

# Handleiding voor Neo-stimulatiekanaal 3 en 4-module

## Installatie- instructies



Zie de gebruikershandleidingen voor volledige bedieningsinstructies, met inbegrip van let op- vermeldingen, waarschuwingen, indicaties en contra-indicaties.

- Binnenlandse markt, alleen VS, zie de gebruikershandleiding voor het Vectra Neo klinisch therapiesysteem, itemnr. 13-7646 (cd-versie, itemnr. 13-7647).
- Internationale markt, zie de gebruikershandleiding voor het Intellect Neo klinisch therapiesysteem, itemnr. 13-7651 (cd-versie, itemnr. 13-7652).
- Neem voor een exemplaar hiervan contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of met de klantenservice van DJO.



DJO, LLC  
A DJO Global Company  
1430 Decision Street  
Vista, CA 92081-8553,  
Verenigde Staten  
T: 1-800-592-7329 USA  
T: 1-760-727-1280  
F: 1-760-734-5608  
DJOGlobal.com

© 2017 DJO, LLC. Alle rechten voorbehouden.

Handleiding voor Neo-stimulatiekanaal 3 en  
4-module  
13-8893 rev. E



EU Authorized Representative:  
MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover  
Germany  
Phone (+49)-511-6262 8630  
FAX (+49)-511-6262 8633



**Rx Only**

## INSTALLATIE VAN MODULES

Breng de module aan vanaf de linkerzijde (kijkend naar het scherm) van het toestel.

De Neo-stimulatiekanaal 3 en 4-module is alleen ontworpen voor gebruik met Vectra Neo- of Intellect Neo-therapiesystemen.

Items die bij de module zijn inbegrepen:

### Kanalen 3/4 elektrotherapiemodule - Onderdeelnr. 70003

- Stimulatiemodule
- Geleidingsdraden
- Dura-Stick® 5 cm ronde elektroden voor eenmalig gebruik (4 stuks per verpakking)
- Afdekplaten (om module af te dekken na aanbrengen in het hoofdtoestel)

Benodigd gereedschap (niet bijgeleverd):

- Nr. 2 kruiskopschroevendraaier
- Gewone platte schroevendraaier.

Het systeem is zo geprogrammeerd dat het systeem de nieuwe module herkent en daarom hoeft er geen software te worden geïnstalleerd.

Volg de onderstaande stappen om de stimulatiekanaal 3 en 4-module te installeren:

1. Schakel het toestel uit. Maak het netsnoer los van de achterkant van het toestel.
2. Verwijder de blanco afdekplaat over de derde aansluiting op de voorzijde aan de linker- en rechterkant van het toestel. Steek een gewone platte schroevendraaier in de bovenste opening en druk hem zachtjes naar beneden. Trek de afdekplaat weg.



3. In de illustratie hierna wordt de derde opening getoond, maar de techniek is identiek voor alle modules.



4. De module wordt aan de linkerkant in de derde opening aangebracht, zoals geïllustreerd. Breng de module voorzichtig aan in de opening, met de 32 pennen (2x16) eerst.



5. Duw de module met lichte druk op zijn plaats totdat u voelt dat deze niet verder gaat.

## INSTALLATIE VAN MODULES (VERVOLG)

6. Zet de module met een kruiskopschroevendraaier nr.2 en de bijgeleverde schroef van 8-32 x 5/16" vast bij het onderste lipje, zoals geïllustreerd.



7. Plaats de bij de module geleverde afdekplaat met de aansluitopeningen op de rechterzijde bij de onderkant en klik deze op zijn plaats zoals geïllustreerd. Plaats een blanco afdekplaat op de linkerzijde.



8. Sluit het toestel aan en druk op de aan-/uitknop. Het toestel begint nu te initialiseren en daarna kunt u controleren of de zojuist geïnstalleerde module wordt aangegeven op het beginscherm.



### Aansluiten van de kabel

Hieronder wordt de plaats aangegeven waar de kabel kan worden ingestoken.



Zie de gebruikershandleidingen voor volledige bedieningsinstructies, met inbegrip van let op- vermeldingen, waarschuwingen, indicaties en contra-indicaties.

- Binnenlandse markt, alleen VS, zie de gebruikershandleiding voor het Vectra Neo klinisch therapiesysteem, itemnr. 13-7646 (cd-versie, itemnr. 13-7647).
- Internationale markt, zie de gebruikershandleiding voor het Intellect Neo klinisch therapiesysteem, itemnr. 13-7651 (cd-versie, itemnr. 13-7652).
- Neem voor een exemplaar hiervan contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of met de klantenservice van DJO.

**LET OP**

- Men mag dit toestel uitsluitend bedienen bij temperaturen tussen 10 °C en 45 °C en 0% tot 90% relatieve vochtigheid. Men mag dit toestel uitsluitend vervoeren en opslaan bij temperaturen tussen 0 °C en 60 °C en 0% tot 95% relatieve vochtigheid.
- Het toestel voldoet aan de elektromagnetische veiligheidsnormen. Dit toestel genereert en gebruikt radiogolfenergie en kan deze ook afgeven en kan, wanneer niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke storingen van andere toestellen in de omgeving veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat zich in een specifieke installatie geen interferentie zal voordoen. Schadelijke interferentie bij andere toestellen kan worden vastgesteld door dit toestel aan en weer uit te zetten. Probeer de interferentie te corrigeren met behulp van een of meer van de volgende methoden:
  - draai het ontvangende toestel in een andere richting of zet het op een andere plaats.
  - vergroot de afstand tussen de apparaten.
  - sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere stroomketen dan waarop de andere toestellen zijn aangesloten en raadpleeg de technicus van de fabrikant voor assistentie.
  - neem contact op met de erkende dealer van DJO.
- Dit toestel mag niet bediend worden als het niet is aangesloten op een DJO-toestel of op accessoires die specifiek beschreven staan in de gebruikers- of onderhoudshandleiding.
- Het toestel of de accessoires NIET uit elkaar nemen, wijzigen of omvormen. Dit kan schade, defecten, elektrische schokken, brand of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Laat GEEN vreemde materialen, vloeistoffen of schoonmaakmiddelen in het toestel binnendringen, waaronder doch niet beperkt tot brandbare stoffen, water en metalen voorwerpen, want dit kan schade, defecten, elektrische schokken, brand of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Als u moeite hebt met de bediening van het toestel nadat u de onderhavige gebruikershandleiding zorgvuldig hebt doorgenomen, moet u contact opnemen met de dealer van DJO voor assistentie.

**WAARSCHUWING**

- Zorg dat u alle bedieningsaanwijzingen doorleest voordat u de patiënt behandelt.
- Zorg dat het toestel elektrisch geaard is en sluit het alleen aan op een geaard stopcontact dat beantwoordt aan de geldende nationale en plaatselijke elektriciteitsvoorschriften.
- Men dient zorgvuldig te werk te gaan als deze apparatuur in de buurt van andere apparaten wordt bediend. Er kunnen mogelijk elektromagnetische of andere storingen optreden bij dit toestel of bij de andere apparaten. Als u geen andere apparatuur in samenhang met dit toestel gebruikt, kunt u storingen tot het minimum beperken.
- De veiligheid van TENS-golfvormen bij gebruik tijdens de zwangerschap of geboorte is nog niet vastgesteld.
- TENS is geen effectief middel voor pijn van centrale oorsprong (hoofdpijn valt hier ook onder).
- TENS-golfvormen hebben geen therapeutische waarde.
- Het is mogelijk dat elektronische bewakingsapparatuur (zoals ECG-monitors en ECG-alarmen) niet goed werken tijdens het gebruik van elektrische stimulatie.
- TENS geeft een behandeling van symptomen en onderdrukt het voelen van pijn dat onder andere omstandigheden als een beschermmechanisme fungeert.

- Besmette elektroden en geleidingsdraden kunnen infecties veroorzaken.
- Gebruik van elektroden met gedegradeerde hydrogel kan infectie van de brandwond op de huid tot gevolg hebben.
- Gebruik van elektroden bij meerdere patiënten kan infecties tot gevolg hebben.
- Staak de behandeling onmiddellijk als de patiënt ongemak of pijn ondervindt.
- Elektrische spierstimulatoren mogen alleen gebruikt worden met de door de fabrikant aanbevolen geleidingsdraden en elektroden.
- Bij alle foutberichten van niveau 300 of 200 moet het gebruik van het gehele systeem onmiddellijk worden gestaakt en moet contact worden opgenomen met de dealer of DJO voor serviceonderhoud. De berichten en waarschuwingen duiden op een intern probleem bij het systeem dat getest moet worden door DJO of een ervaren technicus voordat het systeem weer gebruikt kan worden.
  - Als er een foutbericht of waarschuwing van deze klasse wordt aangegeven op het systeem, kan dit gevaar voor letsel van de patiënt of de gebruiker opleveren of kan aanzienlijke interne schade aan het systeem worden toegebracht.
- Sluit het toestel NIET aan op een elektrische energiebron zonder eerst te controleren of er sprake is van de juiste netspanning. Een onjuiste spanning kan schade, defecten, elektrische schokken, brand of lichamelijk letsel veroorzaken. Uw toestel is vervaardigd om enkel op de elektrische spanning te functioneren zoals vermeld op het plaatje met de spanningswaarde en het serienummer.
  - Neem contact op met uw dealer van DJO als het toestel niet voor de juiste spanning is geconfigureerd.
- Houd de elektroden gescheiden tijdens de behandeling. Als de elektroden contact maken met elkaar, kan dit onjuiste stimulatie of brandwonden op de huid veroorzaken.
- De langetermijngevolgen van chronische elektrische stimulatie zijn onbekend.
- De stimulatie mag niet worden toegediend ter hoogte van de hals of mond. Ernstige spasmen van de larynx- en farynxspieren kunnen optreden en de contracturen kunnen zo sterk zijn dat de luchtwegen worden afgesloten of er ademhalingsmoeilijkheden ontstaan.
- De stimulatie mag niet transthoracaal worden toegediend omdat bij de doorgang van elektrische stroom door het hart hartaritmie kan worden veroorzaakt.
- Geen stimulering toepassen op gezwollen, geïnfecteerde en ontstoken delen of huiduitslag (bv. flebitis, thromboflebitis, spataderen enz.).
- De stimulatie mag niet worden toegediend boven of in de nabijheid van carcinoomateuze laesies.
- De dichtheid van de uitgangsstroom bij elektrotherapie staat in verhouding tot de grootte van de elektrode. Onjuist aanbrengen kan letsel bij de patiënt veroorzaken. Als er vragen zijn over de juiste maat elektrode, kunt u een gediplomeerd zorgverlener raadplegen vóór de behandelsessie.
- De dichtheid van de uitgangsstroom staat in verhouding tot de grootte van de elektrode. Onjuist aanbrengen kan letsel bij de patiënt veroorzaken. Als er vragen zijn over de juiste maat elektrode, kunt u een gediplomeerd zorgverlener raadplegen vóór de behandelsessie.

**GEVAAR**

- De stimulatie die door de TENS-golfvormen van dit toestel wordt afgegeven, geeft bij bepaalde configuraties een lading van 25 microcoulomb ( $\mu\text{C}$ ) of meer af per puls en kan voldoende zijn om electrocutie te veroorzaken. Zo'n sterke elektrische stroom mag niet door de borstkas gaan omdat hierdoor hartaritmieën kunnen worden veroorzaakt.