



**ДОНИД**

**Делаем эндоскопическую диагностику  
и лечение более доступными и удобными**

# AQ-200

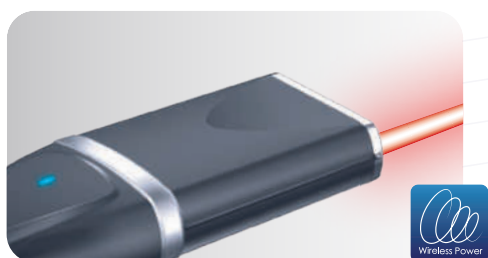
Класс «Эксперт»

Усовершенствованная универсальная видеозондоскопическая система с разрешением Full HD, оснащенная множеством эксклюзивных функций, облегчающих проведение эндоскопии.



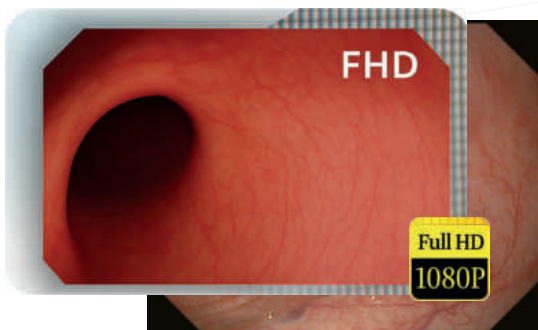
## Водонепроницаемость и подключение в одно касание

Водонепроницаемый коннектор эндоскопа, подсоединяемый одним движением, обеспечивает удобство для персонала и безопасность устройства.



## Лазерная передача данных и беспроводной источник питания

Высокоскоростная лазерная передача сигнала (до 8 ГБ/с) обеспечивает синхронизацию изображений в реальном времени и повышает эффективность передачи сигнала без потерь в процессе эндоскопических или оперативных вмешательств. Благодаря отсутствию металлических контактов, беспроводной источник питания гарантирует долговременное стабильное соединение и герметичность коннектора эндоскопа.



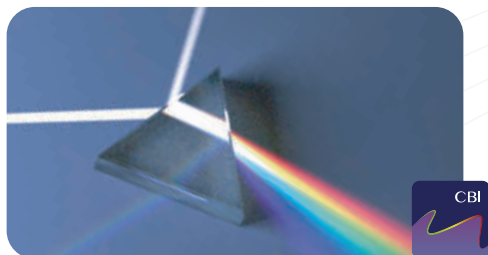
## Изображение формата Full HD

Эндоскопы оснащены 2-мегапиксельной CMOS-матрицей и обеспечивают впечатляющее разрешение формата Full HD, предоставляя Вам детальное и кристально чистое изображение.



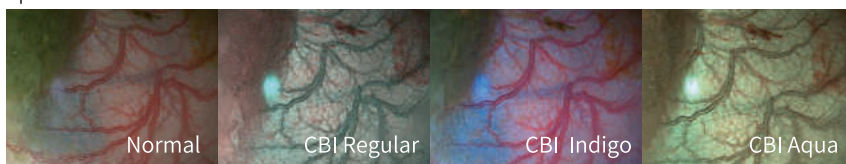
## Режим двойного дисплея

Возможность вывода изображения в белом свете и изображения оптической хромоэндоскопии на один экран, помогает лучше увидеть различия, отображаемые в режиме CBI, и ускоряет процесс освоения технологии. Используя эту функцию, вы можете сократить время обучения и избежать необходимости переключаться между различными режимами освещения.



## Оптическая хромоэндоскопия

Технология оптического окрашивания (CBI) обеспечивает наилучший баланс между освещением, цветовым контрастом сосудов и структурой слизистой оболочки. Этот инструмент поможет вам в выявлении онкологии на ранних стадиях, а также других опухолевых и воспалительных процессов желудочно-кишечного тракта.





## Превосходная маневренность и регулируемая жесткость

Новая эргономика рукоятки и 4 программируемые кнопки помогают снизить утомляемость и уменьшить дискомфорт. Жесткость видеоколоноскопа можно регулировать с помощью регулировочного кольца, учитывая различные сегменты кишки с учётом анатомических особенностей пациента.

### Функции и характеристики

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Источник света             | 300 Вт ксенон / 3 светодиода (LED)          |
| Хромоэндоскопия            | 3 режима: CBI Обычный, CBI Индиго, CBI Аква |
| Усиление изображения       | Структура / Край / Цвет                     |
| Настройка яркости          | Автоматическая / Ручная                     |
| Цифровое увеличение (Zoom) | 1/1,2/1,5/2x                                |
| IRIS                       | Пик / Среднее / Авто                        |
| Хранилище данных           | USB                                         |
| Режим двойного дисплея     | Два изображения                             |
| Профиль пользователя       | Настраиваемая RFID карта                    |

### FHD-GT/CL

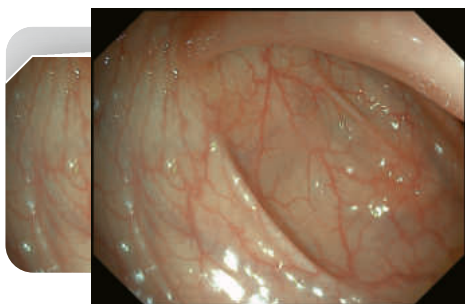
|                  | Модель       | Рабочая длина, мм | Диаметр дистального конца, мм | Внешний диаметр вводимой трубки, мм | Диаметр инстр. канала, мм | Глубина резкости, мм | Угол поля обзора | Углы изгиба          |
|------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| Видео-гастроскоп | FHD-GT200    | 1050              | 9,8                           | 9,6                                 | 2,8                       | 2-100                | 145°             | U210°D90°L100°R100°  |
|                  | *FHD-GT200J  | 1050              | 10,5                          | 10,5                                | 2,8                       | 2-100                | 145°             | U210°D90°L100°R100°  |
| Видео-колоноскоп | FHD-CL200I   | 1300              | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 145°             | U180°D180°L160°R160° |
|                  | FHD-CL200L   | 1650              | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 145°             | U180°D180°L160°R160° |
|                  | *FHD-CL200JI | 1300              | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 145°             | U180°D180°L160°R160° |
|                  | *FHD-CL200JL | 1650              | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 145°             | U180°D180°L160°R160° |

\* - эндоскоп оснащен дополнительным каналом для промывки (forward water-jet)

# AQ-110

Класс «Базовый»

Универсальная видеоэндоскопическая система формата Full HD, доступная в разнообразных конфигурациях, подойдет для нужд многих отделений.



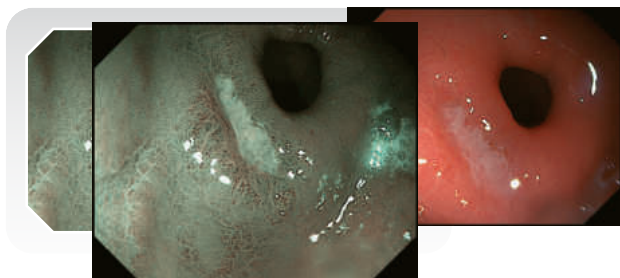
## Разрешение изображения формата Full HD

В AQ-110 для обеспечения высококачественного изображения используется Full HD CMOS-матрица. Она позволяет получить четкий и резкий контраст по краям между различными тканями, предоставляя превосходное изображение и отличную детализацию.



## Несколько вариантов источника света

Для проведения диагностических исследований и оперативных вмешательств доступны как светодиодный, так и ксеноновый источники света. Они обеспечивают необходимую яркость и цветопередачу для отображения эндоскопической картинки без снижения яркости и потери цвета во время эндохирургических вмешательств.



## Исследование с помощью оптической хромоэндоскопии

Оптическая хромоэндоскопия (CBI) демонстрирует более высокий контраст между слизистой оболочкой и кровеносными сосудами, что позволяет дифференцировать ряд поражений слизистой оболочки и оценить распределение подслизистых сосудов.



## Пригодность для терапевтических процедур

Большой рабочий канал и отдельный канал для промывки позволяют при помощи этих эндоскопов выполнять сложные терапевтические вмешательства. Рабочие каналы диаметром 3,7 мм и 4,2 мм позволяют использовать гораздо больше эндоскопических аксессуаров, доступных эндоскопистам. Малый и короткий радиус изгиба вместе с отличным углом наклона может помочь пользователю добраться до слепых и более труднодоступных мест.





## Широкий диапазон совместимости

Помимо диагностических и терапевтических эндоскопов для ЖКТ, AQ-110 также совместима с видеобронхоскопами и видеоларингоскопами.

| VGT/VCC/VBC/VRL   |            |                   |                 |                               |                                     |                           |                      |                  |                      |
|-------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|                   | Модель     | Рабочая длина, мм | Общая длина, мм | Диаметр дистального конца, мм | Внешний диаметр вводимой трубки, мм | Диаметр инстр. канала, мм | Глубина резкости, мм | Угол поля обзора | Углы изгиба          |
| Видео-гастроскоп  | VGT-Q30    | 1050              | 1350            | 9,6                           | 9,6                                 | 2,8                       | 2-100                | 140°             | U210°D90°L100°R100°  |
|                   | *VGT-Q30J  | 1050              | 1350            | 9,6                           | 9,6                                 | 2,8                       | 2-100                | 140°             | U210°D90°L100°R100°  |
| Видео-колоноскоп  | VCC-Q30I   | 1300              | 1600            | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 140°             | U180°D180°L160°R160° |
|                   | VCC-Q30L   | 1650              | 1950            | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 140°             | U180°D180°L160°R160° |
|                   | *VCC-Q30JI | 1300              | 1600            | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 140°             | U180°D180°L160°R160° |
|                   | *VCC-Q30JL | 1650              | 1950            | 12,8                          | 12,8                                | 3,7                       | 2-100                | 140°             | U180°D180°L160°R160° |
| Видео-бронхоскоп  | VBC-Q30    | 600               | 900             | 4,9                           | 4,9                                 | 2,0                       | 2-50                 | 120°             | 160/130/-/-          |
|                   | VBC-1T30   | 600               | 900             | 5,8                           | 5,7                                 | 2,0                       | 2-50                 | 120°             | 160/130/-/-          |
| Видео-ларингоскоп | VRL-Q30    | 450               |                 | 4,9                           | 4,9                                 | 2,0                       | 2-50                 | 120°             | 130/130/-/-          |
|                   | VRL-1T30   | 450               |                 | 5,8                           | 5,7                                 | 2,0                       | 2-50                 | 120°             | 130/130/-/-          |

\* - эндоскоп оснащен дополнительным каналом для промывки

# AQ-90

Класс «Эконом»

Экономичная видеоэндоскопическая система формата HD со стабильной производительностью и высоким стандартом качества.



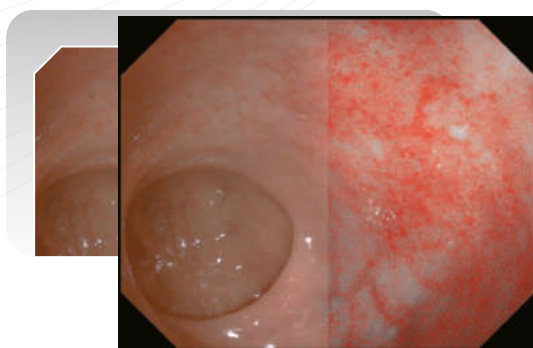
## Экономичный источник света

Срок службы светодиодного (LED) источника света составляет более 10 000 часов, что позволяет снизить затраты на ремонт и обслуживание без ущерба для яркости и качества изображения.



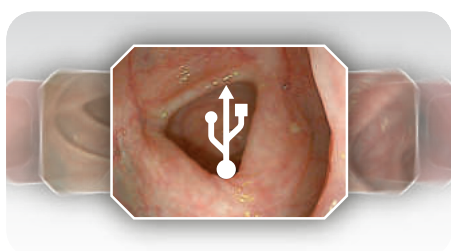
## Качество изображения формата HD

Доступная по цене система на основе HD процессора и CMOS-матрицы обеспечивает изображения высокого разрешения (HD). В сочетании с высокой детализацией и контрастностью AQ-90 предлагает изображение отлично подходящее для ежедневных лечебно-диагностических исследований.



## Многофункциональное цифровое усиление

Применение технологии цифровой хромоэндоскопии HbE (усиление гемоглобина), позволяющей отличить сосудистый рисунок от слизи, помогает врачам повысить эффективность диагностики и уровень выявления заболеваний. Такие функции, как усиление контраста структуры и краев способствуют получению более качественного и реалистичного изображения.



## Стабильность работы

Платформа с аппаратным управлением оптимизирует стабильность системы и в то же время включает в себя необходимые функции. Клинические изображения и видео можно сохранить и экспортировать на внешний носитель для клинического изучения или научных исследований.



## Универсальность системы

Система может быть использована в эндоскопических отделениях занимающихся проблемами желудочно-кишечного тракта, в пульмонологических и ЛОР отделениях.

| VGT-R30T/R30, VCC-R30L/R30I |          |                      |                    |                                     |                                              |                                 |                         |                        |                      |
|-----------------------------|----------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
|                             | Модель   | Рабочая<br>длина, мм | Общая<br>длина, мм | Диаметр<br>дистального<br>конца, мм | Внешний<br>диаметр<br>вводимой<br>трубки, мм | Диаметр<br>инстр.<br>канала, мм | Глубина<br>резкости, мм | Угол<br>поля<br>обзора | Углы изгиба          |
| Видео-<br>гастроскоп        | VGT-R30T | 1050                 | 1350               | 9,0                                 | 9,0                                          | 2,8                             | 3-100                   | 140°                   | U210°D90°L100°R100°  |
|                             | VGT-R30  | 1050                 | 1350               | 9,6                                 | 9,6                                          | 2,8                             | 3-100                   | 140°                   | U210°D90°L100°R100°  |
| Видео-<br>колоноскоп        | VCC-R30I | 1300                 | 1600               | 12,8                                | 12,8                                         | 3,7                             | 3-100                   | 140°                   | U180°D180°L160°R160° |
|                             | VCC-R30L | 1650                 | 1950               | 12,8                                | 12,8                                         | 3,7                             | 3-100                   | 140°                   | U180°D180°L160°R160° |

# АС-1

Класс «Эконом»

Инновационная компактная система с улучшенными характеристиками и расширенными возможностями.

Компактная, удобная и экономически эффективная система формата HD сочетает в себе несколько первоклассных технологических функций и высокое качество исполнения.

## Инновации

### Компактный дизайн



Чтобы сэкономить ценное, но ограниченное место на тележке для их периферийных устройств, Aohua предлагает компактный дизайн с сенсорным экраном на передней панели.

### Светодиодный источник света на дистальном конце эндоскопа



Светодиодный источник света со сроком службы 10 000 часов встроен в дистальный конец эндоскопа, что позволяет уменьшить внешний диаметр. Даже после длительного использования нет необходимости идти на компромисс в отношении яркости и стабильности освещения.

### Изображение формата HD и не только



АС-1 оснащена HD CMOS-матрицей и воспроизводит изображение высокого разрешения в сочетании с усовершенствованными технологиями цифровой обработки, такими, как усиление гемоглобина (HbE) и цифровая хромоэндоскопия.







## Премиальные опции



### Полностью водонепроницаемый коннектор

Водонепроницаемый коннектор, подсоединяемый одним движением, обеспечивает удобство для персонала и безопасность устройства.

| HD-GT/CL         |         |                      |                    |                                     |                                              |                                 |                         |                        |                      |
|------------------|---------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
|                  | Модель  | Рабочая<br>длина, мм | Общая<br>длина, мм | Диаметр<br>дистального<br>конца, мм | Внешний<br>диаметр<br>вводимой<br>трубки, мм | Диаметр<br>инстр.<br>канала, мм | Глубина<br>резкости, мм | Угол<br>поля<br>обзора | Углы изгиба          |
| Видео-гастроскоп | HD-GT1  | 1050                 | 1350               | 9,6                                 | 9,6                                          | 2,8                             | 2-100                   | 140°                   | U210°D90°L100°R100°  |
|                  | HD-GT1P | 1050                 | 1350               | 9,0                                 | 9,0                                          | 2,8                             | 2-100                   | 140°                   | U210°D90°L100°R100°  |
| Видео-колоноскоп | HD-CL1I | 1330                 | 1630               | 12,8                                | 12,8                                         | 3,7                             | 2-100                   | 140°                   | U180°D180°L160°R160° |
|                  | HD-CL1L | 1680                 | 1980               | 12,8                                | 12,8                                         | 3,7                             | 2-100                   | 140°                   | U180°D180°L160°R160° |

# MBC

Универсальный портативный видеоларингоскоп, идеально подходящий для ежедневного использования.



## Возможность диагностики и лечения

Эндоскопы доступны в трех различных размерах. Инструментальный канал диаметром 2,0 мм дает пользователю возможность выполнять не только диагностические, но и терапевтические процедуры. Вводная трубка диаметром 4 мм позволяет достичь даже глубокие отделы бронхов.

## Экономическая выгода

MBC имеет подсоединяемый внешний источник света, питание которого осуществляется от заряжаемой литий-ионной батареи. Видео и изображения можно записывать и сохранять на SD-карте емкостью 16 ГБ. Экран мобильного эндоскопа имеет диагональ 3,5 дюйма с разрешением формата HD.

## Применимость в различных отделениях

Охватывает потребности нескольких отделений больницы, включая отделение интенсивной терапии, отделение неотложной помощи, респираторной медицины, анестезиологии и оториноларингологии.



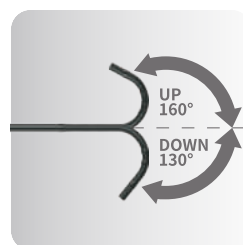
Инструментальный канал



Подсоединяемый LED источник света



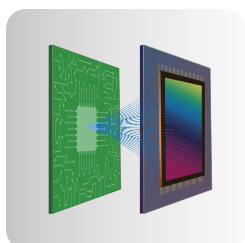
Экран с высоким разрешением



Изгибаемая секция



SD-карта емкостью 16 ГБ



Сенсор изображения



Съемный клапан



Видео коннектор высокого качества



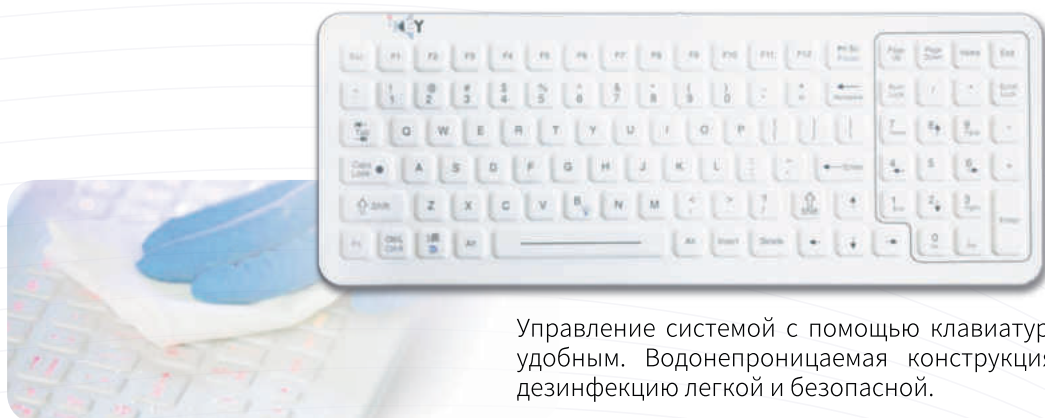
## Ключевые особенности

- Изображение с разрешением высокого качества.
- Запись изображений и видео для их хранения на SD-карту объемом 16 ГБ.
- Малый диаметр в 4,0 мм для облегчения интубации. Три разных размера для различных случаев применения.
- Портативный видеоларингоскоп оснащен рабочим каналом диаметром 2,0 мм и улучшенной аспирацией для таких процедур, как бронхоальвеолярный лаваж, интубация и удаление инородных тел.
- Четкая визуализация за счет 3,5-дюймового монитора и долговечного LED источника света.
- Заряжаемая литий-ионная батарея обеспечивает более 4 часов непрерывной работы. Компактный размер, простота эксплуатации и хранения.
- Эргономичная рукоятка повышает удобство использования.
- Широкий спектр использования, подходящий для отделений интенсивной терапии, неотложной помощи, анестезиологии, оториноларингологии, эндоскопии и стационаров.

| Предмет        | Параметр                    |
|----------------|-----------------------------|
| Монитор        | 3,5 дюйма, отсоединяемый    |
| Память         | SD-карта объемом 16 ГБ      |
| Источник света | Светодиодный, отсоединяемый |
| Батарея        | Литий-ионная перезаряжаемая |

| МВС-4/5/6 |                   |                 |                               |                                     |                           |                      |                  |             |
|-----------|-------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|-------------|
| Модель    | Рабочая длина, мм | Общая длина, мм | Диаметр дистального конца, мм | Внешний диаметр вводимой трубки, мм | Диаметр инстр. канала, мм | Глубина резкости, мм | Угол поля обзора | Углы изгиба |
| МВС-4     | 600               | 980             | 4,0                           | 4,0                                 | Н/Д                       | 3-50                 | 100°             | U160°D130°  |
| МВС-5     | 600               | 980             | 5,2                           | 4,8                                 | 1,5                       | 3-50                 | 100°             | U160°D130°  |
| МВС-6     | 600               | 980             | 5,8                           | 5,7                                 | 2,0                       | 3-50                 | 100°             | U160°D130°  |

# Водонепроницаемая медицинская клавиатура



Управление системой с помощью клавиатуры может быть более удобным. Водонепроницаемая конструкция делает очистку и дезинфекцию легкой и безопасной.

## Тележка



Вся эндоскопическая система и периферийные устройства размещаются на одной тележке, имеющей регулировку высоты кронштейна и фиксаторы колёс.



# ALD-1

## Тестер герметичности автоматический

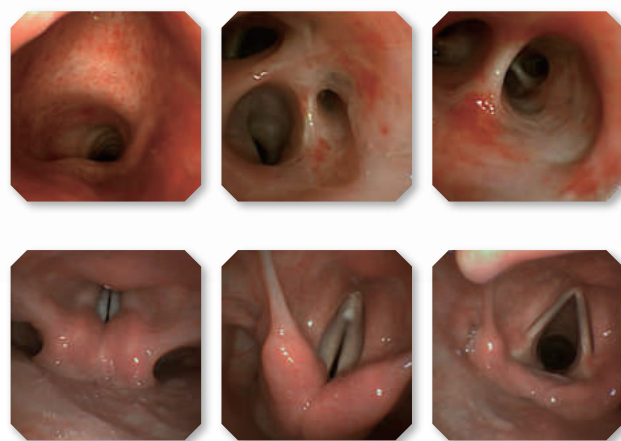
- Полностью автоматизированный процесс проверки и мониторинга утечек.
- Совместим с эндоскопами Aohua и других производителей.
- Компактный, простой в установке и удобный в использовании (активируется простым нажатием кнопки).
- Призер конкурса iF Design.



## Медицинский монитор

- 27-дюймовый медицинский монитор для отображения более четкого изображения.
- Разрешение 1920x1080 пикс. Full HD позволяет полноценно визуализировать изображение, созданное 2-мегапиксельной CMOS-матрицей.
- Узкая рамка монитора.
- Простой в установке.
- Угол обзора 178 градусов.







Материал предназначен исключительно для специалистов сферы здравоохранения.  
Оборудование предназначено для использования квалифицированными специалистами.  
Информация о противопоказаниях и предостережения указаны в руководстве по эксплуатации.

Медицинские изделия, представленные в данной брошюре, прошли государственную регистрацию в установленном порядке и разрешены к обращению на территории Российской Федерации.

Регистрационные удостоверения:

РЗН2024/22376 от 03.04.2024

РЗН2024/22375 от 03.04.2024

РЗН2024/22379 от 03.04.2024

РЗН2024/22379 от 03.04.2024

РЗН2024/22381 от 03.04.2024

Ваш дилер:



ДОНУД

 7 495 642 86 60

 7 800 500 93 80

 [info@nv-med.ru](mailto:info@nv-med.ru)

 [www.nv-med.ru](http://www.nv-med.ru)



Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации для получения информации о противопоказаниях.