ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Анализатор дефибриллятора и транскутанного кардиостимулятора Impulse 7000DP

Артикул: 3077005

Ни
ди

Ве
ди

Те
хр

Ра

Ве

До
те

Описание Анализатор дефибриллятора и транскутанного кардиостимулятора Impulse 7000DP

НАЗНАЧЕНИЕ 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 IMPULSE 7000DP

- 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IMPULSE 7000DP

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

Совместимость	Совместимые формы импульса	Lown, Edmark, трапецеидальные, двухфазные, двухфазные импульсные
Измерение параметров пульсирующих двухфазных импульсов	Диапазон измерения частоты пульсации	от 2000 Гц до 8000Гц
	Погрешность измерения частоты пульсации	±1% от показаний
	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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83