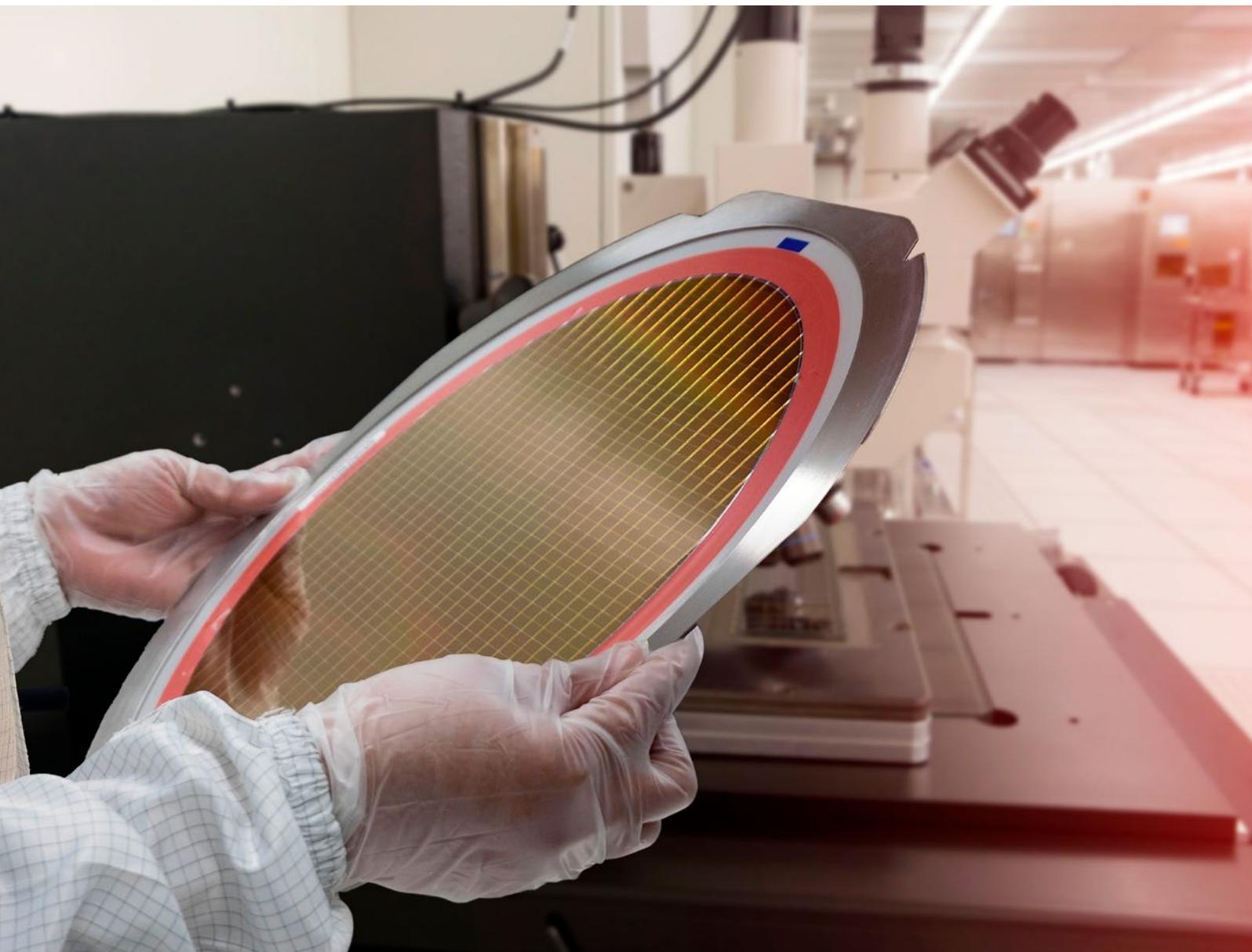


Ispezione visiva per

## Manutenzione di stabilimenti di semiconduttori



I semiconduttori sono componenti di supporto essenziali per una vasta gamma di settori manifatturieri. L'esecuzione efficiente della manutenzione delle complesse reti di condotti negli stabilimenti è fondamentale per evitare ritardi nella produzione di componenti in materiale semiconduttore.

Per un'ispezione visiva remota (RVI) di alta qualità ottica nella produzione di componenti in materiale semiconduttore, i kit di videoscopio IPLEX™ Olympus consentono ispezioni efficienti riducendo i tempi di fermo della produzione.





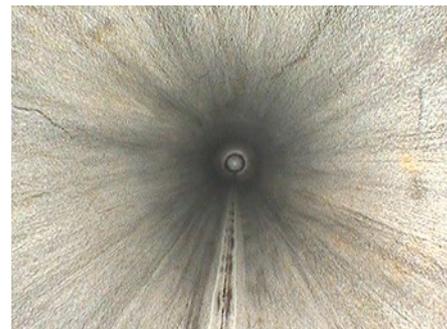
## Immagini vivide e nitide

I videoscopi IPLEX™ offrono immagini a colori di alta qualità, rivelando la presenza di residui lasciati dai fluidi chimici e di piccoli punti di corrosione nelle tubazioni di elaborazione e scarico.

Il processore di immagini PulsarPic™ annulla attivamente gli aloni causati dalla luce riflessa dalle superfici interne delle tubature, come quelle con rivestimento in vetro. La tecnologia di elaborazione dell'immagine WiDER™ supporta un ampio range dinamico per mantenere un'illuminazione diffusa e brillante all'interno dei grandi condotti delle camere bianche.

## Ottimizzazione della visualizzazione con gli adattatori ottici

Gli adattatori ottici intercambiabili permettono la visione ottimale dei target d'ispezione. L'obiettivo per focalizzazione da vicino evidenzia importanti dettagli dei difetti anche in aree ristrette, ad esempio all'interno delle tubature di piccole dimensioni utilizzate nella produzione di componenti in materiale semiconduttore.



## Ispezione agevole per tubazioni di piccolo diametro

Le condotte principali negli stabilimenti di materiale semiconduttore sono di diametro ristretto e presentano numerosi gomiti e diramazioni. La sonda di 4 mm di diametro del kit videoscopio IPLEX agevola l'inserimento nelle tubazioni di piccolo diametro. Il controllo di precisione dell'articolazione della punta della sonda TrueFeel™ permette di manovrare agevolmente il tubo di inserimento all'interno di complesse reti di tubi.

Per l'ispezione delle reti di condotte a soffitto, la guida semiflessibile del kit agevola l'inserimento del tubo ottimizzandone la rigidità.

## Endoscopi per diversi tipi di operazioni

I nostri kit RVI offrono un'ampia gamma di lunghezze dell'endoscopio, da 2 m a 30 m (da 6,6 piedi a 98,4 piedi) per agevolare l'ispezione di tubi e condotte di diverse dimensioni. Il design intercambiabile della sonda nei videoscopi IPLEX GX e IPLEX GAir consente di commutare rapidamente la lunghezza dell'endoscopio per soddisfare le vostre esigenze di ispezione.



## Kit consigliati

### Kit portatile



Videoscopio IPLEX G Lite

Videoscopio IPLEX G Lite $\Phi$ 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 $\Phi$ 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	-
Sonda flessibile e fissabile, diametro esterno di 10 mm (0,4 in. DE)*	
Dispositivo di centratura per endoscopi di 6 mm di diametro*	Dispositivo di centratura per endoscopi di 4 mm di diametro*
Tubo guida MAJ-2342 per endoscopi di 6 mm di diametro 10 m	-

\*Prodotto di terze parti.

### Kit con monitor ampio da 8"



Videoscopio IPLEX GX

Videoscopio IPLEX GX, $\phi$ 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, $\phi$ 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	-
Sonda flessibile e fissabile, diametro esterno di 10 mm (0,4 in. DE)*	
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	-

\*Prodotto di terze parti.

### Kit extra-lungo



Videoscopio IPLEX GAir

Videoscopio IPLEX GAir $\phi$ 8,5 mm (0,33 in.) Lunghezze del videoscopio: 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*

\*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.

Diametro esterno di 10 mm (0,39 in.).



### Dispositivo di centratura

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.).



### 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 agevolare 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 certificato 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). Il suo utilizzo in ambienti domestici può compromettere il funzionamento di altre apparecchiature presenti nella stessa area. Olympus, il logo Olympus, IPLEX, WIDER, PulsarPic e Spot-Ranging sono marchi commerciali di Olympus Corporation o delle società controllate. Tutti i nomi delle aziende e i nomi di prodotto sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati dai rispettivi proprietari.