



# Двунаправленный сменный видеозонд диаметром 2,2 мм Mentor Visual iQ

Видеозонды Mentor Visual iQ (MViQ) от Waygate Technologies, созданные для удобства портативного использования, обеспечивают изображения высокого разрешения и инструменты анализа для повышения производительности контроля и повышения точности оценки ресурсов. Линейка продуктов MViQ включает в себя широкий ассортимент сменных зондов для основной системы расширенной обработки, применяемых в различных отраслях промышленности, таких как аэрокосмическая, нефтегазовая, электроэнергетическая, автомобильная, пищевая и фармацевтическая. И сейчас, когда растет спрос на сменные зонды меньшего диаметра, Waygate представляет линейку зондов диаметром от 3,0 мм и меньше.

## Представляем двунаправленный зонд диаметром 2,2 миллиметра

Первым в нашей линейке сменных зондов диаметром менее 3,0 мм стал двунаправленный зонд диаметром 2,2 мм, обладающий более высоким качеством контрольного изображения по сравнению с традиционными гибкими эндоскопами.

Новый зонд диаметром 2,2 мм поддерживает USB-соединение с системой MViQ, обеспечивая тем самым экономичное решение для видеоэндоскопии малых диаметров.

## Функции и преимущества

- **Простая замена.** Зонд диаметром 2,2 мм легко заменяется на другой зонд системы MViQ, что делает наше решение первым в отрасли, предлагающим полноценную взаимозаменяемость датчиков малого размера.
- **Сниженная стоимость владения.** В случае повреждений достаточно отремонтировать или заменить только поврежденный зонд, что представляется более экономичным решением, чем ремонт или замена всей стационарной системы зондов. Это актуально для всех наших сменных зондов линейки MViQ.
- **Поддержка всех функций.** Используя наши новые зонды малого диаметра, вы получаете все высокотехнологичные возможности, свойственные системе MViQ, а именно:
  - Приложение Menu Directed Inspection (MDI) для повышения производительности в процессе и после проверки, в котором реализованы интеллектуальная маркировка данных и автоматическое формирование отчетов.
  - Функция InspectionWorks Connect для удаленного просмотра и дистанционного управления с планшета, а также для видеосвязи в режиме реального времени в любое время и в любом месте.

## Технические характеристики продукта

Рабочая температура	
Оптический адаптер	от -10 до +60 °C
Система	от -10 до +60 °C
Температура хранения	от 0 до +60 °C
Относительная влажность	Не выше 80 %, без конденсации
Зонд	
Диаметр	2,2 мм (0,087 дюйма)
Длина	1,0 м (3,3 фута)
Оптика	Направление обзора: прямое; угол поля зрения: 100 градусов; глубина резкости 3–50 мм (0,118–1,970 дюйма)
Сенсор изображения	КМОП
Количество пикселей	160 тыс.
Корпус рукоятки	Алюминий
Гибкая секция («шея»)	Вольфрамовая оплетка
Система	
Размеры кейса	470 × 360 × 130 мм
Масса зонда	500 г (1,1 фунта)
Масса системы	3800 г (8,4 фунта)
Рулевое управление	Двунаправленная артикуляция в ручном режиме, 100 градусов
Видеовыход	Разъем USB, тип А, вилка
Контроль яркости	Регулировка в ручном режиме
Освещение	Источник света на базе мощных светоизлучающих диодов белого цвета
Длинная экспозиция	Автоматическая, до 16 секунд
Баланс белого	Заводские или определяемые пользователем параметры
Питание	
Литийионный аккумулятор	Перезаряжаемый литийионный аккумулятор типоразмера 18650, время работы 2 часа, зарядное устройство с питанием через USB
Соответствие стандартам и классификации	
Соответствие стандартам	CE, FCC, RoHS
Степень защиты IP	IP67 (только головная часть)
Программное обеспечение (требуется портативное устройство MViQ)	
Регулировка изображения	Яркость, инверсия, расширенная инверсия
Цифровое увеличение	Непрерывное 5-кратное
Форматы файлов изображений	Точечный рисунок (.BMP), JPEG (.JPG)
Формат видеофайлов	MPEG4 AVC/H.264 (.MP4)