Ди

Пи

Те эк

Те хр

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ СЕНСОРА HD EVIT XL

Видеоэндоскоп **eVIT XL** оснащен сенсором нового поколения с разрешением матрицы HD 1024 X 768 пиксел, позволяющим получать превосходные детальные изображения объекта контроля. Кроме того, **eVIT XL** уникален тем, что имеет электронный моторизированный механизм артикуляции с помощью сервоприводов, что обеспечивает точную и плавную артикуляцию дистального конца. Помимо всего прочего, **eVIT XL** обладает качественным дисплеем с широкой диагональю и разрешением камеры 440,000 пиксел. Прибор изготовлен из современных материалов и соответствует самым высоким стандартам надежности для использования в промышленности.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЯЕМОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ СЕНСОРА HD EVIT XL

- Управление в 4-х направлениях;
- Устойчив к воде, маслам и агрессивным средам;
- Степень защиты IP64;
- Камера CMOS;
- Русскоязычный интерфейс;
- Сменные камеры: единственный в мире зонд со сменными камерами (для зонда Ø 8,4 мм);
- Сверхпрочная вольфрамовая оплетка зонда;
- Светодиодная регулируемая подсветка;
- Эргономичная конструкция;
- Моментальная запись фото и видео;
- Видеовыход для подключения внешнего монитора;
- сменные батареи;
- Встроенные сервоприводы;
- Видео выходы NTSC/PAL.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ СЕНСОРА HD EVIT XL:

- Эндоскопический поиск коррозии;
- Эндоскопия авиационных двигателей;
- Эндоскопия буровых установок;
- Эндоскопия в автомобилестроении;
- Эндоскопия в центрах технического обслуживания автомобилей;
- Эндоскопия дизельных двигателей;
- Эндоскопия компрессоров природного газа;
- Эндоскопия литых изделий;
- Эндоскопия малых двигателей;
- Эндоскопия насосного оборудования;
- Эндоскопия объектов ЖКХ;
- Эндоскопия передаточных механизмов;
- Эндоскопия теплообменного оборудования;
- Эндоскопия электронных компонентов.

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ СЕНСОРА HD EVIT XL:

- Авиация и космонавтика;
- Машиностроение;
- Нефть и газ;
- Энергетика;
- Безопасность.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ УПРАВЛЯЕМОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ СЕНСОРА HD EVIT XL

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда

	1 м	1,5 м	3 м	6 м
2,8 мм с управлением	eVIT XL 2-28-100	-	-	-
4,5 мм с управлением	-	eVIT XL 4-45-150	eVIT XL 4-45-300	-
6,5 мм с управлением	-	eVIT XL 4-65-150	eVIT XL 4-65-300	-
8,4 мм с управлением	-	eVIT XL 4-84-150	eVIT XL 4-84-300	eVIT XL 4-84-600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЯЕМОГО ВИДЕОЭНДОСКОПА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ СЕНСОРА HD EVIT XL

Параметр	Значение
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 440 000 пиксел, сменные (для зондов Ø 8,4 мм)
Мгновенная запись изображений	При помощи горячих клавиш
Направление подсветки	Прямое / боковое 90° (при использовании боковых сменных камер для зондов Ø 8,4 мм)
Жесткость зондов	Гибкие
Диаметры зондов	2.8, 4.5, 6.5, 8,4 мм
Длины зондов	1, 1.5, 3, 6 м
Длина головки камеры	Ø 2.8: 14 мм Ø 4.5: 15 мм Ø 6.5: 15 мм Ø 8.4: 23 мм
Поле обзора	90° / 110°
Направление обзора	Прямое 0°/ боковое 90° (при использовании боковых сменных камер для зондов Ø 8,4 мм и адаптеров для зондов Ø 6,5 / 8,4 мм)
Глубина резкости	Ø 2.8: 5-50 мм Ø 4.5: 8-∞ мм Ø 6.5: 4-∞ мм Ø 8.4: 10-100 / 25-∞ мм Ø 8.4Б: 5-25 / 8-80 / 25-∞ мм
Механизм артикуляции	Моторизированный высокоточный с фиксацией
Управление артикуляцией	Джойстик
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Угол артикуляции	Ø 2.8: 1 м 160° Ø 4.5: 1,5 м 160°, 3 м 140° Ø 6.5: 1,5 м 150°, 3 м 140° Ø 8.4: 1,5 м 150°, 3 м 140°, 6 м 110°
Длина дистальной части	Ø 2.8: 34 мм Ø 4.5: 53 мм Ø 6.5: 57 мм Ø 8.4: 73 мм
Оплетка зонда	Вольфрам
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты корпуса	IP64
Температура работы	от -20°C до + 80°C
Температура хранения	от -20°C до + 80°C
Влажность	До 95% без конденсата
Пропорции отображения изображения	4:3, 16:9
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение, монохромный режим
Усиление	Ручная регулировка (7 уровней)
Резкость	Ручная регулировка (14 уровней)
Баланс белого	Ручная регулировка (3 режима) / автоматическая регулировка
Яркость	Ручная регулировка (11 уровней, 2 режима)
Контрастность	Ручная регулировка (11 уровней)
Экспозиция	Ручная регулировка (4 уровня)
Частота кадров видео	15 / 20 / 30 к/с
Запись видео	AVI 800 x 480 пиксел
Запись фото	JPEG 1024 x 768 пиксел
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Подсветка	Светодиодная: ручная (5 уровней) / автоматическая
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)
Время автономной работы	4 ч
Управление	Горячие клавиши
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В
Дисплей	TFT LCD 4.3” / 109 мм 1024 x 768
Габариты	320 x 160 x 80 мм
Масса	960 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ EVIT XL

№	Наименование	Количество
1	Базовый блок eVIT XL с управляемым зондом в выбранном исполнении	1
2	Сменная камера (для зондов Ø 8,4 мм)	1
3	Защитный резиновый колпачок	1
4	Карта памяти SD 8 ГБ	1
5	Зарядное устройств	1
6	Кабель AV	1
7	Комплект для протирки оптических элементов	1
8	Кейс высокой прочности для хранения и транспортировки	1
9	Руководство пользователя на русском языке	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83