



O videoscópio extra longo suporta ambientes de inspeção difíceis

O videoscópio extra-longo IPLEX™ GAir foi cuidadosamente projetado para facilitar as inspeções de canos e tubos longos em várias plantas industriais, como usinas termelétricas e de energia nuclear, refinarias de óleo e gás e locais de fabricação. O videoscópio também passou por vários testes de durabilidade, demonstrando sua capacidade de maximizar o tempo de operação do equipamento e minimizar os custos de manutenção em ambientes de inspeção difíceis.

Articulação da sonda durável suporta serviço pesado

O videoscópio IPLEX GAir tem um sistema de articulação pneumático acionado pela pressão do ar que permite controlar com precisão o ângulo da ponta da sonda em qualquer comprimento de inserção. Essa característica útil também é resistente a serviço pesado.

O videoscópio passou por rigorosos testes de qualidade onde a ponta da sonda foi articulada milhares de vezes sem perder a articulação. O tubo de inserção resistente e a articulação durável ajudam a garantir que o videoscópio suporte serviço severo e realize a inspeção por mais tempo.



Adaptadores de ponta intercambiáveis proporcionam conveniência em aplicações desafiadoras

O videoscópio IPLEX GAir funciona com uma ampla gama de adaptadores de pontas com diferentes características ópticas, incluindo um campo de visão amplo para que você possa encontrar facilmente o adaptador adequado para sua inspeção específica. Os adaptadores de ponta também são resistentes a quedas graças à estrutura de metal projetada com precisão nas lentes. Mesmo que uma lente seja danificada no local, não há necessidade de reparos caros e complicados. Basta substituir a ponta óptica e continuar trabalhando.



Tubo de inserção testado para funcionar em ambientes de inspeção resistentes

O tubo de inserção no videoscópio IPLEX GAir é coberto com uma malha de tungstênio robusta para uso em ambientes difíceis. Demonstrando excelente resistência à abrasão, o tubo de inserção foi aprovado mais de 10.000 vezes em nosso teste de atrito elevado usando uma lâmina de aço. Além disso, o tubo de inserção de quatro camadas tem excelente resistência ao esmagamento.



Compressor de ar integrado e resistente

O videoscópio IPLEX GAir tem um compressor de ar compacto integrado para que você possa transportar facilmente todos os itens necessários para vários locais de inspeção, sem a necessidade de peças externas ou fonte de energia adicional. Graças ao exclusivo filtro anti-poeira montado no compressor de ar, o videoscópio também pode ser usado ao ar livre.



Built-in compact air compressor with anti-dust filter

Resistência à radiação testada e comprovada

O tubo de inserção do videoscópio IPLEX GAir tem alta resistência à radiação. A fonte de luz está localizada na ponta da sonda, eliminando a necessidade de uma orientação de luz e tornando o sistema menos vulnerável à radiação. A sonda pode fornecer imagens inspecionadas mesmo após ser exposta a doses de radiação de até 1.400 Gy*. Como resultado, o videoscópio IPLEX GAir é um instrumento de inspeção confiável e robusto para instalações de geração de energia nuclear.

*Baseado em resultados dos testes da Olympus em uma instalação de testes externa. Entre em contato com a Olympus para obter mais detalhes.

Related Product



IPLEX GAir

O videoscópio IPLEX GAir ajuda os usuários a alcançar alvos de inspeção distantes com rapidez e facilidade. Com sondas de 30 m (98 pés) e 20 m (65 pés), articulação aérea, orientação de imagem ao vivo e outros recursos que permitem navegar com precisão e capturar imagens de alta qualidade, o videoscópio IPLEX GAir ajuda os inspetores a manobrar em direção aos alvos com rapidez e eficiência.

Saiba mais ► <https://www.olympus-ims.com/rvi-products/ipler-gair>