Тестер пульсоксиметрических устройств ProSim SPOT Light

Артикул: 4142735

Вл

Ни ди

Ве ди

Те хр

Ра

Ве

Ча

Ба сл

Описание Тестер пульсоксиметрических устройств ProSim SPOT Light

НАЗНАЧЕНИЕ PROSIM SPOT LIGHT

SPOT Light – прибор для обеспечения высокоскоростного контроля характеристик пульсоксиметрических устройств, таких как пульсоксиметр, пульсоксиметрический канал монитора пациента, а также дефибриллятор с пульсоксиметрическим каналом. Прибор позволяет провести контроль измерения за 15 секунд по заданным параметрам: насыщение SpO2, частота сердечных сокращений, перфузия, коэффициент пропускания, артефакты и 8 различных общих R-кривых производителей.

SPOT Light разработан таким образом, чтобы было предотвращено негативное воздействие от каждодневного использования, такого как механические повреждения, возникающие при транспортировке, перемещении из комнаты в комнату, от устройства к устройству и случайного падения с рабочего места.

SPOT Light имеет удобный ЖК-дисплей и три простые кнопки, что делает его легкодоступным в применении при контроле для быстрого изменения генерируемых параметров и немедленном просмотре результатов выходных сигналов, поступающих на пульсоксиметрический канал. Взаимозаменяемые, с длительным сроком эксплуатации аккумуляторы обеспечивают бесперебойную работу в течение всего дня без необходимости подключения устройства к источнику питания.

В настоящее время все большее количество медицинских приборов имеют встроенные пульсоксиметры. SPOT Light в комплекте с генератором сигналов пациента Prosim 4 обеспечит быстрое решение задач по функциональному контролю любого современного медицинского прибора.

ОСОБЕННОСТИ PROSIM SPOT LIGHT

- карманный и легкий;
- имеет большой ЖК-дисплей;
- аккумуляторная батарея обеспечивает работу на 10 часов;
- наличие возможности настройки генерации уровня насыщения SpO2;
- наличие возможности настройки генерации частоты сердечных сокращений;
- наличие возможности настройки генерации перфузии (шкала амплитуды артериального кровотока выраженная в единицах перфузии);
- наличие возможности настройки коэффициента пропускания: темный/толстый, средний и светлый/тонкий;
- настройка задаваемых артефактов: дыхание и окружающий свет;
- генерируемые R-кривые для оксиметров: Nonin, Masimo, Nellcor, Nihon Kohden, Mindray, GE-Ohmeda, Philips, HP, BCI;
- порт USB для соединения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PROSIM SPOT LIGHT

Параметры		Значения	
Уровень SpO_2	Генерируемые тестовые значения	80%, 85%, 90%, 95%, 97%, 98%, 99%, 100%	
	Погрешность	от 100% до 95%: ±(3% + погрешность пульсоксиметра)	
		от 90% до 85%: ±(5% + погрешность пульсоксиметра)	
		80 %: ±(7% + погрешность пульсоксиметра)	
		<80%: не определена	
Частота пульса	Диапазон	от 30 до 245 (30, 60, 80, 100, 120, 150 и 245) ударов в минуту	
	Погрешность	±(1% + 1 уд/мин)	
Амплитуда пульса	Диапазон	Низкая (0,2 %), средняя (2 %), высокая (10 %)	
Артефакты	Дыхание	Размер	2,5 % от коэффициента пропускания

	Параметры	Значения	
		Частота	20 вдохов/выдохов в минуту
	Окружающий свет	50 Гц и 60 Гц	
Внешняя среда	Температура использования	от 15 °C до 35 °C	
	Температура хранения	от 0 °C до 50 °C	
Электрические параметры	Время работы от батареи	не менее 10 часов без подзарядки	
	Батарея	Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор	
	Напряжение питания для зарядного устройства	100-220 В	
	Ток питания	0,3 А	
	Частота	50-60 Гц	
Физические параметры ЖК-дисплея	Размеры прибора	12,5 см × 14,9 см × 4,8 см	
	Размеры	5,7 см × 3,8 см	
	Вес	300 г	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	10 °C до 40 °C	
	Влажность	10 % до 90 % без конденсации	
	Высота над уровнем моря	3 000 метров	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PROSIM SPOT LIGHT

№	Наименование	Количество
1.	SPOT Light	1
2.	Зарядное устройство	1
3.	Кабель Mini-USB	1
4.	Сумка – переноска	1
5.	Руководство пользователя и регистрационная карта	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83