

Guida Rapida

Per **senTEC** Digital Monitoring System

(Software version SMB SW-V07.00; MPB SW-V05.00)

Uso di Routine



Prima dell'utilizzo, verificare che il messaggio "Pronto per l'Uso" sia visualizzato sul monitor.

Verificare: 1) Il profilo corrente, 2) ", la "Modalità Paziente" selezionata (Adulto/ Neonatale), 3) Le impostazioni di temperatura, e 4) il "Tempo Disponibile per il Monitoraggio".

Verificare le condizioni della membrana e l'integrità del sensore.

Siti di Misurazione e Applicazioni per il Sensore V-Sing™ 2 VS-A/P/N.

Pazienti Adulti/Pediatrici (> 1 mese di età)

Parametro	Sito di Misurazione	Condizioni della Cute	Accessori per Applicazione
tcPCO ₂ , SpO ₂ /PR	lobo dell'orecchio	Intatta	Clip Auricolare
	fronte, guancia	Intatta	MAR-MI
		Sensibile, Fragile	MAR-SF
tcPCO ₂	lobo dell'orecchio	Intatta	Clip Auricolare
	fronte, guancia, torace sotto la clavicola, parte superiore del braccio, area dietro il lobo	Intatta	MAR-MI
		Sensibile, Fragile	MAR-SF
SpO ₂ /PR	lobo dell'orecchio	Intatta	Clip Auricolare
	fronte, guancia	Intatta	MAR-MI
		Sensibile, Fragile	MAR-SF
	dito, dita dei piedi (Paziente > 20kg)	Intatta	SpO ₂ Soft Sensor

Neonati (fino a 1 mese di età)

Parametro	Sito di Misurazione	Condizioni della Cute	Accessori per Applicazione
tcPCO ₂	torace sotto la clavicola, addome, schiena, fronte, coscia interna o anteriore	Matura, Intatta	MAR-MI
		Sensibile, Fragile	MAR-SF

Nota: Per il Sensore V-Sign™ VS-A/P (cavo grigio) la misurazione di SpO₂/PR è approvata solamente per l'applicazione al lobo dell'orecchio per pazienti adulti e pediatrici.

Nota: Verificare che i parametri SpO₂/PR siano disabilitati se questi parametri non sono approvati per il sito di misurazione selezionato.

Applicazione del Sensore utilizzando la Clip Auricolare

1. Detergere il lobo dell'orecchio con un tampone imbevuto di una soluzione di isopropanolo al 70% e lasciare asciugare. Inserire il sensore nella Clip Auricolare, rimuovere entrambe le pellicole a protezione dell'adesivo e posizionare una piccola goccia di liquido di contatto⁽¹⁾ sulla superficie del sensore. Mantenere il sensore in una posizione tale da non far scivolare via il liquido.

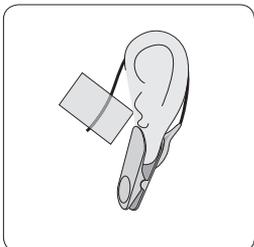
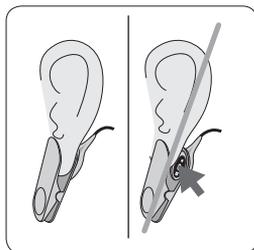
2. Posizionare il lobo dell'orecchio in posizione orizzontale. Inserire lateralmente il sensore e fissarlo nella parte posteriore del lobo. Chiudere la Clip dall'alto, quindi riportare il lobo in posizione verticale.

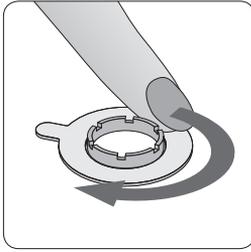
Nota: Verificare che l'intera superficie scura del sensore sia coperta dal lobo dell'orecchio. Assicurarsi che siano eliminati residui d'aria tra la cute ed il sensore.

3. Avvolgere il cavo intorno all'orecchio una volta e fissare il cavo con un cerottino alla guancia come mostrato in figura. Esercitare una leggera pressione con le dita tra il sensore e la clip come controllo finale di sicurezza. Fissare il cavo con la Clip per cavo sensore alla camicia o al lenzuolo del letto.

⁽¹⁾ Liquido di Contatto: Gel di Contatto, acqua, acqua sterile e soluzione fisiologica sterile.

⚠ AVVERTENZA: L'applicazione di una qualsiasi pressione sul sito di monitoraggio (ed es. utilizzando un bendaggio stretto) potrebbe causare ischemia del sito di monitoraggio e, conseguentemente, misure inaccurate, necrosi o – in combinazione con sensori riscaldati – scottature.





Applicazione del Sensore utilizzando un Anello Adesivo

1. Se necessario, radere il sito di monitoraggio. Detergere la cute sul sito di monitoraggio con un tampone imbevuto di una soluzione di isopropanolo al 70% (per neonati può essere utilizzata solamente acqua) e lasciarlo asciugare.

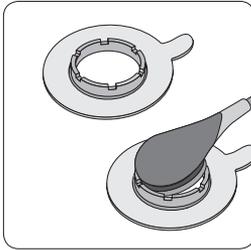
2. Rimuovere la pellicola protettiva della parte adesiva dell'anello e posizionare l'anello sul sito di misurazione. Premere delicatamente l'anello. Muovere il dito sull'anello intorno alla circonferenza per garantire una buona adesione dell'intero adesivo alla cute.

3. Applicare una piccola goccia di liquido di contatto (1) sulla cute al centro dell'anello adesivo. Assicurarsi che il liquido non bagni l'adesivo.

4. Premere delicatamente il sensore nell'anello adesivo fino a che non si fissa all'anello. Ruotare il sensore nell'anello e premere il sensore delicatamente contro la pelle per distribuire il liquido di contatto⁽¹⁾. Assicurarsi che siano eliminati residui d'aria tra la cute ed il sensore. Fissare il cavo alla cute e bloccare il cavo con la Clip per cavo sensore alla camicia o al lenzuolo del letto. Per il posizionamento sulla fronte/guancia, avvolgere il cavo una volta attorno all'orecchio.

Nota: In alternativa è possibile fissare prima il sensore nell'Anello adesivo e poi fissare l'assemblato alla cute.

⁽¹⁾ Liquido di Contatto: Gel di Contatto, acqua, acqua sterile e soluzione fisiologica sterile.



AVVERTENZA: L'applicazione di una qualsiasi pressione sul sito di monitoraggio (ed es. utilizzando un bendaggio stretto) potrebbe causare ischemia del sito di monitoraggio e, conseguentemente, misure inaccurate, necrosi o – in combinazione con sensori riscaldati – scottature.

Monitoraggio Paziente

Verificare che la PCO₂ inizialmente salga (periodo di stabilizzazione della PCO₂) e che le letture per SpO₂ e PR, se abilitate, siano stabili. Se necessario, riposizionare il sensore.

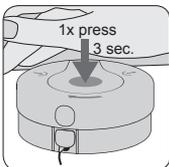
Dopo il Monitoraggio

Terminato il monitoraggio o quando è scaduto il tempo di monitoraggio, rimuovere il sensore dal paziente e controllare la cute, lo stato della membrana e l'integrità del sensore. Pulire il sensore con un tampone imbevuto di una soluzione di isopropanolo al 70% e riposizionarlo sempre nella Stazione di Calibrazione.

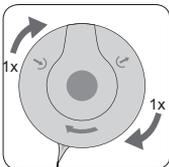
IMPORTANTE:

Pulire il sensore dopo l'uso! Verificare l'integrità del sensore prima e dopo ogni utilizzo! Lasciare sempre acceso il monitor e conservare sempre il sensore all'interno della Stazione di Calibrazione tra un monitoraggio e l'altro.

Intervalli di Manutenzione



4x



Membrana: Cambiare periodicamente la membrana del sensore nei tempi richiesti dal monitor o prima, se necessario. Posizionare il kit di sostituzione membrana su una superficie piana. Mantenere il sensore orizzontalmente ed inserire il Sensore V-Sign™ nel kit di sostituzione membrana. Mantenere il kit in posizione orizzontale mentre vengono ripetuti i seguenti step per 4 volte:

1. Premere verso il basso lentamente, ma con decisione con il palmo della mano, poi
2. Afferrare la parte inferiore del kit con una mano, ruotare la parte superiore del kit con l'altra mano fino al successivo blocco del kit.

Una volta terminato, sollevare il sensore per rimuoverlo dal kit e controllare che la membrana sia correttamente montata. Confermare la sostituzione della membrana sul monitor e posizionare il sensore nella stazione di calibrazione. In questo modo si avvierà una calibrazione.

Per ulteriori informazioni relative a istruzioni, verifiche di routine o indicazioni sulla manutenzione fare sempre riferimento al Manuale delle Istruzioni, al Manuale Tecnico o alle corrispondenti Istruzioni per l'Uso del sensore e degli accessori.

sentec

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

CE
0120

HB-005455-e