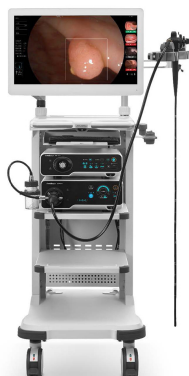


Видеоэндоскопическая система SonoScape HD-550

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 мультимедийным 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 CHb	Да
Монитор	26"

Видеоэндоскопы для системы HD-550

Характеристика [Видеогастроскоп Sonoscape EG−550](#)[Видеоколоноскоп Sonoscape EC−550](#)[Видеоэнодоскоп Sonoscape ED−550](#)[Видеообронхоскоп Sonoscape EV−550](#)[Видеообронхоскоп Sonoscape EV−528](#)

Тип	Гастроскоп	Колоноскоп	Дуоденоскоп	Бронхоскоп
Бронхоскоп				
Длина вводимой части	1 050 мм	1 700 мм	1 250 мм	600 мм
Диаметр изгибаемой части	9,3 мм	12 мм	13,5 мм	4,9 мм
Диаметр инструментального канала	2,8 мм	2,8 мм	3,8 мм	4,2 мм
Угол обзора	140°	140°	100°	120°
Глубина резкости	3 – 100 мм	3 – 100 мм	от 4 до 60 мм	2 – 100 мм
Дополнительный водяной канал	Да	Да	Да	Да
OneTouch	Да	Да	Да	Да
Полная герметичность	Да	Да	Да	Да
Углы отклонения изгибаемой части	U120°,D90°,L90°,R100°	U180°,D130°	U210°,D90°,L/R100°	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 отчётов 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:
Бренд	SonoScape
Страна бренда	Китай
Отрасли	Для эндоскопического отделения
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039103.pdf
Габариты, мм	550×600×1450
Вес, кг	90
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	до 800
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.