

001011001001110001101011100001010101110011011010111
011010111000010101011100100101111011000001100010010

ARC DIMM Ø0.012

001011001
011010111
011000100
110010100
101010011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ **AQ100**

Aohua Endoscopy Co., Ltd.

01

02

03

04

05



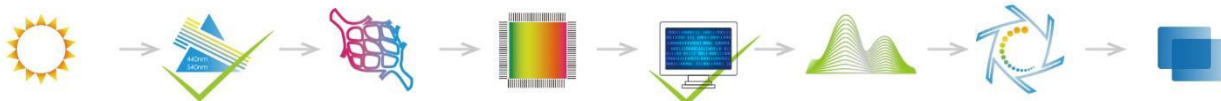
111000010101011100110110101000010101011100100
100100101111011000001100100010111100100
0111000110
0101011



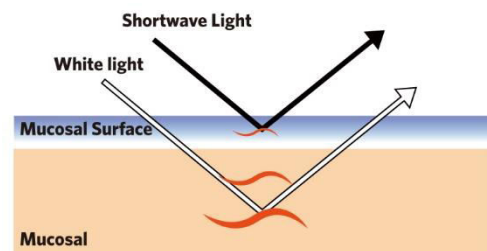
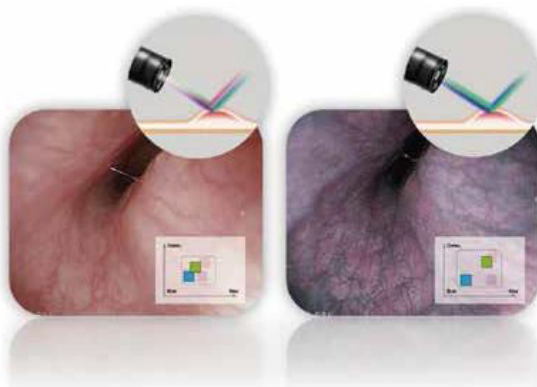
HD ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА AQ100

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ (СВИ)

В 2011 году компания Aohua разработала первую в Китае систему эндоскопии (AQ-100), в которой применялись методы оптической хромоэндоскопии (СВИ, Comround Band Imaging). Теперь, после семи лет накопления и улучшения, новое поколение техники СВИ, примененной в AQ-100, значительно улучшило яркость по сравнению с прошлым, а изображения с коротким окрашиванием стали более резкими и яркими с помощью нового датчика изображения. приводит к расширению области, исследуемой СВИ Plus во время эндоскопического исследования пищеварительного тракта, и может широко использоваться при диагностике и наблюдении за пищеводом Барретта, ранним раком пищеварения, предраковыми поражениями горла и бронхов.



При применении специального светофильтра оборудование источника света может излучать составной свет с длинами волн 440 нм и 540 нм, принимая спектральную характеристику легкого поглощения гемоглобином. Свет с длиной волны 440 нм легко поглощается фиброзной тканью слизистой оболочки, а свет с длиной волны 540 нм обычно проникает в подслизистые кровеносные сосуды. Таким образом, режим СВИ не только идентифицировал диапазон поражения слоя слизистой оболочки, но также подчеркивал распределение подслизистых кровеносных сосудов.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Более высокая производительность обработки данных по сравнению с платформой 2.0, его вычислительная мощность более чем в 10 раз, пропускная способность памяти в 5 раз и объем памяти в 8 раз, все это позволяет легко обрабатывать данные изображения в реальном времени с более высоким разрешением и большей вычислительной мощностью (такие как СВИ, НвЕ и т. д.).

МОДУЛЬНОСТЬ

Его высокая модульность позволяет получать результаты наших последних исследований по другим продуктам Aohua, обеспечивая высокую совместимость для всей линейки продуктов.

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Полностью цифровая обработка изображения, она улучшила отношение сигнал / шум и надежность сигнала изображения по сравнению с платформой 2.0 за счет исключения процесса аналого-цифрового преобразования. Платформа Motus 3.0 оснащена совершенно новым датчиком изображения с более высоким разрешением изображения, меньшим энергопотреблением и лучшей светочувствительностью.

РАЗНООБРАЗИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ

Платформа Motus3.0 предоставляет множество интерфейсов для облегчения связи с различным оборудованием в операционной.

БЕЗ ПРОПУСКА КАДРОВ, БЕЗ ЗАДЕРЖКИ, СГЛАЖЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Обработка изображений эндоскопической системы AQ-100 намного более плавная, без пропуска кадров, режим высокой частоты кадров может идеально отображать детали изображения в процессе движения.



(НВЕ) УЛУЧШЕННЫЙ ПОКАЗ ГЕМОГЛОБИНА

Подробные изображения рисунков вен полезны для расширенной диагностики пищеварительных каналов. Функция повышения гемоглобина улучшает проекцию и четкость рисунка вен. Это также относится к изображениям в реальном времени и к замороженным изображениям.



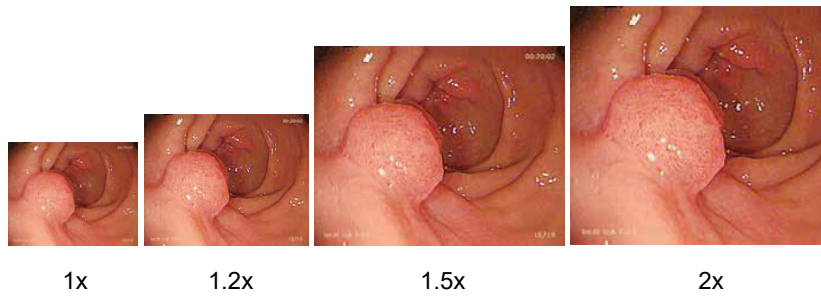
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЯРКОСТИ

Уникальная новая форма автоматической регулировки яркости AQ System. Эта новая усовершенствованная система уменьшает световой ореол и обеспечивает изображения, которые легче воспринимаются врачом.



ЭЛЕКТРОННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Реализуйте детальное увеличение слизистой оболочки HD и помогите найти небольшие поражения.



ЭРГОНОМИЧНАЯ РУЧКА

Ручка предназначена для рук разного размера. Обтекаемый эстетический дизайн и удобство манипуляций с нескользящей линией позволяют врачам проводить операцию более комфортно и удобно. Принимая во внимание размер рук мужчин и женщин, Aohua изучает рукоятку эндоскопа на основе данных многолетних исследований, чтобы создать наиболее подходящую рукоятку для пользователей.



ЛЕГКАЯ РУЧКА

Учитывая длительное использование ручки, необходимо учитывать не только функцию, но и опыт эксплуатации. Aohua разработала гораздо более легкую ручку, основанную на балансе между функцией и опытом, которая эффективно снижает уровень усталости врача при длительном использовании.

СОВЕРШЕННО НОВЫЙ ДИЗАЙН СОПЛА

Необходимо быстро подать газ и воду для обеспечения хорошей видимости. Цель такой новой конструкции - разделить подачу газа и воды и быстро направить газ на сушку линзы после очистки водой, чтобы обеспечить четкую видимость.



СОВЕРШЕННО НОВАЯ ВСТАВНАЯ ТРУБКА

Вставная трубка, изготовленная из нового материала, обладает превосходной эластичностью и смазывающими свойствами. Вставная трубка будет легко входить в тело пациента за счет лучшей эластичности и жесткости, что также может эффективно уменьшить дискомфорт пациенту, помогая врачам лучше работать.



ГИБКАЯ СЕКЦИЯ ГБКИ

Новейшая конструкция изгибающей секции позволяет врачам легко наблюдать за кардией, дном желудка, углом желудка и другими частями. Малый радиус и большой угол изгиба участка позволяет избежать пропуска точек и снизить процент пропуска диагностики.



ПРЕВОСХОДНАЯ ФУНКЦИЯ ПЕРЕСЫЛКИ СТРУИ ВОДЫ

Врач может быстрее определить место кровотечения с помощью эндоскопа, оснащенного системой AQ-100, которая обеспечивает превосходную функцию подачи струи воды для поддержания чистоты слизистой оболочки и хорошего поля зрения.



ВИДЕОГАСТРОСКОП



Модель	VGT-Q30	Модель	VGT-Q30J •	Модель	VGT-1T30J •
Угол обзора	140°	Угол обзора	0°	Угол обзора	140°
Глубина резкости	3-100мм	Глубина резкости	3-100мм	Глубина резкости	3-100мм
Диапазон гибки (Вверх/вниз)	210°/90°	Диапазон гибки (Вверх/вниз)	210°/90°	Диапазон гибки (Вверх/вниз)	210°/90°
Диапазон гибки (Вправо/влево)	100°/100°	Диапазон гибки (Вправо/влево)	100°/100°	Диапазон гибки (Вправо/влево)	100°/100°
Диаметр инструментального канала	2.8мм	Диаметр инструментального канала	2.8мм	Диаметр инструментального канала	3.2мм
Диаметр вставной трубки	9.6мм	Диаметр вставной трубки	9.6мм	Диаметр вставной трубки	10.5мм
Рабочая длина	1050мм	Рабочая длина	1050мм	Рабочая длина	1050мм

ВИДЕОКОЛОНОСКОП



Модель	VCC-Q30I	VCC-Q30JI	VCC-Q30L	VCC-Q30JL	VCC-Q30S	VCC-P30S	VCC-1T30L
	Угол обзора	140°		140°		140°	
Глубина резкости	3-100мм		3-100мм		3-100мм		3-100мм
Диапазон гибки (Вверх/вниз)	180°/180°		180°/180°		180°/180°		180°/180°
Диапазон гибки (Вправо/влево)	160°/160°		160°/160°		160°/160°		160°/160°
Диаметр инструментального канала	3.7мм		3.7мм		3.7мм	2.8мм	4.2мм
Диаметр вставной трубки	12.8мм		12.8мм		12.8мм	10.8мм	12.8мм
Рабочая длина	1300мм		1650мм		730мм		1650мм

ВИДЕОПРОЦЕССОР AQ-100

Тип защиты от поражения электрическим током	Класс 1
Тип операции	Непрерывная операция
Напряжение	220В
Частота	50Гц/60Гц
Входящее напряжение	60ВА
Сигналы на видеовыходе	RGB, CVBS, Y/C, DVI, VIDEO

ВИДЕОПРОЦЕССОР AQ-100 / Ксеноновый источник света

Тип защиты от поражения электрическим током	Класс 1
Тип операции	Непрерывная операция
Напряжение	220В
Частота	50Гц/60Гц
Срок эксплуатации лампы	500 часов
Световой поток	≥300лм
Цветовая температура	3000К ~ 7000К
Давление воздуха	40-90кПа
Уровень воздуха	Высокое/низкое

ВИДЕОПРОЦЕССОР AQ-100 / Светодиодный источник света

Тип защиты от поражения электрическим током	Класс 1
Тип операции	Непрерывная операция
Напряжение	220В
Частота	50Гц/60Гц
Срок эксплуатации лампы	50000 часов
Световой поток	≥300лм
Цветовая температура	3000К ~ 7000К
Давление воздуха	40-90кПа
Уровень воздуха	Высокое/низкое

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень белого	Нажмите переключатель баланса белого, для настройки
Функция СВИ	Виртуальная хромоскопия.
Режим замера	Средний; Вершина
(HbE) Улучшенный показ гемоглобина	Функция улучшает проекцию и четкость рисунка жилок
Улучшение структуры	Улучшение структуры для наблюдения за более крупными структурами слизистой оболочки с высоким контрастом
Улучшенный показ краев	Для наблюдения за более мелкими структурами, такими как капилляры
Электронное увеличение	1x, 1,2x, 1,5x, или 2x
Замораживание и воспроизведение	Изображение можно заморозить и легко воспроизвести

