

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

Your Vision, Our Future

Vidéoscope industriel

**IPLEX TX**

***IPLEX***

Sonde poly-articulée de 2,4 mm de diamètre pour des espaces confinés



# I P L E X T X

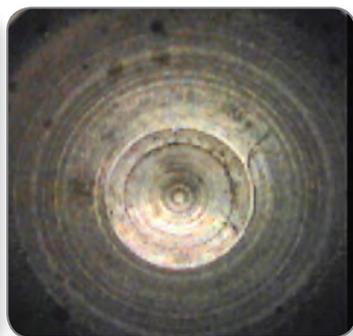
## Un vidéoscope articulé de 2,4 mm de diamètre pour une durabilité et une qualité d'image superbe

Les inspections à l'intérieur de pièces où l'accès est limité en raison d'ouvertures très étroites sont maintenant possibles grâce à l'I P L E X T X. Ses images nettes et sa robustesse extraordinaire font de l'I P L E X T X, le vidéoscope idéal pour des inspections de routine en fonderie, moules et autres pièces comportant de petites cavités.

Ultra-fin



Excellente image



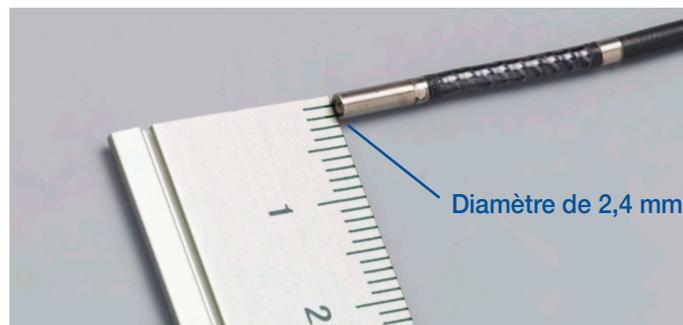
Robuste



## Le vidéoscope articulé dont le diamètre est le plus petit au monde\*

### Ultra-fin, diamètre de 2,4 mm

Avec seulement un diamètre de 2,4 mm, le tube d'insertion flexible atteint l'intérieur de presque toutes les zones étroites ou difficiles d'accès qui nécessitent une inspection visuelle des défauts. L'I P L E X T X vous assure des inspections sans concessions.



### Articulation rapide et précise

L'I P L E X T X est le vidéoscope présentant le diamètre le plus petit au monde\* et est équipé d'un contrôleur d'articulation de sonde ergonomique et conviviale. La capacité de contrôle de l'opérateur est excellente. L'extrémité de la sonde explore rapidement et avec précision l'intérieur d'objets étroits et complexes.

\*au 1er Novembre 2013



## Conception robuste optimale pour un usage fréquent

### Résistance aux abrasions inégalée

Le tube d'insertion de l'I P L E X T X est protégé par un tube en résine spéciale qui est dotée d'une résistance aux abrasions 200 fois supérieure à nos fibroscopes extra-fins traditionnels. Le tube d'insertion durable vous permet de réaliser des inspections fiables en fonderie et autres objets métalliques présentant des surfaces rugueuses.



## Résistance aux poussières garantie

L'IPLEX TX est étanche aux poussières mais également étanche à la condensation, et est conçu pour être conforme à la norme IP55. Cette unité durable peut réaliser des inspections fiables même dans des environnements de fabrication difficiles.



## Système de sonde interchangeable

L'IPLEX TX est muni d'un tube d'insertion qui peut être facilement interchangé sur site.



## Qualité de l'image fortement améliorée

### Images d'une extrême netteté et luminosité

En comparaison aux fibroscopes de très petit diamètre, l'IPLEX TX des images d'une qualité supérieure. La clarté et la qualité des images augmentent la détection des défauts et assurent une amélioration et une efficacité des inspections.



Image d'écran via un fibroscope traditionnel

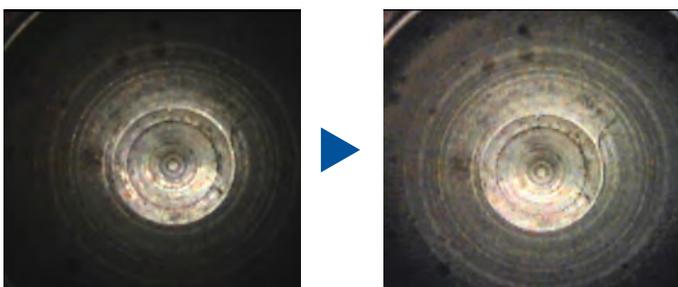


Image d'écran sur l'IPLEX TX

### Reproduction précise de l'image sans halo

Le système unique de traitement de l'image WIDER™ réduit l'effet de halo qui survient souvent pendant des inspections d'objets métalliques. WIDER fait ressortir les détails dans des zones sombres et produit des images plus nettes et plus précises.

**WIDER**



### Grand écran, appareil compact

L'IPLEX TX est équipé d'un écran LCD de 6,5 po. qui permet d'afficher avec beaucoup de netteté de minuscules défauts tels que des bavures et des rayures.

L'unité centrale compacte munie d'une batterie au lithium ion intégrée vous permet de réaliser des inspections dans n'importe quel site.



## Gestion efficace des images

### Images et vidéos de qualité supérieure

Les images observées peuvent être enregistrées sur un périphérique flash USB mobile étant donné la qualité supérieure des images fixes JPEG et des vidéos MPEG-4. La clé USB fournie peut enregistrer environ 3 400 images fixes ou une vidéo de 30 minutes.



### Fonctions de saisie de titre

Pour un diagnostic efficace d'image et une génération de rapport, l'IPLEX TX vous permet d'insérer des titres et d'incruster la date et l'heure.



# Caractéristiques IPLEX TX\*

# Accessoires

## Sonde

|                           |                                   |  |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Numéro du modèle          | IV8212T                           |  |
| Poids approximatif        | 0,2 kg                            |  |
| Tube d'insertion          | Diamètre de la sonde <sup>1</sup> | ø2,4 mm  |
|                           | Longueur de la sonde              | 1,2 m  |
|                           | Extrémité distale <sup>2</sup>    | 9,8 mm   |
|                           | Gaine extérieure                  | Tube en résine à durabilité élevée avec traitement spécial |
| Caractéristiques optiques | Flexibilité de la sonde           | Rigidité uniforme  |
|                           | Direction de vision               | Vers l'avant   |
|                           | Champ de vision                   | 80°  |
|                           | Profondeur de champ <sup>3</sup>  | 3 à 70 mm  |
| Section d'articulation    | Éclairage                         | LED blanche à haute intensité                              |
|                           | Angle d'articulation              | 135° (Haut/Bas)  |
|                           | Mécanisme d'articulation          | Manipulation directe                                       |

\*1. Le tube d'insertion peut être inséré dans un perçage de 2,4 mm.

\*2. Indique la longueur de la partie rigide à l'extrémité distale de la sonde.

\*3. Indique la distance focale optimale.

## Unité principale

|  |   |  |
|--|---|--|
| Numéro du modèle                         | IV8200T   |  |
| Poids approximatif                       | 1,7 kg (avec batterie ou adaptateur secteur)  |  |
| Dimensions (L x P x H)                   | 227 mm x 64 mm x 189 mm ;<br>Dimensions maximum 239 mm x 99 mm x 215 mm                                       |  |
| Contrôleur portable                      | Fonctions réglables   | Mode Live, Contrôle de gain WIDER™, Luminosité, Zoom, Gel d'image, Enregistrement image/vidéo, Commande de béquillage, Apparence de béquillage, Accès au menu, Accès aux supports de stockage, Rappel rapide de la dernière image. |
|  | Poids approximatif  | 0,3 kg   |
|  | Dimensions (L x P x H)  | 49 x 59 x 334 mm   |
| Écran LCD                                | Écran LCD avec affichage de jour de 6,5 pouces, type anti-reflet  |  |
| Alimentation                             | Batterie : 10,8 V nominale<br>Alimentation secteur : 100 V à 240 V, 50/60 Hz (avec adaptateur secteur fourni) |  |
| Connecteur de sortie                     | Sortie vidéo composite RCA  |  |
| Connecteur USB                           | Connecteur de type A, standard version 2.0  |  |
| Manipulation par logiciel                | Manipulations d'image   | Zoom numérique homogène de 0,5x à 2x, commande de luminosité numérique à 8 seuils  |
|  | Commande de gain réglable   | Commande de gain réglable à 3 seuils avec technologie d'équilibre de luminosité WIDER™ exclusive   |
|  | Options titrage   | Affichage de 30 caractères sur l'image   |
| Fonctions de gestion de l'enregistrement | Support d'enregistrement  | Mémoire flash USB (1 Go en standard, compatible avec le périphérique flash USB recommandé)   |
|  | Incrustation  | 30 caractères au choix avec date, heure et réglage système   |
|  | Affichage de l'image en vignette  | Les images enregistrées peuvent être affichées sous forme de vignettes.  |
|  | Enregistrement d'images fixes   | Résolution - NTSC : H640 x V480 (Pixel), PAL : H768 x V576 (Pixel)   |
|  |   | Format d'enregistrement - format JPEG comprimé   |
|  | Enregistrement de vidéo   | Taille d'une seule image - Environ 300 Ko (environ 3 400 images par 1 Go de mémoire)   |
| Résolution - H640 x V480 (Pixel)         |   |  |
|  | Format d'enregistrement - format AVI MPEG-4. Peut être lue sur le Windows Media Player.                       |  |
|  | Taille d'une seule image - Environ 500 Ko par seconde (environ 30 min. pour 1 Go de mémoire)                  |  |

## Environnement d'exploitation

|                            |                   |   |
|----------------------------|-------------------|---|
| Températures d'utilisation | Tube d'insertion  | Dans l'air : -25 à 80 °C<br>Dans l'eau : 10 à 30 °C   |
|                            | Autres pièces     | Dans l'air : -10 à 40 °C (avec batterie)<br>0 à 40 °C (avec adaptateur secteur)   |
| 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  | Résistance à la pression d'eau : Jusqu'à l'équivalent de 1,2 m de profondeur.   |
|                            | Autres pièces     | Exposition possible à la pluie et au vent (le compartiment batterie doit être fermé). Fonctionnement impossible sous l'eau. |

## Batterie lithium ion NC2040NO29

## Chargeur de batterie CH5000C (modèle américain)

CH5000X (modèle européen) La durée d'utilisation de la batterie est de 150 minutes.



## Feuille de protection de l'écran LCD

Protège l'écran IPLEX TX contre les rayures et les saletés.



## Bandoulière

Pratique pour utiliser l'IPLEX TX tout en le portant.



## Tresse de protection

Recouvre le tube d'insertion IPLEX TX, ce qui offre une protection supplémentaire lors de l'utilisation dans des milieux très brutes.



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

**OLYMPUS**

Pour toute question, veuillez consulter [www.olympus-ims.com/contact-us](http://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](mailto:industrial@olympus.co.uk)

**OLYMPUS NDT INC.**  
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA  
Tel: +1 781-419-3900 E-mail: [info@olympusndt.com](mailto:info@olympusndt.com)  
12569 Gulf Freeway, Houston, TX 77034, USA  
Tel: +1 281-922-9300 E-mail: [info@olympusndt.com](mailto:info@olympusndt.com)

**OLYMPUS FRANCE S.A.S.**  
Division Bio-industrie  
74 Rue d'Arcueil, Sillie 165, Rungis Cedex, 94533, France  
Tel: +33 1 45 60 23 30 E-mail: [industrie.ofr@olympus.fr](mailto:industrie.ofr@olympus.fr)

**OLYMPUS BELGIUM N.V.**  
Boomssteenweg 77, 2630 Aartselaar, Belgium  
Tel: 0032.3.870.58.03 E-mail: [indu@olympus.be](mailto:indu@olympus.be)  
**OLYMPUS NDT CANADA INC.**  
450 Campbell St, Unit 5, Cobourg, Ontario K9A 4C4, Canada  
Tel: +1 905-377-9611 E-mail: [info@olympusndt.com](mailto:info@olympusndt.com)

**OLYMPUS CORPORATION possède la certification ISO9001 / ISO14001.**

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.  
Ce produit est conçu pour une utilisation dans des milieux industriels pour la performance EMC. L'utiliser dans un milieu résidentiel risque d'affecter d'autres équipements de l'environnement.  
Tous les noms de marque de commerce, déposés ou non, sont la propriété de leur détenteur et des tiers agréés.  
Copyright © 2013 - Olympus Corporation