



Пульсоксиметры ЭЛОКС

Пульсоксиметры обеспечивают неинвазивный мониторинг уровня насыщения гемоглобина артериальной крови кислородом SpO_2 и частоты сердечных сокращений ЧСС во время проведения анестезии, интенсивной терапии, реанимации (шок, сердечная или дыхательная недостаточность и другие критические состояния). Непрерывная оценка SpO_2 и определение ЧСС позволяет прогнозировать развитие гипоксических состояний, в том числе на ранних этапах.



ЭЛОКС-01
Пульсоксиметр
широкого
клинического
применения

ЭЛОКС-01М
Пульсоксиметр клинического применения с дополнительными возможностями: отображение фотоплетизмограммы, индекса перфузии, трендов, анализ variability ритма сердца



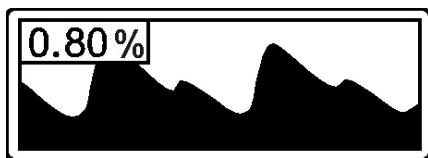
Датчики пульсоксиметров "ЭЛОКС" отличаются усиленной конструкцией, что обеспечивает высокую надежность и длительный срок эксплуатации.

На ярком светодиодном дисплее индицируются вычисленные значения SpO_2 и ЧСС. При выходе значений SpO_2 или ЧСС за установленный порог на экране начинает мерцать соответствующее значение и включается звуковая сигнализация.

ЭЛОКС-01 имеет два линейных светодиодных индикатора для отображения динамики изменения пульсовой волны и ее амплитуды, а также световые транспаранты для выдачи предупреждений о неподключенном датчике, отсутствии пульсовой волны и др.

ЭЛОКС-01М имеет жидкокристаллический графический дисплей с подсветкой и регулировкой угла

обзора. Информация, отображаемая на графическом дисплее:



Фотоплетизмограмма. В режиме фотоплетизмограммы на графическом дисплее отображается форма пульсовой волны в реальном масштабе времени, а также индекс перфузии.

Слежение за изменением значения индекса перфузии позволяет: объективно оценить количественное изменение величины перфузии как степени периферической вазодилатации во время проведения общей, перидуральной и местной анестезии.

Определить участок с максимальной перфузией для расположения датчика, что необходимо для снижения погрешностей определения сатурации кислорода.

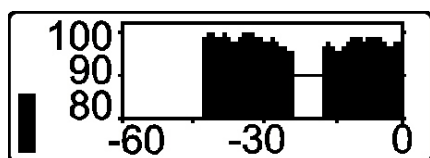
Оценить коллатеральный кровоток перед артериальной катетеризацией.

Объективно оценить уровень обезболивания.



Показатели variability ритма сердца. В режиме просмотра показателей variability ритма сердца на графический дисплей выводится гистограмма распределения межпульсовых интервалов, а также значения показателей: SDNN, HRV-индекса или показателей активности регуляции симпатического СИМ и парасимпатического ПАП отделов ВНС.

Следящее определение показателей variability ритма сердца позволяет получить информацию об адекватности анестезиологической защиты, действии послеоперационного стресса, тяжести состояния больных в реанимации и при проведении интенсивной терапии.



Тренд. В режиме тренда на графический дисплей выводится график изменения SpO₂ за предшествующие 20 минут, 1, 4 или 8 часов. Пульсовая волна при этом индицируется в виде столбика в левой части экрана.

Дополнительные возможности (по заказу):

- питание от сети постоянного тока 12 В
- встроенный аккумулятор на 10 часов работы
- интерфейс USB
- переходник для датчиков Nellcor

Технические данные

Диапазон измерения	SpO ₂	0-100 %
Погрешность измерения SpO ₂	ЧСС	30-250 уд/мин
	в диапазоне 80-100 %	±2 %
Погрешность измерения ЧСС	в диапазоне 50-79 %	±3 %
	в диапазоне 30-99 уд/мин	±2 уд/мин
Диапазон установки порогов тревоги	в диапазоне 100-250 уд/мин	±3 уд/мин
	SpO ₂	50-98 %
Время установления показаний	ЧСС	30-250 уд/мин
	Напряжение питания	не более 6 с
Потребляемая мощность		220 В
	Время работы от встроенных аккумуляторов	не более 15 Вт
Габариты		не менее 10 часов
	Масса	205x80x150 мм
		не более 1.2 кг

АО Инженерно-медицинский центр
"НОВЫЕ ПРИБОРЫ"

Адрес: 443080, Самара, ул. Революционная, д. 70, Литера 2, оф. 416
Телефон / факс: (846) 335-64-26
E-mail: biotech@ssau.ru
Internet: http://eliman.ru