

INSPEÇÃO VISUAL REMOTA

Software de modelagem tridimensional 3DAssist para boroscópios de vídeo IPLEX

Melhore seus insights



EVIDENT

Visualizações tridimensionais na palma da sua mão

O software 3DAssist™ para boroscópios de vídeo* IPLEX™ transforma os relatórios de inspeção padrão em análises dinâmicas e detalhadas com imagens 3D atraentes que dão vida às informações da sua inspeção.

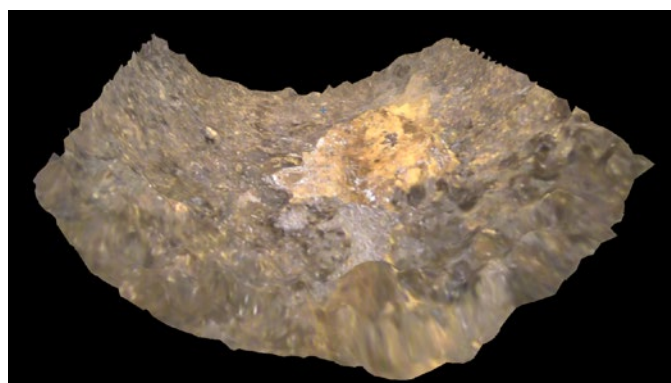
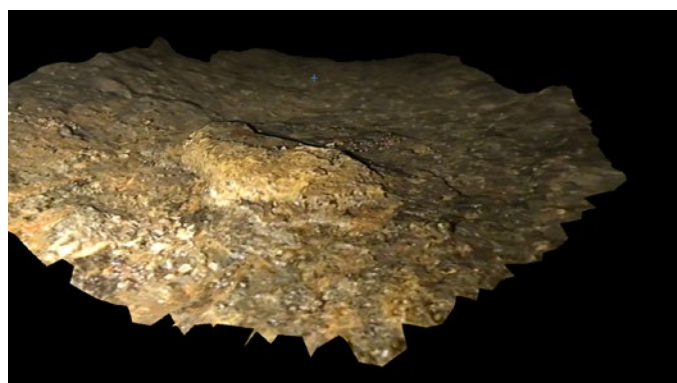
O software 3DAssist usa o vídeo capturado com seu boroscópio de vídeo IPLEX e cria um modelo tridimensional do tubo ou do ativo que está sendo inspecionado. O software funciona no seu PC para que você possa passar seu tempo no escritório, estudando o modelo e fazendo determinações, em vez de fazer isso no campo.



Melhore seus relatórios com imagens 3D atraentes

Com apenas alguns cliques, o software 3DAssist cria uma imagem 3D da sua área de inspeção, que pode ser girada totalmente, com o vídeo capturado diretamente com seu boroscópio de vídeo.

Com um modelo 3D, você pode avaliar possíveis danos, como ferrugem, afilamento ou batidas, e salvar imagens tridimensionais. Quando estiver tudo pronto, adicione essas imagens ao relatório de inspeção para oferecer detalhes adicionais e maior confiança às suas interpretações. Relatórios e imagens são facilmente compartilhados com clientes com o uso de ferramentas colaborativas, como o Microsoft Teams.

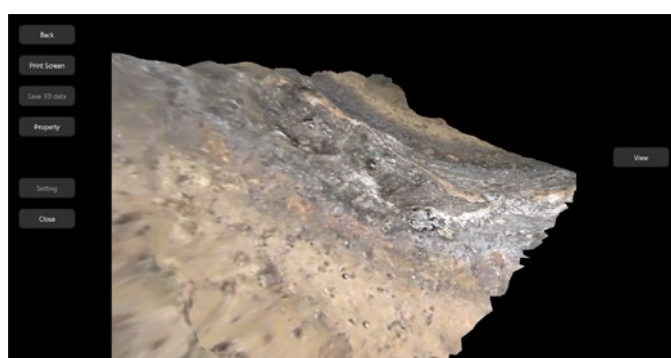
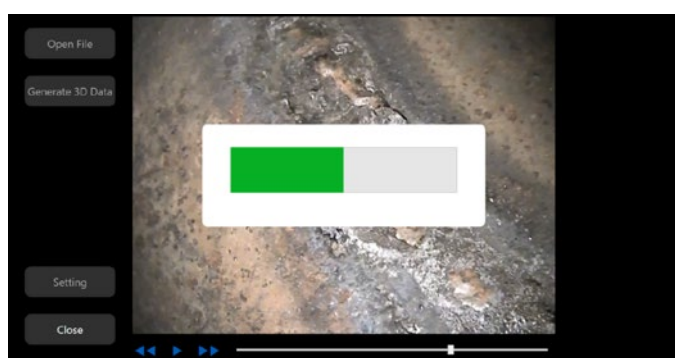


Economize tempo e equipamento usando uma ponta mono

Normalmente, os inspetores usam uma ponta adaptadora estéreo no boroscópio de vídeo para avaliar e criar imagens 3D de possíveis falhas ou defeitos. O software 3DAssist melhora esse processo de duas maneiras. Primeiro, você poderá adquirir imagens 3D do vídeo capturado durante a inspeção. Segundo, você precisa usar apenas um adaptador de ponta monocular ao gravar o vídeo. Essas características reunidas podem economizar tempo significativo durante uma inspeção, pois você não precisa retirar a sonda, trocar para uma ponta estéreo e depois voltar até o defeito.

Além disso, como o software cria imagens 3D com base no vídeo capturado usando um adaptador de ponta mono com um campo de visão amplo, você pode ver mais da sua área de interesse na mesma imagem para ter um panorama mais completo.

O software 3DAssist não exige equipamento especial: basta gravar um vídeo da sua inspeção. Com o software 3DAssist instalado no PC, basta carregar o vídeo do boroscópio de vídeo para que o software faça o processamento em uma imagem 3D fácil de visualizar.



Atualizações futuras gratuitas

Uma série de recursos está em desenvolvimento para adicionar novas capacidades ao software. Essas atualizações estarão disponíveis gratuitamente se você já tiver o software.

Licenças

Oferecemos várias opções, desde testes grátis até pacotes com várias licenças, dependendo das suas necessidades. Cada licença está vinculada a uma unidade principal IPLEX, para que o software possa ser usado, sem custo adicional, em vários PCs ou em caso de troca de sonda.*

*Uma nova licença não poderá ser usada com uma unidade IPLEX que já foi registrada em uma licença única ou múltipla separada.

Licença	Teste grátis	Tempo limitado	Única	Múltipla (5)
Período de validade	1 mês	3 meses	Permanente	Permanente
Número de licenças	1	1	1	5

*IPLEX NX, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite e IPLEX GAir não são compatíveis no momento.

Especificações do software 3DAssist

Requisitos do sistema*1

Sistema operacional	Windows 10 64-bit 19H1 (1903) ou posterior
RAM	8 GB ou mais
Armazenamento	100 MB ou mais
Desempenho da tela	1200 × 720 píxeis ou superior
Driver da placa de vídeo	OpenGL 1.1 ou posterior

Boroscópios de vídeo e adaptadores ópticos compatíveis

Boroscópios de vídeo compatíveis	IPLEX NX*2, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite*3, IPLEX GAir	
Adaptadores ópticos compatíveis	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 Entradas de tela sensível ao toque não são compatíveis

*2 O modelo de canal de trabalho do IPLEX NX (IV9635X1N) não é compatível

*3 O IPLEX G Lite-W não é compatível