

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

Videoscopi industriali

IPLEX TX

IPLEX

Sonda articolata dal diametro di 2,4 mm
per spazi molto ridotti



IPLEX TX

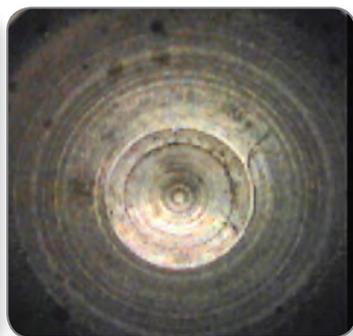
Videoscopio articolato dal diametro di 2,4 mm in grado di fornire durata nel tempo e immagini di qualità straordinaria

L'unità IPLEX TX serve per le ispezioni di componenti il cui l'accesso è limitato con aperture molto strette. Grazie alla combinazione di immagini di qualità elevata e di straordinaria robustezza, l'unità IPLEX TX è il videoscopio ideale per eseguire le ispezioni di routine in pezzi fusi, stampi e altri componenti con cavità ristrette.

Ultra-sottile



Immagini eccellenti



Resistente



Il videoscopio articolato dal diametro più piccolo*

Diametro ultra-sottile da 2,4 mm

Grazie al diametro di soli 2,4 mm, la sonda flessibile può essere introdotta in qualsiasi piccola cavità o aree difficili da raggiungere in cui è richiesta l'ispezione visiva dei difetti. L'unità IPLEX TX è garanzia di ispezioni semplificate e senza compromessi.



Articolazione rapida e articolata

IPLEX TX è il videoscopio dal diametro più piccolo che esista al mondo*. E' dotato di una unità di comando dell'articolazione sonda ergonomica e facile da usare. L'unità di controllo è caratterizzata da eccellente capacità di risposta ed è in grado di guidare rapidamente e con precisione la punta del videoscopio in aree strette e contorte.

*Al 1 novembre 2013



Robusto design, ottimo per l'uso frequente

Eccellente resistenza alle abrasioni

La sonda dell'unità IPLEX TX è protetta con una speciale resina con resistenza alle abrasioni 200 volte superiori ai fibroscopi ultra-sottili convenzionali. Questa sonda molto resistente consente di ispezionare pezzi fusi e componenti dalla superficie ruvida.



Resistenza alla polvere garantita

L'unità IPLEX TX è resistente sia all'acqua che alla polvere ed è stato progettato in conformità al grado di protezione IP55. IPLEX TX è estremamente resistente in grado operare in ambienti estremi.



Sistema di sonda intercambiabile

L'unità IPLEX TX è dotata di sonda facilmente sostituibile.



Un passo avanti nella qualità delle immagini

Immagini eccezionalmente chiare e luminose

Rispetto ai convenzionali fibroscopi di piccolo diametro, IPLEX TX offre una qualità d'immagine superiore. Immagini vivide e chiare permettono di aumentare l'individuazione di difetti e garantiscono una maggiore efficienza dei controlli.

Riproduzione precisa delle immagini senza aloni

L'esclusiva opzione di elaborazione immagini WiDER™, limita l'effetto di aloni e fastidiosi riflessi che spesso si verificano durante le ispezioni di superfici metalliche, molto riflettenti. WiDER è in grado di evidenziare dettagli di aree in ombra producendo immagini più chiare e incise.

WiDER

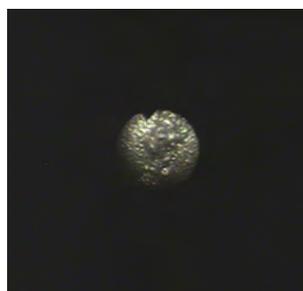
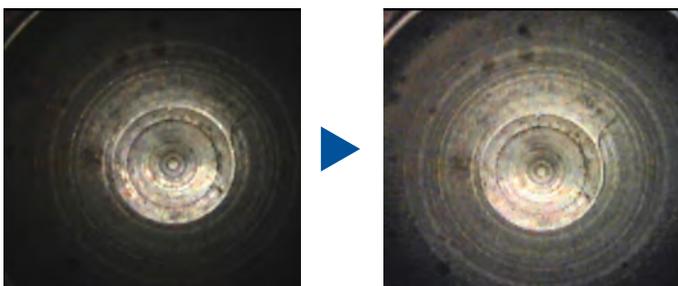


Immagine da fibroscopio convenzionale.



Immagine monitor con IPLEX TX

Compatto ma con un grande schermo

L'unità IPLEX TX è dotata di monitor LCD da 6,5 pollici che permette la visualizzazioni di qualunque minimo difetto.

La struttura compatta e portatile con batteria agli ioni di litio integrata, può essere utilizzata per ispezioni in qualunque ambiente.



Gestione efficiente dell'immagine

Immagini e video di alta qualità

Le immagini prodotte possono essere registrate su unità USB flash removibile in formato JPEG mentre i video sono salvati in formato MPEG-4. L'unità USB flash da 1 GB in dotazione è in grado di memorizzare circa 3400 immagini o 30 minuti di video.



Titolatrice digitale

L'unità IPLEX TX consente di digitare titolo, data e ora semplificando la creazione di Report di ispezione.



Specifiche IPLEX TX*

Accessori

Unità videoscopio

Modello	IV8212T	
Peso approssimativo	0,2 kg	
Sonda	Diametro sonda ¹	ø2,4 mm
	Lunghezza sonda	1,2 m
	Estremità distale ²	9,8 mm
	Esterno	Tubo in resina speciale ad alta resistenza
	Flessibilità della sonda	Rigidità uniforme
Optica	Direzione di visione	Frontale
	Campo visivo	80°
	Profondità di campo ³	da 3 a 70 mm
	Illuminazione	LED bianco ad alta intensità
Sezione di articolazione	Angolo di articolazione	135° (su/giù)
	Meccanica di articolazione	Manipolazione diretta

*1. La sonda può essere inserita in un foro da 2,4 mm.

*2. Indica la lunghezza della parte rigida in corrispondenza dell'estremità distale del videoscopio.

*3. Indica la distanza ottimale di messa a fuoco.

Unità principale

Modello	IV8200T	
Peso approssimativo	1,7 kg (con batteria o adattatore di alimentazione CA)	
Dimensioni (L x L x H)	227 mm x 64 mm x 189 mm; Dimensioni massime 239 mm x 99 mm x 215 mm	
Unità di controllo palmare	Funzioni controllabili	Modalità live, Controllo guadagno WIDER™, Luminosità, Zoom, Fermo immagine, Registrazione immagine/filmato, Controllo articolazione, Blocco articolazione, Accesso menu, Accesso indice di registrazione salvato, Ultima immagine registrata.
	Peso approssimativo	0,3 kg
	Dimensioni (L x L x H)	49 x 59 x 334 mm
Monitor LCD	6,5 pollici LCD per visione diurna, tipo antiriflesso	
Alimentazione	Batteria: 10,8 V nominali Alimentazione CA: da 100 V a 240 V, 50/60 Hz (con adattatore CA in dotazione)	
Connettore di uscita	Uscita composite video RCA	
Connettore USB	Connettore di tipo A, versione 2.0 standard	
Manipolazioni software	Manipolazioni immagine	Zoom digitale progressivo da 0,5x a 2x, controllo della luminosità digitale 8 passaggi
	Controllo guadagno regolabile	Controllo guadagno regolabile su 3 livelli e con esclusivo sistema di bilanciamento luminosità WIDER™
	Opzioni testo display	30 caratteri disponibili
Funzioni di gestione della registrazione	Supporto di registrazione	Memoria USB flash (1 GB standard, compatibile con il dispositivo USB flash consigliato)
	Overlay	Titolo fino a 30 caratteri con data, ora e settaggi dello strumento
	Display diapositiva	Le immagini registrate possono essere visualizzate sotto forma di diapositive.
	Registrazione immagine	Risoluzione - NTSC: H640 x V480 (Pixel), PAL: H768 x V576 (Pixel)
		Formato di registrazione - JPEG compresso Dimensioni di una singola immagine - circa 300 KB (circa 3400 immagini per 1 GB di memoria)
	Registrazione video	Risoluzione - H640 x V480 (Pixel) Formato di registrazione - AVI MPEG-4. Riproducibile con Windows Media Player. Dimensioni di una singola immagine - circa 500 KB (circa 30 minuti per 1 GB di memoria)

Ambiente operativo

Temperatura di esercizio	Sonda	In aria: da -25 a 80 °C In acqua: da 10 a 30 °C
	Altre parti	In aria: da -10 a 40 °C (con batteria) da 0 a 40 °C (con adattatore di alimentazione CA)
Umidità relativa	Tutte le parti	da 15% a 90%
Resistenza ai liquidi	Tutte le parti	Utilizzabili in presenza di olio macchina, oli leggeri o soluzioni saline al 5%.
Resistente all'acqua	Sonda	Resistenza alla pressione dell'acqua: Equivalente a una profondità massima di 1,2 m.
	Altre parti	Utilizzabile in condizioni di pioggia diretta (lo scomparto batteria deve essere chiuso). Non utilizzabile in immersione.

Batteria agli ioni di litio NC2040NO29

Caricabatteria

CH5000C (modello USA)

CH5000X (modello Europa)

La batteria consente 150 minuti di funzionamento.



Pellicola protettiva LCD

Protegge il monitor IPLEX TX da graffi e dalla polvere.



Cintura

Serve per portare l'IPLEX TX a tracolla.



Rivestimento protettivo

Uno speciale rivestimento permette l'utilizzo della sonda in condizioni particolare proteggendola da abrasioni per contatto con superfici scabrose.



OLYMPUS CORPORATION è certificata ISO 9001 / ISO14001.

Tutte le specifiche possono essere soggette a variazione senza preavviso. Questo prodotto è stato progettato per uso industriale per prestazioni di tipo EMC. L'uso in ambienti residenziali può influire sul funzionamento di altre apparecchiature presenti. Tutti le etichette sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari e terzi. Copyright © 2013 by Olympus Corporation

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

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 ITALIA S.R.L.
Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate MI, Italy
Tel: +39 02 26972.1 E-mail: infoindustrial.italia@olympus-europa.com

Per informazioni:

infoindustrial.italia@olympus-europa.com
www.olympus-ims.com/contact-us