

Guía de referencia rápida de LuMon™ System



Configuración para adultos y niños

para LuMon™ Monitor – Adult con las versiones de software
TIC 1.6.x.xxx/GUI 1.0.x.x

Aplicación del cinturón e inicio de la monitorización

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

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

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 SensorBelt para llevar a cabo los siguientes pasos:

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

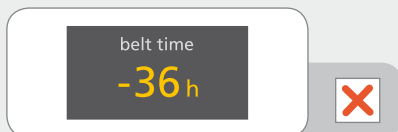
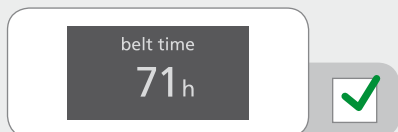
Introduzca el valor medido de 1/2 contorno bajo pecho y los datos del paciente en LuMon™ Monitor.

Conecte SensorBeltConnector a SensorBelt para iniciar la monitorización.

En LuMon™ Monitor, compruebe que el tamaño del cinturón SensorBelt conectado coincide con el tamaño recomendado. En caso de discrepancia, verifique el valor medido de 1/2 contorno bajo pecho 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.

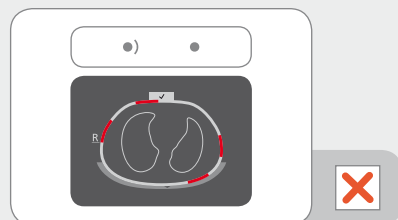


SensorBelt está colocado correctamente cuando el tejido con estampado de rayas sigue las costillas a lo largo del espacio intercostal (EI) 5-6 en un plano oblicuo. El extremo superior de la línea central marcada en la parte posterior del cinturón sigue próximo a la vértebra C7 y la base de acoplamiento está alineada con el esternón del paciente.

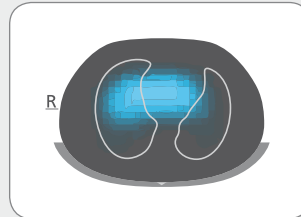
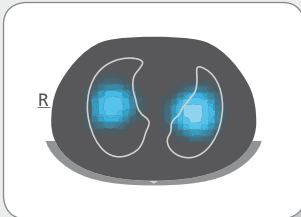
Compruebe que el valor de 1/2 contorno bajo pecho y los datos del paciente introducidos en LuMon™ Monitor efectivamente se corresponden con los del paciente actual.

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

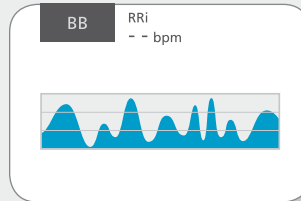
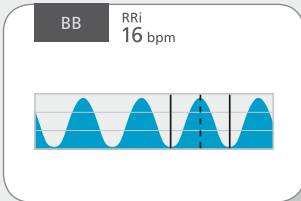
Compruebe la calidad de la señal y la calidad del contacto del cinturón con la piel alrededor del tórax del paciente. Si bien la monitorización es posible cuando la calidad de la señal es débil, es preferible que sea suficiente o fuerte.



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 SensorBeltConnector reutilizable del cinturón SensorBelt desechable.

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

Elimine los restos de ContactAgent 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 SensorBeltConnector 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

