

# Guide de référence rapide

Pour le **SenTEC** Digital Monitoring System (SDMS)

(Version du logiciel SMB SW-V07.01 MPB SW-V05.01)

## Utilisation au quotidien



Avant d'utiliser le moniteur SenTec, assurez-vous que le message «Prêt à l'emploi» s'affiche à l'écran.

Vérifiez : 1) le profil sélectionné, 2) le mode patient sélectionné (Adulte / Néonatal), 3) les paramètres de température et 4) le temps de mesure disponible. Reportez vous au tableau ci-dessous pour choisir les paramètres de mesure désirés, les sites de mesure et les accessoires de capteur recommandés.

Vérifiez l'état de la membrane et du capteur

## Sites de mesure et d'application du capteur pour le capteur V-Sign 2 VS-A/P/N

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

Paramètre	Site de mesure	État de la peau	Accessoire d'application
tcPCO <sub>2</sub> , SpO <sub>2</sub> /PR	Lobe de l'oreille	intacte	Clip d'oreille
	Front (près du sourcil), joue	intacte	MAR-MI
sensible, fragile		MAR-SF	
tcPCO <sub>2</sub>	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	
SpO <sub>2</sub> /PR	Lobe de l'oreille	intacte	Clip d'oreille
	Front (près du sourcil), joue	intacte	MAR-MI
sensible, fragile		MAR-SF	

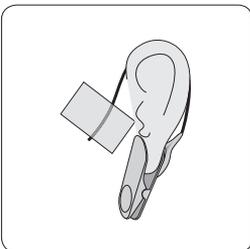
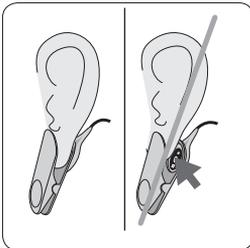
### Nouveaux-nés (jusqu'à un mois)

Paramètre	Site de mesure	État de la peau	Accessoire d'application
tcPCO <sub>2</sub>	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 :** Avec le capteur V-Sign VS-A/P (câble gris), le monitoring de la spO<sub>2</sub> et du pouls est seulement validé sur le lobe de l'oreille des patients adultes / pédiatriques.

**Remarque :** Vérifiez que les paramètres de SpO<sub>2</sub> / FC sont désactivés si ces paramètres ne sont pas validés 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, enlevez les 2 protections adhésives et déposez une petite goutte de liquide de contact<sup>(1)</sup> sur la surface du capteur. Maintenez le capteur de telle manière que le liquide de contact ne coule pas de la surface du capteur

**2.** Tirez le lobe en position horizontale. Approchez le capteur de l'oreille en position horizontale et fixez-le à l'arrière du lobe de l'oreille. Refermez le clip sur le dessus et remettez ensuite le lobe de l'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.

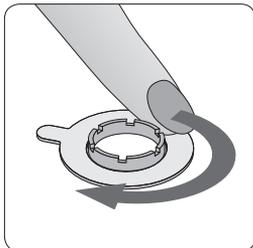
**3.** Enroulez le câble une fois autour de l'oreille et collez-le à la joue avec du ruban adhésif tel qu'illustré. Pincez légèrement le capteur et le clip d'oreille en guise de dernier contrôle de sécurité. Accrochez le câble du capteur aux vêtements du patient ou à la literie à l'aide d'un clip de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

<sup>(1)</sup> Liquide de contact: gel SenTec de contact, eau potable du robinet, eau stérile, solution saline stérile.

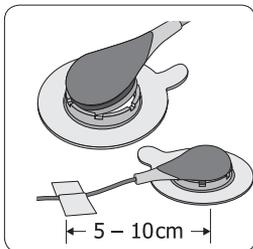


**Attention:** l'application d'une pression sur le site de mesure (par exemple avec un bandage compressif) peut provoquer une ischémie secondaire à la pression sur le site de mesure et par conséquent, des mesures non fiables, une nécrose ou – en combinaison avec un capteur chaud – des brûlures.

## 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. Enlevez la protection de l'adhésif de l'anneau et fixez l'anneau sur le site de mesure. Appuyez doucement sur l'anneau. Faites glisser votre doigt sur le pourtour de l'anneau afin d'assurer une bonne adhérence de toute la surface de l'adhésif sur la peau.

3. Versez 1 seule petite goutte de liquide de contact<sup>(1)</sup> sur la peau, au centre de l'anneau adhésif. Assurez-vous que le liquide de contact ne mouille pas l'adhésif.

4. Endenchez doucement le capteur dans l'électrode adhésive. Faites tourner le capteur dans l'électrode et appuyez légèrement dessus pour étaler le liquide de contact<sup>(1)</sup>. 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.

<sup>(1)</sup> Liquide de contact: gel SenTec de contact, eau potable du robinet, eau stérile, solution saline stérile.



**Attention:** l'application d'une pression sur le site de mesure

(par exemple avec un bandage compressif) peut provoquer une ischémie secondaire à la pression sur le site de mesure et par conséquent, des mesures non fiables, une nécrose ou – en combinaison avec un capteur chaud – des brûlures.

### Patient - Monitoring

Vérifiez que la  $tcPCO_2$  est d'abord en hausse (période de stabilisation de la  $tcPCO_2$ ) et que les valeurs de  $SpO_2$  et de pouls, si leur mesure est activée, sont stables. Si nécessaire, repositionnez le capteur.

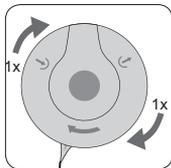
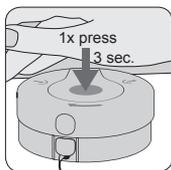
### Après le monitoring

A la fin du monitoring ou lorsque le temps de mesure maximal s'est écoulé, enlevez le capteur du patient et vérifiez l'état de la peau, de la membrane et du capteur. Nettoyez ensuite le capteur avec une lingette (ou une compresse) imbibée d'alcool à 70% et rangez le toujours dans la station d'accueil.

## IMPORTANT:

Nettoyez le capteur après usage!  
Vérifiez l'état du capteur avant et après utilisation  
Gardez le moniteur en marche et rangez le capteur dans la station d'accueil entre 2 mesures.

## Intervalles d'entretien



4x

### Membrane:

Changez la membrane du capteur au moins aussi souvent que demandé par le moniteur. Placez l'outil de changement de membrane sur une surface rigide et plane. Maintenez la tête du capteur avec la membrane orientée vers le haut et insérez le capteur dans l'outil. Maintenez l'outil de changement de membrane à l'horizontal pendant les 4 étapes de la procédure.

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.

Consultez le manuel d'utilisation, le manuel technique ou les instructions d'utilisation du capteur et / ou des consommables pour de plus amples informations telles que l'utilisation, les contrôles de routine ou les recommandations de maintenance.

**sentec**

SenTec AG, Ringstrasse 39, CH-4106 Therwil, Switzerland, [www.sentec.ch](http://www.sentec.ch)

CE  
0120

HB-005454-e