

Видеоэндоскопическая система SonoScape HD-500

Видеоэндоскопические системы



SonoScape

Под заказ

Области применения:

- здравоохранение

Описание

Видеоэндоскопическая система SonoScape HD-500

SonoScape HD-500 – видеоэндоскопическая система экспертного класса с HD-визуализацией, предназначенная для проведения диагностических и лечебных эндоскопических исследований. Система объединяет видеопроцессор, ксеноновый источник света HDL-500X, медицинский монитор высокой четкости с диагональю 24 дюйма, интегрированную цифровую рабочую станцию и совместимые видеоэндоскопы.

Видеопроцессор поддерживает мультиспектральную визуализацию VIST, режим CNb для цветового картирования концентрации гемоглобина, цифровое увеличение изображения до 4-крат, а также режимы структурной детализации Edge, Structure A и Structure B. Реализованы автоматическая и ручная регулировка яркости изображения IRIS, настройка цветности и цветовой насыщенности, автоматический баланс белого и полноэкранный режим отображения.

Интегрированная рабочая станция оснащена встроенным жестким диском объемом 500 Гб для хранения изображений, видео, отчетов и данных пациентов, USB-портами для подключения внешних накопителей и принтеров, а также клавиатурой с трекболом для ввода информации и управления функциями системы. Предусмотрено сохранение до 10 пользовательских профилей настроек исследований.

Ксеноновый источник света мощностью 300 Вт с цветовой температурой 5900 К обеспечивает стабильное освещение, автоматическую и ручную регулировку интенсивности света, функцию аварийного кратковременного увеличения яркости и индикатор наработки лампы. В системе реализована электрическая помпа с 3 уровнями мощности и функция водяной струи для омывания слизистой через дополнительный канал эндоскопа.

Тележка эндоскопическая оснащена регулируемым держателем монитора, четырьмя полками (две – с регулировкой по высоте) и двумя кронштейнами для размещения эндоскопов. Возможна комплектация ножным переключателем для управления функцией стоп-кадра и источником бесперебойного питания.

Особенности

- HD-визуализация с медицинским монитором 24 дюйма.
- Мультиспектральная визуализация VIST для выявления патологических изменений слизистой.
- Режим CNb для цветового картирования концентрации гемоглобина.
- Цифровое увеличение изображения до 4-крат (3 уровня).
- Режимы структурной детализации Edge, Structure A, Structure B.
- Автоматическая и ручная регулировка яркости IRIS (Peak, Ave, Peak+Ave).
- Ручная настройка цветности и насыщенности изображения (3 уровня).
- Автоматический баланс белого.
- Сохранение до 10 профилей настроек исследований.
- Интегрированная рабочая станция с жестким диском 500 Гб.
- USB-порты для подключения внешних устройств и принтеров.
- Функция стоп-кадра с управлением с рукоятки эндоскопа или педали.
- Ксеноновый источник света 300 Вт с автоматической и ручной регулировкой.
- Функция аварийного увеличения яркости освещения.
- Электрическая помпа с 3 уровнями мощности.
- Функция водяной струи через дополнительный канал эндоскопа.
- Индикатор времени наработки лампы.
- Программируемые кнопки на рукоятке эндоскопа (4 кнопки).

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип системы	Видеоэндоскопическая HD
Цифровое увеличение	до 4-крат
Количество профилей настроек	до 10
Встроенный жесткий диск	500 Гб
Тип источника света	Ксеноновый
Мощность лампы	300 Вт
Цветовая температура	5 900 К
Срок службы ксеноновой лампы	до 500 ч
Запасная лампа	Галогеновая
Электрическая помпа	3 уровня мощности
Монитор	Медицинский, 24 дюйма

Интерфейсы подключения USB

Видеоэндоскопы для системы HD-500

Характеристика [Видеогастроскоп Sonoscape EG−500](#) [Видеоколоноскоп Sonoscape EC−500](#) [Видеодуоденоскоп Sonoscape ED−5GT](#)

Тип	Гастроскоп	Колоноскоп	Дуоденоскоп	
Длина вводимой части	1 050 мм	1 700 мм	1 700 мм	1 250 мм
Диаметр изгибаемой части	9,3 мм	12,5 мм	12,5 мм	13,5 мм
Диаметр инструментального канала	2,8 мм	2,8 мм	3,8 мм	4,2 мм
Угол обзора	140°	140°	100°	
Глубина резкости	3 – 100 мм	3 – 100 мм		от 4 до 60 мм
Дополнительный водяной канал	Да	Да	Да	
OneTouch	Да	Да	Да	
Полная герметичность	Да	Да	Да	
Углы отклонения изгибаемой части	U210°,D90°,L/R100°		U/D180°,L/R160° U120°,D90°,L90°,R100°	

Преимущества

- HD-визуализация с высокой детализацией слизистой и точной цветопередачей.
- Мультиспектральный режим VIST для раннего выявления патологических изменений.
- Режим CNb для оценки сосудистого рисунка и концентрации гемоглобина.
- Цифровое увеличение изображения до 4-крат без потери клинически значимой информации.
- Структурная детализация изображения (Edge, Structure A, Structure B).
- Автоматическая и ручная регулировка яркости IRIS с выбором алгоритмов Peak, Ave, Peak+Ave.
- Ручная настройка цветности и насыщенности изображения (3 уровня).
- Автоматический баланс белого для стабильной цветопередачи.
- Программируемые кнопки на рукоятке эндоскопа для быстрого доступа к функциям.
- Функция стоп-кадра с управлением с рукоятки эндоскопа или ножной педали.
- Сохранение до 10 индивидуальных профилей настроек исследований.
- Интегрированная рабочая станция с жестким диском 500 Гб для хранения изображений, видео и данных пациентов.
- Предпросмотр сохранённых изображений и видео на экране во время исследования.
- USB-порты для подключения внешних накопителей и принтеров.
- Ксеноновый источник света 300 Вт с цветовой температурой 5 900 К.
- Автоматическая и ручная регулировка интенсивности освещения.
- Функция кратковременного аварийного увеличения яркости.
- Электрическая помпа с 3 уровнями мощности.
- Функция водяной струи для очистки слизистой через дополнительный канал эндоскопа.
- Индикатор времени наработки лампы на лицевой панели.
- Медицинский монитор высокой четкости с диагональю 24 дюйма.
- Эргономичная эндоскопическая тележка с регулируемыми полками и держателем монитора.
- Совместимость с видеогастроскопами, видеоколоноскопами и видеобронхоскопами серии 500.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд	SonoScape
Страна бренда	Китай
Отрасли	Для эндоскопического отделения
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039102.pdf
Габариты, мм	550×600×1450
Вес, кг	90
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	до 800
Страна производства	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.