

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 анализаторы дефибрилляторов и транскутанного кардиостимулятора Impulse 7000DP, 7000D, 7010, Impulse 6000D, QED6 КОМПАНИИ **FLUKE BIOMEDICAL**

Анализатор дефибриллятора Fluke Biomedical Impulse 7000DP/7010



Анализатор дефибриллятора Fluke Biomedical Impulse 7000DP/7010

Устройство Impulse 7000DP/7010 эффективно выполняет измерения и широко используется медицинскими учреждениями.

Устройства серии Impulse это пыле-влагозащищенные приборы устойчивые к электромагнитной интерференции, имеющие высокую точность измерения, а также приборы, которые гарантируют надежное функционирование и максимальную эффективность работы проверенных устройств для восстановления сердечной деятельности.

В дополнение к Impulse 7000DP может быть заказан набор нагрузочных сопротивлений Impulse 7010, который необходим для проверки дефибриллятора во всем диапазоне возможных сопротивлений человеческого тела.

Особенности:

- возможность тестирования дефибрилляторов при различных значениях нагрузочного сопротивления при использовании Impulse 7000 DP вместе с Impulse 7010;
- совместимость с целым набором технологий дефибрилляции: Lown, Edmark, трапецеидальной, двухфазной, двухфазный пульсирующий;
- совместимость с технологией автоматической наружной дефибрилляции (AED);
- высокая точность измерения: $\pm(1\% \text{ от показаний} + 0,1 \text{ Дж})$;
- интуитивный интерфейс пользователя и удобный для чтения дисплей с подсветкой;
- портативный, защищенный, удобный для ношения;
- долгое время работы без подзарядки;
- установки для транскутанных кардиостимуляторов различных фирм производителей;
- вход транскутанного кардиостимулятора защищен от выхода дефибриллятора (только Impulse 7000DP);
- симулятор электрокардиографических сигналов на 12 отведений;
- гибкое изменение частоты сердечных сокращений (шаг 1 уд/мин);
- цифровая технология обработки сигналов позволяет улучшать параметры прибора при обновлении прошивки;
- уникальные встроенные клеммы обеспечивающие безопасность тестирования;
- возможность автоматизации процесса тестирования с помощью прикладного программного обеспечения Ansur

Измерение энергии импульса	Диапазон измерения энергии	от 0,1 Дж до 600 Дж
	Погрешность измерения энергии	$\pm(1\% \text{ от показаний} + 0,1 \text{ Дж})$
Параметры нагрузочного сопротивления	Сопротивление нагрузки	50 Ом
	Погрешность для сопротивлений нагрузки	$\pm 1\%$
Измерение параметров импульса	Диапазон длительностей импульса	от 1 мс до 50 мс
	Погрешность измерения длительности импульса	$\pm 0,1 \text{ мс}$
	Диапазон измерения напряжения импульса	от 20 В до 5000 В
	Погрешность измерения напряжения импульса	$\pm(1\% \text{ от показаний} + 2 \text{ В})$

Измерение параметров тока	Диапазон измерения тока	от 0,4 А до 100 А
	Погрешность измерения тока	$\pm(1\%$ от показаний + 0,1 А)
Измерение параметров двухфазных и пульсирующих двухфазных импульсов	Диапазон измерения спада напряжения	от 1% до 99%
	Погрешность измерения спада напряжения	\pm порядок измерения
	Диапазон измерения межфазовой задержки	от 0,1 мс до 9,9 мс
	Погрешность измерения межфазовой задержки	$\pm 0,1$ мс
Измерение параметров пульсирующих двухфазных импульсов	Диапазон измерения частоты пульсации	от 2000 Гц до 8000 Гц
	Погрешность измерения частоты пульсации	$\pm 1\%$ от показаний
	Диапазон измерения длительности пульсации, в единицах спада напряжения	от 1% до 99%
	Погрешность измерения длительность пульсации, в единицах спада напряжения	\pm порядок измерения
Параметры питания	Время работы от аккумулятора	9 часов
	Параметры зарядного устройства	от 100 В до 240 В 50 Гц, 60 Гц
Физические параметры	Размеры	32 см × 24 см × 13 см
	Вес	3,02 кг
Параметры нагрузочного сопротивления	Диапазон нагрузочных сопротивлений	от 50 Ом до 1500 Ом с шагом 50 Ом
	Погрешность нагрузочного сопротивления	$\pm 1\%$ от установленного
	Выделяемая мощность	5 Вт средняя, 40 Вт в пике (при нагрузке 1000 Ом)

Измерения параметров кардиостимулятора	Специализированные алгоритмы для производителей	GE Responder, MDE 300, Medtronic ERS/Physio Control LIFEPAK, MRL, Philips/Agilent HP, Schiller Medical, ZOLL Medical
	Диапазон измерения тока	от 4 до 250 мА
	Погрешность измерения тока	$\pm(1\% \text{ от показаний} + 0,02 \text{ мА})$
	Диапазон измерения частоты импульсов	от 5 имп/мин до 800 имп/мин
	Погрешность измерения частоты импульсов	$\pm(0,5\% \text{ от показаний} + 0,1 \text{ имп/мин})$
	Диапазон измерения длительности импульса	от 1 мс до 100 мс
	Погрешность измерения длительности импульса	$\pm(0,5\% \text{ от показаний} + 0,01 \text{ мс})$
	Диапазон измерения энергии импульса	от 1 мкДж до 2 Дж
	Погрешность измерения энергии импульса	$\pm(4\% \text{ от показаний} + 10 \text{ мкДж})$
Измерения рефракторного периода	Диапазон измерения рефракторного периода после стимуляции	от 20 мс до 500 мс
	Диапазон измерения рефракторного периода после регистрации отклика	от 15 мс до 500 мс
	Погрешность измерения	$\pm 1 \text{ мс}$
	Рабочий диапазон частот кардиостимулятора	от 20 имп/мин до 200 имп/мин

Параметры IMPULSE 7010:

Максимальное напряжение	5000 В
Максимальная непрерывная мощность	12 Вт, эквивалент 10 импульсам дефибрирования

	мощностью 360 Дж каждые 5 минут
Индуктивность	
Температура	Рабочая: 10 °С до 40 °С; Хранения: -20 °С до 60 °С.
Габариты и вес	154 мм x 272 мм x 138,7 мм, 1.54 кг
Класс безопасности	Соответствует стандарту EN61010-1 и 2 издание, класс 2
Знаки безопасности и электромагнитной совместимости	CE, CSA и C-Tick
Настройки нагрузки	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200 ±1%
Точность измерения энергии (все, кроме двухфазных импульсов)	2% + 0,1 Дж с нагрузкой 25, 75 Ом до 200 Ом, 1% от показания + 0,1 Дж при нагрузке 50 Ом
Точность измерения энергии (двухфазные импульсы)	2,5% или при чтении + 0,3 Дж при нагрузках 25, 75 и 200 Ом, 1,5% от показания + 0,3 Дж при нагрузке 50 Ом
Точность измерения напряжения	1% от показаний + 2 В при нагрузках 25 Ом и 50 Ом, 2% от показания + 2 В при нагрузках от 75 до 200 Ом
Точность измерения тока	2% или + 0,1 А при нагрузке 25 Ом, 1% от показания + 0,1 А при нагрузках от 50 до 200 Ом



Fluke Biomedical QED6 анализатор дефибрилляторов

Производитель: [Fluke Biomedical](#)
 Модель: Fluke Biomedical QED6

Описание

Анализатор дефибриллятора QED 6 измеряет энергию в ватт секундах / джоулях (с сопротивлением человека 50 Ом), время синхронизации в миллисекундах (измеряет от Q-волны или R-волны) и пик (тока, напряжения). QED 6 — это превосходный выбор, когда нужно тестировать более новый дефибриллятор, использующий двухфазные выходные формы колебания.

Описание

Анализатор дефибриллятора QED 6 измеряет энергию в ватт секундах / джоулях (с сопротивлением человека 50 Ом), время синхронизации в миллисекундах (измеряет от Q-волны или R-волны) и пик (тока, напряжения). QED 6 — это превосходный выбор, когда нужно тестировать более новый дефибриллятор, использующий двухфазные выходные формы колебания.

Возможности

- Измерение энергии от 0 Дж до 100 Дж и от 0 Дж до 360 Дж
- Время синхронизации кардио-версии
- Сохранение и отображение формы колебания дефибриллятора
- Выход осциллографа
- Автоматический и ручной режим
- Совместимость с автоматизированным внешним дефибриллятором (AED)
- Совместимость с двухфазным дефибриллятором пост. тока
- Порт RS-232
- Последовательный выход принтера

Спецификации

Выходная энергия	Нагрузка: 50 Ом
	Энергия: от 0 Дж до 1000 Дж
	Ток: 110 А
	Напряжение: 5500 В
	Длительность импульса: от 1 мсек до 50 мсек
	Макс. ток: 35 А (низкий), 10 А (высокий)
Время синхронизации	от 0 мсек до 199,9 мсек (измерение от пика или основы симулирующей R-волны)
Выход	Высокий уровень ЭКГ: фиксируется на 1 В
	Стимулятор/дефибриллятор: Реальное время
Порт RS-232	Двунаправленный RS-232 для компьютерного управления и печати
Дисплей	ЖКД на 2 строки с 24 символами
Питание	Одна щелочная батарея 9 В пост. тока
	Выпрямитель на 120 В перем. тока
	Выпрямитель на 220 В перем. тока
Размеры (ШхГхВ)	24,1 см x 26,7 см x 10,2 см (9,5 x 10,5x5 дюймов)
Вес	2,2 кг (4,8 фунтов)



Fluke Biomedical Impulse 7000D/7000DP Анализатор дефибриллятора и транскутанного кардиостимулятора

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical Impulse 7000D/7000DP

Описание

Устройства серии Impulse это пыле-влагозащищенные приборы устойчивые к электромагнитной интерференции, имеющие высокую точность измерения, а также приборы, которые гарантируют надежное функционирование и максимальную эффективность работы проверенных устройств для восстановления сердечной деятельности.

В дополнение к Impulse 7000DP может быть заказан набор нагрузочных сопротивлений Impulse 7010, который необходим для проверки дефибриллятора во всем диапазоне возможных сопротивлений человеческого тела.

Особенности:

- возможность тестирования дефибрилляторов при различных значениях нагрузочного сопротивления при использовании Impulse 7000 DP вместе с Impulse 7010;
- совместимость с целым набором технологий дефибрилляции: Lown, Edmark, трапецеидальной, двухфазной, двухфазный пульсирующий;
- совместимость с технологией автоматической наружной дефибрилляции (AED);
- высокая точность измерения: $\pm(1\%$ от показаний + 0,1 Дж);
- интуитивный интерфейс пользователя и удобный для чтения дисплей с подсветкой;
- портативный, защищенный, удобный для ношения;
- долгое время работы без подзарядки;
- установки для транскутаных кардиостимуляторов различных фирм производителей;
- вход транскутанного кардиостимулятора защищен от выхода дефибриллятора (только Impulse 7000DP);
- симулятор электрокардиографических сигналов на 12 отведений;
- гибкое изменение частоты сердечных сокращений (шаг 1 уд/мин);
- цифровая технология обработки сигналов позволяет улучшать параметры прибора при обновлении прошивки;
- уникальные встроенные клеммы обеспечивающие безопасность тестирования;
- возможность автоматизации процесса тестирования с помощью прикладного программного обеспечения Ansur

Комплект поставки:

- Impulse 7000DP;
- USB-кабель для соединения с компьютером;
- CD-диск с руководством пользователя;
- руководство для начинающих;
- зарядное устройство;
- контактные пластины для электродов;
- сумка для переноски.

По заказу:

- программное обеспечение для автоматизации тестирования Ansur;
- набор нагрузочных сопротивлений Impulse 7010.

Fluke Biomedical Impulse 6000D Анализатор дефибриллятора

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical Impulse 6000D



Описание

Анализаторы дефибрилляторов Fluke Biomedical обеспечивают качественный контроль за производительностью сердечно-реанимационных систем жизнеобеспечения, включающие одно- и двухфазные дефибрилляторы и автоматические наружные дефибрилляторы. Данные приборы обеспечивают высокую точность измерения, $\pm 1\%$ от показания + 0.1 Дж.

Модель Impulse 6000D - это надёжное и простое в использовании устройство. Данная модель имеет 10 независимых выходов для ЭКГ, которые обеспечивают 12 комбинаций для стандартных клинических сигналов, что позволяет анализировать широкий спектр параметров дефибрилляторов.

Особенности:

Соответствие требованиям IEC 60601-2-4;

совместимость с целым набором технологий дефибрилляции: Lown, Edmark, трапецеидальной, двухфазной, двухфазный пульсирующий;

совместимость с технологией автоматической наружной дефибрилляции (AED);

высокая точность измерения: $\pm(1\%$ от показаний + 0,1 Дж);

интуитивный интерфейс пользователя и удобный для чтения дисплей с подсветкой;

портативный, защищенный, удобный для ношения;

долгое время работы без подзарядки;

установки для транскутанных кардиостимуляторов различных фирм производителей;

симулятор электрокардиографических сигналов на 12 отведений;

гибкое изменение частоты сердечных сокращений (шаг 1 уд/мин);

цифровая технология обработки сигналов позволяет улучшать параметры прибора при обновлении прошивки;

уникальные встроенные клеммы обеспечивающие безопасность тестирования;

возможность автоматизации процесса тестирования с помощью прикладного программного обеспечения

Ansur

Комплект поставки:

Impulse 6000D;

USB-кабель для соединения с компьютером;

CD-диск с руководством пользователя;

руководство для начинающих;

зарядное устройство;

контактные пластины для электродов;

сумка для переноски.

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