



Medtronic

Model 5391

Marcapasos Externo Unicameral





Pre-Usó	Que hacer...	Que no hacer...
Batería	Reemplace la batería por cada nuevo paciente. Utilice Alcalina o Litio.	No reuse la batería
Condiciones Físicas*	Compruebe si hay grietas o daños en el estuche * Compruebe si el cierre de la batería está cerrado.	NO ignore el daño físico; el dispositivo puede parecer que funciona correctamente inmediatamente después de haber caído o maltratado, pero puede haber ocurrido un daño operacional.
Cables	inspeccione los cables y cables para detectar posibles defectos y asegure la conexión antes de cada uso.	NO utilice conductores o cables dañados. La conexión, el desplazamiento o la fractura inadecuados pueden provocar un fallo del marcapasos. NO vuelva a usar cables de un solo uso.
En Uso		
Colocación	Coloque en un área que minimice la manipulación por parte del paciente o personal no autorizado. Utilice una cubierta de plástico para protegerse contra el acceso no autorizado a los controles.	NO coloque el dispositivo en ningún área donde el paciente pueda interactuar con él.
Reemplazo	El 5391 no tiene continuación de estimulación durante el reemplazo de la batería. Las pilas alcalinas duran aprox. 38 días y las baterías de litio duran aprox. 53 días.	NO reemplace la batería de 9 voltios mientras el dispositivo esté conectado al paciente. El dispositivo dejará de funcionar inmediatamente cuando se retire la batería. Use otro marcapasos temporal para apoyar al paciente.
Después del uso		
Limpiar	Las superficies externas de la unidad se pueden limpiar con una esponja o un paño con un 70% de alcohol o con alhydex o cydex. Para superficies internas, envíe a Medtronic para su limpieza, seguridad y control técnico.	No intente limpiar ninguna superficie interna, incluyendo el compartimento de la batería. No sumerja el dispositivo en agua ni en productos de limpieza.
If Dropped or Visible Exterior Damage	Enviar a Medtronic para verificación de seguridad y técnica.	No ignorar; el dispositivo puede parecer que funciona apropiadamente inmediatamente después de ser caído o manejado incorrectamente, pero puede haber ocurrido daño operacional.
If Spilled on	Enviar a Medtronic para verificación de seguridad y técnica.	No ignorar; el marcapasos temporal se diseñó para minimizar la fuga, pero la incursión fluida puede todavía ocurrir.

Medtronic Modelo 5391

ON/OFF

Establecer sensibilidad

AAI o AOO: Cables / hilos del corazón al atrio

VVI o VOO: Cables / cables del corazón al ventrículo

VOO o AOO: Marcación de sensibilidad a Async

VVI or AAI: Dial de sensibilidad para detectar actividad cardiaca intrínseca

Ajuste de velocidad y salida

• Valores prefijados y valores de salida

Conectar al dispositivo

• Conecte los cables y los cables conductores del corazón

Configuración del conector

NOTA:

- Los cables modelo 5433A, 5433V, 5832, 5832S y 5487 tienen un conector mejorado con contactos eléctricos protegidos. Un botón de liberación en el cable lo desconecta del cable de extensión 53912.
- Los conductores positivos (+) y negativos (-) se conectan a tomas o clips positivos (+) y negativos (-)
- Los cables del paciente modelo 5433A, 5433V y 5487 se conectan al cable de extensión 53912; luego en las tomas en la parte superior de la unidad
- El cable quirúrgico Modelo 5832 ó 5832S se conecta al cable de extensión 53912; luego en las tomas en la parte superior de la unidad

Encender

1.-Gire el mando de control "Mode". Todas las luces indicadoras parpadean brevemente.

2.-Para ajustar los parámetros, gire los diales

Apagar

• Gire la perilla de control "Mode" a "OFF".



Medtronic Modelo 5391

Para reemplazar batería

NOTA: NO reemplace la batería de 9 voltios mientras esté conectada al paciente. El 5391 no tiene continuación de estimulación cuando se retira la batería.

1. En la parte posterior del 5391, abra el compartimento de la batería deslizando la tapa hacia un lado.
2. Retire la batería vieja y deséchela.
3. Conecte la batería nueva asegurando la polaridad adecuada de los contactos de la batería.
4. Deslice la cubierta de la batería hacia adentro para cerrar el compartimento de la batería.
5. Gire el mando de control "Mode" para encenderlo.

NOTA: Cuando se quita la batería de 9 voltios, NO hay continuación de estimulación. El 5391 se cerrará inmediatamente y ya no ritmo.

Medtronic no recomienda el reemplazo de la batería con el dispositivo conectado al paciente.

Medtronic Modelo 5391

Estimulación auricular rápida (RAP)



CAUTION: RAP es para la estimulación auricular solamente.

RAP range: 60 to 700 ppm

1. Compruebe que el dispositivo está conectado al atrio.
2. Gire el mando de control "Mode" a x2 o x4. El 5391 continuará funcionando a la velocidad básica hasta que se presione el botón de alta velocidad.
x2 = tiempos de la tasa básica 2
x4 = tiempos de la tasa básica 4
3. Para aumentar o disminuir la velocidad, gire el mando de control "Rate".
4. Mantenga pulsado el botón "High Rate". El modo cambia a AOO y se entrega RAP.
5. Para realizar ajustes durante la entrega RAP, continúe presionando y mantenga presionado el botón "High Rate" y:
 - **Ajuste la velocidad RAP girando el mando de control "Rate"**
 - **Ajuste la salida girando el dial "Salida"**
6. Para reanudar el ritmo en el modo actual y los ajustes de Botón "Alta Tasa".
7. La frecuencia de estimulación básica se reanudará una vez que se libere el botón "High Rate".

Medtronic Modelo 5391

Umbral de detección

NOTA: Tenga cuidado en los pacientes dependientes de la estimulación. El umbral de detección es el ajuste menos sensible al que se puede detectar el latido del corazón intrínseco. (El número más alto en el dial de "Sensibilidad" es menos sensible, el número más bajo en el dial de "Sensibilidad" es más sensible).

Para encontrar el umbral de detección

1. Gire el dial "Rate" para ajustar la frecuencia 10 ppm por debajo de la frecuencia intrínseca del paciente. Esto asegura el no-paseo. El indicador de sentido parpadea regularmente.
2. Gire el dial "Salida" a 0,3 voltios. Esto evita el riesgo de estimulación competitiva.
3. Gire lentamente el dial de "Sensibilidad" en el sentido contrario a las agujas del reloj (para disminuir la sensibilidad) hasta que el ECG muestre estimulación continua (pulsos asíncronos).

El indicador de sentido deja de parpadear para indicar la pérdida de detección. El indicador de ritmo empieza a parpadear, pero la captura no es probable porque el valor de salida es mínimo.

4. Gire lentamente el dial de "Sensibilidad" en el sentido de las agujas del reloj (para aumentar la sensibilidad) hasta que ECG muestre que la detección ha sido restaurada.
El indicador de sentido comienza a parpadear y el indicador de ritmo deja de parpadear.
Este valor es el umbral de detección.
5. Gire el dial de "Sensibilidad" al valor que es la mitad del valor del umbral de detección. (Si el umbral es de 5,0 mV, ajuste "Sensibilidad" a 2,5 mV).
Esto proporciona al menos un margen de seguridad de 2: 1.
6. Finalmente, restablezca la "Tasa" original y "Salida".

Medtronic ModelO 5391

Umbral de estimulación / estimulación

El umbral de estimulación / estimulación es el impulso de salida mínimo necesario para capturar el corazón de forma consistente. Para encontrar este umbral, monitoree el ECG y reduzca gradualmente la salida hasta que se pierda la captura. A continuación, aumente gradualmente la producción hasta que se recupere la captura consistente

Para encontrar el umbral de estimulación / estimulación

1. Gire el dial "Rate" para ajustar la frecuencia 10 ppm por encima de la frecuencia intrínseca del paciente. Esto garantiza la estimulación. El indicador de ritmo parpadea a la velocidad establecida.
2. Gire lentamente el dial "Salida" en sentido antihorario (para disminuir el valor) hasta que ECG muestre pérdida de captura. Los indicadores de ritmo y sentido parpadean intermitentemente.
3. Gire lentamente el dial "Salida" en el sentido de las agujas del reloj (para aumentar el valor) hasta que ECG muestre la captura.
El indicador de ritmo parpadea y el indicador de sentido deja de parpadear.
Este valor es el umbral de estimulación / estimulación.
4. Gire el dial "Output" a un valor que es dos a tres veces mayor que el valor de umbral de estimulación / estimulación. (Si el umbral es 2,5, ajuste "Salida" a 5,0 a 7,5). Esto proporciona al menos un margen de seguridad de 2: 1.
5. Finalmente, restablezca a "Rate" original.

Medtronic Modelo 5391

Marcados e Indicadores



www.medtronic.com

World Headquarters

Medtronic, Inc.
710 Medtronic Parkway
Minneapolis, MN 55432-5604
USA
Tel: (763) 514-4000
Fax: (763) 514-4879

Medtronic USA, Inc.
Toll-free: 1 (800) 328-2518
(24-hour technical support for
physicians and medical professionals)



Medtronic