

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−550					Видеоколоноскоп Sonoscape EC−550T		Видеодуоденоскоп Sonoscape ED−5GT		Видеобронхоскоп Sonoscape EV−5H20		Видеобронхоскоп Sonoscape EV−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 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.