

2,4 mm-es átmérőjű, hajlítható szonda
nagyon szűk helyekhez



IPLEX TX

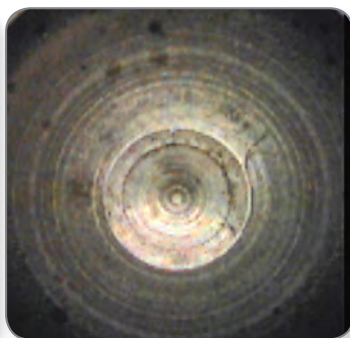
Kiváló képminőséget nyújtó, tartós, 2,4 mm-es átmérőjű videoendoszkóp

Az IPLEX TX olyan belső részek vizsgálatát is lehetővé teszi, amelyek nagyon szűk nyílásuk miatt korlátozott hozzáférhetőségűek. A tiszta képeket kimagasló tartóssággal ötvöző IPLEX TX videoendoszkóp ideális választás az öntvények, öntőformák, valamint a kisméretű üregekkel rendelkező egyéb részek rutinszerű vizsgálatához.

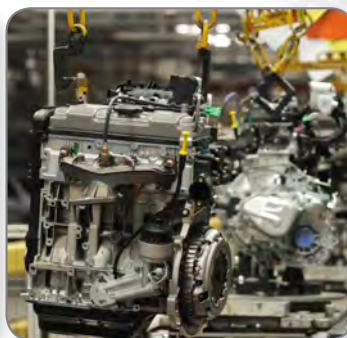
Ultravékony



Kiváló kép



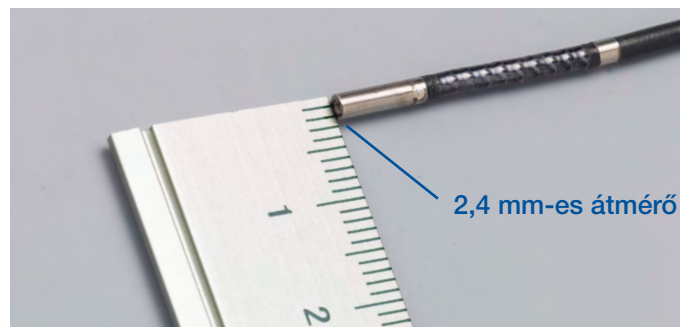
Strapabíró



A világ legkisebb átmérőjű hajlítható videoendoszkópja*

Ultravékony, 2,4 mm-es átmérő

A mindössze 2,4 mm-es átmérőjű, hajlékony szondacső szinte bármilyen szűk vagy nehezen hozzáférhető területre képes bejutni a hibák vizuális vizsgálatához. Az IPLEX TX kompromisszumok nélküli vizsgálatokat biztosít.



Gyors és pontos hajlítás

Az IPLEX TX a világ legkisebb átmérőjű videoendoszkópja*, mely ergonomikus, felhasználóbarát szondavégrehajlítás-vezérlővel rendelkezik. A vezérlő rendkívül érzékenyen reagál, és gyorsan, pontosan képes navigálni a szonda hegyét a szűk, kanyargós járatokban.

*2013. november 1-jével.



A gyakori használathoz optimális, strapabíró kialakítás

Páratlan kopásállóság

Az IPLEX TX szondacsövet speciális műgyanta cső védi, mely 200-szor nagyobb kopásállóságú, mint a hagyományos extravékony fiberoszkópok szondacsöve. A tartós szondacső lehetővé teszi az öntvények és egyéb durva felületű fémtárgyak megbízható vizsgálatát.



Garantált porállóság

Az IPLEX TX por- és cseppálló; kialakítása megfelel az IP55 szabvány előírásainak. Ezzel a tartós egységgel még a zord környezetekben is megbízható vizsgálatok végezhetők.



Cserélhető szondarendszer

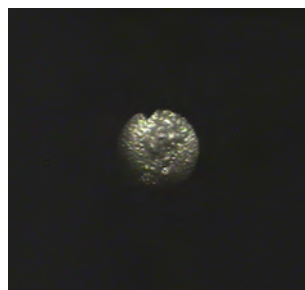
Az IPLEX TX szondacsőve a munkahelyszínen is könnyen cserélhető.



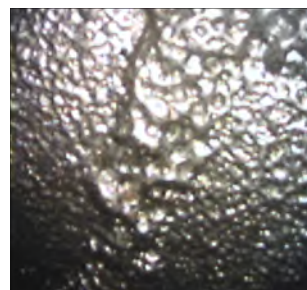
Nagy előrelépés a képminőség terén

Kivételesen nagy fényerejű és tiszta képek

A hagyományos kisátmérőjű fiberoszkópokkal összehasonlítva, az IPLEX TX kiemelkedő képminőséget biztosít. A videoszkóp élénk és tiszta képe növeli a rendellenességek észlelését, ezáltal biztosítja a jobb és hatékonyabb ellenőrzést.



Hagyományos fiberoszkóp monitoron megjelenő képe

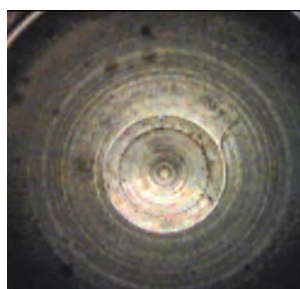
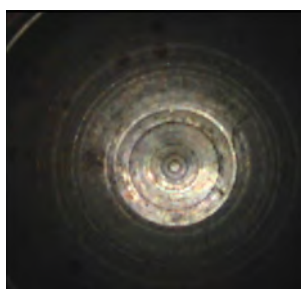


IPLEX TX monitoron megjelenő képe

Pontos képviszaadás fényudvar nélkül

A WiDER™ nevű egyedülálló képfeldolgozási funkció korlátozza a fémtárgyak vizsgálata során gyakran jelentkező fényudvarhatást. A WiDER kihozza az árnyékos részek részleteit, és sokkal tisztább, élesebb képeket nyújt.

WiDER



Nagyméretű monitor, kisméretű készüléktest

Az IPLEX TX 6,5 hüvelykes LCD monitorján tisztán kivehetők az olyan parányi hibák is, mint a sorják és a karcolások.

A beépített lítium-ion akkumulátorral rendelkező kompakt, hordozható készüléktest bármilyen munkahelyszínen lehetővé teszi a vizsgálatokat.



Hatékony képkezelés

Kiváló minőségű képek és filmek

Az eszköz által megfigyelt képek jó minőségű JPEG állóképek és MPEG-4 videók formájában cserélhető USB flash memóriára rögzíthetők. A mellékelt 1 GB-os USB flash memóriára kb. 3400 állókép vagy egy 30 perces film tárolható.



Címbeviteli funkció

A hatékony képdiagnosztika és jelentéskészítés érdekében az IPLEX TX lehetővé teszi a címek, valamint a dátum és az idő megadását.



IPLEX TX – műszaki adatok*

Szondaegység

Modell száma		IV8212T
Hozzávetőleges tömeg		0,2 kg
Szondacső	Szonda átmérője ¹	ø 2,4 mm
	Szonda hossza	1,2 m
	Disztális vég ²	9,8 mm
	Külső bevonat	Speciális kidolgozású tartós műgyanta cső
	Cső hajlékonysága	Egyenletes merevség
Optika	Látóirány	Előre
	Látómező	80°
	Mélységélesség ³	3–70 mm
	Megvilágítás	Nagy intenzitású fehér LED
Hajlítható rész	Hajlítási szög	135° (fel/le)
	Hajlítási mechanika	Közvetlen

*1. A szondacső 2,4 mm-es átmérőjű nyílásba illeszthető.

*2. A merev rész hosszát jelzi a szonda disztális végénél.

*3. Az optimális fókusztávolságot jelzi.

Főegység

Modell száma	IV8200T	
Hozzávetőleges tömeg	1,7 kg (akkumulátorral vagy hálózati adapterrel)	
Méretek (Sz x H x M)	227 mm x 64 mm x 189 mm; Maximális méretek: 239 mm x 99 mm x 215 mm	
Kezelőegység	Vezérelhető funkciók	Élő üzemmód, WiDER™ erősítésvezérlés, fényerősség állítása, nagyítás, képkimerevítés, állókép/video rögzítése, hajlításvédelem, hajlítás rögzítése, hozzáférés a menühöz, hozzáférés a mentett felvételek indexéhez, utolsó kép gyors visszakeresése.
	Hozzávetőleges tömeg	0,3 kg
	Méretek (Sz x H x M)	49 mm x 59 mm x 334 mm
LCD monitor		6,5 hüvelykes, világos környezetben is használható LCD, tükröződésmentes típus
Áramforrás		Akkumulátor: 10,8 V-os névleges feszültség Hálózati áramforrás: 100 V – 240 V, 50/60 Hz (a mellékelt hálózati adapterrel)
Kimeneti csatlakozó		RCA kompozit videokimenet
USB-csatlakozó		USB 2.0 szabvány
Szoftveres műveletek	Képműveletek	0,5x-estől 2x-esig terjedő fokozatmentes digitális zoom, 8 fokozatú digitális fényerősség-vezérlés
	Állítható erősítésvezérlés	3 fokozatú állítható erősítésvezérlés az exkluzív WiDER™ fényerősségszint-kiegyenlítő technológiával
	Szöveg megjelenítési opciók	30 karakteres címkijelző
Rögzítéskezelési funkciók	Rögzítéshez szolgáló adathordozók	USB flash memória (1 GB alapkészletben, kompatibilis a javasolt USB flash eszközzel)
	Cím megadása	Kiválasztható 30 karakteres cím dátum-, idő- és rendszerbeállításal
	Miniatűr kép megjelenítése	A rögzített képek miniatűrként is megjeleníthetők.
	Állókép rögzítése	Felbontás – NTSC: vízsz.: 640 x függ.: 480 (pixel), PAL: vízsz.: 768 x függ.: 576 (pixel) Felvételi formátum – tömörített JPEG formátum Egyetlen kép mérete - kb. 300 kB (kb. 3400 kép fér el 1 GB memóriában)
		Felbontás - vízsz.: 640 x függ.: 480 (pixel) Felvételi formátum - AVI MPEG-4 formátum. A Windows Media Player alkalmazással lejátszható. Egyetlen kép mérete - kb. 500 kB/s (kb. 30 percnyi anyag fér el 1 GB memóriában)
	Videó rögzítése	

Üzemeltetési környezet

Működési hőmérséklet	Szondacső	Levegőben: -25 °C ... 80 °C Vízben: 10 °C ... 30 °C
	Egyéb alkatrészek	Levegőben: -10 °C ... 40 °C (akkumulátorral) 0 °C ... 40 °C (hálózati adapterrel)
Relatív páratartalom	Összes alkatrész	15–90%
Folyadékokkal szembeni ellenállás	Összes alkatrész	Gépolajnak, könnyűolajnak vagy 5%-os sóoldatnak kitéve működtethető.
	Szondacső	Víznyomás-tűrés: 1,2 m mélységig.
Vízállóság	Egyéb alkatrészek	Szeles esős körülmények között működtethető (az akkumulátortartó rekesznek zárva kell lennie). Víz alatt nem működtethető.

Tartozékok

Lítium-ion akkumulátor
NC2040NO29

Akkumulátortöltő
CH5000C (USA-típus)
CH5000X (európai típus)
Az akkumulátor 150 óra
üzemidőt biztosít.



LCD-védőlemez

Védi az IPLEX TX
monitort a karcolásoktól
és a szennyeződéstől.



Vállpánt

Lehetővé teszi az IPLEX
TX működtetését a testen
viselve.



Védőhártya

Borításként további
védelmet biztosít az
IPLEX TX szondacsőnek
a nagyon zord
környezetekben történő
használat során.



Az OLYMPUS CORPORATION ISO 9001 / ISO14001 tanúsítványokkal rendelkezik.

Az összes műszaki adat értesítés nélkül megváltozhat.

A termék az EMC-teljesítmény tekintetében ipari környezetben történő használatra szolgál. A lakókörnyezetben történő használat hatással lehet a környező berendezésekre.

Az összes védjegy vagy bejegyzett védjegy tulajdonosának és harmadik feleknek a védjegye.

Copyright © 2013, Olympus Corporation

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Kérdése van? Látogasson el az alábbi címre:

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 CZECH GROUP SPOL. S.R.O.
MAGYARORSZÁGI KERESKEDELMI KÉPVISELETE

H-1038 Budapest Papírgyár u. 58-59.
Tel: +36 1 382 7428
E-mail: info-industrial@olympus.hu