Guide de référence rapide

Pour le sentec Digital Monitoring System (SDMS)

(Version du logiciel SMB SW-V07.00; MPB SW-V05.00)

Utilisation au quotidien

Avant d'utiliser le moniteur SenTec, assurez-vous que le message «Prêt à l'emploi» s'affiche à l'écran. Vérifiez le «Temps de mesure disponible», le «mode patient» sélectionné (adulte/néonatal), et les réglages de température. Référez-vous au tableau ci-dessous pour choisir le paramètre de mesure, les sites de mesure et l'accessoire de capteur recommandé souhaités.

Sites de mesure et application des capteurs

Patients adultes / enfants (âgés de plus d'un mois)

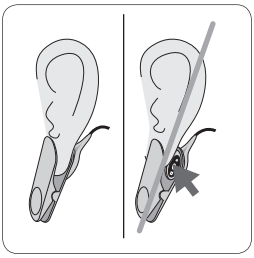
Paramètre	Site de mesure	État de la peau	Accessoire d'application
PCO2, SpO2/PR	Lobe de l'oreille	intacte	Clip d'oreille
	Front (près du sourcil), joue	intacte	MAR-MI
		sensible, fragile	MAR-SF
PCO2	Lobe de l'oreille	intacte	Clip d'oreille
	Front (près du sourcil), joue, thorax sous la clavicule, bras, derrière le lobe d'oreille	intacte	MAR-MI
		sensible, fragile	MAR-SF
SpO2/PR	Lobe de l'oreille	intacte	Clip d'oreille
	Front (près du sourcil), joue	intacte	MAR-MI
		sensible, fragile	MAR-SF
	Doigt, orteils (chez les patients de plus de 20 kg)	intacte	Capteur logiciel de SpO2

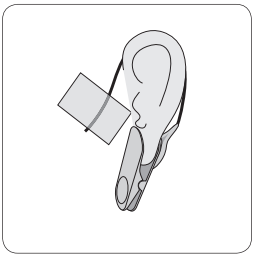
Nouveaux-nés (jusqu'à un mois)

Paramètre	Site de mesure	État de la peau	Accessoire d'application
PCO2	Thorax sous la clavicule, abdomen, dos, front (près du sourcil), face interne ou avant de la cuisse	mature, intacte	MAR-MI
		sensible, fragile	MAR-SF

Remarque : ce tableau indique les sites de mesure recommandés pour le capteur V-Sign™ 2 (VS-A/P/N) doté d'un câble de capteur orange. En cas d'utilisation de la version précédente du capteur (VS-A/P) doté d'un câble gris, la mesure de la SpO2 et du pouls doit être effectuée au niveau du lobe d'oreille uniquement.

Remarque : vérifiez que les paramètres SpO2/Pouls sont bien désactivés si ceux-ci ne sont pas pris en charge pour le site de mesure choisi.





Application du capteur à l'aide d'un clip d'oreille

1. Nettoyez le lobe d'oreille avec une lingette imbibée d'isopropanol à 70% et laissez-le sécher. Insérez le capteur à l'intérieur du clip d'oreille, retirez le film de protection et déposez une petite goutte de liquide de contact[1] sur la surface du capteur. Maintenez le capteur en position horizontale pour éviter que le liquide ne coule.

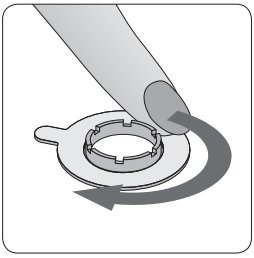
2. Tirez le lobe en position horizontale. Faites glisser le capteur sur le lobe à partir du côté et attachez-le à l'arrière du lobe. Fermez le clip et remettez le lobe d'oreille en position verticale.

Remarque : vérifiez que la totalité de la membrane sombre du capteur est recouverte par le lobe d'oreille. Assurez-vous qu'il n'y a aucune poche d'air entre la peau et le capteur.

3. Enroulez le câble une fois autour de l'oreille et collez-le à la joue avec du ruban adhésif tel qu'illustré. Pincez légèrement le capteur et le clip d'oreille en guise de dernier contrôle de sécurité. Accrochez le câble du capteur aux vêtements du patient ou à la literie à l'aide d'un clip de vêtement.

[1] Liquide de contact: gel de contact, eau potable du robinet, eau stérile, solution saline.

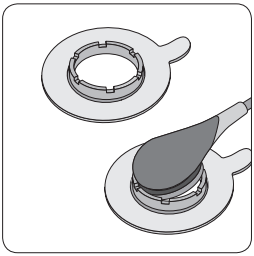
Application du capteur à l'aide d'une électrode adhésive multi-sites



1. Rasez les poils si nécessaire. Nettoyez la peau du site de mesure avec une lingette imbibée d'isopropanol à 70% (utilisez de l'eau pour les nouveaux-nés) et laissez-la sécher.

2. Retirez le film protecteur de l'électrode adhésive et fixez l'électrode au site de mesure. Appuyez légèrement dessus. Déplacez votre doigt le long de la circonférence de l'électrode afin d'assurer la bonne adhésion de toute la surface à la peau.

3. Déposez une petite goutte de liquide de contact[1] ou d'eau potable du robinet sur la peau au centre de l'électrode adhésive.



4. Enclenchez doucement le capteur dans l'électrode adhésive. Faites tourner le capteur dans l'électrode et appuyez légèrement dessus pour étaler le liquide de contact[1]. Assurez-vous qu'il n'y a aucune poche d'air entre la peau et le capteur. Collez le câble à la peau avec du ruban adhésif et attachez-le aux vêtements du patient ou à la literie à l'aide du clip de vêtement. Si le capteur est placé sur la joue ou le front, enroulez d'abord le câble une fois autour de l'oreille.

Remarque : sinon, vous pouvez d'abord insérer le capteur dans l'électrode adhésive multi-sites puis fixer l'ensemble à la peau.

[1] Liquide de contact: gel de contact, eau potable du robinet, eau stérile, solution saline.

Patient - Monitorage

Vérifiez que la PCO2 est d'abord en hausse (période de stabilisation de la PCO2) et que les valeurs de SpO2 et de pouls, si leur mesure est activée, sont stables. Si nécessaire, repositionnez le capteur.

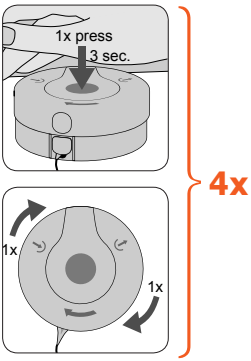
Après le monitorage

Une fois le monitorage terminé ou une fois le «Temps de mesure disponible» écoulé, retirez le capteur du patient et contrôlez l'état de sa peau. Nettoyez le capteur avec une lingette imbibée d'isopropanol à 70% et rangez-le toujours dans la station d'accueil.

IMPORTANT:

Nettoyez le capteur après chaque utilisation ! Gardez le moniteur constamment allumé et le capteur dans la station d'accueil.

Intervalles d'entretien



Membrane: remplacez régulièrement la membrane du capteur lorsque le moniteur vous y invite. Placez le kit de remembranage sur une surface plane et stable. Insérez le capteur V-Sign™ dans le kit de remembranage, la tête du capteur et la surface de la membrane vers le haut. Maintenez le kit de remembranage en position horizontale et réalisez la procédure suivante à quatre reprises :

1. Appuyez avec la paume de la main avec lenteur mais fermeté,
2. saisissez le corps du kit d'une main et faites-en tourner la partie supérieure dans le sens des aiguilles d'une montre avec l'autre main jusqu'à la butée.

Au terme de cette procédure, retirez le capteur du kit en le soulevant et vérifiez que la membrane est bien fixée au capteur.
Confirmez le remplacement de la membrane sur le moniteur et mettez le capteur dans la station d'accueil. Un processus d'étalonnage commence alors.

Pour davantage d'informations ou de consignes d'utilisations, veuillez consulter le mode d'emploi ou le manuel technique du capteur et des accessoires.

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

CE 0120

HB-005454-c