

VZDÁLENÁ VIZUÁLNÍ KONTROLA

3D modelovací software 3DAssist pro video boroskopy IPLEX

Prohlubujte své znalosti



EVIDENT

3D náhledy na dosah ruky

Software 3DAssist™ pro video boroskopy* IPLEX™ přemění vaše standardní kontrolní zprávy na dynamickou, hloubkovou analýzu s působivými 3D snímky, které ožíví jednotlivé detaily vaší kontroly.

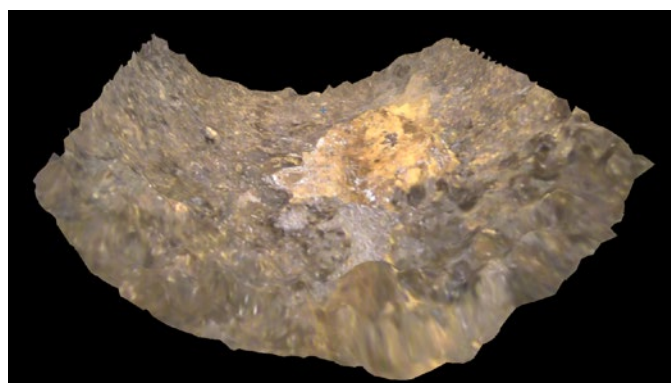
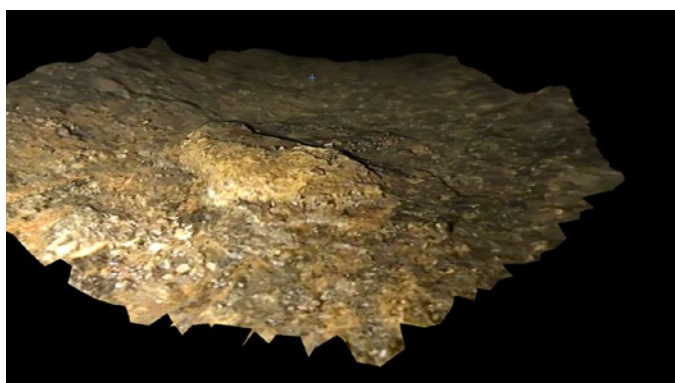
Software 3DAssist používá video pořízené vaším video boroskopem IPLEX a vytváří trojrozměrný model potrubí nebo objektu, který kontrolujete. Software pracuje na vašem PC, takže můžete důkladně prostudovat model a přijímat rozhodnutí ze své kanceláře, nikoli v terénu.



Obohatte své zprávy o působivé 3D snímky

Pomocí pouhých několika kliknutí vytvoříte v softwaru 3DAssist plně otočný 3D snímek oblasti vaší kontroly přímo z videa zaznamenaného vaším video boroskopem.

Na 3D modelu můžete v klidu vyhodnotit potenciální poškození – jako je rez, ztenčení nebo nerovnosti – a ukládat 3D snímky. Až budete připraveni, přidejte tyto snímky do své kontrolní zprávy, abyste získali další podrobnosti a větší důvěru ve svou interpretaci. Zprávy a snímky lze snadno sdílet s klienty pomocí nástrojů pro spolupráci, jako je Microsoft Teams.

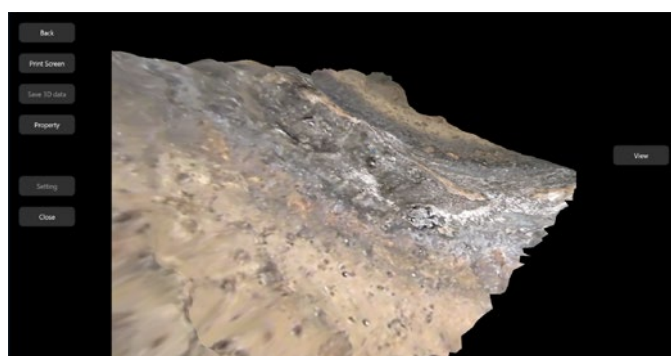
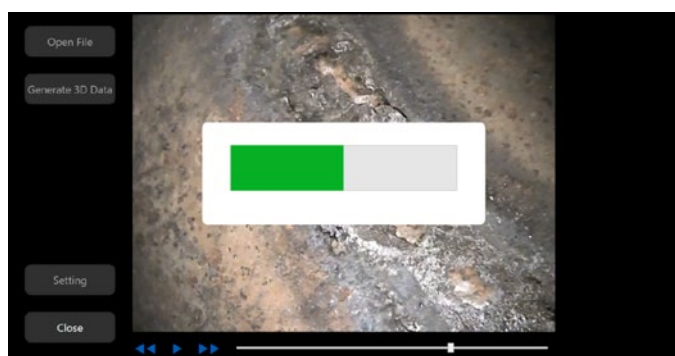


Šetřete čas a výbavu a používejte mono hrot

Inspektoři musí obvykle používat na svém video boroskopu hrot se stereo adaptérem, aby mohli posoudit a vytvářet 3D snímky možných nedostatků nebo defektů. Software 3DAssist tento proces dvěma způsoby vylepšuje. Zaprvé můžete snadno získat 3D snímky z videa pořízeného během kontroly. Za druhé stačí při nahrávání videa používat standardní adaptér s monokulárním hrotem. Společně vám tyto funkce mohou ušetřit během kontroly hodně času, protože již nemusíte vytahovat boroskop, přepínat na stereo hrot a znovu se snažit přiblížit k defektu.

Protože navíc software vytváří 3D snímky na základě videa pořízeného pomocí adaptéru s mono hrotem se širokým zorným polem, uvidíte na stejném snímku větší část oblasti zájmu, a získáte tak ucelenější obrázek.

Software 3DAssist nevyžaduje žádné speciální vybavení – stačí nahrát video z vaší kontroly. Po instalaci softwaru 3DAssist do počítače nahrajte video z video boroskopu a software jej zpracuje do přehledného 3D snímku.



Bezplatné budoucí upgrady

Ve vývoji je řada funkcí, které software obohatí o nové možnosti. Tyto aktualizace budou k dispozici zdarma, pokud již software vlastníte.

Licence

Nabízíme několik možností licencí v závislosti na vašich potřebách, od bezplatné zkušební verze až po multilicenční balíčky. Každá licence se váže na hlavní jednotku IPLEX, takže software lze používat bez dalších poplatků na více počítačích nebo při změně boroskopu.*

*Novou licenci nelze použít s jednotkou IPLEX, která již byla zaregistrována k samostatné jediné nebo vícenásobné licenci.

Licence	Bezplatná zkušební verze	Časově omezená	Jedna	Vícenásobná – pět
Období platnosti	1 měsíc	3 měsíce	Trvalá	Trvalá
Počet licencí	1	1	1	5

*V současné době jsou podporovány IPLEX NX, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite a IPLEX GAir.

Technické parametry softwaru 3DAssist

Systémové požadavky*1

Operační systém	Windows 10 64-bit 19H1 (1903) nebo novější
RAM	8 GB nebo více
Úložiště	100 MB nebo více
Rozlišení displeje	1200 × 720 pixelů nebo vyšší
Grafický ovladač	OpenGL 1.1 nebo novější

Podporované video boroskopy a optické adaptéry

Podporované video boroskopy		IPLEX NX*2, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite*3, IPLEX GAir
Podporované optické adaptéry	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 Vstup z dotykové obrazovky není podporován.

*2 Model pracovního kanálu IPLEX NX (IV9635X1N) není podporován

*3 IPLEX G Lite-W není podporován



Evident Corporation
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0910, Japonsko

Společnost EVIDENT CORPORATION je držitelem certifikace ISO14001.
Společnost EVIDENT CORPORATION je držitelem certifikace ISO9001.
Podrobnosti o registraci k certifikaci naleznete na webu <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>.
Tento produkt je určen pro průmyslové prostředí s důrazem na elektromagnetickou kompatibilitu.
Používání v obytných místnostech může mít negativní dopad na ostatní vybavení.
Veškeré názvy společností a výrobků jsou registrovanými ochrannými známkami a/nebo ochrannými známkami příslušných vlastníků.
Technické parametry a provedení se mohou změnit bez předchozího oznámení nebo jakékoli povinnosti ze strany výrobce.