

Kits de inspección visual: Industrias farmacéutica, de productos alimenticios y bebidas



La fabricación de productos de bioprocesamiento está sujeta a normas de calidad estrictamente controladas con el fin de evitar la posible contaminación bacteriana de medicamentos, alimentos y bebidas. Las inspecciones visuales en instalaciones de bioprocesamiento son exigidas por múltiples normativas antes y después de la producción.

Olympus ofrece los kits videoscópicos IPLEX™ para llevar a cabo inspecciones visuales remotas completas y eficientes del equipamiento de bioprocesamiento a fin de minimizar el riesgo de contaminación bacteriana.





Imágenes brillantes y nítidas

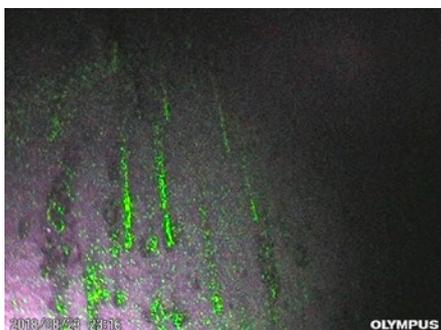
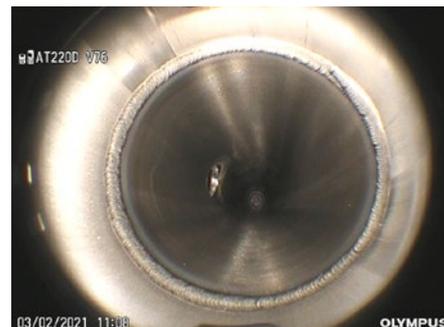
Al usar un boroscopio convencional, las tuberías o los tanques/depósitos, hechos del reluciente acero inoxidable, generan una reflexión de la iluminación provista por la fuente iluminación, lo que crea el efecto de halo y complica la visualización.

El procesador de imagen PulsarPic™, integrado en el videoscopio IPLEX, ajusta de forma activa los niveles de iluminación para visualizar la imagen con una claridad y nitidez optimizada. Por otro lado, la tecnología de procesamiento de imágenes WiDER™ soporta un amplio rango dinámico para mantener la visibilidad en áreas oscuras, incluso cuando se reduce el brillo a fin de evitar la halación.

Optimizar la visualización con adaptadores ópticos

Los adaptadores ópticos intercambiables proporcionan una óptima visualización de los objetivos de inspección. Es posible usar un adaptador óptico lateral para llevar una inspección de soldadura detallada tras examinar las condiciones internas de las tuberías con un adaptador óptico de visualización directa.

Para mayor eficiencia, opte por el adaptador de amplia visualización angular de 220°, que integra una lente de visualización directa dedicada a proporcionar imágenes exhaustivas de toda la soldadura inspeccionada.



Destacar los microorganismos invisibles

Es posible usar una fuente de luz ultravioleta opcional en combinación con los ensayos de penetración para identificar defectos superficiales que son invisibles e indetectables con luz blanca.

Use el videoscopio IPLEX junto con la fuente de luz ultravioleta (UV) para sacar a la luz materiales orgánicos del interior del equipamiento de procesamiento a través de su fluorescencia.

Control de punta de sonda rápido y preciso

Haga navegar la punta de la sonda hacia el área de interés a través de complejas redes tubulares, esquinas estrechas y espacios reducidos gracias a la sensible articulación de la punta de sonda TrueFeel™. El movimiento asistido por motor permite un control de precisión a través de un sencillo mando (joystick) o una pantalla táctil.



Kits recomendados

Kit de mano



Videoscopio IPLEX G Lite

Videoscopio IPLEX G Lite de ϕ 6 mm (0,23 pulg.) y 2 m (6,56 pies) / 3,5 m (11,5 pies) / 10 m (32,8 pies) de longitud	Videoscopio IPLEX G Lite de ϕ 4 mm (0,16 pulg.) y 2 m (6,56 pies) / 3,5 m (11,5 pies) de longitud.
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/NF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/NF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/FF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/FF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120S/NF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT100S/NF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120S/FF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT100S/FF-IV96G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT220D-IV76 de 8,4 mm	-
Fuente de luz ultravioleta	
Tubo termorretráctil*	
Dispositivo de centrado dedicado a sonda de 6 mm de diámetro*	Dispositivo de centrado dedicado a sonda de 4 mm de diámetro*
Tubo guía MAJ-2342 dedicado a sonda de 6 mm de diámetro y 10 m de longitud.	-
Tubo Flex-and-Stay (flexible y fijo) de 10 mm de D. E. (0,4 pulg. de D. E.)*	

*Producto de terceros.

Kit de gran monitor/pantalla de 8"



Videoscopio IPLEX GX

Videoscopio IPLEX GX de ϕ 6 mm (0,23 pulg.) y 2 m (6,56 pies) / 3,5 m (11,5 pies) / 7,5 m (24,6 pies) / 10 m (32,8 pies) de longitud.	Videoscopio IPLEX GX de ϕ 4 mm (0,16 pulg.) y 2 m (6,56 pies) / 3,5 m (11,5 pies) de longitud.
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/NF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/NF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/FF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/FF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120S/NF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT100S/NF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120S/FF-IV96G de 6 mm	Adaptador de punta dedicado a la visualización AT100S/FF-IV94G de 4 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT220D-IV76 de 8,4 mm	-
Fuente de luz ultravioleta	
Tubo termorretráctil*	
Dispositivo de centrado dedicado a sonda de 6 mm de diámetro*	Dispositivo de centrado dedicado a sonda de 4 mm de diámetro*
Tubo guía MAJ-2341 dedicado a sonda de 6 mm de diámetro y 7,5 m de longitud.	-
Tubo guía MAJ-2342 dedicado a sonda de 6 mm de diámetro y 10 m de longitud.	-
Tubo Flex-and-Stay (flexible y fijo) de 10 mm de D. E. (0,4 pulg. de D. E.)*	

*Producto de terceros.

Kit extra largo



Videoscopio IPLEX GAir

Videoscopio IPLEX GAir de ϕ 8,5 mm (0,33 pulg.) y 20 m (65,6 pies) / 30 m (98,4 pies)
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/NF-IV98GA de 8,5 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120D/FF-IV98GA de 8,5 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120S/NF-IV98GA de 8,5 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT120S/FF-IV98GA de 8,5 mm
Adaptador de punta dedicado a la visualización AT220D-IV98GA de 10 mm
Dispositivo de centrado MAJ-1935
Cabezal guía MAJ-2484
Adaptador con varilla de empuje MAJ-2486
Varilla de empuje*
Tubo termorretráctil*

*Producto de terceros.

Nota: El kit es suministrado con los elementos recomendados de Olympus; sin embargo, es posible seleccionar otros elementos para personalizar su kit.



Tubo guía Flex-and-Stay (flexible y fijo)

Es un tubo flexible, pero rígido, que puede moldearse libremente. Curve el tubo para crear cualquier forma con facilidad y alcanzar el objeto de interés en su inspección visual remota.

El diámetro externo es de 10 mm (0,39 pulg.).



Dispositivo de centrado

Éste sostiene el tubo de inserción centrado dentro de la tubería o tubo bajo inspección. Está disponible para sondas con un diámetro de 4 mm (0,16 pulg.), 6 mm (0,23 pulg.) y 8,5 mm (0,33 pulg.).



Tubo termorretráctil

El tubo termorretráctil cubre y protege la malla externa del tubo de inserción de finas partículas extrañas o polvo susceptibles a ingresar.



Tubo guía flexible

Al incrementar la rigidez del tubo de inserción, el tubo guía flexible asiste en la inserción de la sonda hasta las áreas más profundas. Disponible para sondas de 7,5 m (24,6 pies) y 10 m (32,8 pies).



Cabezal guía

Instale el cabezal guía en la punta de la sonda para facilitar el paso a través de las uniones que presentan las tuberías. Esto reducirá la fricción contra las superficies internas de la tubería. Disponible para sondas de 20 m (65,6 pies) y 30 m (98,4 pies).



Adaptador de varilla de empuje

Acople la varilla de empuje en la sonda. La combinación de esta varilla con el adaptador de punta específico permite el paso de la sonda por las uniones de codo hasta alcanzar. Disponible para sondas de 20 m (65,6 pies) y 30 m (98,4 pies) de longitud.

OLYMPUS CORPORATION está certificada en ISO9001 e ISO14001.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Este producto está diseñado para ser usado en entornos industriales de acuerdo con el rendimiento de compatibilidad electromagnética (EMC). Su uso en entornos domésticos podría afectar a otros equipos del entorno. Olympus, el logotipo Olympus, IPLEX, PulsarPic, WIDER y Spot-Ranging son marcas de comercio de Olympus Corporation o sus subsidiarias. Todos los nombres de productos y empresas son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.