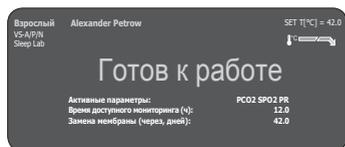


КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Для цифровой системы мониторинга **SenTec**

(версия программного обеспечения SMB SW-V07.01; MPB SW-V05.01)

Для обычного использования



Перед использованием, убедитесь, что на дисплее горит надпись: «Готов к использованию».

Проверьте: 1) Текущий профиль 2) Выбранный режим пациента (взрослые/новорожденные) 3) Настройки температуры 4) Доступное время мониторинга.

Обратитесь к таблице, приведенной ниже, для того, чтобы выбрать желаемые параметры измерения, участки применения и рекомендуемые датчики вспомогательного оборудования.

Проверьте состояние мембраны и целостность датчика.

Участки измерения и применение датчика V-Sign™2 (VS-A/P/N)

Взрослые/дети (старше 1 месяца)

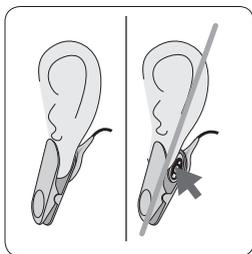
Параметр	Участок измерения	Состояние кожи	Применение вспомогательного оборудования
tcPCO ₂ , SpO ₂ /PR	Мочка уха	Неповрежденная	ушная клипса
	Нижняя часть лба, щека	Неповрежденная	MAR-MI
Чувствительная, болезненная		MAR-SF	
tcPCO ₂	Мочка уха	Неповрежденная	ушная клипса
	Нижняя часть лба, щека, часть грудной клетки под ключицей, плечо, область за мочкой уха	Неповрежденная	MAR-MI
Чувствительная, болезненная		MAR-SF	
SpO ₂ /PR	Мочка уха	Неповрежденная	ушная клипса
	Нижняя часть лба, щека	Неповрежденная	MAR-MI
Чувствительная, болезненная		MAR-SF	

Новорожденные (младше 1 месяца)

Параметр	Участок измерения	Состояние кожи	Применение вспомогательного оборудования
tcPCO ₂	Часть грудной клетки под ключицей, живот, спина, нижняя часть лба, внутренняя и внешняя сторона бедра	Сформировавшаяся, неповрежденная	MAR-MI
		Чувствительная, болезненная	MAR-SF

Примечание: Использование датчика V-Sign™ VS-A/P (серый кабель) для мониторинга SpO₂/PR у взрослых и детей одобрено только для мочки уха.

Примечание: Убедитесь, что параметр SpO₂/PR отключен, если это не одобрено для выбранного участка измерения.



Применение датчика при использовании ушного зажима

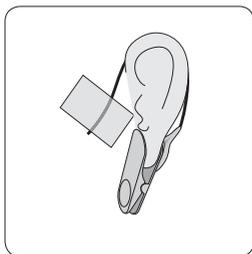
1. Очистите поверхность ушной мочки, используя тампон, смоченный 70% изопропанолом и дайте высохнуть. Вставьте датчик в ушной зажим, удалите клейкую ленту и капните на поверхность датчика контактной жидкости⁽¹⁾. Держите датчик так, чтобы контактная жидкость не стекла с поверхности датчика.

2. Оттяните мочку уха горизонтально. Отодвиньте датчик горизонтально и прикрепите к задней стороне ушной мочки. Закройте зажим сверху, затем верните мочку уха в вертикальное положение.

Примечание: Убедитесь, что вся темная поверхность датчика закрыта мочкой уха. Проверьте, что не осталось воздушных зазоров между кожей и датчиком.

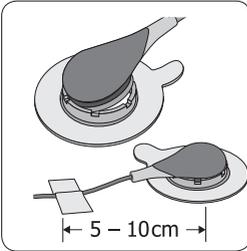
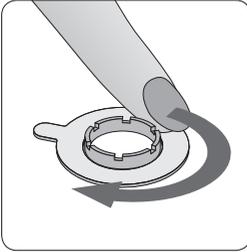
3. Оберните кабель вокруг уха и закрепите его клейкой лентой на щеке как показано на картинке. Немного придавите пальцами датчик и ушной зажим для проверки безопасности. Зафиксируйте кабель с клипсой на рубашке (одежде) или постельном белье.

⁽¹⁾ Контактная жидкость: контактный гель SenTec, чистая водопроводная вода, стерильная вода, стерильный соляной раствор.



Предупреждение: любое сдавливание участка измерения (к примеру, использование тугой повязки) может привести к малокровию в области измерения и, как следствие, к некорректным показателям измерения, некрозу или – в комбинации с нагревательным датчиком – даже к ожогам.

Применение датчика с универсальным фиксирующим кольцом



1. В случае необходимости удалите волосы. Очистите поверхность кожи на измеряемом участке, используя тампон, смоченный 70% изопропанолом (на новорожденных можно использовать только воду) и дайте высохнуть.
2. Удалите покрытие с клейкой ленты кольца закрепления и прикрепите кольцо к поверхности измерения. Аккуратно надавите на упорное кольцо. Проведите пальцем по окружности кольца, чтобы убедиться в плотном прилегании всей поверхности кольца к коже пациента.
3. Нанесите маленькую каплю контактной жидкости⁽¹⁾ на участок кожи в центре присоединяемого кольца. Убедитесь, что жидкость не намочила клейкую сторону.
4. Держа датчик за поверхность натяжения кабеля, приблизьте MAR до места защелкивания и вставьте кончик датчика в кольцо. Затем примените легкое нисходящее нажатие на фиксатор. Поверните датчик в кольцо и легко надавите на датчик к коже, чтобы растеклась контактная жидкость. Убедитесь, что устранены все воздушные зазоры между датчиком и поверхностью кожи. Прикрепите кабель к коже и зафиксируйте его с помощью клипсы на рубашке или постельном белье. Для размещения на лбу/щеке сначала оберните кабель вокруг уха.

Примечание: В качестве альтернативы, Вы можете сначала зафиксировать датчик в присоединяющемся кольце, потом прикрепить собранное устройство к коже.

⁽¹⁾ Контактная жидкость: контактный гель SenTec, чистая водопроводная вода, стерильная вода, стерильный соляной раствор.



Предупреждение: любое сдавливание участка измерения (к примеру, использование тугих повязок) может привести к малокровию в области измерения и, как следствие, к некорректным показателям измерения, некрозу или – в комбинации с нагревательным датчиком – даже к ожогам.

Наблюдение за пациентом

Удостоверьтесь, что в начале измерения показатель tcPCO₂ возрастает (период стабилизации tcPCO₂) и данные SPO₂ и PR, если включены, стабильны. В случае необходимости, переустановите датчик.

После мониторинга

Когда завершен мониторинг, либо, когда истекло время мониторинга, снимите датчик с пациента, проверьте кожу, состояние оболочки и сохранность датчика. Протрите датчик тампоном, смоченным 70% изопропанолом и всегда храните его в док-станции.

ВАЖНО: ОЧИСТИТЕ ДАТЧИК ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ! ПРОВЕРЬТЕ СОХРАННОСТЬ ДАТЧИКА ПЕРЕД И ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ! ОСТАВЛЯЙТЕ МОНИТОР ВКЛЮЧЕННЫМ И ХРАНИТЕ ДАТЧИК В ДОК-СТАНЦИИ МЕЖДУ

Интервалы технического обслуживания

Мембрана

Меняйте мембрану датчика, как минимум, по требованию монитора. Поместите устройство для замены мембраны на твердую плоскую поверхность. Держите головку датчика горизонтально (мембраной вверх) и вставьте датчик в устройство для смены мембраны. Держите устройство для смены мембраны вертикально, повторяя следующие действия 4 раза:

1. Медленно надавливайте вниз до упора основанием руки.
2. Захватите основание инструмента одной рукой, другой рукой поверните верхнюю часть по часовой стрелке до следующей остановки.

В конце, поднимите датчик для удаления его из устройства и удостоверьтесь, что мембрана плотно прикреплена. Проверьте, зафиксировал ли прибор замену мембраны на датчике, и поместите датчик в установочный блок. Начнется калибровка.

Обратитесь к руководству пользователя, техническому руководству или к соответствующему руководству по использованию датчиков и/или расходных материалов для дополнительной информации, такой как инструкции по применению, регулярные проверки, или рекомендации по техническому обслуживанию.

sentec

SenTec AG, Ringstrasse 39, CH-4106 Therwil, Switzerland, www.sentec.ch

CE

0120

NB-007080-e