

## Kurzanleitung – LuMon™ System



### Konfiguration für Neugeborene/Säuglinge

für den LuMon™ Monitor – Neo mit folgenden Softwareversionen:  
TIC 1.6.x.xxx/GUI 1.0.x.x und für LuMon™ Belts in Größe 47 und kleiner

### Anlegen des Gurts und Start des Monitorings

Schalten Sie den LuMon™ Monitor ein, überprüfen Sie die Systemeinstellungen und bestätigen Sie das Datum und die Uhrzeit.

Schließen Sie den LuMon™ Connector am LuMon™ Monitor an und stellen Sie sicher, dass seine Nummer in den Systemeinstellungen angezeigt wird. Verwenden Sie den LuMon™ Connector nicht, wenn die Nummer nicht angezeigt wird.

Entfernen Sie alle Materialien von den Thoraxbereichen, wo der gestreifte Stoff des Gurts angelegt wird, und wischen Sie alle Flüssigkeiten ab.

Führen Sie die folgenden drei Schritte gemäß der Anleitung auf der Verpackung des LuMon™ Belts aus:

- 1 Messen Sie mit dem Massband, das dem NeoContactAgent beiliegt, den vollen Unterbrustumfang des Patienten aus und ermitteln Sie, welche LuMon™ Belt-Größe für den Patienten am besten geeignet ist.
- 2 Nehmen Sie einen LuMon™ Belt in der empfohlenen Größe und tragen Sie dann den NeoContactAgent gleichmäßig auf den gesamten gestreiften Stoff des LuMon™ Belts auf, und zwar auf die Seite, die am Patienten anliegen wird.
- 3 Legen Sie den LuMon™ Belt am Patienten an und messen Sie den Versatz des Gurts.

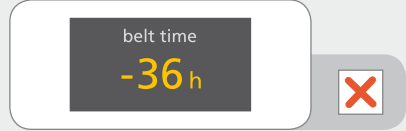
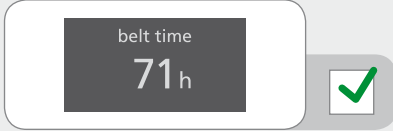
Geben Sie den gemessenen vollen Unterbrustumfang, die Patientendaten und den gemessenen Versatz des Gurts am LuMon™ Monitor ein.

Schließen Sie zum Start des Monitorings den LuMon™ Connector an den LuMon™ Belt an.

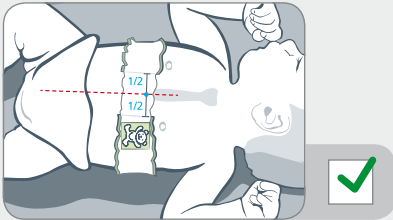
Vergewissern Sie sich am LuMon™ Monitor, dass der angeschlossene LuMon™ Belt die empfohlene Größe hat. Falls die Größe nicht passt, überprüfen Sie den gemessenen vollen Unterbrustumfang und die gewählte Gurtgröße.

## Prüfen der ordnungsgemäßen Einrichtung

Überprüfen Sie die verbleibende Gurtzeit und ersetzen Sie den Gurt bei Bedarf.

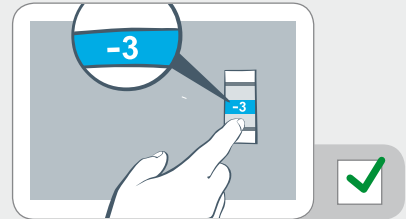
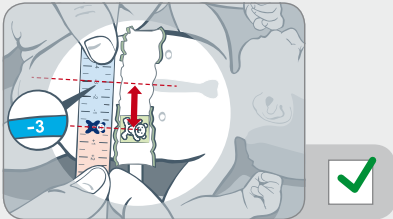


Prüfen Sie, ob der Gurt in der richtigen Position sitzt und eng an der Haut anliegt. Achten Sie beim Festziehen des Gurts darauf, die Atmung nicht einzuschränken.



Der LuMon™ Belt sitzt korrekt, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind: Der Kopf des Bären auf dem Gurt und der Kopf des Patienten weisen in dieselbe Richtung – das Brustbein liegt mittig zwischen den beiden Enden des gestreiften Stoffs – der Gurt folgt den Rippen unter der Brust entlang der Transversalebene.

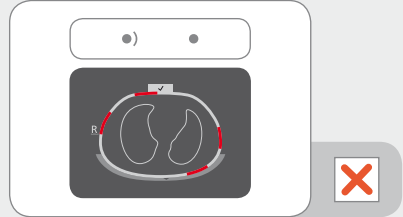
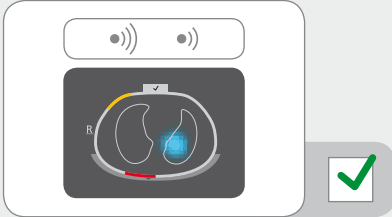
Messen Sie den Versatz des Gurts. Ändern Sie bei Bedarf die entsprechende Eingabe am LuMon™ Monitor.



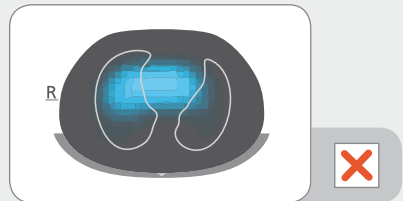
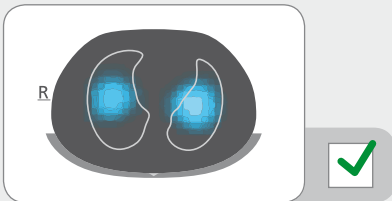
Vergewissern Sie sich, dass der volle Unterbrustumfang und die Patientendaten, die am LuMon™ Monitor eingegeben wurden, tatsächlich zu diesem Patienten gehören.

Vergewissern Sie sich, dass die in den Bildern angezeigte Drehung der tatsächlichen Lage des Patienten entspricht – eine Abweichung von  $\pm 10^\circ$  ist akzeptabel.

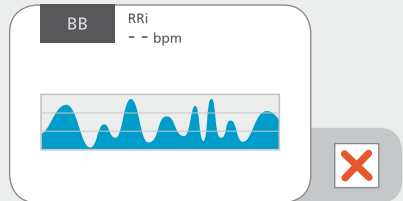
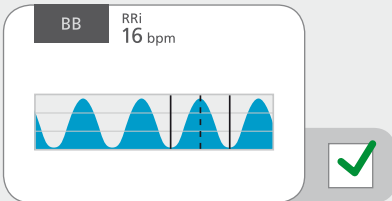
Prüfen Sie die Signalqualität und die Qualität des Kontakts zwischen Gurt und Haut um den Thorax. Zwar ist das Monitoring auch bei schwachem Signal möglich, aber das Signal sollte vorzugsweise ausreichend oder stark sein.



Überprüfen Sie die filmartigen globalen dynamischen Bilder: Die atmungsbedingten Impedanzänderungen müssen im Wesentlichen innerhalb der Lungenkontur liegen.



Prüfen Sie die Eignung des gewählten Analysemodus.



## Während des Patienten-Monitorings

Um die Datenqualität sicherzustellen, prüfen Sie regelmäßig die ordnungsgemäße Einrichtung (mindestens alle 8 Stunden).

Die Messdaten werden in Echtzeit dargestellt.

Mit der Schaltfläche „Ereignis“ markieren Sie ein Bedienerereignis.

Die mit den verschiedenen Analysemodi ermittelten Ergebnisse und die markierten Bedienerereignisse können in verschiedenen Trendansichten geprüft werden.

## Beenden des Patienten-Monitorings

Trennen Sie den wiederverwendbaren LuMon™ Connector vom Einweg-LuMon™ Belt.

Nehmen Sie den LuMon™ Belt vom Patienten ab und entsorgen Sie ihn entsprechend den Vorschriften für medizinische Abfälle.

Wischen Sie Rückstände des NeoContactAgent von der Haut des Patienten ab.

Prüfen Sie ggf. die Trenddaten für den überwachten Patienten.

Schalten Sie den Monitor aus und reinigen und desinfizieren Sie den Monitor und den LuMon™ Connector vor dem Einsatz an einem anderen Patienten.

### Warnung

Eine unsachgemäße Verwendung des LuMon™ Systems kann zu Verletzungen der Patienten führen. Daher sollten Sie vor der Verwendung diese Kurzanleitung, das Benutzerhandbuch für das LuMon™ System und alle Zubehörgebrauchsanweisungen, Vorsichtshinweise sowie Spezifikationen für das LuMon™ System gelesen und verstanden haben.



Handbücher und Schulungsmaterial zum LuMon™ System stehen auf der folgenden Website zur Verfügung:  
[www.sentec.com/education/eit](http://www.sentec.com/education/eit)

