Анализатор дефибриллятора и транскутанного кардиостимулятора Impulse 7000DP

Артикул: 3077005

Описание Анализатор дефибриллятора и транскутанного кардиостимулятора Impulse 7000DP

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: ±(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;
- 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

Совместимость	Совместимые формы импульса	Lown, Edmark, трапецеидальные, двухфазные, двухфазные импульсные
Измерение энергии импульса	Диапазон измерения энергии	от 0,1 Дж до 600 Дж
	Погрешность измерения энергии	±(1% от показаний + 0,1 Дж)
Параметры нагрузочного сопротивления	Сопротивление нагрузки	50 Ом
	Погрешность для сопротивлений нагрузки	±1%
Измерение параметров импульса	Диапазон длительностей импульса	от 1 мс до 50 мс
	Погрешность измерения длительности импульса	±0,1 мс
	Диапазон измерения напряжения импульса	от 20 В до 5000 В
	Погрешность измерения напряжения импульса	±(1% от показаний + 2 В)
Измерение параметров тока	Диапазон измерения тока	от 0,4 А до 100 А
	Погрешность измерения тока	±(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	± порядок измерения
	Диапазон измерения межфазовой задержки	от 0,1 мс до 9,9 мс
	Погрешность измерения межфазовой задержки	±0,1 мс
Измерение параметров пульсирующих двухфазных	Диапазон измерения частоты пульсации	от 2000 Гц до 8000Гц
	Погрешность измерения частоты пульсации	±1% от показаний

импульсов		
Совместимость	**Совместимые формы импульса**	**Lown, Edmark, трапецеидальные, двухфазные, двухфазные импульсные**
	Диапазон измерения длительности пульсации, в единицах спада напряжения	от 1% до 99%
	Погрешность измерения длительность пульсации, в единицах спада напряжения	± 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	±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	±(1% от показаний + 0,02 мА)
	Диапазон измерения частоты импульсов	от 5 имп/мин до 800 имп/мин
	Погрешность измерения частоты импульсов	±(0,5 % от показаний + 0,1 имп/мин)
	Диапазон измерения длительности импульса	от 1 мс до 100 мс
	Погрешность измерения длительности импульса	±(0,5% от показаний + 0,01 мс)
	Диапазон измерения энергии импульса	от 1 мкДж до 2 Дж
	Погрешность измерения энергии импульса	±(4% от показаний + 10 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	±1 мс
	Рабочий диапазон частот кардиостимулятора	от 20 имп/мин до 200 имп/мин

ПАРАМЕТРЫ IMPULSE 7010:

Основные характеристики	
Максимальное напряжение	5000 В
Максимальная непрерывная мощность	12 Вт, эквивалент 10 импульсам дефибрирования мощностью 360 Дж каждые 5 минут
Индуктивность	<2 мкГн, при 25 Ом <3 мкГн, при 50 Ом <4 мкГн, при 75 Ом и 100 Ом <5 мкГн, при 125 Ом <6 мкГн, при 150 Ом <7 мкГн, при 175 Ом <8 мкГн, при 200 Ом
Температура	Рабочая: 10 ºC до 40 ºC; Хранения: -20 ºC до 60 ºC.
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
Электрические характеристики	
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

Комплектация Анализатор дефибриллятора и транскутанного кардиостимулятора Impulse 7000DP

№	Наименование	Количество
1.	Impulse 7000DP	1
2.	USB-кабель для соединения с компьютером	1
3.	CD-диск с руководством пользователя	1
4.	Руководство для начинающих	1
5.	Зарядное устройство	1
6.	Контактные пластины для электродов	1
7.	Сумка для переноски	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83