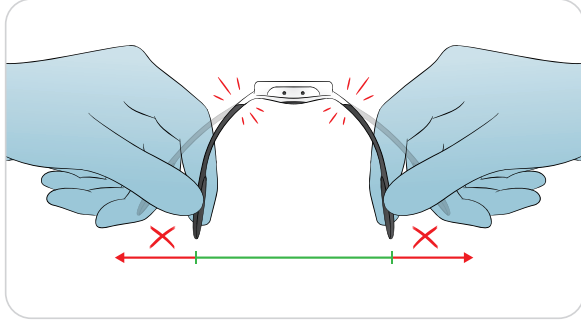


NeoBeat Quick Reference Guide

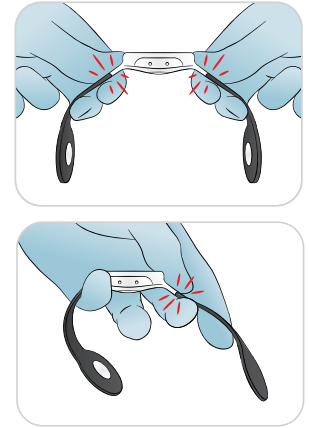
Instrucciones de cuidado y manipulación

Los brazos portaelectrodos de ECG de NeoBeat son sensibles a la tensión mecánica que se produce al doblarlos durante el uso clínico o no clínico. La tensión repetida de los brazos puede provocar su rotura.



Manipulación de NeoBeat

La forma más delicada de colocar o retirar NeoBeat es extender los brazos sujetándolos por los extremos. Otras formas de extender los brazos del dispositivo, como tirar de ellos hacia fuera desde el centro o doblarlos mientras se sujeta la estructura, pueden ejercer una fuerza excesiva sobre los brazos. Esta tensión añadida aumenta el riesgo de que los brazos se doblen o se rompan. Siempre extienda los brazos del dispositivo utilizando el método recomendado para evitar daños.



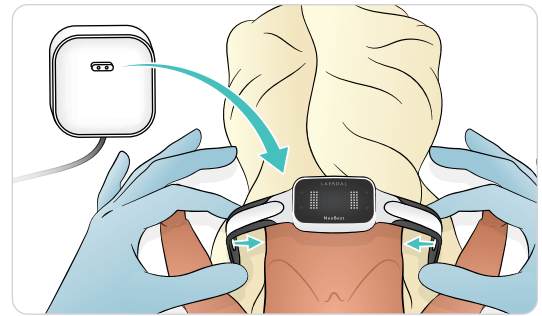
Encender

Retire el NeoBeat de la base de carga y colóquelo alrededor del torso del recién nacido. NeoBeat se enciende automáticamente cuando detecta movimiento.



Precaución

No doble el dispositivo más de lo necesario para colocarlo en el recién nacido. Si el dispositivo se dobla en exceso puede quedar permanentemente deformado y dañado.



Reprocesamiento

Antes del uso

Limpie y desinfecte NeoBeat después del uso con cada paciente para minimizar el riesgo de contaminación cruzada, como se describe en 'Reprocesamiento' en el manual de usuario.

Cargue NeoBeat según se describe en 'Carga' en el manual de usuario.



Advertencia

No coloque un NeoBeat usado en la base de carga antes de limpiarlo y desinfectarlo.



Precauciones

- No es posible una desinfección efectiva sin realizar primero una limpieza en profundidad.
- Se debe tener cuidado al manipular el producto entre la limpieza y la desinfección.
- No sumerja ninguno de los componentes del producto en ningún líquido (incluidos el etanol y el isopropanol).
- No utilice desinfectantes distintos de los especificados, ya que podrían dañar los materiales de NeoBeat, afectar al funcionamiento del dispositivo o dejar residuos químicos nocivos en la superficie del dispositivo.
- No utilice desinfectantes a base de cloro, incluidos el hipoclorito sódico

y la lejía, ni desinfectantes a base de peróxido.

- El método de reprocesamiento está diseñado para garantizar que el NeoBeat se desinfecte adecuadamente entre usos. Cualquier desviación aumentará el riesgo de contaminación cruzada, especialmente para recién nacidos que puedan tener comprometidas las defensas inmunitarias, como en el caso de un bebé prematuro o durante brotes de patógenos altamente transmisibles.
- No destinado a ser esterilizado, ya que podría dañar el dispositivo.

Inspección

Tras el reprocesamiento, inspeccione NeoBeat para comprobar que no tiene grietas o daños. Si presentase daños, retire el dispositivo del servicio. De no ser así, devuélvalo a la base de carga.



Nota

Aparte de la inspección visual tras el reprocesamiento, no es necesario realizar pruebas funcionales periódicas de NeoBeat. NeoBeat ejecuta una autocomprobación cuando se activa.

Base de carga

Cuando sea necesario, la base de carga se puede limpiar y desinfectar siguiendo el mismo método descrito anteriormente.

NeoBeat no enciende o se apaga durante el uso

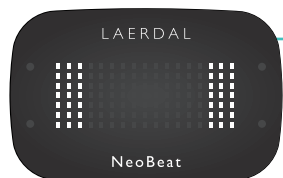
Batería agotada

Continúe con el procedimiento estándar sin utilizar el dispositivo. Después del procedimiento, reprocese y cargue el dispositivo.

Si el dispositivo no se pone en marcha, realice el procedimiento de reinicio y déjelo cargando otros 30 minutos.

Si la batería está muy baja, el dispositivo puede tardar hasta 30 minutos en indicar que se está cargando.

NeoBeat Quick Reference Guide



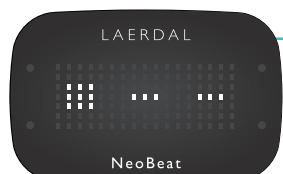
Activado - Sin contacto

NeoBeat está activado, pero no está en contacto con el paciente o el contacto es inadecuado. Si no está en contacto con el paciente, el dispositivo volverá al modo de espera automáticamente después de 10 segundos.



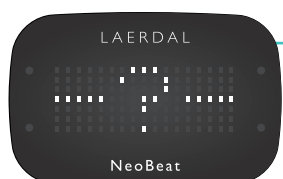
Nota

El contacto con la piel es necesario para medir la frecuencia cardíaca. Si la piel del paciente está demasiado seca, ponga una gota de agua debajo de los electrodos para lograr que hagan contacto o mejorar el rendimiento del dispositivo.



Cálculo inicial

NeoBeat tiene contacto con el paciente y está calculando la frecuencia cardíaca.



Frecuencia cardíaca desconocida

No se puede detectar la frecuencia cardíaca. Esto puede deberse a una mala colocación de los electrodos del ECG o a la falta de frecuencia cardíaca detectable a pesar de que el contacto sea bueno.



Nota

Cambie la posición del dispositivo si no se puede obtener una frecuencia cardíaca. El acercar el dispositivo al corazón puede dar una señal más fuerte.



Detección clara

Se detecta frecuencia cardíaca y hay buena calidad de señal.



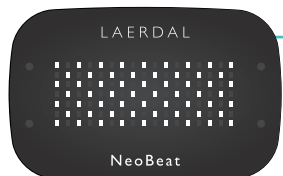
Detección débil

Condición típicamente transitoria en la que se detecta la frecuencia cardíaca, pero con una calidad de señal reducida. La frecuencia cardíaca mostrada puede ser menos precisa durante la visualización de detección débil.



Nota

Si sigue apareciendo esta indicación, asegúrese de que los electrodos de NeoBeat están en pleno contacto con la piel del torso del recién nacido. Añadir una gota de agua debajo de cada electrodo mejorará la calidad de la señal si la piel está demasiado seca. Si se acerca el dispositivo al corazón puede dar una señal más fuerte.



Indetectable debido al movimiento

Hay demasiado movimiento para detectar la frecuencia cardíaca.



Nota

Cuando se detecta un movimiento excesivo (p. ej., estimulación), el dispositivo no mostrará una frecuencia cardíaca.



Batería baja

Desde el momento en que se indica por primera vez que la batería está baja, al dispositivo le quedarán aproximadamente 30-60 minutos de tiempo de funcionamiento. Recargue el NeoBeat después del uso y del reprocesamiento, colocándolo en la base de carga.



Pantalla de error

NeoBeat ha detectado un error técnico interno. Consulte la sección de solución de problemas para ver más detalles. Use otros métodos para evaluar la frecuencia cardíaca del recién nacido, por ejemplo, mediante auscultación o palpación.