

Manual del módulo de estimulación del canal 3 y 4 de Neo

Instrucciones de instalación



Para obtener instrucciones completas de funcionamiento, incluyendo precauciones, advertencias, peligros, indicaciones y contraindicaciones, consulte los manuales del usuario.

- Mercado interno, solo EE. UU., consulte el manual del usuario del sistema de terapia clínica Vectra Neo, referencia 13-7646 (versión en CD, referencia 13-7647).
- Mercado internacional, consulte el manual del usuario del sistema de terapia clínica Intellect Neo, referencia 13-7651 (versión en CD, referencia 13-7652).
- Para obtener una copia, póngase en contacto con su representante local o con la atención al cliente de DJO.



EU Authorized Representative:
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hanovre
Alemania
Teléfono: (+49)-511-6262 8630
Fax : (+49)-511-6262 8633



Solo con receta



DJO, LLC
Una compañía global de DJO
1430 Decision Street
Vista, CA 92081-8553
Tel.: +1-800-592-7329 EE. UU.
Tel.: +1-760-727-1280
Fax: +1-760-734-5608
DJOGlobal.com

© 2017 DJO, LLC. Todos los derechos reservados.

Módulo de estimulación del canal 3 y 4 de Neo
13-8893 Rev E

INSTALACIÓN DEL MÓDULO

Instale el módulo en el lado izquierdo (mirando hacia la pantalla) de la unidad.

El módulo de estimulación del canal 3 y 4 de Neo está diseñado para su uso exclusivo con los sistemas de terapia Vectra Neo o Intellect Neo.

Elementos incluidos en este módulo:

Módulo de electroterapia de canales 3/4 – Referencia 70003

- Módulo de estimulación
- Hilos conductores
- Electrodo desechables redondeados Dura-Stick® de 5 cm (1 paquete de 4)
- Placas frontales (para cubrir el módulo tras insertarlo en la unidad principal)

Herramientas necesarias (no incluidas):

- Destornillador Phillips del n.º 2
- Destornillador de punta plana estándar

El sistema está programado para reconocer automáticamente el nuevo módulo, por lo que no es necesario instalar ningún software.

Realice los pasos siguientes para instalar el módulo de estimulación del canal 3 y 4:

1. Apague el dispositivo. Quite el cable de alimentación de la parte trasera del dispositivo.
2. Retire la placa frontal en blanco que se encuentra sobre la tercera ranura, mirando desde el frente, de los lados izquierdo y derecho de la unidad. Introduzca un destornillador de punta plana estándar en la ranura superior, presionando hacia abajo con una ligera presión. Tire de la placa frontal para sacarla.



3. A continuación se ilustra la tercera ranura, aunque la técnica es la misma para todos los módulos.



4. El módulo se inserta en la tercera ranura del lado izquierdo según se muestra. Introduzca con cuidado el módulo en la ranura, con las 32 clavijas (2 x 16) en primer lugar.



5. Ajuste el módulo en su lugar con una suave presión, hasta que perciba el final del recorrido.

INSTALACIÓN DEL MÓDULO (CONTINUACIÓN)

6. Con un destornillador Phillips del n.º 2, fije el módulo a la pestaña inferior con el tornillo de 8-32 x 7,9 mm incluido, según se muestra.



7. Inserte la placa frontal con las aberturas de conexión, suministrada con el módulo, en el lado derecho, por la parte inferior, y encájela en su lugar como se muestra. Inserte una placa frontal en blanco en el lado izquierdo.



8. Enchufe la unidad y presione el botón de encendido; deje que la unidad se inicialice y compruebe que el módulo recién instalado aparece como disponible en la pantalla Inicio.



Inserción del cable

A continuación se muestra la ubicación de inserción del cable.



Para obtener instrucciones completas de funcionamiento, incluyendo precauciones, advertencias, peligros, indicaciones y contraindicaciones, consulte los manuales del usuario correspondientes.

- Mercado interno, solo EE. UU., consulte el manual del usuario del sistema de terapia clínica Vectra Neo, referencia 13-7646 (versión en CD, referencia 13-7647).
- Mercado internacional, consulte el manual del usuario del sistema de terapia clínica Intelect Neo, referencia 13-7651 (versión en CD, referencia 13-7652).
- Para obtener una copia, póngase en contacto con su representante local o con la atención al cliente de DJO.



PRECAUCIÓN

- Esta unidad debe hacerse funcionar entre 10 y 45 °C de temperatura, y entre 0 y 90% de humedad relativa. La unidad debe transportarse y almacenarse entre 0 y 60 °C de temperatura, y entre 0 y 95% de humedad relativa.
- El dispositivo está diseñado conforme a las normas de seguridad electromagnética. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a otros dispositivos próximos a él. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Se puede determinar si se producen interferencias perjudiciales en otros dispositivos encendiendo y apagando este equipo. Trate de corregir la interferencia usando uno o más de los métodos siguientes:
 - Vuelva a orientar o a ubicar el dispositivo receptor.
 - Ubique el equipo de modo que exista más separación.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al utilizado para conectar los otros dispositivos y consulte al técnico de servicio de la fábrica para obtener ayuda.
 - Consulte al distribuidor de DJO autorizado para obtener ayuda.
- No haga funcionar esta unidad si está conectada a cualquier unidad que no sea un dispositivo de DJO o los accesorios descritos específicamente en los manuales del usuario o de servicio.
- NO desmonte, modifique, ni remodele la unidad ni los accesorios. Esto podría causar daños en la unidad, averías, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales.
- NO permita que materiales extraños, líquidos o productos de limpieza entren en la unidad, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, productos inflamables, agua y objetos metálicos, a fin de evitar daños en la unidad, averías, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales.
- Si tiene dificultades para manejar la unidad después de revisar detenidamente este manual del usuario, póngase en contacto con el distribuidor de DJO para obtener asistencia.



ADVERTENCIA

- Asegúrese de leer todas las instrucciones de operación antes de tratar a un paciente.
- Asegúrese de que la unidad dispone de conexión a tierra, conectándola únicamente a una toma de corriente con tierra que cumpla las normativas eléctricas nacionales y locales que correspondan.
- Se debe tener cuidado al hacer funcionar este equipo cerca de otros equipos. Se pueden producir interferencias electromagnéticas o de otro tipo en este o en los otros dispositivos. Trate de reducir al mínimo esta interferencia no utilizando esta unidad conjuntamente con otros equipos.
- No se ha establecido la seguridad de utilizar formas de onda TENS durante el embarazo o el parto.
- TENS no es eficaz para el dolor de origen central. (Esto incluye el dolor de cabeza).
- Las formas de onda TENS no tienen poder curativo.
- Es posible que los equipos de monitorización electrónica (tales como monitores de ECG y alarmas de ECG) no funcionen correctamente durante el uso de la estimulación eléctrica.
- TENS es un tratamiento sintomático, y como tal, suprime la sensación de dolor que de otro modo serviría como mecanismo de protección.
- Los electrodos e hilos conductores contaminados pueden provocar una infección.
- El uso de electrodos con hidrogel degradado puede provocar la infección de quemaduras en la piel.

- El uso de electrodos en varios pacientes puede causar una infección.
- Interrumpa inmediatamente el tratamiento si el paciente experimenta molestias o dolor.
- Los estimuladores musculares eléctricos solo se deben utilizar con los hilos conductores y electrodos recomendados por el fabricante.
- En el caso de que aparezca cualquier mensaje de error de nivel 300 o 200 que no pueda resolver, interrumpa inmediatamente el uso del sistema y póngase en contacto con el distribuidor o con DJO para obtener asistencia. Los errores y advertencias de estas categorías indican un problema interno en el sistema que debe ser probado por DJO o un técnico capacitado antes de realizar cualquier manejo o uso posterior del sistema.
 - Usar un sistema que indica un error o advertencia en estas categorías puede suponer un riesgo de lesiones para el paciente o el usuario, o un daño interno de gran alcance del sistema.
- NO conecte la unidad a una alimentación eléctrica sin antes verificar que sea del voltaje correcto. Un voltaje incorrecto puede causar daños en la unidad, averías, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales. La unidad ha sido diseñada para funcionar exclusivamente con el voltaje especificado en la placa que indica el número de serie y el voltaje nominal.
 - Póngase en contacto con el distribuidor de DJO si el voltaje nominal de la unidad no es correcto.
- Mantenga los electrodos separados durante el tratamiento. Si los electrodos hacen contacto entre sí, pueden provocar una estimulación inadecuada o quemaduras en la piel.
- Se desconocen los efectos a largo plazo de la estimulación eléctrica crónica.
- No debe aplicarse estimulación en la boca ni sobre la parte anterior del cuello. Se pueden producir espasmos severos de los músculos de la laringe y la faringe, con contracciones que pueden ser lo suficientemente fuertes como para cerrar las vías respiratorias o dificultar la respiración.
- No debe aplicarse estimulación transtorácicamente, puesto que la introducción de corriente eléctrica en el corazón puede causar una arritmia cardíaca.
- No debe aplicarse estimulación sobre zonas hinchadas, infectadas o inflamadas, ni sobre erupciones cutáneas, como por ejemplo flebitis, tromboflebitis, venas varicosas, etc.
- No debe aplicarse estimulación sobre lesiones cancerosas o en la proximidad de ellas.
- La densidad de la corriente de salida de la electroterapia es proporcional al tamaño del electrodo. La aplicación incorrecta puede provocar lesiones al paciente. En caso de duda en cuanto al tamaño correcto del electrodo, consulte con un médico autorizado antes de llevar a cabo la sesión de terapia.
- La densidad de la corriente de salida es proporcional al tamaño del electrodo. La aplicación incorrecta puede provocar lesiones al paciente. En caso de duda en cuanto al tamaño correcto del electrodo, consulte con un médico autorizado antes de llevar a cabo la sesión de terapia.



PELIGRO



- En determinadas configuraciones, el estímulo proporcionado por las formas de onda TENS de este dispositivo puede suministrar una carga de 25 microculombios (μC) o mayor por pulso, lo que es suficiente para causar electrocución. Una corriente eléctrica de esta magnitud no debe fluir por el tórax, ya que puede causar una arritmia cardíaca.