Генератор сигналов пациента ProSim 4

Артикул: 3985163

Ра

Ве

Ча

На

Ба
сл

Описание Генератор сигналов пациента ProSim 4

НАЗНАЧЕНИЕ PROSIM 4

Это устройство создано специально для быстрого и качественного тестирования медицинской техники. Прибор воспроизводит четыре вида сигналов: ЭКГ на 12 отведений, реографический сигнал а так же сигналы инвазивного и неинвазивного кровяного давления. Учитывая функциональность прибора, точность проводимых измерений, а также малые размеры и вес, можно смело утверждать, что он станет основным инструментом инженеров и метрологов, работающих в «полевых» условиях.

ProSim 4 оснащен цветным сенсорным дисплеем с удобным меню, эргономичен, обладает достаточно высокой точностью воспроизведения сигналов и функционалом четырех устройств, а также может непрерывно работать от аккумулятора в течении четырех часов.

ОСОБЕННОСТИ PROSIM 4

- на 80% легче монофункциональных устройств других производителей;
- портативный и многофункциональный;
- на 90% меньше и легче, чем монофункциональные приборы;
- цветной сенсорный дисплей;
- тестирование в одно нажатие;
- тестирование мониторов пациента за одну минуту в режиме быстрого тестирования;
- работа от аккумулятора;
- эргономичный дизайн.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PROSIM 4

Параметры		Значения
Воспроизведение испытательных сигналов специальной формы	Частоты воспроизводимых прямоугольных импульсов	2,0 Гц, с длительностью 60 мс
Погрешности воспроизведения тестовых импульсов	Погрешность частоты тестового импульса	±1%
	Погрешность воспроизведения амплитуды тестового импульса	±5%
Воспроизведение сигнала нормального синусового ритма	Воспроизводимые ЧСС	от 30 уд/мин до 300 уд/мин с шагом 30 уд/мин; дополнительно 80 уд/мин и 320 уд/мин
	Амплитуда воспроизведения ЧСС	1 мВ
Воспроизведение сигнала инвазивного кровяного давления	Воспроизводимые значения статического давления	от 0 мм.рт.ст до 160 мм.рт.ст с шагом 80 мм.рт.ст, дополнительно 250 мм.рт.ст
	Погрешность воспроизведения сигнала инвазивного давления	±(1% от установленного+1 мм.рт.ст)
	Чувствительность совместимых датчиков	5 мкВ/В/мм.рт.ст
Воспроизведение реографического сигнала	Диапазон воспроизводимых значений частоты дыхания	от 10 дых/мин до 100 дых/мин с шагом 10 дых/мин
	Погрешность воспроизведения частоты дыхания	±1% от установленного
	Набор воспроизводимых сопротивлений изолинии	500 Ом; 1000 Ом
	Воспроизводимые значения амплитуды реографического сигнала	1 Ом
Воспроизведение сигнала неинвазивного кровяного давления	Диапазон измерения встроенного манометра	от 10 мм.рт.ст до 400 мм.рт.ст

Параметры		Значения
	Погрешность измерения встроенного манометра	±(1% от показаний + 1 мм.рт.ст)
	Погрешность воспроизведения температурного сигнала	±0,1 °C
	Воспроизведение пульса	2 мм.рт.ст максимум, для манжет объемом 500 мл
	Объем смещаемого воздуха	1 мл
Тестирование утечки	Диапазон давлений в манжете	от 20 мм.рт.ст до 400 мм.рт.ст
	Диапазон времени измерения	от 30 с до 300 с с шагом 30 с
	Рабочий диапазон скоростей утечек	от 0 мм.рт.ст/мин до 200 мм.рт.ст/мин
Параметры питания	Время работы от аккумулятора	4 часа
	Напряжение питания	220 В
	Частота питания	50 Гц
Физические параметры	Размеры	18,0 см × 9,3 см × 5,5 см
	Вес	0,88 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PROSIM 4

№	Наименование	Количество
1.	Руководство для начинающих	1
2.	Руководство пользователя на CD	1
3.	Ручной грушевидный насос	1
4.	Набор адаптеров для манжет	1
5.	Аккумулятор	1
6.	Зарядное устройство	1
7.	Кабель питания	1
8.	Сумка для транспортировки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83