SenTec

ТРАНСКУТАННЫЙ МОНИТОР

Цифровая система транскутанного мониторинга Sentec состоит из транскутанного монитора SenTec, датчиков и комплектующих. Предназначена для длительного неинвазивного мониторинга газов крови у новорожденных, детей и взрослых.



Измеряемые параметры:
- новорожденные: tcPCO2/tcPO2
- дети, взрослые: tcPCO2/tcPO2/SpO2/ЧСС

Транскутанное парциальное давление pCO2		**Транскутанное парциальное давление pO2**	
диапазон измерения:	0-200 мм рт. ст.	диапазон измерения:	0-800 мм рт. ст.
разрешение:	0,1 - 100 мм рт ст./ 1 - 100 мм рт.ст	разрешение:	1 мм рт. ст.
время отклика	менее 75 сек	время отклика	менее 120 сек
дрифт при измерениях	менее 0,5%/час	дрифт при измерениях	менее 0,1%/час
линейность	менее 1 мм рт.ст	линейность	менее 1 мм рт. ст.

Стабилизация/определение артефактов:
Уникальный алгоритм ТС-Стабилизации и ТС-Определения Артефактов определяет считывание tcPO2 и tcPCO2 как нестабильные сразу после установки датчика или возникновения артефакта.

Сатурация кислородом SpO2		**Частота пульса PR**	
диапазон измерения:	1-100%	диапазон измерения:	30-250 уд/мин
разрешение	1%	разрешение	1 уд/мин
точность	± 2%	точность	± 3 уд/мин
время усреднения данных	2, 4, 6, 8, 12, 16, 32 сек	Диапазон измерения индекса пульсации	0,1-10,0%

Области применения

- Неонатология (мониторинг статуса вентиляции/оксигенации)
- Анестезиология (общий мониторинг, мониторинг при специальных режимах вентиляции, мониторинг после экстубации, мониторинг при контролируемой пациентом анальгезии и контролируемой пациентом эпидуральной анальгезии, мониторинг при лечении боли большой дозировкой препаратов и пр.), титрирование анестетиков.
- Вентиляция легких/ Пульмонология (вкл. мониторинг при процедурах, требующих седации с сохранением сознания, мониторинг сна, титрирование/мониторинг вентиляции, титрирование дополнительного кислорода

