

Guía de referencia rápida de LuMon™ System



Configuración para neonatos y lactantes

para LuMon™ Monitor – Neo con las versiones de software TIC 1.6.x.xxx/GUI 1.0.x.x y para tamaños de LuMon™ Belt 47 o inferiores.

Aplicación del cinturón e inicio de la monitorización

Encienda LuMon™ Monitor, compruebe los ajustes del sistema y confirme la hora y la fecha.

Conecte LuMon™ Connector a LuMon™ Monitor y compruebe que su número se muestra en los ajustes del sistema. Si no se muestra el número, no utilice LuMon™ Connector.

Retire cualquier material y elimine cualquier líquido que haya alrededor del tórax del paciente donde vaya a colocarse el tejido con estampado de rayas del cinturón.

Consulte las instrucciones incluidas con LuMon™ Belt para llevar a cabo los siguientes pasos:

- 1 Con la cinta métrica incluida en el kit de NeoContactAgent, mida el valor del contorno bajo pecho completo del paciente y determine el tamaño de LuMon™ Belt idóneo para el paciente.
- 2 Tome un cinturón LuMon™ Belt del tamaño recomendado y aplique NeoContact para humedecer de manera uniforme todo el tejido con estampado de rayas que estará en contacto con el paciente.
- 3 Coloque el cinturón LuMon™ Belt en el paciente y mida el desplazamiento del cinturón.

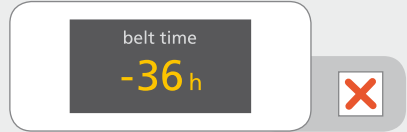
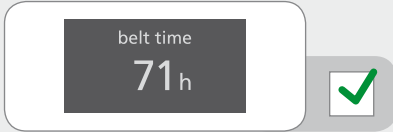
Introduzca los valores medidos del contorno bajo pecho completo del paciente y de desplazamiento del cinturón, y los datos del paciente en LuMon™ Monitor.

Conecte LuMon™ Connector a LuMon™ Belt para iniciar la monitorización.

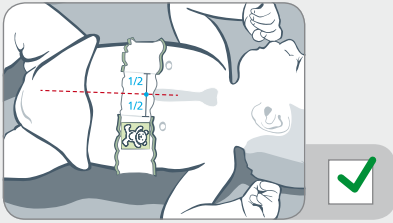
En LuMon™ Monitor, compruebe que el tamaño del cinturón LuMon™ Belt conectado coincide con el tamaño recomendado. En caso de discrepancia, verifique el valor medido del contorno bajo pecho completo y el tamaño de cinturón escogido.

Comprobación de la configuración

Compruebe el tiempo de uso restante del cinturón y sustitúyalo según sea necesario.

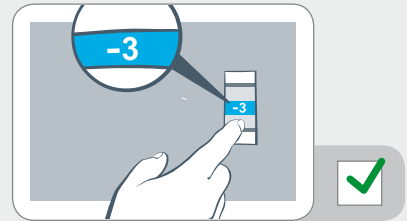
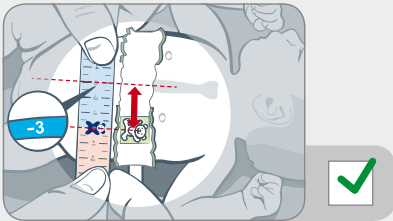


Compruebe que el cinturón está bien colocado y ceñido sobre la piel del paciente. Si tiene que apretar el cinturón, asegúrese de no restringir la respiración.



LuMon™ Belt está colocado correctamente cuando la cabeza de oso impresa en el cinturón y la cabeza del paciente están orientadas en la misma posición, el esternón está centrado entre los dos extremos del tejido con estampado a rayas bajo el pecho del paciente en un plano transversal.

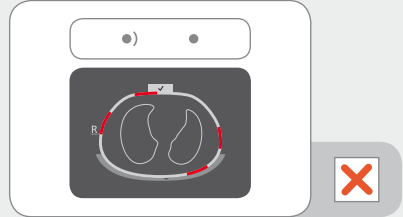
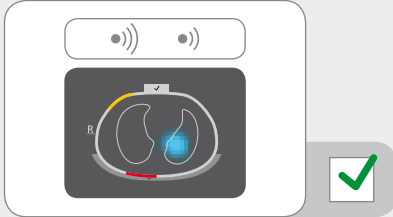
Mida el desplazamiento del cinturón. En caso necesario, modifique el valor introducido en LuMon™ Monitor.



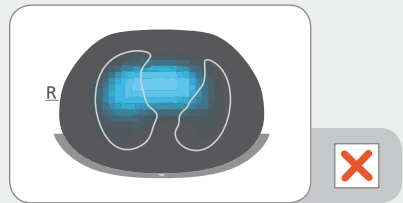
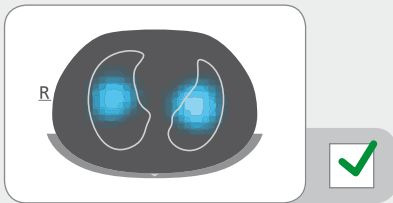
Compruebe que el valor de contorno bajo pecho completo y los datos del paciente introducidos en LuMon™ Monitor efectivamente se corresponden con los del paciente actual.

Compruebe que la imagen de rotación indicada refleja la posición del paciente, con un margen aceptable de $\pm 10^\circ$ respecto de dicha imagen.

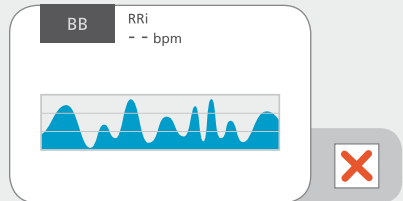
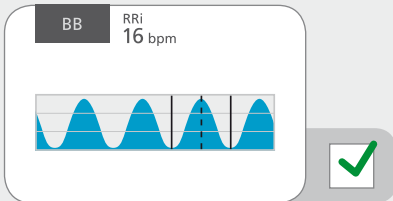
Compruebe la calidad de la señal y la calidad del contacto del cinturón con la piel alrededor del tórax del paciente. Si bien la monitorización es posible cuando la calidad de la señal es débil, es preferible que sea suficiente o fuerte.



Compruebe que la visualización animada de las imágenes dinámicas globales refleja cambios de la impedancia relacionados con la respiración principalmente en los contornos pulmonares.



Compruebe la idoneidad del modo de análisis seleccionado.



Durante la monitorización del paciente

Para que la calidad de los datos no disminuya, compruebe que la configuración es correcta periódicamente (como mínimo, cada 8 horas).

Los datos medidos se mostrarán en tiempo real.

Pulse el botón "evento" para marcar un evento de usuario.

Los resultados obtenidos con los diferentes modos de análisis y los eventos de usuario marcados se pueden revisar en diversas vistas de detalles.

Finalización de la monitorización del paciente

Desconecte el conector LuMon™ Connector reutilizable del cinturón LuMon™ Belt desechable.

Quite el cinturón LuMon™ Belt al paciente y deséchelo según la normativa local relativa a la eliminación de residuos médicos.

Elimine los restos de NeoContactAgent del paciente.

Si lo desea, revise los datos de tendencias del paciente monitorizado.

Apague el monitor y realice los procedimientos de limpieza y desinfección pertinentes en el monitor y en LuMon™ Connector antes de utilizarlos en el siguiente paciente.

Advertencia

El uso inapropiado de LuMon™ System puede lesionar al paciente. Por este motivo, es necesario haber leído y comprendido esta Guía de referencia rápida, la Guía de usuario de LuMon™ System y todas las instrucciones de uso de los accesorios, toda la información sobre precauciones y las especificaciones antes de su uso.



Si lo desea, puede consultar los manuales y el material de formación relacionados con LuMon™ System en línea en www.sentec.com/education/eit

