

TERAPIA DBS DE MEDTRONIC

PARA ENFERMEDAD DE PARKINSON,
TEMBLOR ESENCIAL, DISTONÍA,
TRASTORNO OBSESIVO COMPULSIVO Y
EPILEPSIA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





**TERAPIA DBS
DE MEDTRONIC
PARA LA
ENFERMEDAD
DE PARKINSON,
TEMBLOR
ESENCIAL,
DISTONÍA,
TRASTORNO
OBSESIVO
COMPULSIVO Y
EPILEPSIA**

Medtronic

37601 ACTIVA® PC

NEUROESTIMULADOR ACTIVA® PC

Activa® PC es el primer neuroestimulador no recargable con canal dual en el mercado con aprobación de imágenes de resonancia magnética condicionales de cuerpo completo.*

Neuroestimulador implantable de doble canal para el uso de electrodos de estimulación cerebral profunda (DBS) y el programador de paciente DBS Medtronic 37642. Cuenta con programaciones avanzadas como herramienta para pacientes y médicos.

CONTENIDO ESTÉRIL:

- (1) Neuroestimulador
- (1) Llave dinamométrica

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

- Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Altura	65 mm
Ancho	49 mm
Grosor	15 mm
Peso	67 g
Volumen	39 cc

Sistema

Longevidad de la batería	Dependiente de los parámetros de ajuste y el tiempo de uso
No. Máximo de electrodos	Dos electrodos (Cada electrodo con 4 contactos)
Frecuencia	2 – 250 Hz (modo voltaje) 30 – 250 Hz (modo corriente)
Ancho de pulso	60 – 450 µs
Voltaje	0 – 10.5 V (modo voltaje)
Corriente	0-25.5 mA (modo corriente)
Programas	2 por electrodo 4 grupos programables
Opciones de electrodos	3389, 3387, 3391; opción de 28 y 40 cm de longitud
Extensiones	37086 extensiones. Usar con el tunelizador 3755
Profundidad de implantación	≤ 4 cm

PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Dispositivo de canal dual no recargable
- Certificado de la Unión Europea (CE Mark) y la FDA para imágenes de resonancia magnética condicional de cabeza y cuerpo*
- Ajustes avanzados de programación:
 - Opciones de grupo de terapia - permite al paciente ir a ajustes previos si experimentan algún problema o incomodidad a cambios hechos por el médico, o permite al médico perfeccionar la terapia al ofrecer al paciente un rango de opciones de ajuste
 - Interleaving - permite al médico tener más control sobre el campo eléctrico
- Cuenta con las opciones de modo voltaje o modo corriente – con seguridad de diseño de ingeniería para evadir efectos adversos y sobre estimulación si el camino eléctrico se daña o se rompe
- Precisión en el monitoreo de impedancias para una rápida solución a los problemas
- Datos guardados en el neuroestimulador que viajan con el paciente para reducir riesgos asociados con la pérdida del programador de paciente o daño
- Cinco indicaciones certificadas por la Unión Europea (CE Mark)

*Para una lista de indicaciones, contraindicaciones, precauciones, compatibilidad de Resonancia Magnética de cada dispositivo Activa®, Etiquetado de condicionamiento de Resonancia Magnética, advertencias y potenciales efectos adversos, por favor referirse a las instrucciones de uso.



37612 ACTIVA® RC

NEUROESTIMULADOR ACTIVA® RC

Activa® RC es el primer dispositivo recargable en el mercado aprobado para imágenes de resonancia magnética condicional de cuerpo entero.*

Neuroestimulador implantable de canal dual recargable para el uso con electrodos de Estimulación Cerebral Profunda (DBS), el programador de paciente DBS Medtronic 37642 y el sistema de recarga Medtronic DBS 37651. Cuenta con programaciones avanzadas como herramienta para pacientes y médicos.

CONTENIDO ESTÉRIL:

- (1) Neuroestimulador
- (1) Llave Dinamométrica

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

- Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Altura	54 mm
Ancho	54 mm
Grosor	9 mm
Peso	40 g
Volumen	22 cc

Sistema

Longevidad de la batería	15 años
No. Máximo de electrodos	Dos electrodos (Cada electrodos con 4 contactos)
Frecuencia	2 – 250 Hz (modo voltaje) 30 – 250 Hz (modo corriente)
Ancho de pulso	60 – 450 µs
Voltaje	0 – 10.5 V (modo voltaje)
Corriente	0-25.5 mA (modo corriente)
Programas	2 por electrodo, 4 grupos programables, nueva modificaciones de software
Opciones de electrodos	3389, 3387, 3391; opción de 28 y 40 cm de longitud
Extensiones	337086 Extensiones. Usar con el Tunelizador 3755
Profundidad de implantación	≤ 1cm

PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Dispositivo de doble canal recargable
- Certificado de la Unión Europea (CE Mark) y de la FDA para imágenes de resonancia magnética condicional de cabeza y cuerpo*
- Necesita menos recambios que un sistema no recargable. Aprobado para una longevidad de 15 años
- Recarga remota significa que el paciente puede llevar su sistema de recarga y cargar la batería cuando viaje
- Ajustes avanzados de programación:
 - Opciones de grupo de terapia - permite al paciente ir a ajustes previos si experimentan algún problema o incomodidad a cambios hechos por el médico, o permite al médico perfeccionar la terapia al ofrecer al paciente un rango de opciones de ajuste
 - Interleaving - permite al médico tener más control sobre el campo eléctrico
- Cuenta con las opciones de modo voltaje o modo corriente – con seguridad de diseño de ingeniería para evadir efectos adversos de la sobre estimulación si el camino eléctrico se daña o se rompe
- Precisión en el monitoreo de impedancias para una rápida solución a los problemas
- Datos guardados en el neuroestimulador que viajan con el paciente para reducir riesgos asociados con la pérdida del programador de paciente o daño

* Para una lista de indicaciones, contraindicaciones, precauciones, compatibilidad de Resonancia Magnética de cada dispositivo Activa®, etiquetado de condicionamiento de Resonancia Magnética, advertencias y potenciales efectos adversos, por favor referirse a las instrucciones de uso.



37602 ACTIVA® SC

NEUROESTIMULADOR ACTIVA® SC

Activa® SC es un dispositivo de un canal no recargable con aprobación de resonancia magnética de cabeza para pacientes que tuvieron un dispositivo Soletra.

El Neuroestimulador implantable de un canal provee la habilidad de ganar una nueva plataforma de tecnología mientras es compatible con las extensiones antiguas de bajo perfil.

CONTENIDO ESTÉRIL:

(1) Neuroestimulador
(1) Llave Dinamométrica

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Altura	55 mm
Ancho	60 mm
Grosor	11 mm
Peso	45 g
Volumen	28 cc

Sistema

Longevidad de la batería	Dependiente de los parámetros de ajuste y el tiempo de uso
No. Máximo de electrodos	1 electrodo (4 contactos)
Frecuencia	2-250 Hz (modo voltaje) 30-250 Hz (modo corriente)
Ancho de pulso	60-450 µs
Voltaje	0-10.5V (modo voltaje)
Corriente	0 - 25.5 mA (modo corriente)
Programas	Hasta 2 por electrodo
Opciones de electrodo	3389, 3387, 3391; Opción de 28 y 40 cm de longitud
Extensiones	Usar con extensión 7482 para Soletra o SC 37602 solo recambios
Profundidad de implantación	≤ 4 cm

PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Dispositivo de un canal no recargable para pacientes que previamente tenían un Soletra y una extensión de bajo perfil 7482
- Certificado de la Unión Europea (CE Mark) y de la FDA para imágenes de resonancia magnética condicional de cabeza*
- Ajustes avanzados de programación:
 - Opciones de grupo de terapia - permite al paciente ir a ajustes previos si experimentan algún problema o incomodidad a cambios hechos por el médico, o permite al médico perfeccionar la terapia al ofrecer al paciente un rango de opciones de ajuste
 - Interleaving - permite al médico tener más control sobre el campo eléctrico
- Cuenta con las opciones de modo voltaje o modo corriente – con seguridad de diseño ingeniería para evadir efectos adversos de la sobre estimulación si el camino eléctrico se daña o se rompe
- Precisión en el monitoreo de impedancias para una rápida solución a los problemas
- Datos guardados en el neuroestimulador que viajan con el paciente para reducir riesgos asociados con la pérdida del programador de paciente o daño

* Para una lista de indicaciones, contraindicaciones, precauciones, compatibilidad de Resonancia Magnética de cada dispositivo Activa®, etiquetado de condicionamiento de Resonancia Magnética, advertencias y potenciales efectos adversos, por favor referirse a las instrucciones de uso.

37603 ACTIVA® SC

NEUROESTIMULADOR ACTIVA® SC

Activa® SC es el primer neuroestimulador del mundo de un canal no recargable con aprobación de imágenes de resonancia completa de cuerpo entero.*

El neuroestimulador de un canal provee la habilidad de gozar de la nueva tecnología y permite el uso de las nuevas extensiones flexibles.

CONTENIDO ESTÉRIL:

- (1) Neuroestimulador
- (1) Llave Dinamométrica

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

- Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Altura	55 mm
Ancho	60 mm
Grosor	11 mm
Peso	44 g
Volumen	27 cc

Sistema

Longevidad de la batería	Dependiente de los parámetros de ajuste y el tiempo de uso
No. Máximo de electrodos	Un electrodo (4 contactos)
Frecuencia	2-250 Hz (modo voltaje) 30-250 Hz (modo corriente)
Ancho de pulso	60-450 µs
Voltaje	0-10.5V (modo voltaje)
Corriente	0 - 25.5 mA (modo corriente)
Programas	Hasta 2 por electrodo
Opciones de electrodo	3389, 3387, 3391; Opción de 28 y 40 cm de longitud
Extensiones	Extensión 37086. Con el uso del tunelizador 3755
Profundidad de implantación	≤ 4 cm

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Dispositivo de un canal no recargable para nuevos pacientes
- Certificado de la Unión Europea (CE Mark) y de la FDA para imágenes de resonancia magnética condicional de cabeza y cuerpo*
- Ajustes avanzados de programación:
 - Opciones de grupo de terapia - permite al paciente ir a ajustes previos si experimentan algún problema o incomodidad a cambios hechos por el médico, o permite al médico perfeccionar la terapia al ofrecer al paciente un rango de opciones de ajuste
 - Interleaving - permite al médico tener más control sobre el campo eléctrico
- Cuenta con las opciones de modo voltaje o modo corriente – con seguridad de diseño ingeniería para evadir efectos adversos de la sobre estimulación si el camino eléctrico se daña o se rompe
- Precisión en el monitoreo de impedancias para una rápida solución a los problemas
- Datos guardados en el neuroestimulador que viajan con el paciente para reducir riesgos asociados con la pérdida del programador de paciente o daño

* Para una lista de indicaciones, contraindicaciones, precauciones, compatibilidad de Resonancia Magnética de cada dispositivo Activa®, etiquetado de condicionamiento de Resonancia Magnética, advertencias y potenciales efectos adversos, por favor referirse a las instrucciones de uso.



ELECTRODOS

El portafolio de electrodos de Medtronic tiene la capacidad de dirigir la estimulación y tener programaciones avanzadas con estimulación intercalada y grupos.

El portafolio de electrodos y Stimloc® de Medtronic está aprobado para escaneo por resonancia magnética condicional de cuerpo entero.*

ESPECIFICACIONES

3387 Kit de electrodo DBS

Un electrodo de 4 contactos, para usarse con la extensión modelo 37086 con conector en línea.

Electrodos con contactos cilíndricos de 1.5 mm de longitud, 1.3 mm de diámetro, 1.5 mm de espaciado, 6 mm cuadrados de superficie de contacto. Disponible en longitudes de 28 cm y 40 cm.

Contenido estéril:

- (1) electrodo tetrapolar (1) funda para conector y capuchón del electrodo
- (1) cable de prueba (Twist Lock) (1) cable de prueba (Pinza cocodrilo)
- (1) varilla de tunelización (1) punta de tunelización (1) llave dinamométrica
- (2) tubos de tunelización (1) medidor de tope de profundidad (1) fiador corto
- (1) tapón para el orificio de trepanación (1) anillo para el orificio de trepanación

Contenido no estéril: Documentación



3389 Kit de electrodo DBS

Un electrodo de 4 contactos, para usarse con la extensión modelo 37086 con conector en línea.

Electrodos con contactos cilíndricos de 1.5 mm de longitud, 1.3 mm de diámetro, 0.5 mm de espaciado, 6 mm cuadrados de superficie de contacto. Disponible en longitudes de 28 cm y 40 cm.

Contenido estéril:

- (1) electrodo tetrapolar (1) funda para conector y capuchón del electrodo
- (1) cable de prueba (TwistLock) (1) cable de prueba (Pinza cocodrilo)
- (1) varilla de tunelización (1) punta de tunelización (1) llave dinamométrica
- (2) tubos de tunelización (1) medidor de tope de profundidad (1) fiador corto
- (1) tapón para el orificio de trepanación (1) anillo para el orificio de trepanación

Contenido no estéril: Documentación



924256 Stimloc®

- (1) Base Stimloc® para agujeros de trepanación de 14 mm
- (1) Herramienta de centrado Stimloc® con tornillos de 10 mm
- (1) Clip de soporte Stimloc® (1) Tapa de agujero de trepanación Stimloc®
- (1) Destornillador Stimloc® (2) Herramientas de posicionamiento Stimloc®



3391 Electrodo para TOC

Un electrodo de 4 contactos, para usarse con la extensión modelo 37086 con conector en línea.

Electrodos con contactos cilíndricos de 3.0 mm de longitud, 1.3 mm de diámetro, 4.0 mm de espaciado, 12 mm cuadrados de superficie de contacto. Disponible en longitudes de 28 cm y 40 cm.

Contenido estéril:

- (1) electrodo tetrapolar (1) funda para conector y capuchón del electrodo
- (1) cable de prueba (TwistLock) (1) cable de prueba (Pinza cocodrilo)
- (1) varilla de tunelización (1) punta de tunelización (1) llave dinamométrica
- (2) tubos de tunelización (1) medidor de tope de profundidad (1) fiador corto
- (1) tapón para el orificio de trepanación (1) anillo para el orificio de trepanación



*Para una lista de indicaciones, contraindicaciones, precauciones, compatibilidad de Resonancia Magnética de cada dispositivo Activa®, etiquetado de condicionamiento de Resonancia Magnética, advertencias y potenciales efectos adversos, por favor referirse a las instrucciones de uso.

KITS DE ELECTRODOS Y STIMLOC®

ESPECIFICACIONES

3387S combo kit de electrodo DBS + Stimloc®

Incluye el dispositivo para asegurar el electrodo Stimloc®

Contenido estéril:

- (1) Base Stimloc® para agujeros de trepanación de 14 mm
- (1) Herramienta de centrado Stimloc® con tornillos de 10 mm
- (1) Clip de soporte Stimloc® (1) Tapa de agujero de trepanación Stimloc®
- (1) Destornillador Stimloc® (2) Herramientas de posicionamiento Stimloc®



+



3389S combo kit de electrodo DBS + Stimloc®

Incluye el dispositivo para asegurar el electrodo Stimloc®

Contenido estéril:

- (1) Base Stimloc® para agujeros de trepanación de 14 mm
- (1) Herramienta de centrado Stimloc® con tornillos de 10 mm
- (1) Clip de soporte Stimloc® (1) Tapa de agujero de trepanación Stimloc®
- (1) Destornillador Stimloc® (2) Herramientas de posicionamiento Stimloc®



+



3391S combo kit de electrodo DBS + Stimloc®

Incluye el dispositivo para asegurar el electrodo Stimloc®

Contenido estéril:

- (1) Base Stimloc® para agujeros de trepanación de 14 mm
- (1) Herramienta de centrado Stimloc® con tornillos de 10 mm
- (1) Clip de soporte Stimloc® (1) Tapa de agujero de trepanación Stimloc®
- (1) Destornillador Stimloc® (2) Herramientas de posicionamiento Stimloc®



+



37086 EXTENSIONES

37086 EXTENSIONES FLEXIBLES

Las extensiones flexibles de DBS con sus accesorios conectan los neuroestimuladores Activa® RC modelo 37612, Activa® PC modelo 37601 o Activa® SC modelo 37603 a los electrodos de DBS modelo 3387 o el modelo 3389 o el modelo 3391

CONTENIDO ESTÉRIL:

- (1) Extensión tetrapolar
- (2) Tornillos de fijación adicionales
- (1) Llave dinamométrica
- (2) Fundas para conector cilíndricas
(Una transparente, Una blanca radiopaca)
- (2) Fundas para conector con aletas
(Una transparente, Una blanca radiopaca)

CONTENIDO NO ESTÉRIL

Documentación



ESPECIFICACIONES

Extremo distal (electrodo)

Conector	Tetrapolar en línea
Espaciado entre contactos	4.3 mm
Diámetro de entrada del electrodo	1.5 mm
Diámetro externo	3.8 mm

Extremo proximal (neuroestimulador)

Conector	Octopolar, en línea
Espaciado entre los contactos	2.8 mm
Diámetro	1.3 mm

PRINCIPALES BENEFICIOS:

- La extensión dispone de cuatro conectores en el extremo distal y ocho en el extremo proximal.
- El extremo distal en línea se conecta a un electrodo de Medtronic.
- El extremo proximal se conecta a un neuroestimulador de Medtronic.
- Disponibles en 3 longitudes de 40 cm, 60 cm y 95 cm
 - Usar el sufijo para ordenar la longitud apropiada, Ej 37086-60 ordena la extensión 37086 de 60 cm de longitud

3755 HERRAMIENTA DE TUNELIZACIÓN

HERRAMIENTA DE TUNELIZACIÓN

La herramienta de tunelización ha sido diseñada con ayuda de los clientes para tener un diseño mas robusto usando puntas y accesorios de acero inoxidable: El mango ergonómico y ligero, y el diseño de 40 cm de acero inoxidable permite que la herramienta sea moldeada a la forma del contorno de la anatomía del paciente.

Los transportadores de la extensión tienen un diseño dual o sencillo para compatibilidad con todas las extensiones de DBS de Medtronic.



ESPECIFICACIONES

Medidas

Longitud de la varilla de tunelización	40 cm
Diámetro de la varilla de tunelización	4.8 mm
Diámetro de la punta simple	5.1 mm
Diámetro de la punta doble	7.4 mm
Diámetro de la punta de cuña	6.9 mm
Diámetro del portador simple	5.1 mm
Diámetro del portador doble	6.9 mm

PRINCIPALES BENEFICIOS

- El equipo de accesorios para tunelizador DBS incluye una varilla de tunelización con mango acoplado, tres puntas de formas diferentes y dos portadores.
 - Varilla de tunelización:** varilla metálica sólida que puede doblarse según sea necesario. Las puntas y los portadores apropiados se acoplan al extremo roscado de la varilla de tunelización.
 - Mango:** pieza moldeada unida permanentemente a la varilla de tunelización.
 - Puntas:** tres puntas metálicas roscadas utilizadas para la tunelización.
 - La **punta simple** se utiliza para crear un túnel para el paso del portador simple cuando está cargado con una extensión.
 - La **punta doble** se utiliza para crear un túnel para el paso del portador doble cuando está cargado con dos extensiones.
 - La **punta de cuña** puede utilizarse también para crear un túnel para el paso del portador doble cuando está cargado con dos extensiones.
 - Portadores:** dos portadores metálicos roscados que se utilizan para pasar las extensiones a través del túnel.
 - El **portador simple** se utiliza para pasar una extensión a través del túnel.
 - El **portador doble** se utiliza para pasar dos extensiones a través del túnel al mismo tiempo.

COMUNICADOR® 8880T2

COMUNICADOR

El comunicador está destinado a ser utilizado por los especialistas clínicos junto con la tableta de programación, para la comunicación con algunos de los dispositivos médicos para Neuromodulación de Medtronic.

El comunicador es un dispositivo manual alimentado por pilas que puede comunicar la tableta de programación del clínico de forma inalámbrica mediante tecnología Bluetooth® o por cable mediante el cable de conexión USB y a su vez se comunicará con el dispositivo de neuroestimulación implantado de forma inalámbrica mediante telemetría proximal.

CONTENIDO ESTÉRIL:

Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

(1) Comunicador

(1) Pilas alcalinas AAA

(1) Cable de conexión USB

Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AAA (no recargables)
Vida útil prevista	1 día. Dependiendo del grado de uso
Modo de funcionamiento	Continuo
Longitud	61 mm
Ancho	25 mm
Alto	155 mm
Peso	120,2 gramos
Protocolo de comunicación con la tableta	Inalámbrico: Tecnología Bluetooth®
Por Cable: USB	90–100 cm
Puerto para el cable de conexión USB	Personalizado

Cable de conexión USB

Longitud	1,83 m
Extremo de conexión que se conecta al comunicador	Personalizado
Extremo de conexión que se conecta a la tableta	Micro-USB

BENEFICIOS PRINCIPALES:

- Interacción de programación más cómoda y confiable
- Conexión codificada por Bluetooth del programador al comunicador
- Telemetría proximal propia del comunicador al dispositivo implantado

*Los últimos dígitos pueden cambiar sujetos a actualizaciones de software, por favor contacte a su representante de Medtronic local para obtener el código mas actual

PROGRAMADOR CLÍNICO® CT900

PROGRAMADOR CLÍNICO

El programador clínico CT900 es una tableta con un sistema operativo basado en Android que está concebida para ser utilizada por los especialistas clínicos junto con la aplicación Activa A610 para programar neuroestimuladores de la familia Activa de Medtronic.

Con una pantalla táctil, grande y de alto contraste, facilita optimizar la sesión de programación con una interfaz de usuario que le brinda la información que necesita de forma rápida e intuitiva.

Con los datos del paciente más cerca y más accesibles que nunca, puede tomar decisiones más informadas y respaldadas por los datos en cada paso, ayudándole a optimizar la experiencia de programación.

CONTENIDO ESTÉRIL:

Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

(1) Programador
(1) Cargador AC
(1) Cable USB
Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Fuente de alimentación	Batería de litio de 5870 mAh de capacidad
Tamaño de la pantalla	9.7"
Resolución	2048x1536 (QXGA)
Intensidad de color	16M
Memoria de almacenamiento	32 Gb
Largo	237,3 mm
Ancho	169,0 mm
Alto	5,6 mm
Peso	392 gramos
Conectividad	Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth v4.1
Sistema Operativo	Android

BENEFICIOS PRINCIPALES:

- Flujo de trabajo basado en tareas: Pantalla de programación organizada según las tareas clínicas, para que usted pueda identificar de forma más rápida y fácil las pantallas que necesita
- El Volumen de Activación Neuronal (VNA, por su sigla en inglés) proporciona una representación visual de sus ajustes de programación exhibiendo un modelo del volumen de activación del tejido neuronal, incluyendo configuraciones bipolares y de múltiples cátodos
- Historial de programación clínica de las últimas cinco sesiones
- Información sobre uso de la terapia por el paciente entre visitas
- Funciones incorporadas de informes y exportación
- Mejora en la captura de beneficios y efectos secundarios**
- Ofrezca más a sus pacientes: extienda la vida útil del dispositivo Activa™ RC de sus pacientes de 9 años a 15 años

** Comparado con el 8840

PROGRAMADOR N'VISION® 8840

PROGRAMADOR N'VISION

El programador clínico N'Vision es un pequeño dispositivo de programación portátil de mano. Tiene una pantalla táctil, cabezal de telemetría movable y múltiples botones para la aplicación específica, el programador N'Vision® está optimizado para conveniencia y simplicidad. El sistema N'Vision® tiene un requerimiento mínimo de un programador N'Vision® (8840) y una tarjeta de aplicación N'Vision® (8870)

CONTENIDO ESTÉRIL:
Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:
(1) Programador
(4) Baterías Alcalinas
Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Fuente de poder	4 baterías alcalinas AA (LR6) comercialmente disponibles
Longevidad de la batería	40 horas de uso típico
Batería de reserva	Batería de litio tipo moneda BR1225
Largo	22 cm
Ancho	10 cm
Altura	4 cm
Peso (sin baterías)	680 g
Material de la carcasa	Resina termo-plástica y magnesio
Longitud del cable del módulo de Telemetría	90–100 cm
Color de la pantalla	4 tonos de gris
Tamaño de la pantalla	240x640 píxeles
Interfaz serial	Comunicación por asociación de datos infrarrojo (IrDA) 1.0 a frecuencias de 9600 y 57600 baudios
Tipo de operación	Continuo

BENEFICIOS PRINCIPALES:

- Un programador clínico para todo el portafolio de neuromodulación
- Acelera y reduce el tiempo de programación
 - Simplicidad y claridad en la interfaz de usuario
 - Los reportes adaptativos reducen desperdicios
 - Facilita y automatiza la evaluación de la terapia por medio de una librería de programas
- Permite un manejo más eficiente del paciente
 - Provee un resumen de programa y uso de la terapia
 - Alertas especiales nos hacen conocer problemas durante la terapia
 - Transfiere datos del paciente al neuroestimulador

8580 N'VISION® REPORT LINK

SISTEMA DE EXPORTACIÓN PARA PROGRAMADOR N'VISION REPORT LINK

Para el uso con el programador N'Vision® 8840. Transfiere electrónicamente y guarda los archivos de sesión del programador (8840 y 8835) a un computador. Guarda archivos en formato PDF a un sistema de historial clínico electrónico o imprima páginas completas en una impresora local o sobre la red.

CONTENIDO ESTÉRIL:
Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:
(1) CD
(1) Cable
Documentación



BENEFICIOS PRINCIPALES:

Maneje e imprima sus datos directamente desde su computador

El N'Vision® Report Link permite a los médicos transferir datos del N'Vision® 8840 o del programador de paciente al computador.

Los datos de las sesiones de programación y pantallas son transferidos como un archivo PDF estándar, grabado o también puede ser imprimido en cualquier impresora.

El sistema N'Vision Report Link provee:

- Fácil conectividad al computador
- Conveniencia de transferir los reportes de programación
- Almacenamiento digital
- Impresión en página completa de los datos de programación

8870BBR03* TARJETA DE APLICACIÓN N'VISION® PARA PROGRAMADOR N'VISION 8840

PARA TRASTORNOS DE MOVIMIENTO SOLAMENTE

Contacte al representante de Medtronic para la última versión de software.

Para uso con el modelo de programador N'Vision® 8840. Contiene todas las aplicaciones de software necesarias para programar los dispositivos de neuroestimulación implantados.

CONTENIDO ESTÉRIL:
Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:
(1) Tarjeta de aplicación
(1) Estuche
(1) Documentación



*Los últimos dígitos pueden cambiar sujetos a actualizaciones de software, por favor contacte a su representante de Medtronic local para obtener el código mas actual

8870BBR03A* TARJETA DE APLICACIÓN N'VISION® PARA PROGRAMADOR N'VISION 8840

PARA TRASTORNOS DE MOVIMIENTO Y EPILEPSIA

Contacte al representante de Medtronic para la última versión de software.

Para uso con el modelo de programador N'Vision® 8840. Contiene todas las aplicaciones de software necesarias para programar los dispositivos de neuroestimulación implantados.

CONTENIDO ESTÉRIL:

Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:

- (1) Tarjeta de aplicación
- (1) Estuche
- (1) Documentación



*Los últimos dígitos pueden cambiar sujetos a actualizaciones de software, por favor contacte a su representante de Medtronic local para obtener el código mas actual

37651 SISTEMA DE RECARGA PARA ACTIVA® RC

SISTEMA DE RECARGA ACTIVA®

Sistema de recarga externo del paciente para la recarga del dispositivo Activa® RC (37612).

CONTENIDO ESTÉRIL:

Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL

- (1) Cargador y antena
- (1) Fuente de alimentación y cable
- (1) Correa con plantilla
- (1) Bolsillo
- (1) Estuche del sistema
- (1) Espaciador
- Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Altura	13 cm
Ancho	8 cm
Grosor	3.18 cm
Peso	227 g

Sistema

Fuente de alimentación	2 pilas de litio no extraíbles (recargables)
Temperatura de funcionamiento	10 °C a 35 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 40 °C
Humedad relativa de funcionamiento/ almacenamiento	30% al 95%
Presión atmosférica de funcionamiento/ almacenamiento	70 kPa a 106kPa
Voltaje de la fuente de alimentación	100 - 240 V (autovariable)
Frecuencia nominal	50 Hz, 60 Hz

PRINCIPALES BENEFICIOS:

Sistema de recarga externo de paciente Activa®

Usado para recargar el dispositivo Activa® RC (37612)



37642 PROGRAMADOR DE PACIENTE DBS

PROGRAMADOR DE PACIENTE DBS

Permite al paciente con neuroestimulador Activa® PC (modelo 37601), Activa®RC (modelo 37612), Activa® SC (modelo 37603), y Activa® SC (modelo 37602) comprobar la terapia, el estado de la batería del neuroestimulador y cambiar los ajustes o cambiar el grupo de programación acorde a los parámetros prescritos por el médico.

CONTENIDO ESTÉRIL:
Ninguno

CONTENIDO NO ESTÉRIL:
(1) Programador de paciente
(1) Estuche
(2) Baterías (AAA)
Documentación



ESPECIFICACIONES

Medidas

Altura	9.4 cm
Ancho	5.6 cm
Grosor	2.8 cm
Peso	111 g

Sistema

Fuente de poder	2 baterías AAA alcalinas (No-recargables, LR03)
Longevidad de la batería	2 meses (promedio) baterías alcalinas
Modo de operación	Continuo
Temperatura operativa	9°C a 43°C
Temperatura de almacenamiento	34°C a 57°C

BENEFICIOS PRINCIPALES:

Modo simple:

- Controla el encendido y el apagado del neuroestimulador
- Provee información básica de los ajustes y vida de la batería del neuroestimulador

Modo avanzado:

- Con el fin de mejorar la experiencia del paciente y el resultado de la terapia el modo avanzado le da la libertad al médico de escoger la opción de ajustes de:
 - Un rango de parámetros que el paciente puede escoger
 - Diferentes programas que el paciente puede escoger



LEADPOINT™ FOCUS

Sistemas portátiles Leadpoint Focus

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
9033A081101	Sistema Leadpoint Focus portátil, Intl. 230 V. Incluye: Unidad principal Focus, Computador portátil, Amplificador MER, Macro Estimulador, Brazo Flexible con sujetador, Maletín de transporte. Programa para MER Multi-canal, Análisis Espectral, Macro Estimulación, VEP.
9033A081104	Sistema Leadpoint Focus portátil, Español 230 V. Incluye: Unidad principal Focus, Computador portátil, Amplificador MER, Macro Estimulador, Brazo Flexible con sujetador, Maletín de transporte. Programa para MER Multi-canal, Análisis Espectral, Macro Estimulación, VEP.
9033A0811HA	Sistema Leadpoint Focus portátil, Intl. 115 V. Incluye: Unidad principal Focus, Computador portátil, Amplificador MER, Macro Estimulador, Brazo Flexible con sujetador, Maletín de transporte. Programa para MER Multi-canal, Análisis Espectral, Macro Estimulación, VEP.

Sistemas de estación de trabajo Leadpoint Focus

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
9033A082101	Estación de trabajo, Intl. 230 V. Incluye: Focus Unidad Principal, Carro, Transformador aislante, Computador de escritorio, Amplificador MER, Macro Estimulador, Brazo de Amplificador. Programa para MER Multi-canal, Análisis Espectral, Macro Estimulación, VEP.
9033A082104	Estación de trabajo, Español. 230 V. Incluye: Focus Unidad Principal, Carro, Transformador aislante, Computador de escritorio, Amplificador MER, Macro Estimulador, Brazo de Amplificador. Programa para MER Multi-canal, Análisis Espectral, Macro Estimulación, VEP.
9033A0821HA	Estación de trabajo, Intl. 115 V. Incluye: Focus Unidad Principal, Carro, Transformador aislante, Computador de escritorio, Amplificador MER, Macro Estimulador, Brazo de Amplificador. Programa para MER Multi-canal, Análisis Espectral, Macro Estimulación, VEP.

Accesorios para Leadpoint Focus

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
9013C0551	Cable de 5 canales de único uso, caja de 5
9013C0541	Cable de 3 canales de único uso, caja de 5
9031C0732	Amplificador EMG/EP de 3 canales
FC1020	Cable de 1 canal de único uso (Cuando sea necesario mas de 1 canal simultáneo se deben utilizar los cables mencionados anteriormente 9013C0551 o 9013C0541).

MICRODRIVE, MICROELECTRODOS Y ACCESORIOS

Microdrive MicroTargeting™ STar™ Drive , tubos, accesorios y Adaptadores para marco MicroTargeting™ STar™ Drive de FHC

MODELO NÚMERO	DESCRIPCIÓN
FC-1004	Funda cobertora estéril, caja de 20
FC-1008	Kit opcional de motor para microTargeting™ STar™ Drive
FC-1019	Tubos de inserción de electrodo de 40 cm estériles, caja de 5
FC-1020	Cable para microelectrodo estéril
FC-1036	Set de tubos de inserción Single, caja de 5 20 mm por encima del target
FC-8001	Microdrive STar™ Drive (Manual)
FC-8002	Microdrive STar™ Drive M/E Para usar con accesorios de Motor FC1008
FC-8003	Adaptador para marco STar™ para sistema estereotáctico Leksell®
FC-8004	Adaptador para marco STar™ para sistema estereotáctico Radionics CRW™
FC-8005	Adaptador para marco STar™ para sistema estereotáctico Leibinger RM™
FC-8006	Adaptador para marco STar™ para sistema estereotáctico Leibinger ZD™
FC-8008	Transportador STar™ Array
FC-8009	Tubos de inserción con estilete STar™ Array, caja de 5 Para usar con marco estereotáctico
FC-8010	Transportador STar™ Single (x2) Puede ser usado también con microTargeting® Drive
FC-8011	Extractor de tubos STar™ Array, caja de 5 Para usar con los tubos de inserción STar™ Array

Microelectrodos D.ZAP de FHC

FC-2001	Microelectrodo D.ZAP™ Array, caja de 5 Para usar con marco estereotáctico y Leadpoint™
FC-2002	Microelectrodo D.ZAP™ Single, caja de 5x Para usar con marco estereotáctico y Leadpoint™

ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES

3550S-01 Kit de repuesto para Stimloc

Base para agujero de trepanación de 14 mm con herramienta de centrado y tornillos de 10 mm, clip de soporte, tapa de agujero de trepanación

3550S-02 Destornillador desechable

Kit de destornillador de Stimloc: Destornillador manual estéril para el dispositivo de aseguramiento del electrodo Stimloc.

3550-02 Llaves y tornillos

Contenido estéril: (4) Kit de tornillos largos (para neuroestimulador) (4) Kit de tornillos cortos (para extensión en línea y electrodo) (2) llave hexagonal #2 **Contenido no estéril:** Documentación

3550-03 Cable de prueba (TwistLock)

Cable de prueba intra-operatorio para usar con el 3628 Dual Screener o el 3625 Test Screener.

Contenido estéril:

(1) Cable de Prueba (TwistLock) (1) Estilete corto **Contenido no estéril:** Documentación

3550-05 Extensión percutánea (conector en línea para electrodos tetrapolares solamente)

Contenido estéril: (1) Extensión Percutánea (en línea) (1) tunelizador (1) punta de tunelizador

Contenido no estéril: Documentación

3550-07 Cable de prueba (pinza cocodrilo)

Cable de prueba intra-operatorio para usar con el 3628 Dual Screener o el 3625 Test Screener.

Contenido estéril: (1) Cable de Prueba con dos pinzas cocodrilo **Contenido no estéril:** Documentación

3550-09 Kit accesorio de extensión/electrodo dual

Contenido estéril: (1) Tapón conector al neuroestimulador (1) bota cerrada (para la 7495) (1) bota cerrada de bajo perfil (para la 7482)

Contenido no estéril: Documentación

3550-25 Kit accesorio de fundas para conector para estimulación cerebral profunda (DBS)

Contenido estéril: (2) funda para conector cilíndrica de bajo perfil (Una transparente, una blanca radiopaca) (2) funda para conector con aletas de bajo perfil (Una transparente, una blanca radiopaca) (2) Funda para conector cilíndrica grande (Una transparente, una blanca radiopaca) **Contenido no estéril:** Documentación

3550-29 Tapón y funda para conector

Contenido estéril: (1) Tapón Octopolar en línea para neuroestimulador (1) Funda para conector 1x8 cerrada de bajo perfil **Contenido no estéril:** Documentación

3550-54 Correa de recarga

Correa de recarga para pacientes con implantes abdominales

3550-55 Arnés pectoral de recarga

Correa de recarga para pacientes con implantes pectorales

3550-67 Cable de prueba con pinzas caimán

Cable de prueba intra-operatorio para usar con el neuroestimulador externo 37022

3550-68 Cable de prueba Twist Lock

Cable de prueba intra-operatorio para usar con el neuroestimulador externo 37022

37022 Neuroestimulador externo de prueba (ENS)

Usado para evaluar un sistema de neuroestimulación de Medtronic durante la implantación del electrodo o para estimulación de prueba

Contenido estéril: Ninguno **Contenido no estéril:** Tarjeta de aplicación, estuche, documentación

040618 Disco adhesivo (Paquete por 50)

Para usar con el cargador de DBS 37651

NOTAS

Refiérase a los manuales de los dispositivos para información detallada del procedimiento de implante, indicaciones, contraindicaciones, advertencias, compatibilidad con resonancia magnética de los dispositivos Activa específicos, etiquetado RM condicional, precauciones y potenciales eventos adversos.

Es posible que algunos de los productos no estén disponibles para la venta en determinados países. Para más información, por favor póngase en contacto con su representante local de Medtronic.

Activa™ Deep Brain Neurostimulation System
Sistema de Neuroestimulación Cerebral Profunda Activa™ - Medtronic
Registro Sanitario: INVIMA 2014DM-0011366

Medtronic

Argentina

Vedia 3616. Piso 2.
CABA C.P. (C143DAH)
Argentina
Tel: +54 011 5789 8500

Chile

Av. Rosario Norte 532
Piso 12. Las Condes
Santiago de Chile, Chile.
Tel: +56 640.32.00

México

Insurgentes sur No. 863
Piso 15 y 16. Col. Nápoles
Ciudad de México, México
Tel: +52 55 1102.9030

Perú

Av. Javier Prado Este 492
Piso 14.
Lima 27, Perú
Tel: +51 1 611.87.36

Brasil

Av. Jornalista Roberto
Marinho, 85 - 11 andar.
Sao Paulo, 04576-010 SP,
Brasil
Tel: +55 11 2182.92.00

Colombia

Av Calle 116 # 7 - 15
Piso 10
Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 7427300

Panamá

ARIFA Business Plaza.
Piso 8
Santa María Business
District
Llano Bonito, Panamá
Tel: +507 271.72.00

Puerto Rico

Plaza 654 - Suite #1050
Muñoz Rivera Ave. #654
San Juan, Puerto Rico
00918
Tel: +1 787-561-2200