

Guida di riferimento rapido di LuMon™ System



Configurazione per neonati/lattanti

di LuMon™ Monitor – Neo con le versioni software TIC 1.6.x.xxx/GUI 1.0.x.x e LuMon™ Belt di misura 47 o inferiore.

Applicazione della cintura e inizio del monitoraggio

Accendere il LuMon™ Monitor, controllare le impostazioni di sistema e verificare data e ora.

Collegare il LuMon™ Connector al LuMon™ Monitor e verificare che nelle impostazioni di sistema sia visibile il relativo codice. Se il codice non viene visualizzato, non utilizzare il LuMon™ Connector.

Rimuovere tutto il materiale che copre il torace e asciugare eventuali fluidi presenti lungo la circonferenza del torace, dove sarà posizionato il tessuto a strisce della cintura.

Consultare le istruzioni incluse nella confezione della LuMon™ Belt per eseguire i tre passaggi seguenti:

- 1 Utilizzando il metro a nastro incluso nel kit di NeoContactAgent, misurare la circonferenza sottoseno completa del paziente e determinare la misura della LuMon™ Belt che meglio si adatta al paziente.
- 2 Procurarsi una LuMon™ Belt della misura consigliata e applicare il NeoContactAgent in modo da inumidire interamente e in modo uniforme il tessuto a strisce che si trova sul lato della cintura rivolto verso il paziente.
- 3 Applicare la LuMon™ Belt al paziente e misurare lo spostamento della cintura.

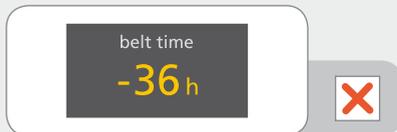
Inserire la circonferenza sottoseno completa, i dati del paziente e lo spostamento della cintura misurato nel LuMon™ Monitor.

Collegare il LuMon™ Connector alla LuMon™ Belt per iniziare il monitoraggio.

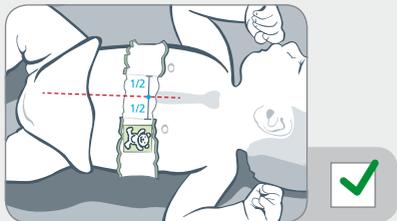
Sul LuMon™ Monitor, verificare che la misura della LuMon™ Belt collegata corrisponda alla misura consigliata. Se non corrisponde, verificare il valore misurato della circonferenza sottoseno completa e la misura scelta per la cintura.

Controllo della corretta impostazione

Controllare il tempo cintura rimanente e, se necessario, sostituire la cintura.

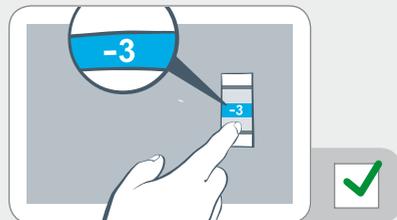
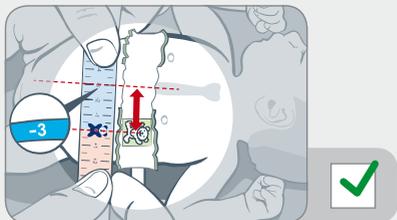


Verificare che la cintura sia posizionata correttamente e sia ben aderente alla cute. Se si stringe la cintura, accertarsi di non ostacolare la respirazione.



La LuMo™ Belt è posizionata correttamente se la testa dell'orsacchiotto raffigurato sulla cintura e quella del paziente sono orientate nella stessa direzione, lo sterno è centrato tra le due estremità del tessuto a strisce della cintura e la cintura segue le costole lungo un piano trasversale all'altezza della circonferenza sottoseno.

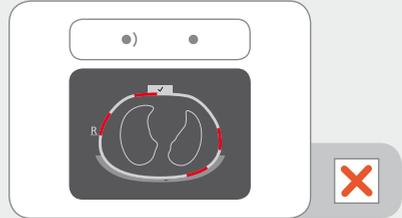
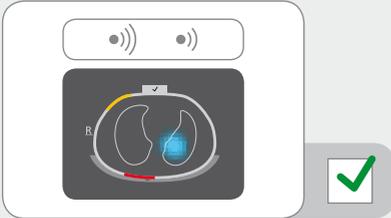
Misurare lo spostamento della cintura. Se necessario, modificare il corrispondente valore nel LuMon™ Monitor.



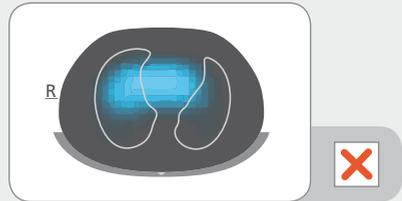
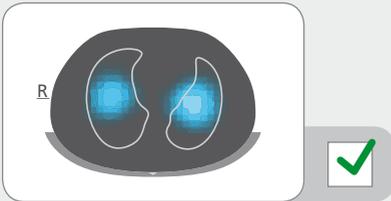
Verificare che la circonferenza sottoseno completa e i dati del paziente immessi nel LuMon™ Monitor corrispondano a quelli del paziente.

Verificare che la rotazione indicata nell'immagine corrisponda alla posizione del paziente; è accettabile una differenza entro $\pm 10^\circ$.

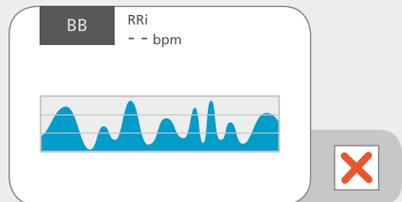
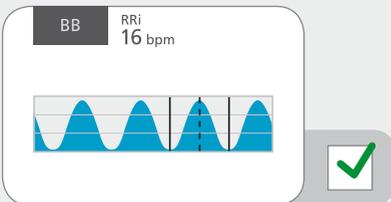
Verificare la qualità del segnale e la qualità del contatto tra cute e cintura lungo il perimetro del torace. Nonostante sia possibile effettuare il monitoraggio con una qualità del segnale scarsa, è preferibile che la qualità del segnale sia adeguata o buona.



Verificare che la visualizzazione tipo filmato delle immagini dinamiche compressive rifletta le variazioni dell'impedenza relative alla respirazione, che devono rientrare per la maggior parte nei contorni dei polmoni.



Controllare l'adeguatezza della modalità analisi selezionata.



Durante il monitoraggio del paziente

Per evitare problemi dovuti a una qualità dei dati scarsa, controllare regolarmente (almeno ogni 8 ore) che l'impostazione sia corretta.

I dati misurati saranno visualizzati in tempo reale.

Premendo il pulsante "evento" verrà contrassegnato un evento scelto dall'operatore.

I risultati ottenuti con diverse modalità analisi e gli eventi contrassegnati dall'operatore possono essere riesaminati in diverse viste dei trend.

Termine del monitoraggio del paziente

Scollegare il LuMon™ Connector riutilizzabile dalla LuMon™ Belt monouso.

Rimuovere la LuMon™ Belt dal paziente e smaltirla in conformità alle normative locali vigenti relative ai rifiuti medici.

Eliminare con un panno i residui di NeoContactAgent dal paziente.

Se lo si desidera, riesaminare i dati dei trend del paziente monitorato.

Spegnere il monitor ed eseguire le procedure di pulizia e disinfezione del monitor e del LuMon™ Connector prima di utilizzarli sul paziente successivo.

Avvertenza

L'uso improprio di LuMon™ System può causare lesioni al paziente. È pertanto necessario leggere e comprendere questa Guida di riferimento rapido, il manuale utente di LuMon™ System e tutte le istruzioni degli accessori, le informazioni cautelative e le specifiche di LuMon™ System prima di utilizzarlo.



I manuali e i materiali formativi relativi a LuMon™ System sono disponibili online all'indirizzo www.sentec.com/education/eit

