

## Kits zur Sichtprüfung für die Wartung von Halbleiterfertigungsanlagen



Halbleiter sind unverzichtbare Komponenten für die Fertigung in einem breiten Spektrum von Industriezweigen. Um Produktionsverzögerungen zu vermeiden, ist die Effizienz bei der Wartung umfangreicher Rohrleitungsnetze und Luftkanäle in Halbleiterfertigungsanlagen von entscheidender Bedeutung.

Für Sichtprüfungen in Halbleiterfertigungsanlagen, die unter Einhaltung hoher Qualitätsstandards durchgeführt werden, stehen die IPLEX Videoskop-Kits von Olympus zur Verfügung, die gründliche und gleichzeitig effiziente Prüfungen zur Minimierung von Produktionsausfällen ermöglichen.





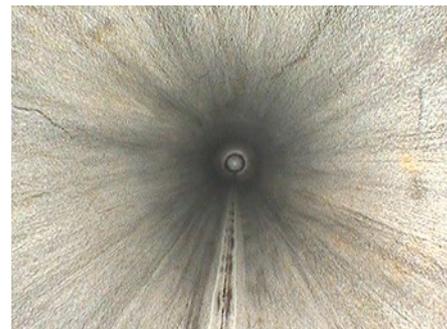
## Helle und klare Bilder

IPLEX Videokope liefern hochwertige Farbbilder, die Spuren von Rückständen chemischer Flüssigkeiten und winzige Korrosionsflecken in Prozess- und Abflussrohren sichtbar machen.

Der PulsarPic Bildprozessor unterdrückt aktiv die Lichthofbildung, die durch die Reflexion des Lichts an den glänzenden Innenflächen von Rohren, z. B. emaillierten Rohren, entsteht. Die WiDER Bildverarbeitungstechnologie unterstützt einen großen Dynamikbereich, um eine helle, gleichmäßige Ausleuchtung in großen Luftkanälen in Reinräumen zu gewährleisten.

## Optimierte Sicht mit optischen Adaptern

Austauschbare Objektivadapter bieten die optimale Sicht auf die gewünschten Zielstellen. Mit dem Nahfokus-Objektiv können kritische Defekte selbst in engen Räumen erkannt werden, z. B. in kleinen Rohren, wie sie in Halbleiterfertigungsanlagen üblich sind.



## Reibungslose Prüfung kleiner Rohre

Die Hauptrohrleitungen in Halbleiterfertigungsanlagen haben einen kleinen Durchmesser und viele Rohrbögen und Abzweigungen. Das IPLEX Videoskop-Kit mit einem Einführungsteil mit einem Durchmesser von 4 mm kann problemlos in schmale Rohre eingeführt werden. Dank der präzisen Steuerung der TrueFeel Abwinklung des Einführungsteils lässt sich dieses einfach durch komplizierte Rohrleitungen manövrieren. Bei der Prüfung von Deckenkanälen ist das halbflexible Einführungsteil des Kits eine große Hilfe, da es die Steifigkeit des Einführungsteils erhöht.

## Einführungsteile für verschiedene Anwendungen

Unsere Kits zur Sichtprüfung umfassen unterschiedlich lange Einführungsteile von 2 m bis 30 m, um die Prüfung verschiedener Rohrgrößen zu erleichtern. Die austauschbaren Einführungsteile der IPLEX GX und IPLEX GAir Videokope ermöglichen den problemlosen Wechsel auf ein längeres oder kürzeres Einführungsteil, das den jeweiligen Prüfanforderungen entspricht.



# Empfohlene Kits

## Portables Kit



IPLEX G Lite Videoskop

IPLEX G Lite Videoskop Ø 6 mm (0,23 Zoll), 2 m, 3,5 m, 10 m	IPLEX G Lite Videoskop Ø 4 mm (0,16 Zoll), 2 m, 3,5 m
AT120D/NF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT120D/NF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT120D/FF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT120D/FF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT120D/NF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT100S/NF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT120S/FF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT100S/FF-IV96G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT220D-IV76 Objektivspitzenadapter, 8,4 mm	-
Flexible Führungshilfe, 10 mm AD (0,4 Zoll AD)*	
Zentriervorrichtung für Einföhrungsteil*, Ø 6 mm	Zentriervorrichtung für Einföhrungsteil*, Ø 4 mm
MAJ-2342 Föhrungsrohr für Einföhrungsteil, Ø 6 mm, 10 m Länge	-

\* Produkt von Drittanbietern.

## Kit mit 8 Zoll großem Bildschirm



IPLEX GX Videoskop

IPLEX GX Videoskop, Ø 6 mm (0,23 Zoll), 2 m, 3,5 m, 7,5 m, 10 m	IPLEX GX Videoskop Ø 4 mm (0,16 Zoll) 2 m, 3,5 m
AT120D/NF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT120D/NF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT120D/FF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT120D/FF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT120D/NF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT100S/NF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT120S/FF-IV96G Objektivspitzenadapter, 6 mm	AT100S/FF-IV94G Objektivspitzenadapter, 4 mm
AT220D-IV76 Objektivspitzenadapter, 8,4 mm	-
Flexible Führungshilfe, 10 mm AD (0,4 in AD)*	
Zentriervorrichtung für Einföhrungsteil*, Ø 6 mm	Zentriervorrichtung für Einföhrungsteil*, Ø 4 mm
MAJ-2341 Föhrungsrohr für Einföhrungsteil, Ø 6 mm, 7,5 m Länge	-
MAJ-2342 Föhrungsrohr für Einföhrungsteil, Ø 6 mm, 10 m Länge	-

\* Produkt von Drittanbietern.

## Kit mit sehr langem Einföhrungsteil



IPLEX GAir Videoskop

IPLEX GAir Videoskop Ø 8,5 mm (0,33 Zoll) Einföhrungsteillängen: 20 m, 30 m
AT120D/NF-IV98GA Objektivspitzenadapter, 8,5 mm
AT120D/FF-IV98GA Objektivspitzenadapter, 8,5 mm
AT120S/NF-IV98GA Objektivspitzenadapter, 8,5 mm
AT120S/FF-IV98GA Objektivspitzenadapter, 8,5 mm
AT220D-IV98GA Objektivspitzenadapter, 10 mm
MAJ-1935 Zentriervorrichtung
MAJ-2484 Föhrungskopf
MAJ-2486 Schubstangenadapter
Schubstange*

\* Produkt von Drittanbietern.

Hinweis: Das Kit enthält empfohlene Artikel, Sie können jedoch auch andere Artikel auswählen, um Ihr Kit anzupassen.



### Flexible Führungshilfe

Biegsames, frei formbares Einführungsteil, das seine Form bewahrt. Einfach zu biegende flexible Hilfe, um eine Stelle zur Sichtprüfung zu erreichen.

Der Außendurchmesser beträgt 10 mm (0,39 Zoll).



### Zentriervorrichtung

Hält das Einführungsteil zentriert in einem Rohr. Erhältlich für Einführungsteile mit einem Durchmesser von 4 mm (0,16 Zoll), 6 mm (0,23 Zoll) und 8,5 mm (0,33 Zoll).



### Flexible Führungshilfe

Die flexible Führungshilfe erhöht die Steifigkeit des Einführungsteils und unterstützt das Einführen des Einführungsteils, um entfernter gelegene Bereiche zu erreichen. Erhältlich für 7,5 m und 10 m lange Einführungsteile.



### Führungskopf

Der am Einführungsteil befestigte Führungskopf erleichtert das Navigieren durch die Rohrleitungen und verringert die Reibung an der Rohrwand. Erhältlich für 20 m und 30 m lange Einführungsteile.



### Schubstangenadapter

Zur Befestigung der Schubstange am Einführungsteil. Mit der Schubstange und dem speziellen Adapter kann das Einführungsteil durch Rohrbögen navigiert werden, um weiter in ein Rohr zu gelangen. Erhältlich für 20 m und 30 m lange Einführungsteile.

**OLYMPUS CORPORATION ist zertifiziert nach ISO9001 und ISO14001.**

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Dieses Produkt ist aufgrund der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für den Einsatz in industriellen Umgebungen ausgelegt. Die Anwendung in einem Wohngebiet kann sich auf andere Geräte in der Umgebung auswirken. Olympus, das Olympus Logo, IPLEX, WIDER, PulsarPic und Spot-Ranging sind Marken der Olympus Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Namen von Unternehmen und Produkten sind eingetragene Marken und/oder Marken der jeweiligen Inhaber.