

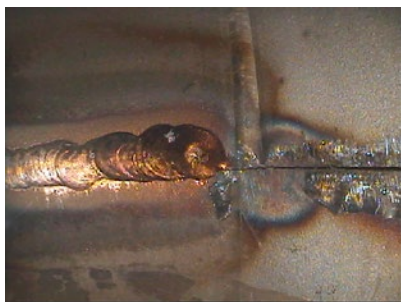
Kit di ispezione visiva per L'industria dei farmaci, alimenti e bevande



I processi biotecnologici di produzione sono soggetti a standard qualitativi controllati rigorosamente per evitare la potenziale contaminazione da batteri di farmaci, alimenti e bevande. Diversi standard internazionali richiedono delle ispezioni visive degli impianti biotecnologici prima e dopo la produzione.

Olympus offre il kit videoscopio IPLEX™ per realizzare delle ispezioni visive remote precise e efficienti delle apparecchiature biotecnologiche per minimizzare il rischio della contaminazione batterica.





Immagini vivide e nitide

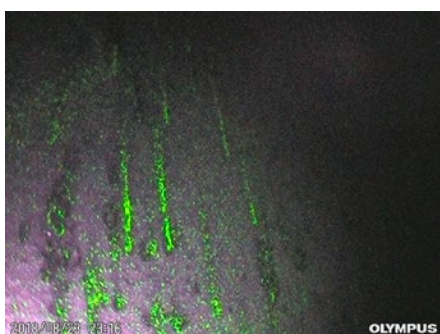
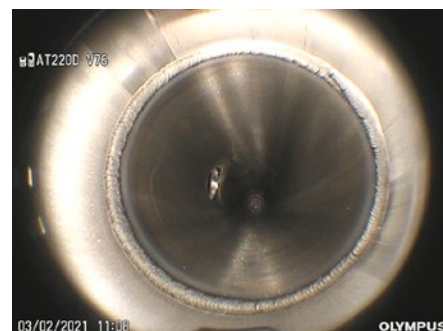
Quando si usa un boroscopio convenzionale, le tubazioni e i serbatoi costituiti da acciaio inossidabile lucido riflettono la luce della fonte luminosa, creando aloni e impedendo la visione.

Il processore di immagini PulsarPic™ dei videoscopi IPLEX regolano attivamente i livelli di luminosità per visualizzare un'immagine con una chiarezza e una nitidezza ottimizzate. La tecnologia di elaborazione delle immagini WIDER™ supporta un'ampia gamma dinamica, assicurando un'ottimale visibilità nelle aree scure, anche quando la luminosità viene abbassata per evitare la comparsa di aloni.

Ottimizzazione della visualizzazione con gli adattatori ottici

Gli adattatori ottici intercambiabili permettono la visione ottimale dei target d'ispezione. È possibile utilizzare un terminale ottico a visione laterale per eseguire una dettagliata ispezione della saldatura dopo aver esaminato le condizioni interne delle tubazioni mediante un terminale ottico a visione diretta.

Per una maggiore efficienza, orientarsi verso il nostro terminale a grandangolo di 220°, il quale rappresenta una lente a visione diretta che permette anche di acquisire un'immagine completa dell'intera saldatura.



Rilevamento di microrganismi invisibili

Un opzionale generatore di luce UV può essere usato in combinazione con i controlli con liquidi penetranti per identificare i difetti superficiali che risultano non visibili o non rilevabili con la luce bianca.

Utilizzare un videoscopio IPLEX con una fonte luminosa UV per rilevare materiale organico all'interno di apparecchiature produttive attraverso la fluorescenza.

Veloce e preciso controllo dell'estremità dell'endoscopio

È possibile spostare l'estremità dell'endoscopio verso il target passando attraverso una complessa rete di tubazioni, angoli stretti e spazi ristretti grazie alla sensibile articolazione dell'estremità dell'endoscopio TrueFeel™. Il suo movimento servo-assistito permette un controllo della precisione attraverso una facile operatività mediante joystick o touch screen.



Kit consigliati

Kit portatile



Videoscopio IPLEX G Lite

Videoscopio IPLEX G Lite Φ 6 mm (0,23 in.) 2 m (6,56 ft), 3,5 m (11,5 ft), 10 m (32,8 ft)	Videoscopio IPLEX G Lite Φ 4 mm (0,16 in.), 2 m (6,56 ft), 3,5 m (11,5 ft)
Adattatore del terminale da 6 mm AT120D/NF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT120D/NF-IV94G
Adattatore del terminale da 6 mm AT120D/FF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT120D/FF-IV94G
Adattatore del terminale da 6 mm AT120S/NF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT100S/NF-IV94G
Adattatore del terminale da 6 mm AT120S/FF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT100S/FF-IV96G
Adattatore del terminale da 8,4 mm AT220D-IV76	-
Fonte luminosa UV	
Guaina termoretraibile*	
Dispositivo di centratura per endoscopi di 6 mm di diametro*	Dispositivo di centratura per endoscopi di 4 mm di diametro*
Sonda guida MAJ-2342 per endoscopi di 6 mm di diametro 10 m	-
Sonda flessibile e fissabile, diametro esterno di 10 mm (0,4 in.)*	

*Prodotto di terze parti

Kit con monitor ampio da 8"



Videoscopio IPLEX GX

Videoscopio IPLEX GX, ϕ 6 mm (0,23 in.) 2 m (6,56 ft), 3,5 m (11,5 ft), 7,5 m (24,6 ft), 10 m (32,8 ft)	Videoscopio IPLEX GX, ϕ 4 mm (0,16 in.) 2 m (6,56 ft), 3,5 m (11,5 ft)
Adattatore del terminale da 6 mm AT120D/NF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT120D/NF-IV94G
Adattatore del terminale da 6 mm AT120D/FF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT120D/FF-IV94G
Adattatore del terminale da 6 mm AT120S/NF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT100S/NF-IV94G
Adattatore del terminale da 6 mm AT120S/FF-IV96G	Adattatore del terminale da 4 mm AT100S/FF-IV94G
Adattatore del terminale da 8,4 mm AT220D-IV76	-
Fonte luminosa UV	
Guaina termoretraibile*	
Dispositivo di centratura per endoscopi di 6 mm di diametro*	Dispositivo di centratura per endoscopi di 4 mm di diametro*
Tubo guida MAJ-2341 per endoscopi di 6 mm di diametro 7,5 m	-
Tubo guida MAJ-2342 per endoscopi di 6 mm di diametro 10 m	-
Sonda flessibile e fissabile, diametro esterno di 10 mm (0,4 in.)*	

*Prodotto di terze parti

Kit extra-lungo



Videoscopio IPLEX GAir

Videoscopio IPLEX GAir ϕ 8,5 mm (0,33 in.), 20 m (65,6 ft), 30 m (98,4 ft)
Adattatore del terminale da 8,5 mm AT120D/NF-IV98GA
Adattatore del terminale da 8,5 mm AT120D/FF-IV98GA
Adattatore del terminale da 8,5 mm AT120S/NF-IV98GA
Adattatore del terminale da 8,5 mm AT120S/FF-IV98GA
Adattatore del terminale da 10 mm AT220D-IV98GA
Dispositivo di centratura MAJ-1935
Terminale guida MAJ-2484
Adattatore dell'asta di spinta MAJ-2486
Asta di spinta*
Guaina termoretraibile*

*Prodotto di terze parti

Nota: Il kit include gli articoli consigliati, tuttavia è anche possibile scegliere gli articoli per personalizzare il kit.



Sonda flessibile e fissabile

Sonda pieghevole ma rigida, sagomabile liberamente. Sonda sagomabile in qualunque forma per raggiungere un oggetto per realizzare l'ispezione visiva in remoto.

Il diametro esterno è di 10 mm (0,39 in.)



Dispositivo di centramento

Mantiene la sonda di inserimento centrata all'interno del tubo o condotta. Disponibile per sonde con un diametro di 4 mm (0,16 in.), 6 mm (0,23 in.), e 8,5 mm (0,33 in.).



Guaina termoretraibile

La guaina termoretraibile copre e protegge la parte esterna della sonda di inserimento dall'ingresso di particelle e polvere fini estranee.



Tubo guida flessibile

Aumentando la rigidità della sonda di inserimento, il tubo guida flessibile agevola l'inserimento della sonda per raggiungere aree in profondità. Disponibile per endoscopi da 7,5 m (24,6 ft) e 10 m (32,8 ft).



Terminale guida

Collegare il terminale guida al terminale della sonda per agevolarne il passaggio nelle giunture di una tubazione, riducendo l'attrito contro la superficie interna del tubo. Disponibile per endoscopi da 20 m (65,6 ft) e 30 m (98,4 ft).



Adattatore asta di spinta

Per montare l'asta di spinta sull'endoscopio. L'unione dell'asta di spinta e dell'apposito adattatore consente il passaggio della sonda nei giunti a gomito per accedere al tubo in profondità. Disponibile per endoscopi da 20 m (65,6 ft) e 30 m (98,4 ft).

OLYMPUS CORPORATION è conforme alle norme ISO9001 e ISO14001.

Tutte le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Questo prodotto è progettato per essere usato in ambienti industriali con prestazioni di compatibilità elettromagnetica (EMC). Un suo utilizzo in ambienti domestici può compromettere il funzionamento della strumentazione circostante.
Olympus, il logo Olympus, IPLEX, PulsarPic, WIDER e Spot-Ranging sono marchi commerciali di Olympus Corporation o delle società controllate. Tutti i nomi aziendali e i nomi di prodotto sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati dai rispettivi proprietari.