

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

Videoscopio industrial

IPLEX TX

IPLEX

Videoscopio articulado de 2,4 mm de diámetro para espacios muy estrechos



IPLEX TX

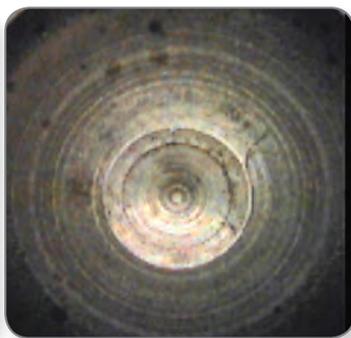
Videoscopio articulado de 2,4 mm de diámetro que ofrece una calidad de imagen y una durabilidad sin competencia

El IPLEX TX le permite realizar inspecciones en el interior de piezas con acceso limitado debido a la estrechez de sus aberturas. La nitidez de las imágenes combinado con su excepcional durabilidad hacen del IPLEX TX el videoscopio idóneo para inspecciones rutinarias de piezas fundidas, moldes de fundición y demás piezas con cavidades de pequeñas dimensiones.

Ultrafino



Excelente imagen



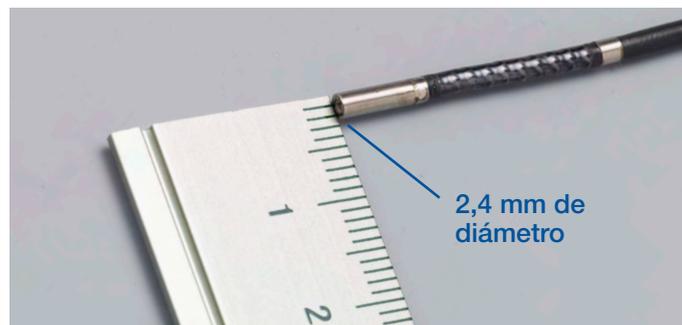
Robusto



El videoscopio articulado de diámetro más pequeño del mundo*

Diámetro ultrafino de 2,4 mm

Con un diámetro de solo 2,4 mm, el tubo de inserción llega hasta al interior de casi cualquier zona estrecha o de difícil acceso que precise una inspección visual de defectos. El IPLEX TX garantiza inspecciones sin riesgos.



Articulación rápida y precisa

El videoscopio IPLEX TX posee el diámetro más pequeño del mundo* y está equipado con un controlador de articulación ergonómico y fácil de usar. El controlador goza de una excelente capacidad de respuesta y permite desplazar la punta de la sonda de forma rápida y precisa por el interior de objetos estrechos y complejos.

*Al 1 de noviembre de 2013



Diseño robusto, óptimo para uso frecuente

Resistencia inigualable a la abrasión

El tubo de inserción del IPLEX TX está protegido mediante un tubo de resina especial que proporciona 200 veces más resistencia a la abrasión que nuestros fibroscopios extrafinos convencionales. El tubo de inserción de gran durabilidad garantiza inspecciones seguras de piezas fundidas y otros metales de superficies bastas.



Resistencia garantizada al polvo

El IPLEX TX es resistente al polvo y a las salpicaduras, y su diseño cumple la normativa IP55. Esta unidad de gran durabilidad permite realizar inspecciones fiables incluso en condiciones industriales adversas.



Sistema de sondas intercambiables

El tubo de inserción del IPLEX TX es fácilmente intercambiable en campo.



Un gran avance en calidad de imagen

Imágenes extraordinariamente nítidas y claras

Comparado con los fibroscopios convencionales de pequeño diámetro, el IPLEX TX proporciona una imagen con una calidad superior. Las imágenes vivas y nítidas del videoscopio incrementan la posibilidad de detección de anomalías y aseguran unas inspecciones mejoradas y eficientes.

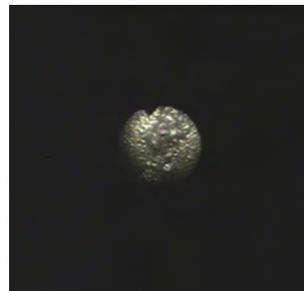


Imagen del monitor a través de un fibroscopio convencional

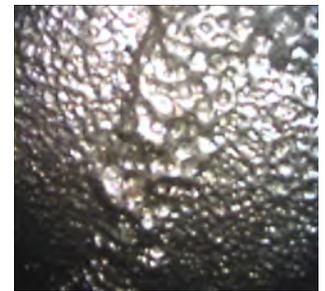
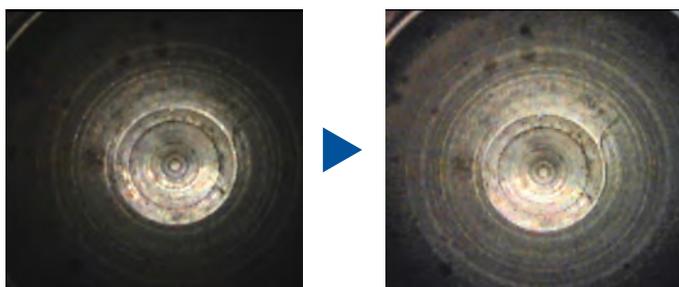


Imagen del monitor en el IPLEX TX

Reproducción de imágenes de alta precisión sin efecto de halo

Su exclusiva función de procesamiento de la imagen WiDER™ reduce el efecto de halo que a menudo se produce durante las inspecciones de objetos metálicos. La tecnología WiDER realza los detalles en las zonas sombreadas produciendo así imágenes más nítidas y claras.



Monitor grande, cuerpo pequeño

El IPLEX TX está equipado con un monitor LCD de 6,5 pulgadas que reproduce defectos diminutos como rebabas y rayaduras.

Su cuerpo compacto y ligero con una batería de iones de litio integrada le permite realizar inspecciones en cualquier lugar.



Gestión eficiente de la imagen

Imágenes y vídeos de alta calidad

Las imágenes observadas pueden grabarse en una unidad flash USB extraíble como imágenes fijas JPEG de alta calidad o vídeos MPEG-4. La unidad flash USB de 1 GB suministrada puede almacenar 3.400 imágenes aproximadamente o un vídeo de 30 minutos.



Función de inserción de títulos

De cara a realizar diagnósticos por imagen eficientes y generar informes al respecto, el IPLEX TX le permite insertar títulos y sobrepasar la fecha y la hora.



Especificaciones del IPLEX TX*

Videoscopio

Nº Modelo	IV8212T		
Peso aproximado	0,2 kg		
Tubo de inserción	Diámetro de la sonda ¹	ø2,4 mm	
	Longitud de la sonda	1,2 m	
	Extremo distal ²	9,8 mm	
	Exterior	Tubo de resina de gran durabilidad con tratamiento especial	
Óptica	Flexibilidad del tubo	Tubo rígido fijo desde el extremo distal del tubo de inserción a la unidad de control	
	Dirección de visión	Frontal	
	Campo de visión	80°	
	Profundidad de campo ³	De 3 a 70 mm	
Sección de articulación	Iluminación	LED blanco de alta intensidad	
	Ángulo de articulación	135° (Arriba/Abajo)	
	Mecánica de articulación	Manipulación directa	

*1. Este tubo de inserción puede introducirse en un orificio de 2,4 mm.
*2. Indica la longitud de la sección rígida del extremo distal del videoscopio.
*3. Indica la distancia focal óptima.

Unidad principal

Nº Modelo	IV8200T			
Peso aproximado	1,7 kg (con la batería o el adaptador de CA)			
Dimensiones (An x Prf x Al)	227 mm x 64 mm x 189 mm; Dimensiones mínimas 239 mm x 99 mm x 215 mm			
Controlador de mano	Funciones regulables	Modo en tiempo real, Control de ganancia WIDER™, Brillo, Zoom, Congelación de la imagen, Grabación fija/video, Control de articulación, Bloqueo de articulación, Acceso a menús, Acceso a índice de grabaciones guardadas, Recuperación rápida de la última imagen.		
	Peso aproximado	0,3 kg		
	Dimensiones (An x Prf x La)	49 x 59 x 334 mm		
Monitor LCD	LCD para visión diurna de 6,5 pulgadas tipo antirreflejos			
Fuente de alimentación	Batería: 10,8 V nominal Alimentación de CA: de 100 V a 240 V, 50/60 Hz (con el adaptador de CA suministrado)			
Conector de salida	Salida de vídeo compuesto RCA			
Conector USB	Conector tipo A, Versión normas 2.0			
Funciones del software	Funciones de imagen	Zoom digital de 0,5x a 2x de calidad superior, control de brillo digital de 8 pasos		
	Control de ganancia regulable	Control de ganancia regulable de 3 pasos con tecnología de equilibrio del nivel de brillo WIDER™		
	Opciones de visualización de texto	Visualización de títulos de 30 caracteres		
Funciones de gestión de grabación	Medios de grabación	Memoria flash USB (1 GB estándar, compatible con dispositivos flash USB recomendados)		
	Superposición	Título de 30 caracteres seleccionables con fecha, hora y ajuste del sistema		
	Presentación de imágenes en miniatura	Las imágenes grabadas pueden visualizarse como miniaturas.		
	Grabación de imágenes fijas	Resolución - NTSC: H640 x V480 (píxeles), PAL: H768 x V576 (píxeles)		
		Formato de grabación - Formato JPEG comprimido	Tamaño de cada imagen - 300 KB aprox. (3.400 imágenes aprox. por 1 GB de memoria)	
	Grabación de vídeo	Resolución - H640 x V480 (píxeles)	Formato de grabación - Formato AVI MPEG-4. Se puede reproducir en Windows Media Player.	
	Tamaño de cada imagen - 500 KB aprox. por segundo (30 min. aprox. por 1 GB de memoria)			

Condiciones de servicio

Temperatura de servicio	Tubo de inserción	En el aire: de -25 a 80 °C En el agua: de 10 a 30 °C
	Otras piezas	En el aire: de -10 a 40 °C (con la batería) de 0 a 40 °C (con el adaptador de CA)
Humedad relativa	Todas las piezas	Del 15% al 90%
Resistencia a líquidos	Todas las piezas	Operable si se expone a aceite para máquinas, aceite ligero, o solución salina al 5%.
Estanqueidad	Tubo de inserción	Resistencia a la presión de agua: Hasta el equivalente a una profundidad de 1,2 m.
	Otras piezas	Operable en condiciones de ráfagas de lluvia (el compartimiento de la batería deberá estar cerrado). No operable bajo el agua.

Accesorios

Batería de iones de litio NC2040NO29

Cargador de la batería CH5000C (Modelo EE.UU.)

CH5000X (Modelo europeo) La batería proporciona 150 minutos de tiempo de operación.



Lámina protectora del monitor LCD

Protege el monitor del IPLEX TX de rayaduras y de la suciedad.



Correa de hombro

Le permite utilizar el IPLEX TX colgado al hombro.



Malla protectora

Cubre el tubo de inserción del IPLEX TX proporcionando así mayor protección cuando se utiliza en superficies bastas.



OLYMPUS CORPORATION ostenta la certificación ISO9001 / ISO14001.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.
Este producto ha sido diseñado para su uso en entornos industriales de conformidad con la directiva EMC. Su uso en entornos residenciales podría afectar a otros equipos próximos.
Todas las marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios y entidades de terceros.
Copyright © 2013 by Olympus Corporation

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Para consultas – Póngase en contacto con
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 IBERIA S.A.U.

Via Augusta 158, E-08006 Barcelona, Spain
Tel. +34 902 444 204 e-mail: info.industria@olympus.es

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Ave. Montecito N. 36, Colonia Napoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Mexico
Tel: +52 55-9000-2255 E-mail: NDTmexico@olympus.com