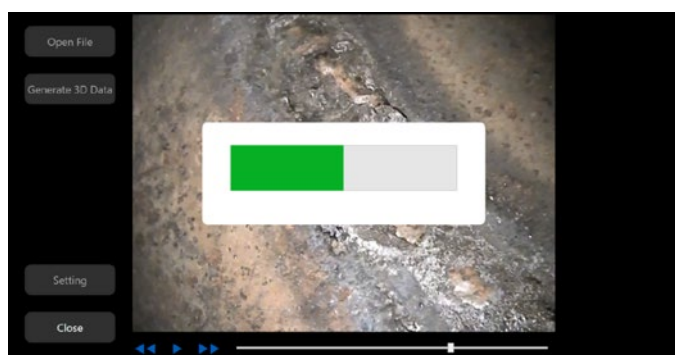


## 使用单目光学适配器,既省时又省设备

通常,检测人员需要在视频内窥镜上使用立体光学适配器,对潜在的缺陷或瑕疵进行评估并创建3D图像。3DAssist软件从两方面改进了这一过程。首先,可以轻松地基于在检测过程中拍摄的视频获取3D图像。其次,在录制视频时,只需使用标准单目光学适配器。这些特性综合起来可以节省大量的检测时间,因为无需再取出镜头,更换到立体光学适配器,并重新定位到缺陷位置。

此外,由于这款软件基于使用宽视场单目光学适配器拍摄的视频创建3D图像,因此可以获得更完整的图像,在同一张图像中看到更多感兴趣的区域。

3DAssist软件无需特殊设备,只需录制检测视频即可。在个人电脑上安装3DAssist软件后,上传视频内窥镜拍摄的视频,软件便会将其处理成易于查看的3D图像。



## 未来免费升级

目前我们正在开发一系列功能,为软件添加新的能力。如果您已购买此软件,即可免费获得这些更新。

### 许可证

从免费试用到多许可证捆绑包,我们可根据您的需求提供多种许可证选项。每个许可证都与IPLEX主机绑定,因此该软件可以在多台电脑上使用,而且在更换内窥镜时,无需额外费用。\*

许可证	免费试用	限时使用	单个许可证	5个许可证
有效期	1个月	3个月	永久	永久
许可证数量	1	1	1	5

\*如果IPLEX设备已注册了单独的单个或多个许可证,则无法在该设备上使用新许可证。  
当前支持IPLEX NX、IPLEX GX/GT、IPLEX G Lite和IPLEX GAir。

# 3DAssist软件规格

## 系统要求\*1

操作系统	Windows 10, 64位, 19H1 (1903)或更新
RAM (内存)	8 GB或更多
存储容量	100 MB或更多
显示屏性能	1200 × 720 像素或更高
显卡驱动程序	OpenGL 1.1或更新

## 支持的视频内窥镜和光学适配器

支持的视频内窥镜	IPLEX NX <sup>2</sup> 、IPLEX GX/GT、IPLEX G Lite <sup>3</sup> 、IPLEX GAir	
支持的光学适配器	IPLEX NX	AT80D/FF-IV94N、AT120D/NF-IV94N、AT120D/FF-IV94N、AT100S/NF-IV94N、AT100S/FF-IV94N AT80D/FF-IV96N、AT120D/NF-IV96N、AT120D/FF-IV96N、AT120S/NF-IV96N、AT120S/FF-IV96N
	IPLEX GX/GT	AT80D/FF-IV94G、AT120D/NF-IV94G、AT120D/FF-IV94G、AT100S/NF-IV94G、AT100S/FF-IV94G AT80D/NF-IV96G、AT80D/FF-IV96G、AT120D/NF-IV96G、AT120D/FF-IV96G、AT80S-IV96G、 AT120S/NF-IV96G、AT120S/FF-IV96G
	IPLEX G Lite	AT80D/FF-IV94G、AT120D/NF-IV94G、AT120D/FF-IV94G、AT100S/NF-IV94G、AT100S/FF-IV94G AT80D/NF-IV96G、AT80D/FF-IV96G、AT120D/NF-IV96G、AT120D/FF-IV96G、AT80S-IV96G、 AT120S/NF-IV96G、AT120S/FF-IV96G
	IPLEX GAir	AT120D/NF-IV98GA、AT120D/FF-IV98GA、AT120S/NF-IV98GA、AT120S/FF-IV98GA

\*1. 不支持触屏输入

\*2. 不支持IPLEX NX工作通道型号 (IV9635X1N)

\*3. 不支持IPLEX G Lite-W



Evident公司  
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,  
Shinjuku-ku,  
Tokyo 163-0910, Japan

EVIDENT公司已通过ISO14001认证。EVIDENT公司已通过ISO9001认证。  
有关认证注册的详细信息，请访问<https://www.olympus-ims.com/en/iso/>。  
本产品的设计目的是用于工业环境，并达到EMC性能。在居住环境中使用该产品时可能会影响周围其他设备。  
所有公司及产品名称均为其各自所有者的注册商标和/或商标。  
规格和外观如有变更，恕不另行通知，制造商不承担任何责任。