

CORRIENTE CONSTANTE PARA EL CONTROL CONSTANTE DE LOS SÍNTOMAS.

Los sistemas Libra® de estimulación cerebral profunda (ECP) de St. Jude Medical se han ideado para proporcionar un mayor control en el tratamiento de los síntomas de la enfermedad de Parkinson por medio de un eficaz control de la terapia. Se basan en los beneficios terapéuticos demostrados de la tecnología ECP previa. Los sistemas Libra constituyen la primera familia de GII de estimulación cerebral profunda en utilizar corriente constante, que se ajusta automáticamente para mantener una terapia regular a medida que la impedancia cambia en el cerebro. Los dispositivos incorporan las baterías de mayor capacidad de su clase, las cuales, junto con los electrodos y extensiones de alta eficiencia eléctrica del sistema, están ideadas para prolongar el tiempo entre los recambios.

Información para pedidos

Electrodos

Contactos de 1,5 mm con una separación de 1,5 mm

6142 Electrodo ECP de 4 contactos y 25 cm

6143 Electrodo ECP de 4 contactos y 30 cm

6144 Electrodo ECP de 4 contactos y 35 cm

6145 Electrodo ECP de 4 contactos y 40 cm

Contactos de 1,5 mm con una separación de 0,5 mm

6146 Electrodo ECP de 4 contactos y 25 cm

6147 Electrodo ECP de 4 contactos y 30 cm

6148 Electrodo ECP de 4 contactos y 35 cm

6149 Electrodo ECP de 4 contactos y 40 cm

Accesorios de electrodos

1143 Estilete ECP, 30 cm

1144 Estilete ECP, 40 cm

Extensiones

6345 Extensión de 4 canales (contactos), 50 cm

6346 Extensión de 4 canales (contactos), 60 cm

Generadores implantables de impulsos (GII)

6608 Generador implantable de impulsos Libra®

6644 Generador implantable de impulsos LibraXP™

Accesorios de los GII

1101 Destornillador

1108 Tapón para conexiones

1109 Aliviador de tensión

Cables de prueba

3009 Cable de prueba (multicontacto)

6001 Cables de prueba (con pinzas), electrodo de parche y cable

Estimulador de prueba

6510 Estimulador de prueba

Programador y controladores

6850 Programador ECP Libra para el médico

3860 Controlador QuikLink™ (dispositivo del paciente)

Accesorios del programador

1232 Antena de comunicación

1253 Paquete de baterías AAA

1272 Estuche

1210 Imán del paciente

¹ Basado en la experiencia de EME y ECP.

² Datos de archivo.

³ Merrill DR, Bikson M, Jefferys JGR. Electrical stimulation of excitable tissue: design of efficacious and safe protocols. *J Neurosci Methods*. 2005;141(2):171-198.

ATRIAL FIBRILLATION CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT CARDIAC SURGERY CARDIOLOGY NEUROMODULATION

Global Headquarters

One Lillehei Plaza
St. Paul, Minnesota 55117
EE. UU.
+1 651 483 2000
+1 651 490 4310 Fax

Neuromodulation Division

6901 Preston Road
Plano, Texas 75024
EE. UU.
+1 972 309 8000
+1 972 309 8150 Fax

St. Jude Medical Europe, Inc.

The Corporate Village
De Vincilaan 11 Box F1
1935 Zaventem
Bélgica
+32 2 774 68 11
+32 2 772 83 84 Fax

St. Jude Medical Australia Pty. Ltd.

Suite 5, Level 13
56 Berry Street
North Sydney NSW 2060
Australia
+61 2 8912 6300
+61 2 8912 6320 Fax

St. Jude Medical Brasil Ltda.

Rua Frei Caneca, 1380
7º ao 9º andares
01307-002 - São Paulo (SP)
Brasil
+55 11 5080 5400
+55 11 5080 5423 Fax

sjmneuro.com



Indicaciones: El sistema de estimulación cerebral profunda (ECP) Libra está indicado para la estimulación unilateral o bilateral del tálamo, el globus pallidus interno (GPi) o el núcleo subtalámico en pacientes con la enfermedad de Parkinson que responden al tratamiento con levodopa.

Libra, LibraXP, QuikLink, ST. JUDE MEDICAL, el símbolo de los nueve cuadrados y MORE CONTROL. LESS RISK. son marcas comerciales y de servicio de St. Jude Medical, Inc. y sus empresas asociadas. ©2009 St. Jude Medical. Todos los derechos reservados.

1101-07

Libra®

Sistemas de estimulación cerebral profunda



Familia de GII Libra®

La familia de GII Libra se basa en una plataforma probada que ha demostrado su durabilidad y calidad en más de 45.000 implantes.¹

Corriente constante

- La familia de GII Libra proporciona una administración de impulsos de corriente constante, lo que permite al dispositivo ajustarse automáticamente según los cambios de impedancia en el cerebro.
- Estos ajustes automáticos ayudan a mantener un campo eléctrico constante para administrar el tratamiento prescrito.
- Los GII pueden utilizar sistemas multipolares, ideados para proporcionar una estimulación más precisa a fin de obtener un mejor control de los síntomas.

Batería con un 40% más de capacidad

- La familia de GII Libra ofrece las baterías de mayor capacidad de su clase en el mundo, con un incremento del 40%.²
- Esta mayor capacidad puede tener como resultado menos intervenciones quirúrgicas de reemplazo, lo que supondría un menor número de interrupciones del tratamiento.

El GII más delgado de su clase

- El GII de estimulación cerebral profunda LibraXP™ es el generador con batería no recargable y de doble canal más delgado del mundo.

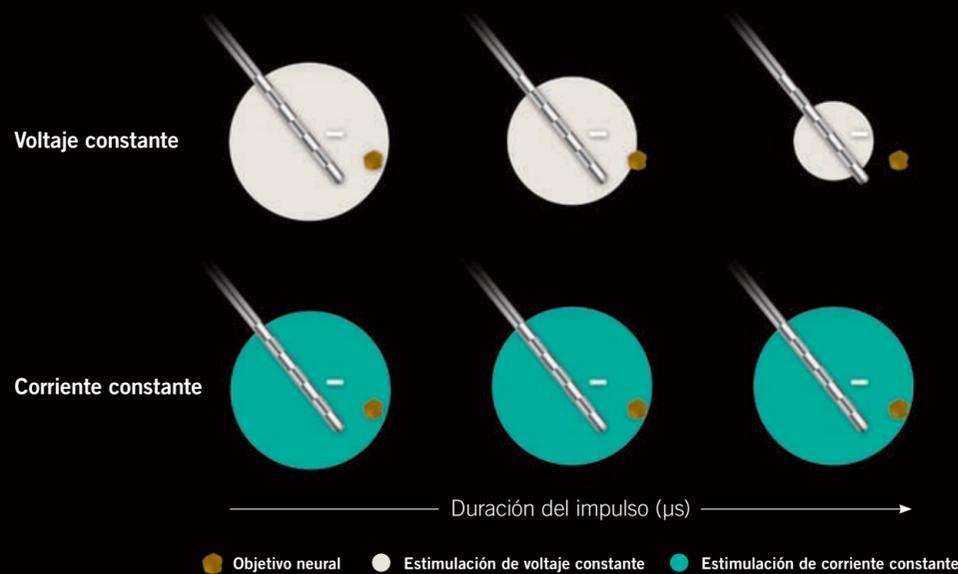
Ajustes precisos de la potencia

- Más opciones de programación en pasos más precisos que permiten a los GII utilizar la potencia de manera más eficaz, prolongando así la vida útil de las baterías y ampliando el tiempo entre reemplazos.

Profundidad del implante de hasta 4,0 cm

- Con una profundidad permisible del implante de hasta 4,0 cm, la familia de GII Libra ofrece a los cirujanos una amplia flexibilidad durante el proceso del implante y puede mejorar la estética.

La corriente constante proporciona un campo de estimulación constante.³



A medida que se administra cada impulso, los iones se desplazan, aumentando así la impedancia. Un dispositivo de voltaje constante no puede mantener la estimulación en el objetivo neural, mientras que el dispositivo de corriente constante mantiene el campo eléctrico prescrito.

Mejora de la eficiencia quirúrgica

Los sistemas Libra® de estimulación cerebral profunda están ideados para mejorar la eficiencia de las intervenciones quirúrgicas.

Tornillo de conexión único

- Las conexiones más rápidas y sencillas, que requieren apretar sólo un tornillo de ajuste, mejoran la eficiencia de la intervención quirúrgica.

Aliviador de tensión integrado

- El sistema integrado de alivio de la tensión está ideado para reducir los pasos necesarios en el procedimiento quirúrgico, ya que elimina la necesidad de efectuar suturas.

Tunelizador no acodable

- El tunelizador, sólido y moldeable, está ideado para mejorar la capacidad de empuje y la maniobrabilidad.

Extensiones sin fundas

- El tornillo de conexión autosellado y los componentes aislados individualmente eliminan la necesidad de una funda, lo que acorta los tiempos quirúrgicos.



Opciones de programación mejoradas

Los sistemas de estimulación cerebral profunda Libra® están ideados para proporcionar un mayor control tanto al médico como al paciente, ya que permiten más ajustes en la programación.

Programador versátil para el médico

- El programador del médico ofrece gran número de opciones de configuración y está ideado para permitir una coincidencia más estrecha entre las necesidades del paciente y los ajustes de estimulación, con el fin de obtener un mejor tratamiento de los síntomas y un uso más eficaz de la energía de la batería.
- Amplia gama de frecuencias en pasos de 2 Hz para un ajuste preciso del tratamiento.
- Amplia gama de amplitudes con 256 ajustes, ideada para optimizar el tratamiento y maximizar la vida útil de la batería.
- El programador del médico es compacto, lo que asegura una fácil portabilidad.

Controlador fácil de utilizar para el paciente

- El controlador especial del paciente permite ajustar fácilmente la estimulación dentro de los límites prescritos por el médico.
- Con capacidad para autogestionar los ajustes de estimulación, el paciente tiene un mayor control de su tratamiento, lo que puede disminuir la necesidad de visitas no programadas al centro médico.
- El controlador especial del paciente es fácil de utilizar y está provisto de botones grandes e indicadores visuales claros.

Electrodos y accesorios complementarios

La familia de GII Libra es compatible con un amplio catálogo de electrodos y accesorios para mejorar la precisión, eficiencia y comodidad del paciente.

Electrodos de punta activa

- Los electrodos ofrecen puntas eléctricamente activas para proporcionar más opciones en el posicionamiento del campo de estimulación.

Electrodos y extensiones de bajo perfil

- El diseño de bajo perfil puede reducir el riesgo de erosión, lo que disminuye la necesidad de reintervención.
- Las extensiones, más compactas y delgadas, están ideadas para mejorar la comodidad y satisfacción del paciente.

Electrodos y extensiones de alta eficiencia

- Los electrodos del sistema de estimulación cerebral profunda ofrecen un cableado recto para reducir al mínimo la impedancia.
- Con componentes de baja impedancia, el sistema implantado está ideado para consumir menos energía al administrar la estimulación, lo que puede prolongar la vida útil de la batería y el tiempo entre los recambios.

Mayor protección contra fluidos

- En las conexiones del GII y de la extensión, los compartimentos están aislados individualmente, lo que impide la entrada de líquidos que pudieran producir una interrupción prematura del tratamiento.

La amplia cartera de productos de estimulación cerebral profunda de St. Jude Medical ofrece más opciones para la optimización de la terapia, a fin de ayudarle a satisfacer las necesidades individuales de sus pacientes con Parkinson.