

## Видеоэндоскопическая система SonoScape HD-550

Видеоэндоскопические системы



# SonoScape

Под заказ

**Области применения:**

- Здравоохранение

### Описание

#### Видеоэндоскопическая система SonoScape HD-550

SonoScape HD-550 – современная видеоэндоскопическая система формата Full HD 1080p с оптической передачей сигнала, обеспечивающая высокую детализацию изображения, стабильную цветопередачу и расширенные возможности визуализации слизистых оболочек. Комплекс предназначен для проведения диагностических и лечебных эндоскопических исследований в гастроэнтерологии, колопроктологии, пульмонологии и других областях клинической практики.

Система оснащена мультдиодным источником света VLS-55 с четырьмя светодиодами различных спектров, что обеспечивает высокую яркость, длительный ресурс работы до 10 000 ч и отсутствие необходимости замены ламп. Поддержка режимов WL, SFI и VIST позволяет выполнять как рутинные исследования, так и детальную хромоэндоскопию с усилением микроструктуры и сосудистого рисунка.

Видеопроцессор HD-550 оснащён цифровыми алгоритмами улучшения изображения, функцией CHb, цифровым увеличением до 4-крат, программируемыми кнопками на рукояти эндоскопа и встроенной рабочей станцией с жёстким диском 500 Гб. Реализованы функции сохранения данных пациентов, предпросмотра изображений, режима «картинка-в-картинке», а также интеграции в медицинскую сеть по протоколу DICOM.

Эндоскопы серии 550 имеют облегченную эргономичную рукоять, подключение One-Touch, полную герметичность и дополнительный канал для реализации функции водяной струи. Совместимость с эндоскопами серии 500 расширяет возможности комплектации и снижает затраты на модернизацию оборудования.

#### Особенности

- Разрешение Full HD 1080p с высокой чувствительностью матрицы.
- Оптическая передача видеосигнала без помех.
- Мультиспектральная хромоэндоскопия WL, SFI и VIST.
- Режим CHb с псевдоцветной визуализацией сосудистого рисунка.
- Цифровое увеличение изображения до 4-крат.
- Алгоритмы улучшения изображения Structure и Edge.
- Автоматический баланс белого с памятью для каждого эндоскопа.
- Регулировка яркости освещения в автоматическом и ручном режимах, 19 уровней.
- Функция светопропускания для кратковременного увеличения яркости.
- Встроенная помпа подачи воды/воздуха с 3 уровнями мощности.
- Возможность реализации функции водяной струи через дополнительный канал.
- Программирование 4 кнопок на рукояти эндоскопа.
- Функция «картинка-в-картинке» при режиме стоп-кадра.
- Сохранение изображений и видео на жёсткий диск 500 Гб.
- База данных пациентов более 10 000 записей.
- Интерфейсы DVI, SDI, VGA, CVBS, S-video.
- 5 USB-портов для подключения внешних устройств.
- Поддержка DICOM для интеграции в информационные системы.
- Медицинский монитор 26 дюймов с контрастностью 1400:1.
- Эндоскопическая тележка из металла и высокопрочного пластика.
- Кронштейн для 2 эндоскопов и регулируемый держатель монитора.
- Совместимость с эндоскопами серий 500 и 550.

#### Технические характеристики

| Характеристика                  | Значение                        |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Вес (процессор + свет)          | 11 кг + 13 кг                   |
| Хромоэндоскопия                 | SFI + VIST                      |
| Видеовыходы                     | DVI, SDI, VGA, CVBS, S-video    |
| Разрешение                      | FHD/1080p                       |
| База пациентов                  | >10 000, 500 ГБ                 |
| APU                             | Да                              |
| Фотометрия                      | Average/Peak/Auto               |
| Усиление цвета                  | Да, R, B, C                     |
| Улучшение изображения           | Structure/Edge                  |
| Автоматический баланс белого    | Да                              |
| Передача данных                 | 5 USB, DICOM                    |
| Цифровое увеличение             | x1 – x4                         |
| Источник света (основная лампа) | 4-LED                           |
| Ресурс источника света          | до 10 000 ч                     |
| Резервная лампа                 | Не требуется                    |
| Подача воды/воздуха             | Low/Med/High/Off                |
| Регулировка яркости             | Авто/Ручная, 19 уровней         |
| Эндоскоп One-Touch              | Да                              |
| Дополнительный водяной канал    | Да                              |
| Совместимость                   | 500 (EG/EC/EB/ENT), 550 (EG/EC) |
| Режим СНб                       | Да                              |
| Монитор                         | 26"                             |

### Видеоэндоскопы для системы HD-550

| Характеристика                   | Видеогастроскоп Sonoscape EG&minus;550 |             |                    |             |                 | Видеоколоноскоп Sonoscape EC&minus;550T |            | Видеодуоденоскоп Sonoscape ED&minus;5GT |            | Видеобронхоскоп Sonoscape EV&minus;5H20 |            | Видеобронхоскоп Sonoscape EV&minus;5T28 |            |
|----------------------------------|--|-------------|--------------------|-------------|-----------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|
| Тип                              | Гастроскоп                             | Колоноскоп  | Дуоденоскоп        | Бронхоскоп  | Бронхоскоп      | Бронхоскоп                              | Бронхоскоп | Бронхоскоп                              | Бронхоскоп | Бронхоскоп                              | Бронхоскоп | Бронхоскоп                              | Бронхоскоп |
| Бронхоскоп                       |  |             |                    |             |                 |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Длина вводимой части             |  | 1 050 мм    | 1 700 мм           | 1 250 мм    | 600 мм          |   |            |   |            |   |            |   |            |
| 600 мм                           |  |             |                    |             |                 |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Диаметр изгибаемой части         |  | 9,3 мм      | 12 мм              | 13,5 мм     | 4,9 мм          | 5,9 мм                                  |            |   |            |   |            |   |            |
| Диаметр инструментального канала |  |             | 2,8 мм             | 3,8 мм      | 4,2 мм          | 2,0 мм                                  |            |   |            |   |            |   |            |
| 2,8 мм                           |  |             |                    |             |                 |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Угол обзора                      | 140°                                   | 140°        | 100°               | 120°        | 120°            |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Глубина резкости                 | 3 – 100 мм                             | 3 – 100 мм  | от 4 до 60 мм      | 2 – 100 мм  |                 |   |            |   |            |   |            |   |            |
| 2 – 100 мм                       |  |             |                    |             |                 |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Дополнительный водяной канал     | Да                                     | Да          | Да                 | Да          | Да              | Да                                      |            |   |            |   |            |   |            |
| OneTouch                         | Да                                     | Да          | Да                 | Да          | Да              |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Полная герметичность             | Да                                     | Да          | Да                 | Да          | Да              |   |            |   |            |   |            |   |            |
| Углы отклонения изгибаемой части | U120°,D90°,L90°,R100°                  | U180°,D130° | U210°,D90°,L/R100° | U180°,D130° | U/D180°,L/R160° |   |            |   |            |   |            |   |            |

### Преимущества

- Высокое качество изображения Full HD 1080p с реалистичной цветопередачей и высокой детализацией.
- Многорежимная хромоэндоскопия WL, SFI и VIST для выявления и демаркации патологий слизистой оболочки.
- Четырёхдиодный источник света VLS-55 с ручной и автоматической регулировкой яркости, ресурс до 10 000 ч.
- Встроенная помпа подачи воды/воздуха с тремя уровнями подачи для очистки линзы и реализации функции водяной струи.
- Эндоскопы серии 550 с улучшенной эргономикой и облегчённой рукоятью для комфортного проведения рутинных и сложных манипуляций.
- One-Touch подключение и полная герметичность эндоскопов без необходимости использования дополнительных крышек.
- Цифровая рабочая станция с 500 ГБ встроенного жесткого диска, поддержкой DICOM и 5 USB

портов для сохранения данных и отчетов о пациентах.

- Программируемые кнопки на рукояти эндоскопа для индивидуальной настройки функций и быстрого управления исследованием.
- Цифровое увеличение изображения в три уровня и режим CHb для псевдоцветного отображения данных.
- Медицинский монитор 26" высокой чёткости с LED-подсветкой, высокой контрастностью и мультidisплейной визуализацией «картинка-в-картинке».
- Сохранение комбинаций настроек изображения для различных пользователей и условий исследования.
- Простота обслуживания, доступ к системам управления и источнику света вынесен за пределы рабочей области.
- Поддержка широкого ассортимента эндоскопов EG/EC/EB с рабочими каналами от 2,0 мм до 4,2 мм и длиной вводимой части до 1 700 мм.

## Характеристики

| Параметр:                        | Показатель:   |
|----------------------------------|---|
| <b>Бренд</b>                     | SonoScape   |
| <b>Страна бренда</b>             | Китай   |
| <b>Отрасли</b>                   | Для эндоскопического отделения  |
| <b>Ссылка на документы</b>       | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039103.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039103.pdf</a> |
| <b>Габариты, мм</b>              | 550×600×1450  |
| <b>Вес, кг</b>                   | 90  |
| <b>Электропитание, В</b>         | 220   |
| <b>Потребляемая мощность, Вт</b> | до 800  |
| <b>Страна производства</b>       | Китай   |

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.