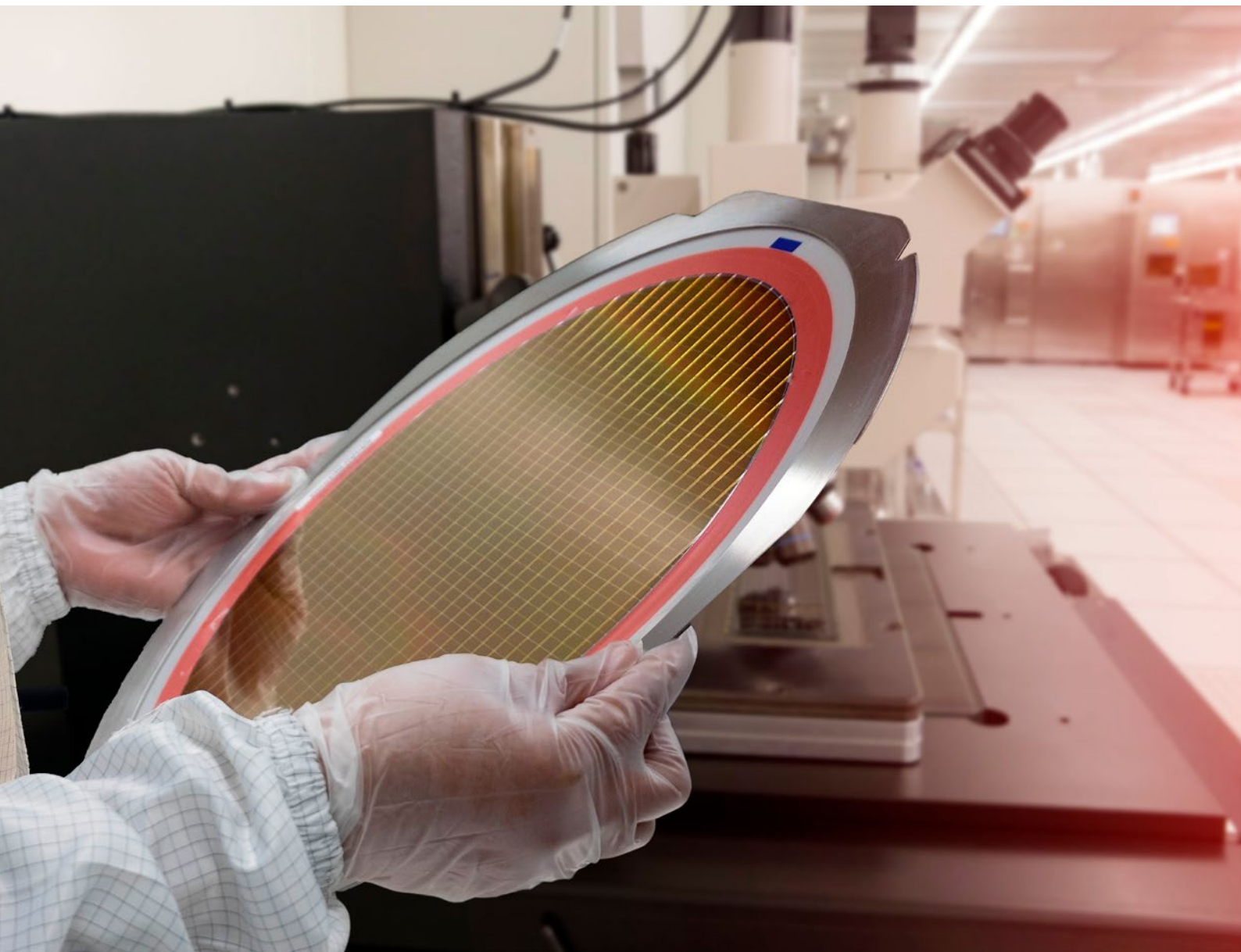


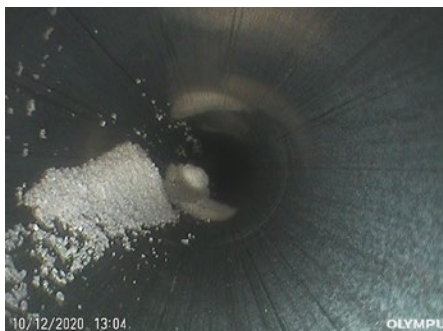
Zestawy do inspekcji wizualnej do prowadzenia konserwacji w zakładach produkcji półprzewodników



Półprzewodniki to niezbędne komponenty pomocnicze wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu wytwórczego. W celu uniknięcia opóźnień w produkcji, kluczowe znaczenie ma wydajność podczas konserwacji rozległych sieci rur i przewodów w zakładach produkcji półprzewodników.

Zestawy wideoskopowe IPLEX™ firmy Olympus umożliwiają sprawne prowadzenie dokładnych zdalnych inspekcji wizualnych (RVI) w zakładach produkcyjnych w oparciu o obrazy wysokiej jakości, pomagając minimalizować przestoje.





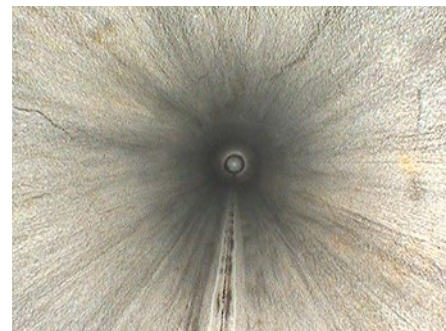
Jasne, wyraźne obrazy

Wideoskopy IPLEX™ generują kolorowe obrazy w wysokiej jakości, ujawniając śladowe ilości płynów chemicznych oraz niewielkie ogniska korozji w rurach technologicznych i odprowadzających.

Procesor obrazów PulsarPic™ aktywnie ogranicza halację spowodowaną światłem odbitym od błyszczących wewnętrznych powierzchni rur, np. szklanych powłok. Technologia przetwarzania obrazu WiDER™ obsługuje funkcję rozszerzonego zakresu dynamicznego (WDR), utrzymując jasne, równomierne oświetlenie wewnątrz dużych przewodów w pomieszczeniach czystych.

Optymalizacja obrazu dzięki odpowiednim obiektywom

Wymienne obiektywy pozwalają uzyskać optymalny widok badanych obszarów. Obiektyw o małej głębi ostrości umożliwia obserwację niewralgicznych szczegółów defektów nawet w ciasnych przestrzeniach, takich jak wnętrza małych rur, powszechnie spotykanych w zakładach produkcji półprzewodników.



Płynna inspekcja małych rur

Główne rurociągi w zakładach produkcji półprzewodników mają małą średnicę i wiele kolanek i odgałęzień. Zestaw wideoskopowy IPLEX zawiera sondę o średnicy 4 mm, co ułatwia płynne wprowadzanie do rur o małych średnicach. Precyzyjne sterowanie artykulacją końcówki sondy TrueFeel™ pozwala na łatwe manewrowanie sondą inspekcyjną w złożonych sieciach rurociągów.

Podczas inspekcji przewodów przy suficie półelastyczna prowadnica wspomaga wsuwanie sondy poprzez optymalizację jej sztywności.

Wideoskopy do różnych zadań

Zestawy RVI zawierają sondy o różnych długościach, od 2 do 30 m (od 6,6 do 98,4 stopy), umożliwiając inspekcję rur i przewodów o różnych rozmiarach. Możliwość wymiany sond wideoskopów IPLEX GX i IPLEX GAir pozwala na szybkie przełączanie się między sondami o różnych długościach, odpowiednio do wymogów danej inspekcji.



Zalecane zestawy

Zestaw ręczny



Wideoskop IPLEX G Lite

| | |
|---|--|
| Wideoskop IPLEX G Lite Φ 6 mm (0,23 cala), 2 m (6,56 stopy), 3,5 m (11,5 stopy), 10 m (32,8 stopy) | Wideoskop IPLEX G Lite Φ 4 mm (0,16 cala), 2 m (6,56 stopy), 3,5 m (11,5 stopy) |
| AT120D/NF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT120D/NF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT120D/FF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT120D/FF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT120S/NF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT100S/NF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT120S/FF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT100S/FF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT220D-IV76 — obiektyw w rozmiarze 8,4 mm | - |
| Prowadnica zapamiętująca kształt, średnica zewnętrzna (OD) 10 mm (0,4 cala OD)* | |
| Urządzenie centrujące dla sondy o średnicy 6 mm* | Urządzenie centrujące dla sondy o średnicy 4 mm* |
| MAJ-2342 — przewód prowadzący dla sondy w rozmiarze 6 mm o długości 10 m | - |

*Produkt innej firmy.

Zestaw z dużym monitorem 8-calowym



Wideoskop IPLEX GX

| | |
|---|--|
| Wideoskop IPLEX GX, ϕ 6 mm (0,23 cala) 2 m (6,56 stopy), 3,5 m (11,5 stopy), 7,5 m (24,6 stopy), 10 m (32,8 stopy) | Wideoskop IPLEX GX, ϕ 4 mm (0,16 cala) 2 m (6,56 stopy), 3,5 m (11,5 stopy) |
| AT120D/NF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT120D/NF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT120D/FF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT120D/FF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT120S/NF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT100S/NF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT120S/FF-IV96G — obiektyw w rozmiarze 6 mm | AT100S/FF-IV94G — obiektyw w rozmiarze 4 mm |
| AT220D-IV76 — obiektyw w rozmiarze 8,4 mm | - |
| Prowadnica zapamiętująca kształt, średnica zewnętrzna (OD) 10 mm (0,4 cala)* | |
| Urządzenie centrujące dla sondy o średnicy 6 mm* | Urządzenie centrujące dla sondy o średnicy 4 mm* |
| MAJ-2341 — prowadnica dla sondy w rozmiarze 6 mm o długości 7,5 m | - |
| MAJ-2342 — prowadnica dla sondy w rozmiarze 6 mm o długości 10 m | - |

*Produkt innej firmy.

Zestaw z długą sondą



Wideoskop IPLEX GAir

| | |
|--|--|
| Wideoskop IPLEX GAir, ϕ 8,5 mm (0,33 cala) Długości sondy: 20 m (65,6 stopy), 30 m (98,4 stopy) | |
| AT120D/NF-IV98GA — obiektyw w rozmiarze 8,5 mm | |
| AT120D/FF-IV98GA — obiektyw w rozmiarze 8,5 mm | |
| AT120S/NF-IV98GA — obiektyw w rozmiarze 8,5 mm | |
| AT120S/FF-IV98GA — obiektyw w rozmiarze 8,5 mm | |
| AT220D-IV98GA — obiektyw w rozmiarze 10 mm | |
| MAJ-1935 — urządzenie centrujące | |
| MAJ-2484 — głowica prowadząca | |
| MAJ-2486 — adapter do wpychania sondy | |
| Popychacz* | |

*Produkt innej firmy.

Uwaga: standardowo zestaw jest dostarczany z zalecanymi elementami, ale istnieje także możliwość doboru elementów w celu dopasowania zestawu do indywidualnych potrzeb.

Akcesoria



Giętka przewodnica zapamiętująca kształt

Elastyczna, ale jednocześnie sztywna rurka, która może przyjąć dowolny kształt. Możliwość łatwego zgięcia rurki umożliwia dotarcie do obiektu w celu przeprowadzenia jego zdalnej inspekcji wizualnej.

Średnica zewnętrzna wynosi 10 mm (0,39 cala).



Urządzenie centrujące

Umożliwia utrzymanie sondy inspekcyjnej w środkowej części rur i rurek. Dostępne dla sond o średnicy 4 mm (0,16 cala), 6 mm (0,23 cala) i 8,5 mm (0,33 cala).



Elastyczny przewodnica

Elastyczny przewodnica zwiększa sztywność sondy, umożliwiając dotarcie do głębszych obszarów. Dostępny dla sond o długości 7,5 m (24,6 stopy) i 10 m (32,8 stopy).



Głowica prowadząca

Zakładana na końcówkę sondy głowica prowadząca zmniejsza tarcie, ułatwiając przechodzenie przez połączenia rurowe. Dostępna dla sond o długości 20 m (65,6 stopy) i 30 m (98,4 stopy).



Adapter do wpychania sond

Umożliwia zamontowanie popychacza na sondzie. Dzięki połączeniu popychacza i specjalnego adaptera sonda może przejść przez kolanka i sięgnąć do głębszych części rur. Dostępna dla sond o długości 20 m (65,6 stopy) i 30 m (98,4 stopy).

OLYMPUS CORPORATION posiada certyfikat zgodności z normami ISO9001 i ISO14001.

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Produkt pod względem kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) jest przystosowany do użytkowania w środowisku przemysłowym. Użytkowanie go w środowisku mieszkalnym może wpływać na inne urządzenia znajdujące się w tym środowisku. Olympus, logo Olympus, IPLEX, WIDER, PulsarPic i Spot-Ranging są znakami towarowymi firmy Olympus Corporation lub jej przedsiębiorstw podporządkowanych. Wszystkie nazwy przedsiębiorstw i produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION

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