

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Wideoskop przemysłowy

IPLEX TX

IPLEX

Sonda o średnicy 2,4 mm z artykulacją
do inspekcji wąskich przestrzeni



IPLEX TX

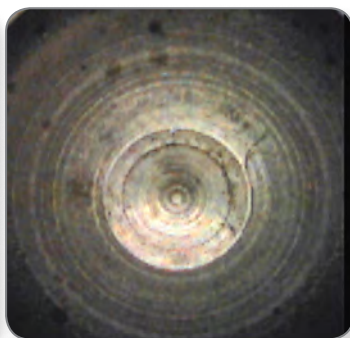
Wideoskop o średnicy 2,4 mm z artykulacją, zapewniający doskonałą trwałość i jakość obrazu

Urządzenie IPLEX TX umożliwia inspekcje wnętrza części, do którego dostęp jest ograniczony z powodu wąskich otworów. Łączący wyraźne obrazy i wyjątkową trwałość, IPLEX TX to idealny videoskop do rutynowych inspekcji obudów, form i innych części o małych gabarytach.

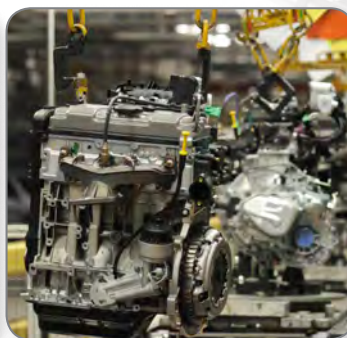
Bardzo cienki



Doskonały obraz



Wytrzymały



Wideoskop z artykulacją o najmniejszej na świecie średnicy*

Bardzo cienki, o średnicy 2,4 mm

Przy średnicy 2,4 mm elastyczna sonda sięga do wnętrza niemal każdego wąskiego lub trudno dostępnego miejsca, wymagającego inspekcji wizualnej uszkodzeń. IPLEX TX to bezkompromisowe inspekcje.



Szybka i dokładna artykulacja

IPLEX TX to videoskop o najmniejszej na świecie średnicy*, wyposażony w ergonomiczny, łatwy w obsłudze ręczny moduł sterujący wziernika. Kontroler ma doskonałe właściwości reakcji, szybko i dokładnie kieruje końcówką wziernika wewnątrz wąskich i skomplikowanych obiektów.

*Na dzień 1 listopada 2013 r.



Solidna konstrukcja, najlepsza do częstego użytkowania

Nieporównywalna odporność na ścieranie

Sonda IPLEX TX jest chroniona przez specjalną rurkę z żywicy, o wytrzymałości na ścieranie 200 większej niż nasze tradycyjne wyjątkowo cienkie fiberskopy. Wytrzymała sonda umożliwia godne zaufania inspekcje odlewów i innych elementów o ostrych powierzchniach.



Gwarancja odporności na pył

Urządzenie IPLEX TX jest kropłoszczelne i odporne na pył; jego konstrukcja spełnia wymogi normy IP55. To wytrzymałe urządzenie umożliwia godne zaufania inspekcje nawet w trudnych warunkach produkcyjnych.



Wymienny system sond

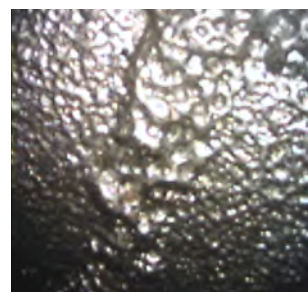
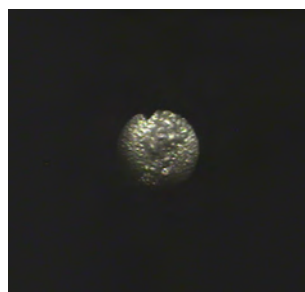
IPLEX TX wyposażony jest w sondę, którą w terenie można z łatwością wymieniać.



Wielki postęp w jakości obrazu

Wyjątkowo jasne i wyraźne obrazy

W porównaniu z konwencjonalnym fiberoskopem o bardzo małej średnicy, iPLEX TX zapewnia wyższej jakości obraz. Żywy, czysty i wyraźny obraz z wideoskopu usprawnia efektywność badania wizualnego co zwiększa możliwość wykrywania defektów.



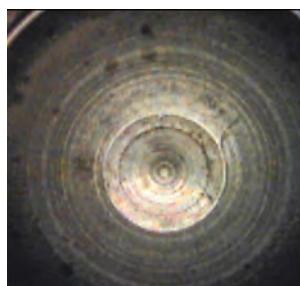
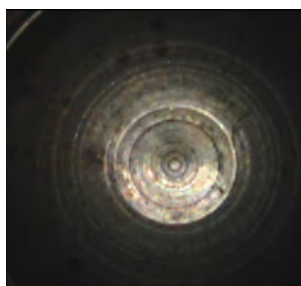
Obraz monitora przechodzi przez tradycyjny fiberoskop

Obraz monitora w IPLEX TX

Precyzyjne odtwarzanie obrazów bez odbłasków

Niepowtarzalna zdolność przetwarzania obrazów, jaką oferuje technologia WiDER™, zmniejsza efekt odbłasku, który często występuje podczas inspekcji metalowych obiektów. WiDER pokazuje szczegóły, znajdujące się w miejscach zacienionych i daje znacznie wyraźniejsze oraz ostrzejsze obrazy.

WiDER



Duży monitor, mały korpus

Urządzenie IPLEX TX jest wyposażone w ekran LCD 6,5 cala, który wyraźnie wyświetla drobne wady, np. zadziory i rysy.

Kompaktowy i łatwy w przenoszeniu korpus z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym umożliwia inspekcje w każdym miejscu.



Efektywne zarządzanie obrazami

Wysokiej jakości obrazy i filmy

Oglądane obrazy można rejestrować na wymiennym napędzie flash USB w formie wysokiej jakości zdjęć JPEG i filmów MPEG-4movies. Dołączony napęd flash USB o pojemności 1 GB może zapisać około 3 400 zdjęć lub 30-minutowy film.



Funkcje wstawiania tytułu

Efektywne analizowanie obrazów i generowanie raportów zapewnia funkcja IPLEX TX, która umożliwia zapisywanie na obrazie tytułu, daty i godziny.



Specyfikacja IPLEX TX*

Sonda

Nr modelu	IV8212T	
Masa ok.	0,2 kg	
Sonda	Średnica sondy ^{*1}	ø 2,4 mm
	Długość sondy	1,2 m
	Końcówka dystalna ^{*2}	9,8 m
	Obudowa	Rurka z bardzo trwałej żywicy, poddana specjalnej obróbce
	Elastyczność sondy	Jednolita elastyczność
Optyka	Kierunek widzenia	Na wprost
	Pole widzenia	80°
	Głębokość ostrości ^{*3}	3 do 70 mm
	Oświetlenie	Białe światło LED o dużym natężeniu
Część artkulacyjna	Kąt artkulacji	135° (góra/dół)
	Mechanizm artkulacji	Bezpośrednia artkulacja

*1. Sondę można wprowadzić w otwór o średnicy 2,4 mm.

*2. Wskazuje długość sztywnej części na dystalnej końcówce wzmocnienia.

*3. Wskazuje optymalną odległość ostrzenia.

Jednostka centralna

Nr modelu	IV8200T	
Masa ok.	1,7 kg (z akumulatorem lub zasilaczem AC)	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	227 mm x 64 mm x 189 mm; Maksymalne wymiary 239 mm x 99 mm x 215 mm	
Ręczny moduł sterujący	Funkcje sterowane	Tryb na żywo, sterowanie wzmocnieniem WIDER™, jasność, zoom, stop-klatka, rejestracja zdjęć/filmów, sterowanie artkulacją, blokada artkulacji, dostęp przez menu, dostęp do indeksu zarejestrowanych nagrań, szybkie przywoływanie ostatniego obrazu.
	Masa ok.	0,3 kg
	Wymiary (szer. x gł. x dł.)	49 x 59 x 334 mm
Ekran LCD	6,5 cala, LCD daylight-view, przeciwoodblaskowy	
Zasilanie	Akumulator: 10,8 V, nominalne Prąd AC: 100 V do 240 V, 50/60 Hz (standardowo z zasilaczem AC)	
Złącze wyjściowe	Wyjście wizyjne RCA kompozytowe	
Złącze USB	Złącze typu A, wersja w standardzie 2.0	
Sterowanie oprogramowaniem	Sterowanie obrazem	Płynny zoom cyfrowy od 0.5x to 2x, 8-etapowe cyfrowe sterowanie jasnością
	Regulowane sterowanie wzmocnieniem obrazu	3-etapowe sterowanie wzmocnieniem z wyjątkową technologią balansowania poziomu jasności WIDER™
	Opcje wyświetlanego tekstu	Wyświetlanie tytułu o 30 znakach
Funkcje zarządzania rejestracją	Nośniki nagrywania	Pamięć flash USB (1 GB standard, kompatybilna z zalecanym urządzeniem flash USB)
	Nakładka	Tytuł o 30 znakach z ustawianiem daty, godziny i systemu
	Wyświetlanie miniatur obrazów	Zarejestrowane obrazy można wyświetlać jako miniatury.
	Rejestracja zdjęć	Rozdzielczość - NTSC: H640 x V480 (pikseli), PAL: H768 x V576 (pikseli)
		Format rejestracji - skompresowany JPEG
	Rejestracja filmów	Rozmiar pojedynczego obrazu - około 300 KB (około 3 400 obrazów na 1 GB pamięci)

Środowisko użytkowania

Temperatura robocza	Sonda	Na lądzie: -25 do 80 °C W wodzie: 10 do 30 °C
	Inne części	Na lądzie: -10 do 40 °C (z akumulatorem) 0 do 40 °C (z adapterem AC)
Wilgotność względna	Wszystkie części	15% do 90%
Odporność na ciecze	Wszystkie części	Można użytkować w kontakcie z olejem maszynowym, olejem lekkim lub 5% roztworem solnym.
Wodoodporność	Sonda	Odporność na ciśnienie wody: do ciśnienia równoważnego 1,2 m słupa wody.
	Inne części	Można użytkować przy zacinającym deszczu (komora akumulatora musi być zamknięta). Nie można użytkować pod wodą.

Akcesoria

Akumulator
litowo-jonowy
NC2040NO29

Ładowarka akumulatora
CH5000C (typ USA)
CH5000X (typ europejski)
Akumulator zapewnia 150 minut czasu roboczego.

Warstwa ochronna LCD
Chroni monitor IPLEX TX przed zadrapaniami i zabrudzeniem.

Szelki
Ułatwiają pracę wideoskopu podczas przenoszenia

Plecionka ochronna
Oslania sondę IPLEX TX, zapewniając dodatkową ochronę podczas użytkowania w trudnym środowisku.



www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Informacje – kontakt

www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend on Sea, Essex, SS2 5QH, United Kingdom
Tel: 44 (0)1702 616333 E-mail: industrial@olympus.co.uk
OLYMPUS POLSKA SP. Z O.O.
ul Suwak 3, 02-676 Warszawa, Poland
Tel: +48 (22) 366 00 77

OLYMPUS CORPORATION posiada certyfikat ISO9001 / ISO14001.

Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

Produkt ten przeznaczony jest do stosowania w warunkach przemysłowych do wykonywania EMC.

Używanie go w środowisku mieszkaniowym może mieć wpływ inne urządzenia znajdujące się w środowisku.

Wszystkie marki są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli lub podmiotów trzecich.

Copyright © 2013 by Olympus Corporation