

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

Vidéoscope industriel

iPLEX MX II

NOUVEAU



La qualité et la fiabilité IPLEX dans un modèle entrée de gamme

Olympus, leader mondial des vidéoscopes avancés, lance le tout nouveau vidéoscope IPLEX MX II. L'IPLEX MX II possède une qualité et une fiabilité en tout point comparables à celles des autres modèles IPLEX, ce qui permet à tout utilisateur, quel que soit son niveau d'expérience, de procéder à des inspections simples, commodes et rigoureuses.



Fiabilité

Des environnements difficiles ? L'IPLEX MX II est conçu pour répondre à toutes les exigences

Des décennies d'expérience et un contrôle qualité rigoureux
La base même de l'IPLEX MX II bénéficie des décennies d'expérience qu'Olympus a acquise dans le domaine de l'endoscopie et d'un contrôle qualité strict. L'IPLEX MX II résiste aux conditions d'environnement sévères et vous permet de procéder avec confiance aux inspections nécessaires, y compris dans les endroits confinés.

Sonde d'insertion robuste... à forte capacité d'insertion

La sonde d'insertion de l'IPLEX MX II comporte quatre couches afin d'associer une robustesse inégalée à une remarquable facilité d'insertion. La sonde résiste deux fois mieux à l'abrasion que celle de la précédente génération MX et elle est également très résistante à l'écrasement. La technologie exclusive IPLEX Tapered Flex™ assure la souplesse progressive qui facilite l'insertion de la sonde.



Qualité d'image

Le plus petit défaut peut être vu grâce à l'exceptionnelle qualité d'image

Moniteur de grande dimension facilitant la détection des petits défauts

L'IPLEX MX II est doté d'un moniteur de 6,5 pouces qui montre clairement et précisément tous les défauts. Il est traité pour être peu réfléchissant et produire ainsi des images nettes à l'intérieur comme à l'extérieur.

Un éclairage à LED exceptionnellement lumineux

Le système d'éclairage de l'IPLEX MX II est quatre fois plus lumineux que celui des modèles traditionnels ce qui permet d'examiner aisément les zones sombres et profondes. Les LED réparties judicieusement autour de l'embout de sonde assurent un éclairage uniforme des objets.



Facilité d'utilisation

L'IPLEX MX II est un appareil simple mais précis qui peut être employé sans formation préalable

Commande TrueFeel™ pour un béquillage précis et un accès rapide au menu

Manipuler l'IPLEX MX II est réellement un jeu d'enfants du fait de la disposition ergonomique des boutons sur la poignée de contrôle. Le béquillage TrueFeel permet une articulation de la sonde assistée par moteurs électriques assurant le contrôle précis de la sonde. Une légère pression sur le joystick suffit pour guider l'embout de sonde dans tous les sens désirés.



La conception polyvalente offre un large choix de modes de fonctionnement

L'IPLEX MX II ne pèse que 2,5 kg et son encombrement est au moins inférieur de 30% à celui des autres produits de même classe. Il se transporte et s'utilise très aisément. Vous le mettez sous tension et il est aussitôt prêt à l'emploi !

La conception polyvalente de l'appareil offre un grand choix de modes de fonctionnement. Vous pouvez manipuler l'IPLEX MX II soit directement sur vous en position ventrale ou alors placé n'importe où selon vos besoins. La poignée de contrôle peut être pilotée de manière indépendante ou fixée sur l'unité principale.



Facilité d'accès à tout type de pièces à inspecter

L'IPLEX MX II peut être équipé de sondes d'insertion de 4,4 mm ou 6,0 mm de manière à permettre une grande variété d'inspections. Ces deux sondes ont une extrémité distale réduite et un petit rayon de courbure afin que leur insertion et leur accès aux zones confinées soient facilités.



Enregistrement fiable et traitement post-inspection

Un simple clic et l'IPLEX MX II enregistre sur une clé USB des images JPEG de grande qualité. Ultérieurement, ce support peut être connecté à un PC de manière à illustrer le rapport d'inspection grâce aux images qu'il contient. Le titre d'une image peut aisément être sauvegardé, ce qui simplifie votre travail post-inspection.



IPLEX MX II – Caractéristiques et spécifications

GAMME DE SONDES				
N° du modèle		IV8415M	IV8430M	IV8630M
Tube d'insertion	Diamètre de la sonde*1	ø4,4 mm		ø6,0 mm
	Longueur de la sonde	1,5 m	3,0 m	3,0 m
	Extrémité distale*2	14,85 mm		21,34 mm
	Gaine externe	Tresse en tungstène, haute résistance à l'usure		
Flexibilité de la sonde		Tube TTF dont la souplesse augmente graduellement vers l'extrémité distale.		
Optique	Direction de vision	Vers l'avant		Vers l'avant. Peut être dirigée latéralement grâce à l'adaptateur à miroir.
	Champ de vision	100°		120°
	Profondeur de champ*3	12 à 50 mm		18 à 1 000 mm
Méthode d'éclairage		LED		
Articulation	Angle d'articulation	HAUT/BAS/DROITE/GAUCHE 120°		
	Mécanisme d'articulation	Articulation d'embout de sonde TrueFeel™ à assistance électronique, articulation manuelle.		
Poids de l'ensemble (avec la batterie)		2,5 kg		2,6 kg

*1. Le tube d'insertion peut être introduit dans des trous ø4,4 mm ou ø6,0 mm.

*2. Indique la longueur de la partie rigide sur l'extrémité distale de l'instrument. *3. Indique la distance focale optimale.

POIGNÉE DE CONTRÔLE	
Boutons d'accès rapide aux menus	Les fonctionnalités suivantes sont directement accessibles via des boutons, leviers ou joysticks judicieusement disposés sur la poignée de contrôle: Luminosité, Zoom, Gel d'Image, Enregistrement image, commande de béquillage, verrouillage de béquillage, Accès au menu, Rappel rapide de dernière image.
Dimensions	230 mm (L) x 100 mm (H) x 200 mm (P)
Poids	Environ 500 g

UNITE PRINCIPALE	
Dimensions	227 mm (L) x 189 mm (H) x 64 mm (P)
Dimensions maximum	239 mm (L) x 215 mm (H) x 99 mm (P)
Écran LCD	LCD de 6,5 pouces, traité antireflet
Alimentation	Batterie : tension nominale 10,8 V Alimentation secteur : 100 V à 240 V, 50/60 Hz (via l'adaptateur secteur fourni)
Connecteur de sortie	RCA, sortie vidéo composite
Connecteur USB	Connecteur version 2.0

COMMANDES PAR LOGICIEL	
Commandes d'image	Zoom numérique à 3 niveaux, commande numérique de luminosité à 8 niveaux
Options titrage	Affichage de 30 caractères sur l'image

FONCTIONS DE GESTION DE L'ENREGISTREMENT	
Support d'enregistrement	Clé USB (1 Go en standard, compatible avec les clés USB conseillées)
Incrustation	30 caractères dont la date et l'heure
Enregistrement d'images fixes	Définition — NTSC : H 640 x V 480 (pixels), PAL : H 768 x V 576 (pixels)
	Format d'enregistrement : JPEG comprimé (conforme à Exif 2) Taille d'une image unique : Environ 300 Ko

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION		
Températures d'utilisation	Tube d'insertion	Dans l'air : -25 °C à 80 °C; dans l'eau : 10 °C à 30 °C
	Autres pièces que celle ci-dessus	Dans l'air : -10 °C à 40 °C
Pression atmosphérique d'utilisation	Tube d'insertion	Dans l'air : 1013 hPa ; dans l'eau : 1013 à 1317 hPa
	Autres pièces que celle ci-dessus	Dans l'air : 1013 hPa
Humidité relative	Toutes les pièces	15% à 90%
Résistance aux liquides	Toutes les pièces	Exposition possible à de l'huile machine, du pétrole léger ou une solution saline à 5 %.
Étanchéité	Tube d'insertion	Fonctionnement possible sous l'eau
	Autres pièces que celle ci-dessus	Ni étanches à l'immersion ni étanches aux gouttes

SPÉCIFICATIONS DE L'OBJECTIF À MIROIR POUR VUE LATÉRALE*1				
N° du modèle	Diamètre de la sonde*2	Direction de vision	Champ de vision	Profondeur de champ*3
AT50S-IV76X2	ø7,4 mm	Latéral	50°	5 à 1 000 mm

*1. Disponible pour l'IV8630M seul. Les images autres que celle provenant du miroir sont visibles quand l'objectif est monté sur la sonde. Peut être utilisé sous l'eau mais prendre soin de retirer l'objectif et de le nettoyer et sécher immédiatement après l'emploi. Dans le cas contraire, corrosion et dilatation peuvent interdire toute dépose ou pose ultérieures.

*2. L'objectif peut être inséré dans un perçage ø7,4 mm lorsqu'il est monté sur la sonde.

*3. Indique la distance focale optimale.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Pour toute question, veuillez consulter 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 NDT INC.
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA
Tel: +1 781-419-3900 E-mail: info@olympusndt.com
12569 Gulf Freeway, Houston, TX 77034, USA
Tel: +1 281-922-9300 E-mail: info@olympusndt.com

OLYMPUS FRANCE S.A.S.
Division Bio-industrie
74 Rue d'Arcueil, Silic 165, Rungis Cedex, 94533, France
Tel: +33 1 45 60 23 30 E-mail: industrie.oir@olympus.fr

OLYMPUS BELGIUM N.V.
Boomsesteenweg 77, 2630 Aartselaar, Belgium
Tel: 0032.3.870.58.03 E-mail: indu@olympus.be

OLYMPUS NDT CANADA INC.
505, boul. du Parc-Technologique, Québec (Québec) G1P 4S9 4C4, Canada
Tel.: (1) 418-872-1155 E-mail: info@olympusndt.com

Accessoires

Batterie Lithium-ion
NC2040OL24

Chargeur de batterie
CH5000C (Type États-Unis) /
CH5000X (Type Europe).
La batterie peut alimenter
l'instrument pendant deux
heures.



Objectif à miroir pour vue latérale

AT50S-IV76X2
La direction de vision peut
être modifiée par le montage
d'un objectif à miroir pour
vue latérale.



Objectif à fort grossissement
MAJ-1566

Procure un grossissement de
20x sur le moniteur du IPLEX
MX II après montage sur
l'IPLEX MX II.
Note : Ne peut être utilisé que sur
l'IV8630M.



Manchon rigide pour vue latérale

MAJ-1730 (pour 4,4 mm)
MAJ-1731 (pour 6,0 mm)
Le manchon rigide pour
vue latérale est doté d'un
éclairage à diodes et prisme
et permet l'inspection
efficace des petits moteurs à
turbine à gaz.



Kits de guides rigides

MAJ-1253
(pour les tubes d'insertion de
6,0 mm)
MAJ-1281
(pour les tubes d'insertion de
4,4 mm)
Chaque jeu comporte trois
guides rigides de 250 mm,
340 mm et 450 mm de
longueur.



**Signature des produits
Olympus respectueux
de l'environnement**

Ce logo identifie les produits Olympus fabriqués dans les conditions définies par la compagnie pour le meilleur respect de l'environnement. L'IPLEX MXII est conforme à la directive européenne RoHS. L'utilisation de plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, PBB et PBDE est limitée.

OLYMPUS CORPORATION possède la certification ISO9001 / ISO14001.

*Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.

Tous les noms de marque de commerce, déposés ou non, sont la propriété de leur détenteur et des tiers agréés.

Copyright © 2010 - Olympus Corporation