

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Промышленный видеоскоп

IPLEX MXII

IPLEX

Видеоскоп начального уровня, отличающийся простотой управления и надежным исполнением.



Высокое качество и надежность видеоскопа

Фирма Olympus, мировой лидер в области визуального эндоскопического контроля, представляет видеоскоп IPLEX MX II. По уровню качества и надежности IPLEX MX II ни в чем не уступает другим моделям IPLEX и позволяет персоналу с любым уровнем подготовки выполнять осмотры с комфортом, быстро и точно.



Надежность

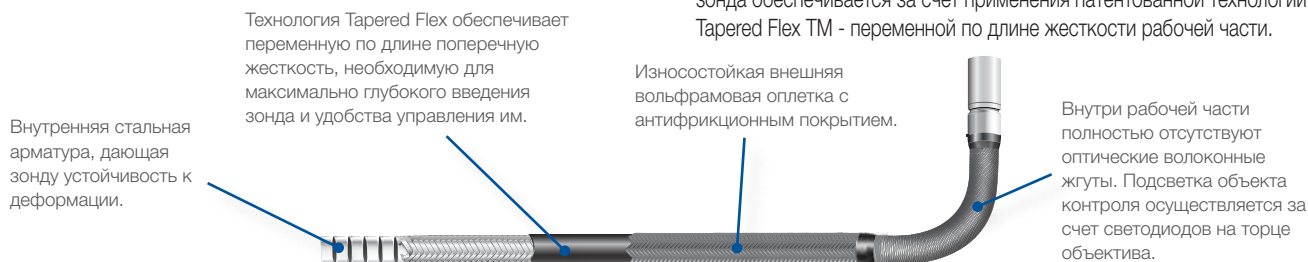
Видеоскоп IPLEX MX II специально спроектирован для работы в тяжелых условиях

Многолетний опыт и жесткий контроль качества

Видеоскоп IPLEX MX II воплотил в себе многолетний опыт компании Olympus по созданию эндоскопических систем визуального контроля и контролю качества их производства. Видеоскоп IPLEX MX II адаптирован к тяжелым условиям эксплуатации, особенно удобен в тесных пространствах, где требуется портативность и прочность.

Прочная рабочая часть зонда ... легко вводится в зону контроля

Модель IPLEX MX II оснащена усовершенствованной рабочей частью четырехслойной внутренней арматурой, что обеспечивает не только ее повышенную прочность, но и простоту введения зонда эндоскопа в зону контроля. Кроме того, рабочая часть обладает высокой износостойкостью, в два раза выше, чем у предыдущего поколения MX, а также высокой устойчивостью к смятию и срезу. Легкость введения зонда обеспечивается за счет применения патентованной технологии Tapered Flex TM - переменной по длине жесткости рабочей части.



Качество изображения

Малейшие дефекты могут быть воспроизведены в виде большого и четкого изображения

Большой монитор для обнаружения мелких дефектов

Модель IPLEX MX II оснащена большим 6.5-дюймовым монитором (с диагональю экрана 165 мм), что позволяет уверенно обнаруживать мельчайшие дефекты. Дисплей с трансфлексивной матрицей обеспечивает получение четкого изображения в помещениях и на улице, даже при ярком солнечном свете.

Светодиодная подсветка повышенной яркости

Светодиодная система подсветки IPLEX MXII обеспечивает яркое освещение удаленных зон контроля. Матрица светодиодов, расположенная на дистальной головке прибора, гарантирует равномерное освещение объектов.





Непревзойденная простота в работе

Видеоскоп IPLEX MX II удобен и эффективен при любом уровне подготовки оператора

Рукоятка TrueFeel обеспечивает точность управления изгибом и быстрый доступ к командам меню и функциям прибора

Эргономичная и легкая рукоятка гибкого зонда с функцией артикуляции TrueFeel не вызывает усталости при длительной работе, имеет обратную связь по усилию изгиба - что позволяет своевременно избежать защемления зонда внутри осматриваемого изделия. Кнопки, переключатели и джойстик на рукоятке обеспечивают навигацию по меню.



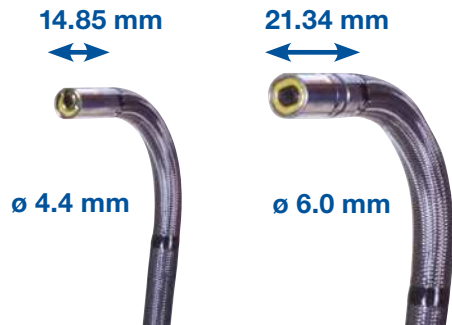
Конструкция системы обеспечивает гибкость при эксплуатации

Компактный видеоскоп IPLEX MX II весит 2.5 кг, легкий при транспортировке и управлении. Время подготовки прибора к работе минимально. Он удобен при транспортировке и в эксплуатации - прибор готов к работе сразу после включения. Вы можете работать с IPLEX MX II, поставив его в удобное для Вас место, рукоятку зонда можно удерживать правой или левой рукой или прикрепить к основному блоку.



Удобный доступ к различным объектам контроля

Видеоскоп IPLEX MX II может поставляться с гибкими несменными зондами наружных диаметров 4.4 или 6.0 мм, что позволяет проводить осмотры различных машин и механизмов. Оба зонда отличаются короткими жесткими участками дистального конца, что обеспечивает легкость прохода труднодоступных мест с малым радиусом изгиба.



Эффективность записи и обработки изображений

Видеоскоп IPLEX MX II записывает высококачественные статические изображения JPEG на USB флеш - память по одному нажатию кнопки. Вы также можете составлять отчеты, подключив к вашему компьютеру совместимый с ПК носитель информации. Чтобы упростить процесс последующей обработки результатов осмотра, изображения можно снабжать текстовыми комментариями.



IPLEX MX II Основные технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IV8415M		IV8430M	IV8630M
Рабочая часть	Диаметр рабочей части ^{*1}	ø4.4 мм		ø6.0 мм
	Длина рабочей части	1.50 м	3.0 м	3.0 м
	Дистальная часть ^{*2}	14.85 мм		21.34 мм
	Материал внешней оплетки	Высококачественный вольфрам		
Оптические характеристики	Жесткость	Переменная жесткость рабочей части (технология ТТФ). Гибкость зонда увеличивается в направлении от блока управления к дистальному концу		
	Направление обзора	прямое		Прямое. Можно изменить на боковое при помощи зеркального адаптера бокового обзора
	Угол поля, °	100°		120°
	Глубина резкости, мм ^{*3}	12 - 50 mm		18 - 1,000 mm
Отклонение	Источник света:	Матрица светодиодов высокой яркости		
	Углы отклонения	Верх/Низ/Право/Лево 120°		
	Механизм отклонения изгибаемой части зонда	Технология артикуляции TrueFeel с электромеханическим сервоусилением, ручное управление. Обеспечивается обратная связь по усилию изгиба, предупреждающая закусывание зонда внутри изделия		
	Вес системы (с аккумулятором)	2.5 кг.		2.6 кг.

^{*1}. Рабочую часть можно вставить в отверстие с диаметром 4.4 или 6.0 мм. ^{*2}. Соответствует длине жесткого участка рабочей части в районе дистального конца. ^{*3}. Соответствует оптимальному расстоянию от объектива до наблюдаемой поверхности.

РУЧНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки быстрого доступа	Кнопки и джойстики ручного блока управления обеспечивают быстрый доступ к следующим функциям прибора: яркость, изменение масштаба, стоп - кадр, «захват» экрана, управление углами отклонения, фиксатор угла изгиба рабочей части, доступ к меню, вызов последнего изображения.
Габариты	230 мм (Ш) x 100 мм (В) x 200 мм (Д)
Вес:	500 г.

СИСТЕМНЫЙ БЛОК

Габариты Максимальные габариты	227 мм (Ш) x 189 мм (В) x 64 мм (Д) 239 мм (Ш) x 215 мм (В) x 99 мм (Д)
LCD монитор	6.5-дюймовый (165 мм) антибликовый LCD-монитор
Электропитание	Аккумулятор: 10.8 В номинальное напряжение Питание от сети: от 100 В до 240 В, 50/60 Гц (малогабаритный выносной импульсный блок питания)
Видеовыход	Композитный, разъем типа RCA
Выход USB	Стандартный USB 2.0, A - типа

РЕГУЛИРОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Регулировки изображения	Трехуровневое цифровое увеличение изображения, восемь ступеней цифровой регулировки яркости
Знакогенератор монитора	Допускается ввод до 30 стандартных символов

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПИСЬЮ

Recording Media	USB flash карта, рекомендованная компанией OLYMPUS
Overlay	30 символов, дата и время
Still Image Recording	Разрешение - NTSC: 640 x 480 (пикселей), PAL: 768 x 576 (пикселей)
	Формат записи: сжатый JPEG (совместимый с Exif 2)
	Размер одного сохраненного изображения: примерно 300 Кб.

ДИАПАЗОН УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур	Рабочая часть	На воздухе: от -25 °C до +80 °C; В воде: от +10 °C до +30 °C
	Системный блок, блок управления	На воздухе: от -10 °C до +40 °C
Относительная влажность	Для всех частей	от 15% до 90%
Устойчивость к жидким агрессивным средам	Для всех частей	Допускается контакт с машинным маслом, светлыми нефтепродуктами или 5% соляным раствором.
Водонепроницаемость	Рабочая часть	Герметична и работоспособна под водой. Глубина проникновения - не более 3 метров.
	Системный блок, блок управления	Водонепроницаемость и защита от брызг отсутствуют.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕРКАЛЬНОГО АДАПТЕРА БОКОВОГО ОБЗОРА *1

Модель	Диаметр рабочей части ^{*2}	Направление обзора	Угол поля, °	Глубина резкости, мм ^{*3}
AT50S-IV76X2	ø7.4 мм	боковое	50°	5 - 1,000 mm

^{*1}. Применяется только с моделями IV8630M. При установленном адаптере зеркальное изображение занимает не весь экран монитора. Допускается использование зеркального адаптера под водой, после чего требуется протирка и просушка адаптера и зонда, для исключения коррозии и загрязнений.
^{*2}. Рабочая часть с установленным адаптером может быть проведена через отверстие диаметром 7.4 мм.
^{*3}. Соответствует оптимальному расстоянию от объектива до наблюдаемой поверхности.

Аксессуары

Ионно-литиевый аккумулятор.
NC2040NO29

Зарядное устройство.
CH5000C (США) /
CH5000X (Европа).
До 2 часов работы от каждой батареи.



Зеркальный адаптер бокового обзора.
AT50S-IV76X2

Вы можете менять направление обзора, установив на рабочую часть адаптер бокового обзора.



Жесткая направляющая бокового обзора.
MAJ-1730 (для 4.4 мм рабочей части)
MAJ-1731 (для 6.0 мм рабочей части)

Жесткая направляющая бокового обзора с собственной светодиодной подсветкой и призмой, позволяет проводить эффективный осмотр небольших газотурбинных двигателей. .



Комплект жестких направляющих.
MAJ-1253 (для 6.0 мм зонда)
MAJ-1281 (для 4.4 мм зонда)

В каждом комплекте - три жесткие направляющие трубки длиной 250 мм, 340 мм и 450 мм.



Продукция OLYMPUS CORPORATION сертифицирована согласно ISO9001/ISO4001

^{*}Все технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Все марки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев или уполномоченных организаций. Зарегистрированное авторское право Корпорации OLYMPUS, Copyright© 2014.



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