

INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

Software de modelado 3D 3DAssist dedicado a los videoscopios IPLEX

Lleve su conocimiento a otro nivel



EVIDENT

Vistas 3D a su alcance

El *software* de modelado 3D 3DAssist™, dedicado a los videoscopios* IPLEX™, convierte los informes de inspección estándares en análisis dinámicos y exhaustivos gracias a imágenes 3D concluyentes que fundamentan su inspección.

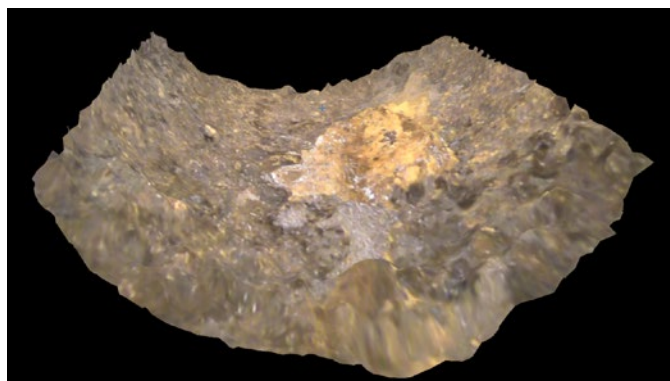
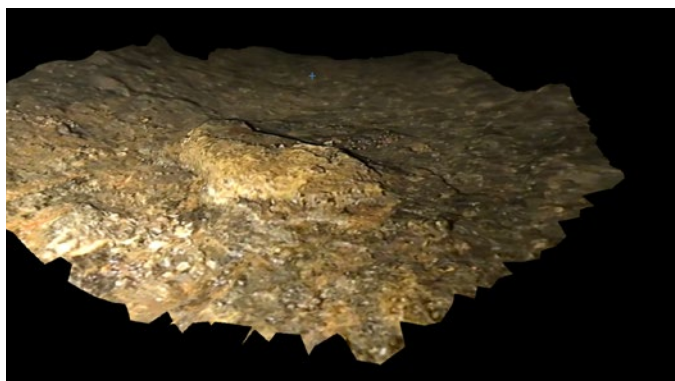
El *software* 3DAssist usa el video grabado con su videoscopio IPLEX y crea un modelo tridimensional de la tubería o del activo bajo inspección. El *software* funciona en su PC y usted puede dedicarse a estudiar el modelo y llevar a cabo determinaciones desde su oficina en lugar de que sea en campo.



Fundamente sus informes con imágenes 3D concluyentes

Con tan solo unos clic, el *software* 3DAssist crea una imagen 3D completamente giratoria del área de inspección y la muestra directamente en el video grabado con su videoscopio.

Gracias a este modelo 3D, puede dedicar tiempo a evaluar daños potenciales —como la corrosión, la pérdida de espesor, las abolladuras o la deformación— y guardar las imágenes 3D. Cuando esté listo, añada estas imágenes a su informe de inspección para proporcionar más detalles y afianzar la confianza en las interpretaciones presentadas. Los informes y las imágenes pueden compartirse fácilmente usando herramientas colaborativas como Microsoft Teams.

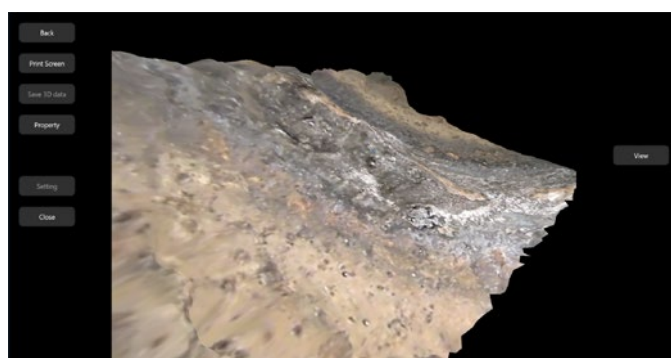
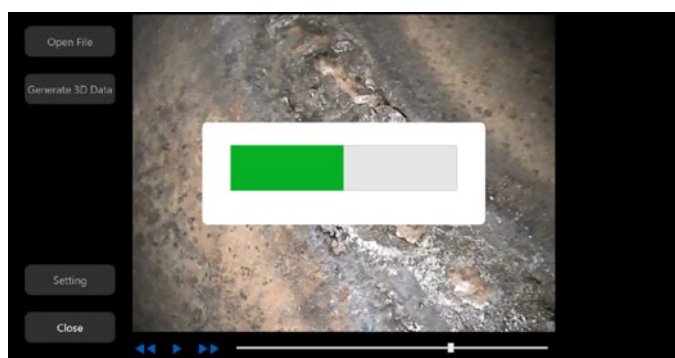


Ahorre tiempo y equipamiento con una punta monocular

Por lo general, los inspectores requieren un adaptador de punta estereoscópica para sus videoscopios a fin de evaluar y crear imágenes 3D de los posibles defectos. El *software* 3DAssist mejora este proceso de dos formas. En primer lugar, adquiere imágenes 3D fácilmente a partir del video grabado durante la inspección. Y, en segundo lugar, solo se requiere un adaptador de punta monocular durante la grabación del video. Estas dos formas operativas le ahorrarán una gran cantidad de tiempo durante una inspección, ya que no se requiere retirar la sonda, cambiar la punta estereoscópica, ni llegar nuevamente hasta el defecto.

Por otra parte, como el *software* crea imágenes 3D basadas en el video grabado con la punta monocular, dotada de un amplio campo visual, podrá ver más de su área de interés en la misma imagen para obtener una imagen más completa.

El *software* 3DAssist no necesita equipamiento especial; tan solo debe grabar un video de su inspección. Después de instalar el *software* 3DAssist en su PC, suba el video desde su videoscopio (o videoboroscopio) y el *software* lo procesará para mostrarle una imagen 3D fácil de visualizar.



Actualizaciones futuras gratuitas

Existe una serie de funciones en desarrollo que agregarán nuevas capacidades a este *software*. Estas actualizaciones se encontrarán disponibles gratuitamente si ya posee el *software*.

Licencias

Desde una versión de prueba gratuita hasta un paquete de múltiples licencias, le ofrecemos varias opciones según sus necesidades. Cada licencia está vinculada a una unidad principal IPLEX, de manera que el *software* puede ser usado con múltiples PC o al intercambiar sondas sin costo adicional.*

*Una nueva licencia no puede usarse con una unidad IPLEX que ya haya registrado con una licencia única o múltiple separada.

Licencia	Demostración gratuita	Período limitado	Única	Múltiple de 5
Duración	1 mes	3 meses	Permanente	Permanente
Número de licencias	1	1	1	5

*IPLEX NX, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite ed IPLEX GAir son compatibles actualmente.

Especificaciones del software 3DAssist

Requisitos del sistema*1

Sistema operativo	Windows 10 de 64 bits 19H1 (1903) o posterior
RAM	8 GB o más
Almacenamiento	100 MB o más
Rendimiento de la pantalla	1200 × 720 píxeles o más
Controlador gráfico	OpenGL 1.1 o posterior

Videoscopios (videoboroscopios) y adaptadores ópticos compatibles

Videoscopios (videoboroscopios) compatibles	IPLEX NX*2, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite*3, IPLEX GAir	
Adaptadores ópticos compatibles	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 Las entradas de pantalla táctil no son compatibles.

*2 No se admite el modelo de canal de trabajo del IPLEX NX (IV9635X1N).

*3 El dispositivo IPLEX G Lite-W no es compatible.



Evident Corporation
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku,
Tokio 163-0910 (Japón)

EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO14001.
EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO9001.
Para más información sobre la certificación, visite <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>.
Este producto está diseñado para ser usado en ambientes industriales que cumplen con el funcionamiento de la normativa EMC. Su uso en entornos domésticos podría afectar a otros instrumentos.
Todos los nombres de productos y empresas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
Las especificaciones y los aspectos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante.