

УДОБНОЕ, МОБИЛЬНОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ДИСТАНЦИОННОГО ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ТРУБ



Проталкиваемая камера INVIZ® BIG является оптимальным экономичным решением для дистанционного визуального контроля трубопроводов и малых сосудов. INVIZ® BIG обладает превосходным качеством изображения и возможностью регулировки фокусного расстояния, что существенно выделяет данную камеру среди аналогов. Контроль качества сварных швов требует идеальной цветопередачи сенсора камеры, что является ключевой особенностью камеры BIG. Оптический адаптер бокового обзора 90° обеспечивает превосходные результаты контроля радиальных

сварных швов, где цветопередача и разрешающая способность камеры являются ключевыми моментами. Гибкая конструкция головки камеры позволяет проходить даже через самые узкие трубные отводы. Множество аксессуаров, в том числе для центровки и проталкивания камеры, делают процесс контроля легким и информативным. Результаты контроля камеры INVIZ® BIG могут выводиться на внешний монитор или ПК. Для расширения возможностей обработки и документирования изображений камеру можно подключить к платформе INVIZ® MATRIX E3.

КОНФИГУРАЦИЯ 1



МОНИТОР

КОНФИГУРАЦИЯ 2



ПК

КОНФИГУРАЦИЯ 3



INVIZ® MATRIX E3

Технические характеристики

ГОЛОВКА КАМЕРЫ

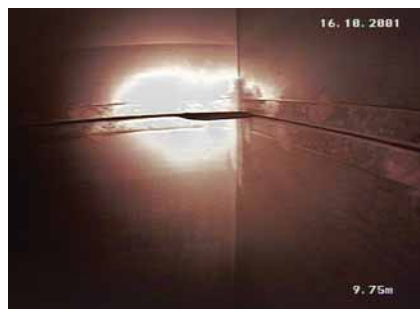
Видео	1/3" сенсор Sony® Super HAD
	Превосходное разрешение — более 300 000 пиксел
Оптическая система	Автоматическое время выдержки
	92° поле обзора, прямое направление обзора
	Диапазон регулировки фокусного расстояния от 30 до 400 мм
Конструктив	Широкий диапазон фокусных расстояний
	Диаметр головки камеры 29 мм
	Ударопрочная стальная головка камеры
	Водонепроницаемость до 5 бар

МОНИТОР И БАЗОВЫЙ БЛОК

Монитор	6.5" цветной LCD дисплей
	Настройка яркости, цвета и контрастности
Базовый блок	Функция ручной регулировки подсветки
	Запись фото (JPG) и запись видео (MOV)
	Надежные разъемы
Габариты и масса	12.3 кг, монитор 1.4 кг (для модели 30 м)
	(Д) 290 × (Ш) 390 × (В) 420 мм
	LCD-монитор (В) 170 × (Ш) 250 × (Д) 55 мм
Характеристики системы	100 – 240 В постоянного тока / 20 Вт 50/60 Гц
	Полиуретановый кабель с кевларовым покрытием
	Композитный видеосигнал
	Гальванизированный стальной корпус
	Светодиодная подсветка
Рабочая температура	10 мм адаптер для крепления проталкивающих устройств
	Камера: от –10 до +50 °C
	Барабан: от –10 до +45 °C

АКСЕССУАРЫ

Центрирующие и проталкивающие устройства	Да
Транспортировочный кейс	Да
Длина кабеля	Стандартно: 30 м
	Опционально: от 50 до 80 м
Опции	Внешний монитор, различные устройства записи
	Адаптер бокового обзора
	Текстовый генератор / отображение даты и времени



КОМПЛЕКТЫ INVIZ® BIG

Комплект включает в себя: камеру INVIZ BIG (VXX-13-000100), стандартное центрирующее устройство (BMX-50-000286), большое центрирующее устройство (BMX-50-000287), сумку для хранения и транспортировки кабеля и аксессуаров (FXX-82-000109), руководство пользователя на русском языке.

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР	ДЛИНА	ПОДСВЕТКА	ПОЛЕ ОБЗОРА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	Артикул
29 мм	30 м	Светодиодная	65°	0°	VXX-13-000100
29 мм	50 м	Светодиодная	65°	0°	VXX-13-000101
29 мм	80 м	Светодиодная	65°	0°	VXX-13-000102

АКСЕССУАРЫ INVIZ® BIG

СМЕННЫЙ АДАПТЕР БОКОВОГО ОБЗОРА 90° СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ 29 ММ

ВЕМ-30-000117



Уникальный адаптер бокового обзора со встроенной светодиодной подсветкой. Поле обзора 30°. Глубина резкости может регулироваться в диапазоне от 30 до 200 мм. Передача изображения без оптических искажений, прочная надежная конструкция.

СМЕННЫЙ АДАПТЕР С УСИЛЕННОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ 40 ММ

FXX-10-000114



Сверхъяркая светодиодная встроенная подсветка, ставится на место стандартной 29 мм головки, поле обзора 90°.

МАЛОЕ ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

FXX-10-000108



Алюминиевое центрирующее устройство для использования INVIZ® BIG в трубах наиболее распространенных диаметров. Центрирует головку камеры во внутритрубном пространстве. Предназначено для труб диаметром от 29 до 65 мм. Уменьшает трение головки камеры о трубные стенки, тем самым упрощая процесс проталкивания. Может использоваться с оптическим адаптером бокового обзора.

МАЛОЕ ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ЩЕТКОЙ

FXX-10-000109



Алюминиевое центрирующее устройство с щеткой для использования INVIZ® BIG в трубах наиболее распространенных диаметров. Центрирует головку камеры во внутритрубном пространстве. Предназначено для труб диаметром от 65 до 100 мм. Уменьшает трение головки камеры о трубные стенки, тем самым упрощая процесс проталкивания. Может использоваться с оптическим адаптером бокового обзора.

СТАНДАРТНОЕ ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

BMX-50-000286



Алюминиевое центрирующее устройство для использования INVIZ® BIG в трубах наиболее распространенных диаметров. Центрирует головку камеры во внутритрубном пространстве. Предназначено для труб диаметром от 100 до 174 мм. Комплект включает адаптер 40 мм головки камеры и два ключа регулировки. Уменьшает трение головки камеры о трубные стенки, тем самым упрощая процесс проталкивания. Имеет разъем для крепления 10 мм адаптера проталкивающего устройства.

БОЛЬШОЕ ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

BMX-50-000287



Алюминиевое центрирующее устройство для использования INVIZ® BIG в трубах большого диаметра. Центрирует головку камеры во внутритрубном пространстве. Предназначено для труб диаметром от 174 до 466 мм. Комплект включает адаптер 40 мм головки камеры и два ключа регулировки. Уменьшает трение головки камеры о трубные стенки, тем самым упрощая процесс проталкивания. Имеет разъем для крепления 10 мм адаптера проталкивающего устройства.

НАБОР ЦЕНТРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

BMX-50-000288



Сменные ножки для стандартного центрирующего устройства для труб диаметром от 100 до 174 мм.



Сменные ножки для большого центрирующего устройства для труб диаметром от 174 до 466 мм.



Крепление для центрирующих устройств.

НАБОР ПРОТАЛКИВАЮЩИХ СТЕРЖНЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ЖЕСТКОСТИ

BMX-50-000292



3 x проталкивающий стержень с низкой степенью жесткости, Ø 6.0 мм, длина каждого стержня 1.5 м. Крепится к проталкивающему устройству при помощи 10 мм адаптера.

FXX-71-000100



3 x проталкивающий стержень со средней степенью жесткости, Ø 7.5 мм, длина каждого стержня 1.5 м. Крепится к проталкивающему устройству при помощи 10 мм адаптера.

FXX-71-000101



3 x проталкивающий стержень с высокой степенью жесткости, Ø 9.0 мм, длина каждого стержня 1.5 м. Крепится к проталкивающему устройству при помощи 10 мм адаптера.

FXX-71-000102

СУМКА ДЛЯ ПРОТАЛКИВАЮЩИХ СТЕРЖНЕЙ

FXX-82-000108



Сумка для хранения и транспортировки проталкивающих стержней. Вмещает до 15 стержней. Изготовлена из прочного, легко чистящегося материала.

ПРОТАЛКИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА НА БАРАБАНЕ



ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР	ДЛИНА	АДАПТЕР	МАССА	АРТИКУЛ
6.0 мм	30 м	от 6.0 до 10.0 мм	6.8 кг	FXX-71-000117
6.0 мм	50 м	от 6.0 до 10.0 мм	7.8 кг	FXX-71-000112
9.0 мм	30 м	от 9.0 до 10.0 мм	10.0 кг	FXX-71-000120
9.0 мм	50 м	от 9.0 до 10.0 мм	12.0 кг	FXX-71-000114
9.0 мм	70 м	от 9.0 до 10.0 мм	14.0 кг	FXX-71-000116
11.0 мм	100 м	от 10.0 до 11.0 мм	35.0 кг	FXX-71-000115

МОНИТОР



Монитор для вывода изображения с базового блока INVIZ® BIG.

INVIZ® MATRIX ЕЗ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БАЗОВЫЙ БЛОК, РЕГИСТРАТОР, ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

VXX-80-000101



Наиболее функциональная платформа для вывода и регистрации изображения. Позволяет подключать к себе все приборы линейки INVIZ®.

INVIZ® MATRIX АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

BEM-30-000129



Платформа MATRIX может быть независима от сети электропитания при использовании дополнительного аккумуляторного блока. Это даст вам максимум мобильности в процессе выполнения контроля. Использование аккумуляторного блока позволит вам работать автономно, что, как правило, проблематично при работе от сети электропитания. Аккумуляторный блок NiMH – самое лучшее и безопасное решение, доступное на рынке. По сравнению с Li-ion батареями, NiMH обладает рядом преимуществ, таких как: высокая производительность, безопасная работа при высоких отрицательных и положительных температурах окружающей среды. Время работы аккумуляторного блока зависит от того, какое оборудование используется совместно с платформой MATRIX, и от температуры окружающей среды. Среднее время работы 1.5 – 2 часа. При необходимости доступны аккумуляторные блоки питания большего объема.

INVIZ MATRIX БЛОК ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ 220 В

BEM-30-000128



Блок питания для платформы MATRIX от сети 220 В.



Компактный, водонепроницаемый кейс небольшого веса с встроенными колесами и телескопической ручкой. Вмещает в себя полный комплект INVIZ® BIG и аксессуары. Специально разработанный ложемент превосходно защищает оборудование во время хранения и транспортировки. Имеет место для размещения логотипа заказчика.

ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ



До 6 человек в одной группе (6 часов).

Обучение включает в себя подробный курс по работе с камерой INVIZ® BIG и платформой INVIZ® MATRIX.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ INVIZ SRV SOFTWARE

SRV-100195-AE



Программное обеспечение для постобработки эндоскопических снимков.
Подробное описание см на стр. 100.



Авторизованный дилер viZaar industrial imaging AG:



viZaar industrial imaging AG
 Hechingerstraße 152
 72461 Albstadt/Germany
 Fon: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-0
 Fax: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-50
 Freecall 0 800 / 360 03 71
 info@vizaar.de
www.vizaar.de



FORT SA
 3 rue Lambert
 ZI de la Gaudrée
 91410 Dourdan / France
 Fon: +33 1 608 118 18
 Fax: +33 1 645 995 73
 info@fort-fr.com
www.fort-fr.com



ООО «Визар Рус»
 Улица Профессора Попова, 37
 197022, Санкт-Петербург / Россия
 Тел: +7 985 222 06 77,
 +7 812 748 28 47
 info@vizaar.ru
www.vizaar.ru