



Mentor Visual iQ

Сменный зонд диаметром 2,2 мм с 2-сторонней артикуляцией

Простота использования, высокая четкость изображения и наличие средств анализа в переносных видеоэндоскопах Mentor Visual iQ (MViQ) компании Waygate Technologies позволяют повысить производительность труда дефектоскописта и точность оценки состояния объектов. Линейка продукции MViQ включает в себя широкий выбор сменных зондов для усовершенствованной базовой системы, которые подходят для применения в различных отраслях, в том числе в аэрокосмической, нефтегазовой, энергетической, автомобильной, пищевой и фармацевтической промышленности. В связи с растущим спросом на сменные зонды небольшого диаметра компания Waygate выпустила серию изделий размером до 3,0 мм.

Новый зонд диаметром 2,2 мм с 2-сторонней артикуляцией

Первым компактным изделием (до 3,0 мм) является сменный зонд диаметром 2,2 мм с 2-сторонней артикуляцией, обеспечивающий более высокое качество изображения по сравнению со стандартными гибкими бороскопами.

Благодаря наличию USB-порта для подключения к системе MViQ данный зонд небольшого диаметра (2,2 мм) является экономичным решением в области видеоэндоскопии.

Отличительные особенности и преимущества

- **Простота замены.** Зонд 2,2 мм можно легко заменить на другие зонды системы MViQ, благодаря чему достигается непревзойденная взаимозаменяемость зондов небольшого диаметра.
- **Низкие эксплуатационные издержки.** Как и в случае с другими сменными зондами MViQ, при повреждении достаточно отремонтировать или заменить только вышедший из строя зонд. Данный подход является менее затратным по сравнению с ремонтом или заменой всей системы, где используется стационарный зонд.
- **Полная функциональность.** Данные зонды небольшого диаметра позволяют использовать все современные функции системы MViQ:
 - Интеллектуальная идентификация данных и автоматическая генерация отчетов в программе Menu Directed Inspection (контроль с помощью меню, MDI) для повышения производительности труда во время проверки и после нее.
 - Возможность всегда и везде использовать инструмент InspectionWorks Connect для удаленного просмотра и управления с планшета, а также для совместного анализа видео в режиме реального времени.

Технические характеристики изделия

Рабочая температура	
Объектив	От -10 до +60 °С
Система	От -10 до +60 °С
Температура хранения	От 0 до +60 °С
Относительная влажность	Не более 80 %, без конденсации
Зона	
Диаметр	2,2 мм (0,087")
Длина	1,0 м (3,3')
Оптика	Оптика прямого видения, угол: 100 градусов, глубина резкости: 3–50 мм (0,118–1,970")
Датчик изображения	CMOS
Количество пикселей	160 тыс.
Корпус рукоятки	Алюминий
Гибкий трубка	Вольфрамовая оплетка
Система	
Размеры корпуса	47 x 36 x 13 см
Масса зонда	500 г (1,1 фунта)
Масса системы	3800 г (8,4 фунта)
Управление направлением	Ручное, 2-сторонняя артикуляция, 100 градусов
Видеовыход	USB, тип А, штекерный разъем
Регулировка яркости	Ручная, плавная
Тип подсветки	Сверхъяркий светодиод белого света
Длительная экспозиция	Автоматическая, до 16 секунд
Баланс белого	Заводские или пользовательские настройки
Питание	
Литий-ионная аккумуляторная батарея	Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея, типоразмер: 18650, время работы: 2 часа, зарядное устройство с USB-портом
Соответствие стандартам и классификация	
Соответствие стандартам	CE, FCC, RoHS
Степень защиты	IP67 (только головка)
Программное обеспечение (требуется ручной модуль MViQ)	
Настройка изображения	Яркость, отражение, инверсия
Цифровое масштабирование	Непрерывное (5-кратное)
Форматы изображений	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Формат видео	MPEG4 AVC/H.264 (файл .MP4)

ООО НПФ "АВЭК" официальный дистрибьютор в России

620049, Екатеринбург,

ул. Первомайская, 109, оф. 300

Тел./факс: (343) 217-63-84 (многоканальный)

Тел./факс: (343) 264-23-81

E-mail: info@avek.ru

www.avek.ru

Baker Hughes 

Copyright 2020 Baker Hughes Company. Все права защищены.

BHCS38603

(11.2020)