

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.flukebio.nt-rt.ru | foi@nt-rt.ru

Технические характеристики на эмбриональные симуляторы PS320 Fetal Simulator, симуляторы пациента PS 400, PS 410, PS 415, PS 420

КОМПАНИИ **FLUKE BIOMEDICAL**

Fluke Biomedical PS320 эмбриональный симулятор

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical PS320



Описание

Загрузка (0)

PS320 симулирует эмбриональные и Материнские ЭКГ, а также маточную активность для тестирования и диагностики электронных мониторов состояния эмбриона и для обучения клинического персонала.

Описание

PS320 симулирует эмбриональные и Материнские ЭКГ, а также маточную активность для тестирования и диагностики электронных мониторов состояния эмбриона и для обучения клинического персонала.

Данное устройство работает от батареи и достаточно маленькое, чтобы помещаться в кармане мобильных бригад специалистов и клинических инструкторов.

PS320 симулирует отдельные параметры эмбрионов, включая близнецов, и симулирует широкий диапазон клинических сценариев для обучения персонала определению нормальной и ненормальной реакции. Дополнительное механическое сердце создает звуки сердца эмбриона для тестирования ультразвуковых кабелей мониторов состояния эмбриона и датчиков.

PS320 предлагает простой интерфейс пользователя с ЖКД 2x16 знаков с регулируемой контрастностью. Устройство работает от батареи 9 В с мониторингом разрядки батареи или через выпрямитель.

Возможности

- Симуляция ТОСО
- Ультразвуковая симуляция (включая близнецов)
- Материнская симуляция ЭКГ
- Эмбриональная ЭКГ (запись ультразвука № 1)
- Внутренние (DECG) и внешние эмбриональные ЭКГ
- Выбор маточной активности
- Эмбриональное изменение сердцебиения
- Периодические и непериодические эмбриональные изменения ЭКГ
- Выбор аритмии
- Компактный, легкий, карманный пластиковый корпус
- Работа от батареи с индикацией статуса
- Дополнительное механическое сердце для симуляции ультразвука

Fluke Biomedical PS400 симулятор пациента

Производитель: Fluke Biomedical
Модель: Fluke Biomedical PS400



Описание

PS400 — это основной симулятор пациента для тестирования качества работы ЭКГ-машин, мониторов и телеметрических устройств.

Описание
PS400 — это основной симулятор пациента для тестирования качества работы ЭКГ-машин, мониторов и телеметрических устройств. Легкие ручные устройства имеют 12-канальные ЭКГ и один высокоуровневый вывод. Специалисты могут использовать ручные или автоматические последовательности для проверки низко- и высокочастотной реакции, линейности, усиления, глушения и скорости перемещения бумаги. PS400 также включает 12 выборов аритмии для проверки системы обнаружения аритмии и для обучения медицинских работников распознаванию нормальных и ненормальных ритмов сердца. Использовать PS400 очень легко. Интерфейс пользователя имеет переключатель меню и простую в использовании поворотную кнопку для выбора форм колебания.

Возможности

- Ручной
- 12-канальная симуляция ЭКГ
- 12 выборов аритмии
- Универсальные разъемы ЭКГ
- Автопоследовательность определения формы колебания
- Работа от батареи

Спецификации	
Форма колебания	
ЭКГ	30 удар/мин, 60 удар/мин, 120 удар/мин, 180 удар/мин и 240удар/мин
Прямоугольная волна	2 Гц
Синусовая волна	10 Гц, 40 Гц, 50 Гц, 60 Гц и 100 Гц
Аритмия	Артериальная фибрилляция
	Блок второй степени A-V, тип 1
	Правый блок
	Преждевременное артериальное сжатиеПреждевременное вентрикулярное сжатие, раннееПреждевременное вентрикулярное сжатие, R-on-TМногофокусный PVC
	Бигеминия
	Работа PVC
	Вентрикулярная тахикардия
	Вентрикулярная фибрилляция
	Пошаговая
Автопоследовательность	

Импульс	4 сек
Синусоидальная волна	10 Гц, 40 Гц, 60 Гц и 100 Гц
Треугольная волна	2 Гц
Точность частоты	±0,5%
Амплитуда	
Вывод I	0,5мВ, 1мВ, 1,5мВ и 2мВ
Высокоуровневый вывод	0,25В, 0,5В, 0,75В и 1В
Точность	±2%
Гц	прямоугольные волны 2 Гц при 2 мВ (все выводы)
Общая информация	
Питание	Щелочная батарея 9 В для работы до 200 часов или питание от сети через выпрямитель
	115 В перем. тока или 230 В перем. тока или 7,7 В пост. тока, 100 мА, не регулируется
	Соединитель, 2,5 мм центр (+)
Размеры (ДхШхВ)	13,2 см х 9,9 см х 3,6 см (5,2 х 3,9 х 1,4 дюйма)
Вес	0,4 кг (0,9 фунтов)
Рабочая температура	от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F)
Температура хранения	От 0°C до 55°C (от 32°F до 131°F)

Fluke Biomedical PS410 симулятор пациента

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical PS410

Описание

PS410 — это ручной эффективный симулятор для тестирования мониторов состояния пациентов.

Описание

PS410 — это ручной эффективный симулятор для тестирования мониторов состояния пациентов. Достаточно маленький, чтобы помещаться в кармане, портативный PS410 имеет обширные возможности симуляции, включая полный диапазон ЭКГ, состояния дыхания, кровяного давления, температуры и объема сердца. Инструмент включает 12-канальную ЭКГ, двухканальную симуляцию кровяного давления, 12 выборов аритмии, универсальные разъемы ЭКГ, симуляцию кардиостимулятора и нормальный синусный ритм для взрослых и детей. Для удобства пользования горячие клавиши на вспомогательной клавиатуре помогают пользователям осуществлять самые распространенные установки.

Возможности

- Ручной
- 12-канальная симуляция ЭКГ
- 12 выборов аритмии
- Универсальные разъемы ЭКГ
- Автопоследовательность определения формы колебания
- Работа от батареек

Спецификации

Нормальный синусный ритм: 12 выводов с отдельными выходами для RL	
Нормальная частота	80 удар/мин
Выбираемые частоты	30 удар/мин, 40 удар/мин, 60 удар/мин, 80 удар/мин, 100 удар/мин, 120 удар/мин, 140 удар/мин, 160 удар/мин, 180 удар/мин, 200 удар/мин, 220 удар/мин, 240 удар/мин, 260 удар/мин, 280 удар/мин и 300 удар/мин
Точность	±1%
Выходное полное сопротивление	940 Ом между выводами
Амплитуды ЭКГ	0,5 мВ, 1 мВ и 2 мВ
Точность амплитуды	±2% вывод II
Высокоуровневый вывод	1000 x вывод II
Форма колебания	Форма колебания для взрослых и детей
ЭКГ: вывод II	
Прямоугольная волна	2 Гц, 0,125 Гц
Импульс	30 удар/мин, 60 удар/мин и 120 удар/мин, длительность импульса 60 мсек
Синусовая волна	0,5 Гц, 4 Гц, 10 Гц, 40 Гц, 50 Гц и 60 Гц (амплитуда только 1 мВ, вывод II)
Треугольная волна	2 Гц
Анализ сегментов ST	Повышение или понижение: от -0,6 мВ до 6 мВ с шагом 0,2 мВ
Кардиостимулятор	Ритм кардиостимулятора Несрабатывание стимулятора Отказ стимулятора Периодический синус Частый синус Последовательность AV
Выбор артефакта	Артефакт 50 Гц Артефакт 60 Гц Мышечный артефакт Базовый артефакт Артефакт дыхания

Fluke Biomedical PS415 симулятор пациента

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical PS415



Описание

PS415 — это эффективный симулятор для тестирования всех функций и параметров мониторов состояния пациентов. Компактный и легкий, ручной PS415 обладает различными характеристиками и удобствами для удовлетворения потребностей специалистов мобильных бригад по обслуживанию аппаратуры.

Описание

PS415 — это эффективный симулятор для тестирования всех функций и параметров мониторов состояния пациентов. Компактный и легкий, ручной PS415 обладает различными характеристиками и удобствами для удовлетворения потребностей специалистов мобильных бригад по обслуживанию аппаратуры.

Устройство имеет 12-канальный выход ЭКГ, два инвазивных канала кровяного давления, широкий диапазон выборов аритмии, симуляцию дыхания и температуры. Благодаря своим разнообразным показателям PS415 обеспечивает одно из наилучших отношений цена-качество среди существующих на рынке симуляторов.

Специалисты работают с PS415 при помощи ручных команд или автоматических последовательностей. Удобная съемная карта обеспечивает быстрый доступ к меню для всех ручных симуляций, а на передней панели есть простой интерфейс.

Возможности

- Ручной
- 12-канальная симуляция ЭКГ
- Широкий диапазон выборов аритмии
- Автоматическая или ручная работа
- Порт RS-232 для компьютерного управления
- Два инвазивных канала кровяного давления
- Симуляция дыхания
- Симуляция температуры
- Работа от батареи
- Съемная карта для быстрого доступа к меню

Спецификации

Нормальный синусный ритм	
Выбираемые частоты	30 удар/мин, 40 удар/мин, 60 удар/мин, 70 удар/мин, 80 удар/ мин, 90 удар/мин, 100 удар/мин, 120 удар/мин, 140 удар/мин, 150 удар/мин, 160 удар/мин, 180 удар/мин, 200 удар/мин, 210 удар/ мин, 220 удар/мин, 240 удар/мин, 270 удар/мин, 300 удар/мин и 350 удар/мин
Точность	±1%
Частота авто-шага	30 удар/мин, 60 удар/мин, 80 удар/мин, 120 удар/мин, 180 удар/мин и 240 удар/мин с интервалами по 30 сек
Амплитуда вывода II	0,5мВ, 1мВ, 1,5мВ и 2мВ
Точность амплитуды	+5% прямоугольная волна 2 Гц при 1 мВ p-p (Вывод II)
Выбор полного сопротивления вывода для конечностей	500 Ом или 1000 Ом
Полное сопротивление V-вывода	1000 Ом
Точность	±5%

Общая информация	
Мощность	Батарея 9 В для автономной работы 50 час или работа от сети через выпрямитель
Вывод	7,7 В перем. тока, 100 мА, не регулируется
Дисплей	2-цифровой ЖКИ
Тест вывода	Если сопротивление менее 1 кОм, то дисплей мигает с частотой 4 Гц
Интерфейс данных	Двунаправленный порт, совместимый с RS-232
	Гнездовой 5-контактный соединитель DIN
	Скорость в бодах: 2400
Соединитель	2,5 мм, центр (+)
Размеры (ДхШхВ)	16 см x 10,4 см x 3,8 см (6,3 x 4 x 1,5 дюйма)
Вес	0,3 кг (0,8 фунтов)
Температура	Рабочая: от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F)
	Хранения: от 0°C до 55°C (от 32°F до 131°F)

Fluke Biomedical PS420 симулятор пациента

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical PS420



Описание

Загрузка (0)

Описание

PS420 — это ручной эффективный симулятор для тестирования мониторов состояния пациентов.

Достаточно маленький, чтобы помещаться в кармане, портативный PS420 имеет обширные возможности симуляции, включая полный диапазон ЭКГ, состояния дыхания, кровяного давления, температуры и объема сердца. Инструмент включает 12-канальную ЭКГ, двухканальную симуляцию кровяного давления, 35 выборов аритмии, симуляцию кардиостимулятора и нормальный синусный ритм для взрослых и детей.

Для удобства пользования горячие клавиши на вспомогательной клавиатуре помогают пользователям осуществлять самые распространенные установки.

Возможности

- Компактность, легкость, помещается в кармане
- Горячие клавиши для общих установок
- 12-канальная ЭКГ
- Выбор дыхания и температуры
- Двухканальная симуляция кровяного давления
- Дополнительный объем сердца
- Нормальные синусные ритмы для взрослых и детей
- Выбор 35 аритмий
- Форма колебания ЭКГ
- Уровни сегментов ST
- Артефакт ЭКГ
- Симуляция кардиостимулятора
- Последовательный порт RS-232 для компьютерного управления
- Работа от батареек

Спецификации

ЭКГ	
Нормальная частота	80 удар/мин
Выбираемые частоты	30 удар/мин, 40 удар/мин, 60 удар/мин, 80 удар/мин, 100 удар/мин, 120 удар/мин, 140 удар/мин, 160 удар/мин, 180 удар/мин, 200 удар/мин, 220 удар/мин, 240 удар/мин, 260 удар/мин, 280 удар/мин и 300 удар/мин
Точность	+ 1
Выходное полное сопротивление	500 Ом, 1000 Ом, 1500 Ом и 2000 Ом для выводов I, II и III
Амплитуды ЭКГ	0,5мВ, 1мВ, 1,5мВ и 2мВ
Точность амплитуды	±2% вывод II
Высокоуровневый вывод	1000 x вывод II
Форма колебания ЭКГ для взрослых или детей	
Прямоугольная волна Вывод II	2 Гц, 0,125 Гц
Импульс	30 удар/мин, 60 удар/мин и 120 удар/мин, длительность импульса 60 мсек

Синусоидальная волна	0,5 Гц, 4 Гц, 10 Гц, 40 Гц, 50 Гц и 60 Гц (амплитуда 1 мВ, вывод II)
Треугольная волна	2 Гц
Анализ сегментов ST	
Повышение или понижение	от -0,8 мВ до +0,8 мВ с шагом 0,1 мВ
Кардиостимулятор	
Импульс стимулятора	Амплитуда: 2 мВ, 4 мВ, 8 мВ и 10 мВ для вывода II Точность: $\pm 5\%$, вывод II
Импульс стимулятора	Продолжительность: 0,1 мсек, 0,5 мсек, 1 мсек, 1,5 мсек, 2 мсек Точность: $\pm 5\%$
Функции	Асинхронный кардиостимулятор Отказ стимулятора Несрабатывание стимулятора Периодический синус Частый синус Последовательность AV
Кровяное давление	
Полное сопротивление вводов-выводов	350 Ом
Входной лимит возбудителя	± 10 В
Диапазон входной частоты возбудителя	пост. ток до 4000 Гц
Чувствительность датчика	5 мкВ/В/мм рт.ст. или 40 мкВ/В/мм рт.ст.
Горизонтальная точность	+ 1%, ± 1 мм рт.ст.
Статические уровни BP1	-10 мм рт.ст., 0 мм рт.ст., 50 мм рт.ст., 100 мм рт.ст., 150 мм рт.ст., 200 мм рт.ст. и 250 мм рт.ст.
Статические уровни BP2	-10 мм рт.ст., 0 мм рт.ст., 80 мм рт.ст., 160 мм рт.ст., 240 мм рт.ст., 320 мм рт.ст. и 400 мм рт.ст.
Выбор канала:	Артериальный 120/80, канал 1 и 2 Лучевой артериальный 120/80, канал 1 и 2 Левый желудочек 120/00, канал 1 и 2 Правый желудочек 25/00, канал 1 и 2 Центральный венозный 15/10, канал 2 Легочный артериальный 25/10, канал 2 Легочный клиновидный 10/2, канал 2 Левая полость 14/4; автоматический Swan/Ganz (каждые 20 сек) Ручной swan/ganz (изменение при выборе ввода), канал 2 Синхронизация со всеми нормальными синусными частотами Физиологическая запись всех выборов аритмии
Объем сердца (должен иметь дополнительный выходной адаптер объема сердца p/n 2462200)	
Тип катетера	Baxter edwards, 10 cc
Температура крови	37°C (98,6°F) CO для 2°C (35,6°F): 3, 5, 7 л/мин CO для 20°C (68°F): 3, 5, 7 л/мин
Импульс Cal	ГС за 1 сек; Дельта 402 Ом за 4 сек
Вычислительная константа	Для 2°C (35,6°F) равна 0,561; для 20°C (68°F) равна 0,608
Сброс слева направо	2°C Si 20°C (35,6°F и 68°F)
Ошибка впрыскивания	2°C Si 20°C (35,6°F и 68°F)

Точность	±5% Откалиброванные или неоткалиброванные волны объема сердца для 4 разных значений СО
Дыхание	
Базовое полное сопротивление	500 Ом, 1000 Ом, 1500 Ом и 2000 Ом для выводов I, II, и III
Выбор вывода	ГГ или LA
Вариации полного сопротивления	3 Ом, 1 Ом, 0,5 Ом и 0,2 Ом
Точность	±5%
Частоты	15 удар/мин, 20 удар/мин, 30 удар/мин, 40 удар/мин, 60 удар/мин, 80 удар/мин, 100 удар/мин, 120 удар/мин и 0 удар/мин для асфиксии
Точность	±2%
Асфиксия	12 сек, 22 сек, 32 сек и постоянно

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47