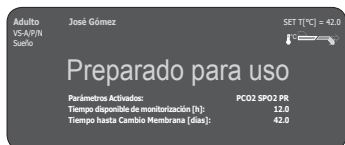


# Guía Rápida

sentEC Digital Monitoring System  
(Software version SMB SW-V07.00; MPB SW-V05.00)

## Uso Habitual



Antes del uso, verificar que el mensaje "Preparado para uso" aparezca en la pantalla.

Compruebe: 1) el perfil actual, 2) el modo paciente seleccionado (Adulto/Neonatal), 3) los ajustes de temperatura, y 4) el tiempo disponible de monitorización. Siga las indicaciones que se muestran en la tabla que aparece a continuación para la elección del parámetro a medir deseado, el lugar de aplicación y el tipo de fungible para la aplicación del sensor.

Compruebe el estado de la membrana y la integridad del sensor.

## Sitios de medición y aplicación del sensor para el V-Sign™ Sensor 2 VS-A/P/N

Paciente Adulto/Pediátrico (> 1 mes de vida)				Neonatos (hasta 1 mes de vida)			
Parámetros	Lugar de aplicación	Tipo de piel	Fungible	Parámetros	Lugar de aplicación	Tipo de piel	Fungible
tcPCO <sub>2</sub> , SpO <sub>2</sub> /PR	Lóbulo Oreja	Intacta	Ear Clip	tcPCO <sub>2</sub>	Tórax (bajo la clavícula), abdomen, espalda, frente, parte anterior o interior del muslo	madura e intacta	MAR-MI
	Frente, Mejilla	Intacta	MAR-MI			Sensible, Frágil	MAR-SF
		Sensible, Frágil	MAR-SF				
tcPCO <sub>2</sub>	Lóbulo Oreja	Intacta	Ear Clip			SpO <sub>2</sub> /PR	Dedo de la mano o del pie (paciente)
	Mejilla, Frente(junto a la ceja), Tórax bajo la clavícula, hombro, zona de piel detrás de lóbulo de la oreja (proceso mastoideo)	Intacta	MAR-MI	Sensible, Frágil	MAR-SF		
		Sensible, Frágil	MAR-SF				
SpO <sub>2</sub> /PR	Lóbulo Oreja	Intacta	Ear Clip	Sensible, Frágil	MAR-SF		
	Frente, Mejilla	Intacta	MAR-MI			Intacta	MAR-SF
		Sensible, Frágil	MAR-SF				

**Nota:** Para el uso del V-Sign™ Sensor VS-A/P (cable gris) la monitorización de SpO<sub>2</sub>/FP esta solo validada en el lóbulo de la oreja de pacientes adultos/pediátricos

**Nota:** Verifique que los parámetros de SpO<sub>2</sub>/FP están desactivados, si estos parámetros no están validados para la zona de medida seleccionada.

### Aplicación del sensor con el fungible Clip de oreja

**1.** Limpie el lóbulo de la oreja con una toallita empapada de isopropanol al 70% y deje secar. Inserte el sensor en el Ear Clip, retire las dos cubiertas de las cintas adhesivas, añada una pequeña gota del líquido de contacto<sup>(1)</sup> en la superficie del sensor. Sujete el sensor de tal forma que el líquido de contacto no resbale fuera de la superficie del sensor.

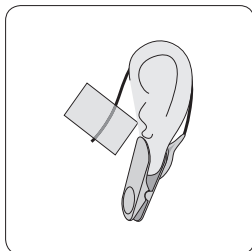
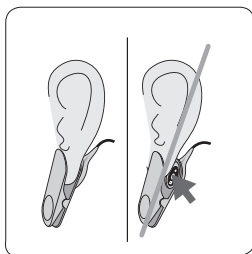
**2.** Coloque el lóbulo de la oreja en posición horizontal. Mueva el sensor horizontalmente hasta el lugar de aplicación y posícionelo detrás del lóbulo de la oreja. Cierre el clip por encima, entonces gire el sensor para que quede en posición vertical.

**Nota:** Verifique que la superficie negra del sensor queda recubierta por el lóbulo de la oreja. Asegúrese que no hay bolsas de aire entre el sensor y la piel.

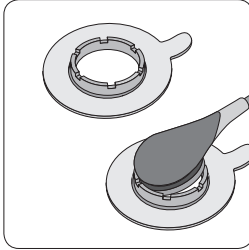
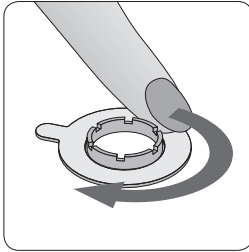
**3.** Pase el cable del sensor alrededor de la oreja una vez, fije el cable a la mejilla como se muestra en el dibujo. Presione ligeramente con sus dedos el sensor y el ear clip como chequeo final. Asegure el cable con el Clip de Ropa a la camisa o la ropa de la cama.

<sup>(1)</sup> Líquido de contacto: Gel Sensor, Agua limpia, agua estéril, o solución salina estéril.

**⚠ ADVERTENCIA:** La aplicación de cualquier tipo de presión en la zona de medida (ej. mediante el uso de vendaje de presión) podría causar isquemia en la zona de medida, y consecuentemente, mediciones no precisas, necrosis o - en combinación con sensores calientes - quemaduras.



## Aplicación del sensor con los Anillos para la fijación en la piel



**1.** Retire el vello de la zona de aplicación del anillo. Limpie la piel en el sitio de medida con una toallita con isopropanol al 70% (para neonatos puede usar sólo agua) y deje secar.

**2.** Retire la película protectora de la cinta adhesiva del anillo y fije el anillo en el lugar de la medición. Presione suavemente en el anclaje del anillo. Mueva su dedo alrededor de la circunferencia del anillo para asegurar una buena adhesión en la piel.

**3.** Aplique una gota de líquido de contacto<sup>(1)</sup> sobre la piel en el centro del anillo de fijación. Asegúrese que el líquido no humedece el adhesivo.

**4.** Presione suavemente el sensor sobre el anillo de fijación hasta que quede encajado. Gire ligeramente el sensor en el anillo y presione el sensor suavemente contra la piel para que el Gel se extienda. Asegúrese de que no haya bolsas de aire entre el sensor y la piel. Fije el cable en la piel con esparadrapo y asegúrelo con el Clip de Ropa en la camisa o en las sábanas del paciente.

**Nota:** Una alternativa es encajar el sensor en el anillo antes de su aplicación al paciente y posteriormente fijar el conjunto a la piel del mismo.

<sup>(1)</sup> Líquido de contacto: Gel Sensor, Agua limpia, agua estéril, o solución salina estéril.



**ADVERTENCIA:** La aplicación de cualquier tipo de presión en la zona de medida (ej. mediante el uso de vendaje de presión) podría causar isquemia en la zona de medida, y consecuentemente, mediciones no precisas, necrosis o - en combinación con sensores calientes - quemaduras.

### Monitorización paciente

Compruebe la subida inicial de la PCO<sub>2</sub> (periodo de estabilización de PCO<sub>2</sub>) y que los valores de la SpO<sub>2</sub> y FC – si están activados – son estables. Si es necesario reposicione el sensor.

### Después de la monitorización

Cuando la monitorización haya terminado, o el tiempo de monitorización se haya acabado retire el sensor del paciente y compruebe la piel, el estado de la membrana y la integridad del sensor. Limpie el sensor con una toallita/gasa impregnada con Isopropanol 70% y siempre guárdelo en la estación de calibración.

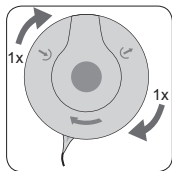
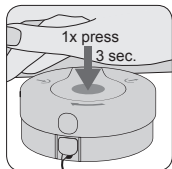
## IMPORTANTE:

**iLimpiar el sensor después de cada uso!**

**iComprobar la integridad del sensor antes/después del uso!**

**Mantener el monitor encendido y mantenga guardado el sensor en la estación de calibración entre cada uso.**

## Mantenimiento



**4x**

### Membrana

Cambie la membrana del sensor por lo menos cuando lo requiera el monitor. Coloque la Cápsula de cambio de membrana en una superficie sólida. Posicione la cabeza del sensor con la membrana hacia arriba e inserte el V-Sign™ Sensor en la Cápsula. Mantener la Cápsula para el cambio de membrana en una superficie horizontal mientras repetimos el siguiente procedimiento 4 veces:

- 1.** Presione suave, pero firmemente con la palma de la mano,
- 2.** Entonces agarre la base de la cápsula con una mano y gire  $\frac{1}{4}$  en sentido de las agujas del reloj hasta la siguiente parada, repita 3 veces.

Al finalizar, descuelgue el sensor, retírelo de la cápsula y verifique que la membrana esta bien colocada en el sensor. Confirme el cambio de membrana y empezará automáticamente una nueva calibración.

Para consultar más información adicional como instrucciones, controles rutinarios o recomendaciones de mantenimiento consulte el Manual de Usuario, el Manual Técnico o las Instrucciones de Uso del sensor y accesorios.

**sentec**

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

**CE**  
0120

HB-005456-e