



VISIO PHOENIX

Специализированный оптоволоконный эндоскоп VISIO PHOENIX позволяет проводить дистанционный визуальный контроль объектов в сложнейших условиях окружающей среды.



- ❑ Рабочая температура 180°C
- ❑ Устойчивость к излучению 10 000 Гр
- ❑ Водонепроницаемость до 2 Бар
- ❑ Рабочая длина до 30 м
- ❑ Рабочий диаметр 16 мм
- ❑ Разрешение и глубина резкости 0.07 мм на 5 мм до 7 мм на 600 мм
- ❑ Поле обзора 50°
- ❑ Направление обзора 0° прямое и 90° боковое с адаптером бокового обзора
- ❑ Без внешних систем охлаждения и нежелательных внешних аэрозолей
- ❑ Концепция все на одном барабане
- ❑ Возможность работы в натриевых средах

Эндоскоп может использоваться в агрессивных условиях окружающей среды с высокими температурами и радиационным излучением на всю длину зонда 30 метров.

Прибор разработан, протестирован и уже используется, полностью отвечая характеристикам заявленным в спецификации.

Конструкция зонда была разработана так, чтобы работать в жестких условиях без какого то либо внешнего охлаждающего устройства. Изображение и подсветка передаются по специализированному оптическому волокну, разработанному при помощи инновационной лазерной технологии.

Большинство электронных компонентов и элементов подсветки расположены снаружи барабана в специальном корпусе. Конструкция зонда с использованием полностью герметичного покрытия из гофрированной стали очень надежна и в тоже время обладает достаточно гибкостью для изгибания в трубных ответвлениях.

Для повышения механической прочности все коннекторы зондов изготовлены с применением лазерной сварки. Зонд эндоскопа легко использовать благодаря практичному барабану. Барабан позволяет сматывать или наматывать зонд по мере необходимости, не прерывая процесс контроля.

Использование камеры INVIZ RIGID совместно с платформой INVIZ MATRIX позволяет с легкостью просматривать и регистрировать эндоскопические изображения.

Адаптер бокового обзора позволит сменить направление обзора с прямого на боковое.

Оптоволокну передающее изображение и подсветку может быть заменено в случае повреждения, вызванного высоким уровнем радиации.

Спецификация	VISD PHOENIX
Рабочая длина	30 м
Рабочий диаметр	16 мм
Артикуляция	Отсутствует
Материал оплетки зонда	Вольфрам
Подсветка	Мощная подсветка с передачей по оптоволокну
Дисплей	Стандартный окуляр с возможностью крепления CCD камеры
Запись фото изображений	Опционально при использовании платформы INVIZ MATRIX
Запись видео изображений	Опционально при использовании платформы INVIZ MATRIX
Хранение изображений	Опционально при использовании платформы INVIZ MATRIX
Коннекторы	Опционально при использовании платформы INVIZ MATRIX
Видео выход	Опционально при использовании платформы INVIZ MATRIX
Вес	12 кг
Температура хранения	От -40°C до 70°C
Температура работы	От -10°C до 180°C
Направление обзора	0° прямое / 90° боковое (с адаптером бокового обзора)
Диапазон фокусного расстояния	От 5 до 400 мм
Увеличение	Опционально при использовании платформы INVIZ MATRIX
Транспортировочный кейс	Ударопрочный кейс со специальным ложементом

Аксессуары

Используйте окулярную CCD камеру совместно с платформой INVIZ MATRIX для удобного просмотра, записи и хранения изображений. Адаптер бокового обзора позволит изменить направление обзора с прямого на боковое.

INVIZ® MATRIX



INVIZ® Rigid



Окулярная камера

VISIO PHOENIX



Авторизованный дилер viZaar industrial imaging AG:
 ООО «НПП «МОНОТЕСТ»
 115 088, г. Москва, 2-й Южнопортовый пр-д 27А/1,
 многокан. тел.: (495) 969-27-88,
 факс: (495) 921-24-47
 e-mail: info@monotest.ru
 www.monotest.ru