



Повышение стандартов с помощью инноваций

Наркозный аппарат Siesta i TS

PHILIPS
разумно и просто

Мощные технологии в

Легкость управления, надежность и универсальность делают наркозный аппарат Siesta i TS эффективным и простым в использовании решением для любой операционной.



Множество
преимуществ

компактном корпусе

Siesta i TS — это инновационный наркозный аппарат с интуитивно понятным интерфейсом, представленный на рынке медицинского оборудования.

Опросы медицинского персонала и собственный богатый опыт научно-исследовательской работы и практической деятельности помогли нам создать аппарат, удовлетворяющий потребности наших клиентов и не только. Первое, что сразу привлекает внимание, — это компактный скандинавский дизайн.

Непрерывное развитие технологической платформы

Ввиду приверженности нашей компании инновациям и новаторским разработкам наша технологическая платформа постоянно обновляется, чтобы отвечать самым высоким требованиям пользователей.

Благодаря использованию новейших, основанных на открытых стандартах технологий наркозный аппарат Siesta i TS можно без труда интегрировать во внутрибольничные сети через опциональный регистратор SmartLog.

Усовершенствованные функции обеспечения безопасности

Надежность оборудования чрезвычайно важна для вас и ваших пациентов. По этой причине в аппарате Siesta i TS предусмотрен ряд встроенных функций обеспечения безопасности:

- Переключатель для экстренной подачи свежего газа

- Переключатель потока свежего газа между интегрированной дыхательной системой (IBS) и дополнительным выходом газа
- Флоуметр кислорода с отдельным выходом, включая ниппель трубки
- Встроенный аспирационный блок пациента
- Вспомогательный регулятор в системе защиты от гипоксии для отключения подачи закиси азота и включения звукового сигнала тревоги при сбое подачи кислорода
- Быстрое автоматическое самотестирование при запуске для обеспечения оптимальной работы аппарата
- Встроенные аккумуляторы в качестве источника резервного питания

Дополнительные функции

- Режим аппарата искусственного кровообращения (HLM)*
- ИВЛ новорожденных* со снижением дыхательного объема до 10 мл в режиме PRVT*
- SmartLog* — электронный регистратор состояния пациента

Компактная конструкция

Благодаря небольшим габаритам и модульной конструкции Siesta i TS занимает мало места и подойдет для любых операционных. Сдвоенные колеса позволяют легко и плавно перемещать аппарат. Для помещений с ограниченным пространством в качестве альтернативы предлагаются специальные подвесные и настенные крепления. Мы приложили все усилия, чтобы интегрировать в аппарат все основные функции в качестве стандартных. К его основным функциям относится даже активная система эвакуации отработанных газов (AGSS), что избавляет от необходимости установки отдельной системы на боковой или задней стороне аппарата. Панель Selactatec для крепления испарителей и легкое подключение всех типов мониторов пациента дополнительно увеличивают универсальность аппарата Siesta i TS.

* опция

- Непрерывное развитие технологической платформы
- Интегрированная дыхательная система (IBS)
- Удобный сенсорный экран
- Управляемый микропроцессором блок ИВЛ с 8 режимами вентиляции, включая PRVT*
- Электронный газосмеситель и опциональный мультигазовый монитор
- Усовершенствованные функции обеспечения безопасности
- Компактная конструкция

Передовые технологии

Удобный цветной сенсорный TFT-экран

15-дюймовый цветной сенсорный TFT-экран обеспечивает четкость отображения данных и простоту использования. С его помощью можно выполнить настройку блока ИВЛ и газосмесителя. Все данные блока ИВЛ, газосмесителя и мультигазового монитора* доступны с первого взгляда. Обновление программного обеспечения можно осуществить с помощью ноутбука.

Управляемый микропроцессором блок ИВЛ

Блок ИВЛ компенсирует изменения потока свежего газа и растяжимость дыхательной системы. Показатели давления и спирометрии четко отображаются на сенсорном экране.

В аппарате предусмотрено восемь режимов вентиляции:

- Вентиляция с контролем по объему (VCV)
- Вентиляция с контролем по давлению (PCV)
- Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция (SIMV)
- Вентиляция с поддержкой давлением (PSV)
- Вентиляция с поддержкой объемом (VSV)
- Вентиляция с регулируемым давлением целевым объемом (PRVT)*
- Ручная вентиляция
- Самостоятельное дыхание

PRVT* — вентиляция с регулируемым давлением целевым объемом

PRVT* — щадящий режим вентиляции легких, объединяющий преимущества вентиляции с контролем по объему (VCV) и вентиляции с контролем по давлению (PCV).

Оптимальная вентиляция пациента, находящегося под наркозом, обеспечивается за счет контроля инспираторного потока с поддержанием давления на вдохе. Необходимый дыхательный объем, заданный оператором, обеспечивается путем автоматической регуляции давления между дыхательными циклами.

Электронный газосмеситель

Газосмеситель производительностью 20 л/мин включает в себя электронные ротаметры для кислорода, закиси азота и воздуха — автоматический предохранительный механизм блокировки, предотвращающий одновременную подачу воздуха и закиси азота. Благодаря надежной системе защиты от гипоксии содержание кислорода в смеси кислорода с закисью азота никогда не опускается ниже 25%.

Мультигазовый монитор*

Мультигазовый монитор приобретается дополнительно и служит для непрерывного измерения уровня кислорода, закиси азота, углекислого газа, частоты дыхания и анестетика, тип которого определяется автоматически.

* опция



анестезии



Интегрированная

Забудьте о бесчисленных трубках, соединяющих наркозный аппарат, дыхательную систему и пациента, подключение которых отнимает так много времени. Интегрированная дыхательная система (IBS) объединяет систему восходящих мехов «Bag-in-Bottle», контур пациента и абсорбер CO₂ в одном компактном устройстве.

Это означает полное отсутствие трубок между дыхательной системой и наркозным аппаратом и наличие только двух трубок — для вдоха и выдоха — между дыхательной системой и пациентом. Разъем для подсоединения мешка для ручной вентиляции находится под регулируемым предохранительным клапаном (APL). Подготовка системы к использованию и ее чистка выполняются быстро и легко. Систему можно разобрать для чистки менее чем за 60 секунд, не используя при этом никаких специальных инструментов. Конструкция, защищенная от неправильного обращения, исключает риск неправильной сборки после чистки.

Система «Bag-in-Bottle»

Система восходящих мехов разработана для предотвращения засасывания воздуха в дыхательную систему в случае утечки. Емкость до 1500 мл делает ее подходящей для взрослых пациентов, детей и новорожденных.

Клапаны

Желтые заслонки клапанов позволяют визуально отслеживать вдохи и выдохи. Клапан APL также интегрирован и может использоваться в ручном режиме и режиме поддержки самостоятельного дыхания.

Абсорбер i-SORB

Выпускаемый в многоразовом и одноразовом исполнении абсорбер i-SORB сводит к минимуму непроизводительный расход натронной извести благодаря конструкции, оптимизированной к потоковым параметрам. Максимальный объем натронной извести — 900 г. Абсорбер можно заменить, не прерывая работу аппарата.



Дыхательная система



SIESTA i TS	
Габариты (В x Ш x Г)	1510 x 760 x 670 мм
Масса	140 кг
Поток свежего газа	Электронные флоуметры и регулятор потока Общий диапазон потока: 0–20 л/мин
Испарители	Панель Selactates для двух испарителей (стандарта Германии или Великобритании) с предохранительным механизмом блокировки
Интегрированная дыхательная система (IBS)	Подвесные заслонки клапанов вдоха/выдоха Разборка менее чем за 60 секунд без специальных инструментов Вход свежего газа после клапана вдоха Возможность автоклаивирования
Емкость абсорбера	900 г
Режимы вентиляции	VCV, SIMV, PCV, PSV, VSV, PRVT*, ручная вентиляция, самостоятельное дыхание
Дыхательный объем	От 10 до 1500 мл От 20 до 1500 мл
Частота дыхания	От 4 до 80 вд./мин
Отношение вдох/выдох (I:E)	От 3:1 до 1:9,9
Электронное управление ПДКВ	От 4 до 20 гПа (см H ₂ O)
Давление на вдохе	PCV: от 4 до 67 гПа (см H ₂ O) PSV: от 4 до 50 гПа (см H ₂ O)
Система AGSS	От 30 до 40 л/мин
Измерения параметров вентиляции	Пиковое давление, давление плато, ПДКВ и среднее давление Растяжимость легких пациента Дыхательный и минутный объем Петля спирометрии Частота дыхания
Встроенный мультигазовый анализатор	Автоматическая идентификация анестетиков Измерение CO ₂ , O ₂ , N ₂ O

* опция

Компания Philips Healthcare входит в корпорацию Royal Philips Electronics

Как с нами связаться

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Азия
+49 7031 463 2254

Европа, Ближний Восток, Африка
+49 7031 463 2254

Латинская Америка
+55 11 2125 0744

Северная Америка
+1 425 487 7000
800 285 5585 (бесплатно, только США)

Philips Healthcare, Anesthesia Care
Damesa a/s, Islevdalvej 211,
DK-2610 Roedovre, Denmark
Phone: +45 4450 9990, Fax +45 4450 9999
Info.ac@philips.com

Philips «Здравоохранение»
123022 г. Москва, ул. С. Макеева, 13

Тел.: +7-495-937-9364
+8-800-200-0881 (звонок
по России бесплатный)
Факс: +7-495-933-0338
<http://www.philips.ru>
healthcare.russia@philips.com

Сервисные услуги компании Philips

Подразделение Anesthesia Care компании Philips предоставляет широкий спектр сервисных услуг, включающих стандартные сервисные соглашения и циклы планового профилактического обслуживания для обеспечения оптимальной работы оборудования. Кроме того, мы предлагаем дополнительные услуги, например обучение нашими специалистами применению оборудования. За более подробной информацией обращайтесь в региональное представительство компании Philips.

Продажа и продвижение наркозного аппарата Siesta i TS на рынке ранее осуществлялась под маркой Damesa. В марте 2011 г. компания Damesa вошла в состав компании Royal Philips Electronics.

Посетите веб-сайт www.philips.com/

© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2012 г.
Все права защищены.

Компания Philips Healthcare оставляет за собой право изменять характеристики оборудования и/или в любое время прекратить производство того или иного изделия без предварительного уведомления или обязательств и не несет ответственности ни за какие последствия использования данного документа.

Отпечатано в Дании.
4522 962 86277 *AUG 2012

НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В США