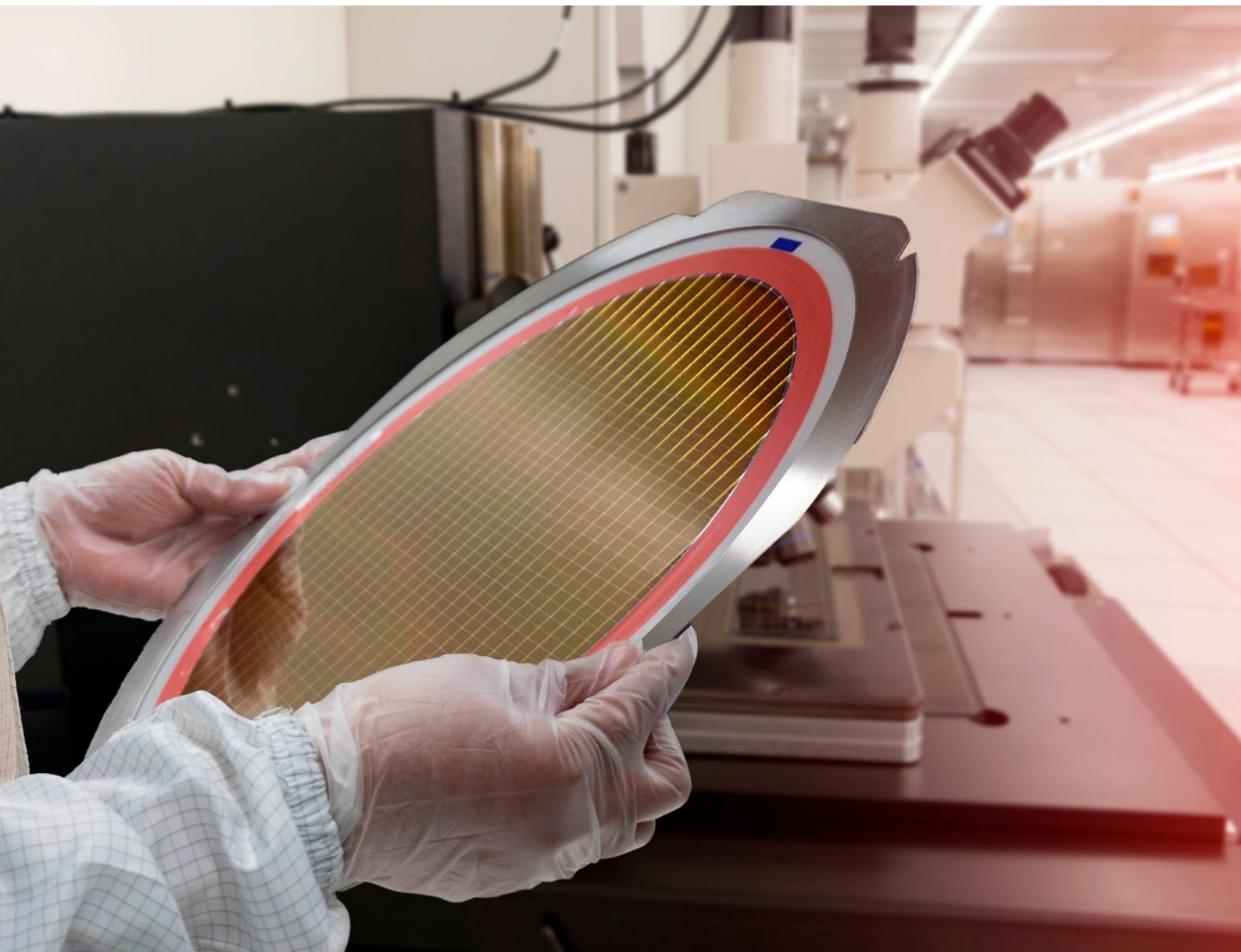


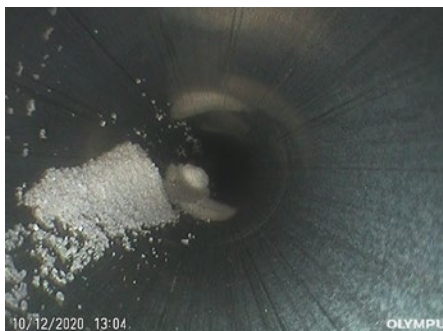
## Ensembles d'inspection visuelle pour l'entretien des installations de fabrication de semi-conducteurs



Les semi-conducteurs sont des composants essentiels pour un large éventail d'industries manufacturières. Afin d'éviter tout retard de production, l'efficacité est essentielle lors de l'entretien des vastes réseaux de tuyaux et conduits des usines de fabrication de semi-conducteurs.

Les usines de fabrication de semi-conducteurs doivent réaliser des inspections visuelles à distance (IVD) de la plus haute qualité possible. Les ensembles de vidéoscopie IPLEX™ d'Olympus garantissent des inspections à la fois complètes et efficaces tout en réduisant au minimum les arrêts de production.





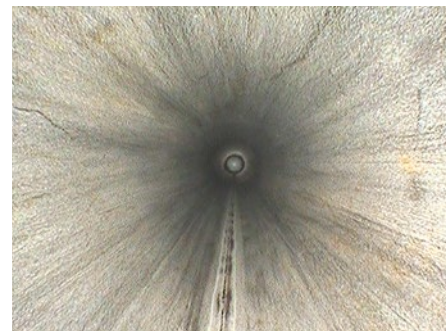
## Des images nettes de haute qualité

Les vidéoscopes IPLEX™ fournissent des images couleur de haute qualité, révélant les traces de résidus laissées par les fluides chimiques et les minuscules points de corrosion dans les canalisations de traitement et d'évacuation.

Le processeur d'image PulsarPic™ supprime activement le halo causé par la lumière réfléchiée sur les surfaces internes brillantes des canalisations, notamment celles dotées d'un revêtement en verre. La technologie de traitement des images WiDER™ prend en charge une large plage dynamique afin de maintenir un éclairage lumineux et uniforme à l'intérieur des grands conduits de salles blanches.

## Utilisez des adaptateurs optiques pour optimiser vos observations

Les adaptateurs optiques interchangeables offrent une représentation optimale de vos cibles d'inspection. L'objectif à mise au point rapprochée expose les détails des défauts critiques même dans les espaces restreints, comme à l'intérieur des petites canalisations dont sont couramment équipées les installations de fabrication de semi-conducteurs.



## Simplicité d'inspection des petites canalisations

La conduite principale des installations de fabrication de semi-conducteurs est de petit diamètre et comporte de nombreux coudes et embranchements. La sonde de 4 mm de diamètre de l'ensemble de vidéoscopie IPLEX garantit une simplicité d'insertion dans les canalisations de petit diamètre. Le contrôle précis de l'articulation de l'embout du tube d'insertion TrueFeel™ vous permet de le manœuvrer facilement dans des réseaux de tuyaux complexes.

Lors de l'inspection de conduits de plafond, le tube guide semi-flexible de l'ensemble facilite son insertion en optimisant sa rigidité.

## Des sondes pour chaque application

Les ensembles IVD comprennent des sondes de différentes longueurs (entre 2 m et 30 m), permettant l'inspection de canalisations et de tuyaux de toutes tailles. La conception de sonde interchangeable des vidéoscopes IPLEX GX et IPLEX GAir vous permet de passer rapidement à une sonde plus longue ou plus courte en fonction de vos besoins d'inspection.



# Ensembles recommandés

## Ensemble portable



Vidéoscope IPLEX G Lite

Vidéoscope IPLEX G Lite $\Phi 6$ mm (0,23 po), 2 m (6,56 po), 3,5 m (11,5 po), 10 m (32,8 po)	Vidéoscope IPLEX G Lite $\Phi 4$ mm (0,16 po), 2 m (6,56 po), 3,5 m (11,5 po)
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120D/NF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT120D/NF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120D/FF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT120D/FF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120S/NF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT100S/NF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120S/FF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT100S/FF-IV96G
Adaptateur d'embout d'observation 8,4 mm AT220D-IV76	-
Tube rigide pliable, diam. ext. 10 mm (0,4 po)*	
Appareil de centrage pour sonde de 6 mm de diamètre*	Appareil de centrage pour sonde de 4 mm de diamètre*
Tube guide MAJ-2342 pour sonde de 10 m et 6 mm de diamètre	-

\* Produit tiers.

## Ensemble avec moniteur 8 pouces



Vidéoscope IPLEX GX

Vidéoscope IPLEX GX, $\phi 6$ mm (0,23 po) 2 m (6,56 pi), 3,5 m (11,5 pi), 7,5 m (24,6 pi), 10 m (32,8 pi)	Vidéoscope IPLEX GX, $\phi 4$ mm (0,16 po) 2 m (6,56 pi), 3,5 m (11,5 pi)
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120D/NF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT120D/NF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120D/FF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT120D/FF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120S/NF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT100S/NF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 6 mm AT120S/FF-IV96G	Adaptateur d'embout d'observation 4 mm AT100S/FF-IV94G
Adaptateur d'embout d'observation 8,4 mm AT220D-IV76	-
Tube rigide pliable, diam. ext. 10 mm (0,4 po)*	
Dispositif de centrage pour sonde de 6 mm de diamètre*	Dispositif de centrage pour sonde de 4 mm de diamètre*
Tube guide MAJ-2341 pour sonde de 7,5 m et 6 mm de diamètre	-
Tube guide MAJ-2342 pour sonde de 10 m et 6 mm de diamètre	-

\* Produit tiers.

## Ensemble très long



Vidéoscope IPLEX GAir

Vidéoscope IPLEX GAir $\phi 8,5$ mm (0,33 po); longueurs de sonde : 20 m (65,6 pi), 30 m (98,4 pi)
Adaptateur d'embout d'observation 8,5 mm AT120D/NF-IV98GA
Adaptateur d'embout d'observation 8,5 mm AT120D/FF-IV98GA
Adaptateur d'embout d'observation 8,5 mm AT120S/NF-IV98GA
Adaptateur d'embout d'observation 8,5 mm AT120S/FF-IV98GA
Adaptateur d'embout d'observation 10 mm AT220D-IV98GA
Appareil de centrage MAJ-1935
Tête de guidage MAJ-2484
Adaptateur de tige de poussée MAJ-2486
Tige de poussée*

\* Produit tiers.

Note : L'ensemble est livré avec les accessoires recommandés. Toutefois, vous pouvez également personnaliser cet ensemble en commandant d'autres articles.

## Accessoires



### Tube rigide pliable

Ce tube à la fois rigide et pliable peut prendre toutes les formes que vous souhaitez lui donner. Afin d'atteindre la pièce à inspecter, vous pouvez donner à ce tube la forme que vous souhaitez.

Son diamètre extérieur est de 10 mm (0,39 po).



### Dispositif de centrage

Il maintient le tube d'insertion centré dans une canalisation ou un tube. Disponible pour les sondes de 4 mm (0,16 po), 6 mm (0,23 po) et 8,5 mm (0,33 po) de diamètre.



### Tube guide flexible

Le tube guide flexible augmente la rigidité du tube d'insertion, vous permettant d'insérer la sonde de façon à atteindre des zones profondes. Disponible pour les sondes de 7,5 m (24,6 ) et 10 m (32,8 pi).



### Tête de guidage

Fixez la tête de guidage sur l'embout du télescope pour faciliter son passage sur les joints d'une canalisation et réduire la friction contre sa surface intérieure. Disponible pour les sondes de 20 m (65,6 ) et 30 m (98,4 pi).



### Adaptateur de tige de poussée

Monte la tige de poussée sur la sonde. L'association de la tige de poussée et de l'adaptateur dédié permet à la sonde de passer par-dessus les raccords soudés afin de s'insérer plus en profondeur dans une canalisation. Disponible pour les sondes de 20 m (65,6 ) et 30 m (98,4 pi).

**OLYMPUS CORPORATION possède les certifications ISO 9001 et ISO 14001.**

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.  
Ce produit est conçu selon les normes de performance EMC en vue de son utilisation dans les environnements industriels. Son utilisation dans un environnement résidentiel peut perturber les autres équipements présents.  
« Olympus », le logo d'Olympus, « IPLEX », « WIDER », « PulsarPro » et « Spot-Ranging » sont des marques de commerce d'Olympus Corporation ou de ses filiales. Tous les noms d'entreprise et de produit sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**

**OLYMPUS CORPORATION**

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japon