



Odstock Medical Limited

The National Clinical FES Centre
Salisbury District Hospital,
Salisbury, Wiltshire SP2 8BJ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1722 439540

www.odstockmedical.com
enquiries@odstockmedical.com

Bedrijfsregistratienummer nr. 5532620
© Copyright Odstock Medical Limited 2008-2014
Gebruikershandleiding QF019/ODFS Pace (XL)
Productcode voor handleiding: 11-003-0016



INSTRUCTIEHANDLEIDING VOOR DE GEBRUIKER

Odstock®-stimulator voor dropvoet

Model ODFS® Pace V1.0

Model ODFS® Pace XL V1.0

Handleiding versie 3.0

Van Software V1.3.07



VEILIGHEIDSMEDEDELING Het

uitgangsvermogen van dit apparaat heeft een fysiologisch effect. Lees de instructies en voorzorgsmaatregelen vóór gebruik. Het apparaat mag enkel geleverd en ingesteld worden door een daarvoor opgeleide arts of therapeut.

...een vertrouwde keuze



Leading FES
Rehabilitation

Salisbury

NHS Foundation Trust



Inhoudsopgave

Accessoires	3
Belangrijkste functies	4
Inleiding	5
Belangrijke informatie	6 -10
Inhoud ODFS® Pace-kit	11
Inhoud ODFS® Pace XL-kit	12
Bedieningsknoppen	13
Connectoren en batterij	14
Bedieningsgids	14
ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaar	21
Onderhoud van de elektroden	28
Plaatsing van de elektroden	30
Het stimulatie-niveau instellen	32
Probleemoplossing	35
Contactgegevens van de arts	37
Garantie-informatie	38
Reisadvies	39

ODFS® Pace ODFS® Pace XL Instructiehandleiding voor de gebruiker

© Copyright Odstock Medical Limited. 2008-2014

Accessoires

ODFS®-zakje en riemclip

Het zakje heeft een bandlus en een bevestiging voor een karabijnhaak. De bandclip kan gemakkelijk worden verwijderd, waardoor de ODFS® Pace (XL) kleiner is wanneer hij in een broekzak wordt gedragen. Gebruik een balpen of soortgelijk instrument om de vrijgaveknop door het gat in het midden van de clip te drukken, zodat de clip van het zakje schuift.



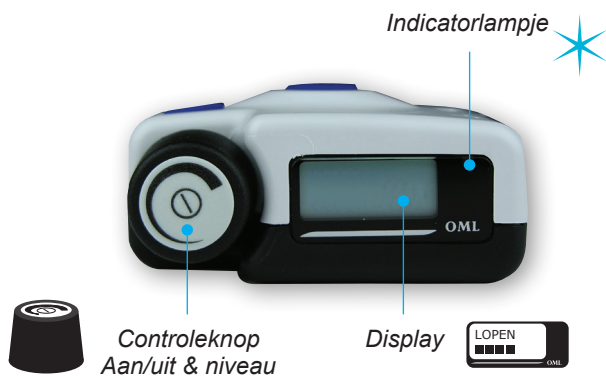
ODFS® Pace (XL)-kuitband

Optioneel accessoire. De kuitband kan worden verbonden met het ODFS® Pace (XL)-zakje met behulp van de gebruikersvriendelijke verbindingsplaat. Druk op de knop boven op de verbindingsplaat om de ODFS® Pace (XL) los te maken. Gebruik een 25 cm lange elektrodedraad en 60 cm lange draad voor de 'all-in-onevoetschakelaar' of 30 cm voor de standaardvoetschakelaar.

De band kan ook worden gebruikt met de draadloze voetschakelaar van ODFS® Pace XL. De band kan ook worden gebruikt op de arm voor toepassingen op de bovenste ledematen.



Belangrijkste functies



Inleiding

De Odstock ODFS® Pace, een stimulator voor dropvoet, en de ODFS® Pace XL, de versie met een draadloze voetschakelaar, zijn apparaten voor functionele elektrische stimulatie (FES) en zijn ontworpen om mensen met dropvoet of andere gangproblemen te helpen om beter te stappen. Ze worden bediend met een voetschakelaar die in de schoen wordt geplaatst en die wordt gebruikt om de stimulatie op het juiste ogenblik tijdens het stappen in en uit te schakelen. De apparaten kunnen ook worden gebruikt voor het trainen van spieren tijdens het rusten met behulp van de trainingsfunctie.

De apparaten zijn geschikt voor mensen die niet goed kunnen stappen als gevolg van zenuwbeschade in het ruggenmerg of de hersenen. Dit omvat beroerte, multiple sclerose, ruggengraatlletsel, hereditaire spastische paraparese, hersenverlamming, hoofdletsel en sommige mensen met de ziekte van Parkinson.

De ODFS® Pace (XL) moet gebruikt worden onder toezicht van klinisch personeel dat opgeleid is in het gebruik ervan door Odstock Medical Limited of haar vertegenwoordigers.

De ODFS® Pace (XL) moet worden gebruikt na een gedegen analyse en proefperiode. Patiënten moeten gangrevalidatie krijgen door een geschikte arts of therapeut, terwijl ze het apparaat leren gebruiken. In het algemeen moeten patiënten in redelijk goede gezondheid zijn en moeten ze kunnen begrijpen hoe ze het systeem moeten gebruiken.

Patiënten en/of hun familie moeten contact opnemen met de arts die het apparaat heeft ingesteld als ze problemen ervaren met het gebruik van de ODFS® Pace (XL). Patiënten kunnen ook contact opnemen met Odstock Medical als ze extra hulp wensen.

Odstock Medical Limited

The National Clinical FES Centre
Salisbury District Hospital,
Salisbury, Wiltshire SP2 8BJ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1722 439540

www.odstockmedical.com
enquiries@odstockmedical.com

Belangrijke informatie

CONTRA-INDICATIES

De ODFS® Pace (XL) mag niet worden gebruikt bij patiënten met een pacemaker, geïmplanteerde defibrillator of ander elektronisch geïmplantiseerd apparaat tenzij onderzoeken aantonen dat er geen interactie is tussen de apparaten.

WAARSCHUWINGEN

Nekstimulatie

Stimulatie mag niet worden toegepast in de nek, omdat ernstige spasmen van de spieren kunnen plaatsvinden en de contracties sterk genoeg kunnen zijn om de luchtwegen af te sluiten of ademhalingsproblemen te veroorzaken. Stimulatie in de nek zou ook bijwerkingen kunnen hebben op het hartritme of de bloeddruk.

Open of geïnficeerde wonden

Stimulatie mag niet toegepast worden op open wonden of in gezwollen, geïnficeerde of ontstoken zones of huidrupties, bv. flebitis, tromboflebitis en spataderen. Stimulatie mag enkel op een normale, intacte, zuivere huid worden toegepast.

Kanker

Stimulatie mag niet worden toegepast op, of in de buurt van, kankertumoren.

Elektronische monitoringapparatuur

Stimulatie mag niet worden toegepast in de aanwezigheid van elektronische monitoringapparatuur, zoals hartmonitoren en ECG-alarmen. De kans bestaat dat monitoringapparatuur niet goed werkt wanneer het apparaat voor elektrische stimulatie in gebruik is.

Transcerebrale stimulatie

De effecten van stimulatie van de hersenen zijn niet gekend. Daarom mag stimulatie niet toegepast worden op het hoofd en mogen de elektroden niet op tegenoverliggende zijden van het hoofd worden geplaatst.

Slapen

Stimulatie mag niet worden toegepast tijdens het slapen.

Stimulatie van de borst

Stimulatie mag niet worden toegepast op de borst omdat het inbrengen van elektrische stroom in de borst kan leiden tot fatale hartritmestoornissen bij de patiënt.

VOORZORGSMaatregelen

Elektroden hanteren

Raak de elektroden niet aan wanneer de stimulatie is ingeschakeld. Zorg er steeds voor dat de ODFS® Pace (XL) is gepauzeerd alvorens de elektroden aan te passen.

Elektroden/draden

Gebruik dit apparaat enkel met de draden, elektroden en accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant. Vervang de draden als ze niet meer flexibel zijn of op een of andere manier beschadigd zijn.

Huidirritatie

Sommige mensen kunnen last krijgen van huidirritatie als gevolg van de elektrische stimulatie of de elektroden. De irritatie kan gewoonlijk verminderd worden door een ander type elektrode te gebruiken, andere apparaatinstellingen te selecteren of elektroden op een andere plaats aan te brengen. Een lichte roodheid van de huid onder de elektrode is normaal en moet verdwijnen binnen het uur nadat de stimulatie is stopgezet. Als de stimulatie langdurige tekenen op de huid veroorzaakt, stop dan het gebruik en raadpleeg een arts.

Huidverzorging

Scheer het haar op de huid onder de elektroden niet. Als lang haar verwijderd moet worden, knip het dan met een schaar. Vochtinbrengende crèmes kunnen het best 's nacht op de huid worden aangebracht en eventuele resten met warm water en milde zeep worden verwijderd alvorens de elektroden 's morgens aan te brengen.

Spasticiteit

Als stimulatie verhoogde spasticiteit (onvrijwillige, overmatige stijfheid van de spieren en spasmen) veroorzaakt, stop dan het gebruik en raadpleeg een arts.

Het bedienen van machines en besturen van een voertuig

Stimulatie mag niet worden gebruikt wanneer de gebruiker een voertuig bestuurt, een machine bedient of tijdens een activiteit waarbij elektrische stimulatie de gebruiker zou kunnen afleiden of het risico op letsels zou kunnen verhogen.

Baden/douchen

Stimulatie mag niet gegeven worden in bad of onder de douche.

Korte golftherapie

Gebruik de stimulator niet binnen drie meter van apparatuur voor fysiotherapeutische korte golftherapie.

Epilepsie

Patiënten met vermoedelijke of gediagnosticeerde epilepsie moeten de door hun artsen aanbevolen voorzorgsmaatregelen volgen. De ODFS® Pace (XL) mag niet worden gebruikt door mensen bij wie de epilepsie niet goed onder controle is.

Autonome dysreflexie

Gebruikers van ODFS® Pace (XL) die letsels aan het bovenste ruggenmerg (T6 en hoger) hebben, kunnen symptomen ervaren van autonome dysreflexie (verhoogde bloeddruk of zweten als respons op de stimulatie). Stop in dat geval het gebruik en raadpleeg uw arts.

Hart

Patiënten met een vermoedelijke of gediagnosticeerde hartziekte moeten de door hun artsen aanbevolen voorzorgsmaatregelen bij training volgen.

Bloeding

Elektrische stimulatie mag niet uitgevoerd worden op lichaamsdelen met een recent letsel, breuk of operatie.

Zwangerschap

De veiligheid van het gebruik van elektrische stimulatie tijdens de zwangerschap is niet vastgesteld.

Kinderen

De ODFS® Pace (XL) is geen speelgoed! Gebruik het enkel zoals aangegeven door de arts.

Latexallergieën

Opgelet: het elastische kokerverband bevat natuurlijke rubberlatex die allergische reacties kan veroorzaken. Het artikel kan als accessoire bij het ODFS® Pace (XL)-apparaat worden geleverd. Gebruik het niet als u gevoelig bent voor producten die latex bevatten.

Langetermijneffecten

De langetermijneffecten van elektrische stimulatie zijn niet bekend. Odstock-apparaten worden al meer dan 20 jaar met succes gebruikt.

Inlegzool voor de draadloze voetschakelaar

Als de gebruiker weinig gevoel in de voeten heeft, raden wij aan de toestand van de voet regelmatig te controleren aangezien een slecht passende inlegzool kan leiden tot zones met verhoogde druk. Als dat het geval is, raden we de gebruiker aan contact op te nemen met de arts die het systeem heeft ingesteld.

Luchtvervoer

Net zoals alle radiotelemetrie-apparaten mogen de ODFS® Pace XL en draadloze voetschakelaar niet gebruikt worden tijdens het vliegen. We raden aan dat voor luchtvervoer de ODFS® Pace XL met bedrade voetschakelaar wordt gebruikt. De draadloze voetschakelaar moet, met de batterij eruit, in de bagage worden meegenomen.

Batterijen

We raden aan enkel de door Odstock Medical Limited aanbevolen batterijen te gebruiken. Alle batterijtechnologieën houden een erg klein risico op explosies in. Zorg ervoor dat u de instructies voor het installeren, gebruiken en verwijderen van de batterij volgt. Lees de informatie die met de batterijen is meegeleverd.

BIJWERKINGEN

De gebruiker van de ODFS® Pace (XL) moet alle bijwerkingen, storingen van het apparaat of letsels als gevolg van het gebruik van dit apparaat aan de arts of therapeut melden die het aan hem heeft geleverd.

De arts of therapeut is verantwoordelijk voor het rapporteren van alle bijwerkingen aan Odstock Medical Limited of zijn lokale vertegenwoordiger.

RESTRISICO

Hoewel Odstock Medical Limited, door het ontwerp en via tests, alle voorzienbare stappen heeft genomen om ervoor te zorgen dat dit apparaat veilig en betrouwbaar is, blijft er een klein risico bestaan dat de stimulatie niet wordt geleverd wanneer vereist. Hierdoor zou de gebruiker kunnen struikelen of vallen met een letsel of schade als gevolg.

Symbolen en definities



Let op: het apparaat heeft een fysiologisch effect.



Intern gevoed apparaat met onderdelen van het isolatietype BF.



Lees de instructies vóór gebruik.



Dit product mag niet verwijderd worden met ander huishoudelijk afval.

U kunt uw ODFS® Pace (XL) terugsturen naar Odstock Medical Limited voor recycling.



De CE-markering geeft aan dat de ODFS® Pace en ODFS® Pace XL voldoen aan de Europese richtlijn inzake medische hulpmiddelen.

IP₂₂

Bestand tegen vaste vreemde voorwerpen met een diameter van 1,2 mm of groter en druppelend water.

IP₃₀

Bestand tegen vaste vreemde objecten met een diameter van 2,5 mm of groter. Geen bescherming tegen water.



Enkel ODFS® Pace XL bevat een radiozender.



Geproduceerd door Odstock Medical Limited.



Importer



European authorised representative.

Inhoud ODFS® Pace-kit

Omschrijving	Productcode	Hoeveelheid
ODFS® Pace-stimulator	1-001-0033	1
Elektrodedraad 1 m*	03-001-0008	1
Neurostimulatie-elektroden 50 x 50mm	Zie het pak voor de productcode	1 Pak van 4
PP3-batterij (9 V)	05-001-0002	1
Paar inlegzolen voor schonen*	01-005-0025	1
Draad voor voetschakelaar 1,2 m*	03-001-0003	1
Voetschakelaar met draad van 30 cm**	01-005-0023	2
Elastisch kokerverband maat G*	16-005-0018	25cm (ong.)
ODFS® Pace-zakje***	15-005-0003	1
Snelgids voor de arts	11-003-0003	1
Handleiding voor de arts	11-003-0001	1
Gebruikershandleiding	11-003-0002	1
Garantiekaart	11-003-0007	1

* Andere maten zijn verkrijgbaar op verzoek

** Andere types en maten zijn verkrijgbaar op verzoek

*** Andere accessoires zijn verkrijgbaar bv. beenband, musketonhaak, karabijnhaak.

Surf naar onze website www.odstockmedical.com

Inhoud ODFS® Pace XL-kit

Omschrijving	Productcode	Hoeveelheid
ODFS® Pace-stimulator	1-001-0033	1
Oplaadbare PP3-LiPo-batterij	03-001-0003	2
Batterijoplader voor 4 LiPo-batterijen	05-001-0005	1
Bedrade 1,5 m 'all-in-onevoetschakelaar'	01-005-0026	1
Elektrodedraad 1 m*	03-001-0008	1
Stop voor voetschakelaaraansluitpunt	12-001-0021	1
Neurostimulatie-elektroden 50 x 50mm	Zie het pak voor de productcode	1 pak van 4
ODFS® Pace-zakje***	15-005-0003	1
Elastisch kokerverband maat G*	16-005-0018	25cm (ong.)
Snelgids voor de arts	11-003-0003	1
Handleiding voor de arts	11-003-0001	1
Gebruikershandleiding	11-003-0002	1
Infokaart voor de gebruiker	11-003-0006	1
Garantiekaart	11-003-0007	1

* Andere maten zijn verkrijgbaar op verzoek

** Andere types en maten zijn verkrijgbaar op verzoek

*** Andere accessoires zijn verkrijgbaar bv. beenband, musketonhaak, karabijnhaak.

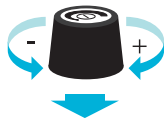
Surf naar onze website www.odstockmedical.com

Bedieningsknoppen

Controleknop

Deze bediening heeft drie acties:

- draai in de richting van de wijzers van de klok om het vermogen te doen toenemen of 'verhogen',
- draai tegen de wijzers van de klok in om het vermogen te doen afnemen of te 'verlagen',
- druk in om te 'klikken' of 'selecteren'.



Testknop

Deze knop wordt gebruikt wanneer het uitgangsniveau wordt getest en om te helpen bij het vinden van de juiste positie van de elektroden. De testknop werkt enkel wanneer de stimulator gepauzeerd is.



Pauzeknop

Deze knop wordt gebruikt om de stimulatie in de modi 'functioneel gebruik' of 'training' te starten. Dit wordt de actieve modus genoemd. Wanneer de ODFS® Pace (XL) niet in de actieve modus staat, is hij zorgezegd gepauzeerd of in de pauzmodus. U kunt schakelen tussen de actieve en pauzmodus door herhaaldelijk op de knop te drukken. Een lang signaal wordt gegeven wanneer u in de actieve modus gaat en een korter, hoger signaal wordt gegeven wanneer u de actieve modus verlaat.



Wanneer u in de pauzmodus gaat, toont de display de batterijtoestand. Om de toestand van de batterij langer te kunnen zien, houdt u de pauzeknop ingedrukt.

Connectoren & batterij

Bedieningsgids

Aansluitpunt elektrodedraad

Bevindt zich aan de zijkant van de behuizing net onder de bovenrand en is aangeduid met een golfvormsymbool. Het is de plaats waar de elektrodedraden worden ingestoken.



Aansluitpunt voor draad van voetschakelaar

Bevindt zich aan de zijkant van de behuizing onder het aansluitpunt van de elektrodedraad en is aangeduid met het symbool van een voetafdruk. Het is de plaats waar de draad van de voetschakelaar wordt ingestoken.



Batterij

De batterij is toegankelijk door het deksel van de achterkant van de doos te schuiven. Zorg ervoor dat de batterij correct is ingebracht.

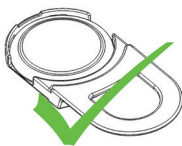
Eén enkele PP3-batterij van 9 V, standaardbatterij, alkalinebatterij of oplaadbare NiMH- of Lipo-batterij kan worden gebruikt.



Verwijder de batterij en berg deze op als het apparaat gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt.

Batterij van draadloze voetschakelaar

De draadloze voetschakelaar gebruikt een CR2430-lithiumknoopcelbatterij van 3 V. Neem de batterij eruit voor vervoer of als het apparaat lange tijd niet zal worden gebruikt. Verwijder de batterij als u wordt gevraagd geen draadloze toestellen te gebruiken. Lees bladzijde 22 voor het juist inbrengen van de knoopcelbatterij.



De stimulator aanzetten

Druk op de controleknop en houd deze ingedrukt tot de display aangaat en het indicatorlampje knippert.



Bedieningsgids

Als de stimulator is ingesteld om signaaltönen te gebruiken, zal samen met het knipperlicht een reeks van snelle signaaltönen hoorbaar zijn.



Tijdens het opstartproces wordt de toestand van de batterij kort getoond als 'GOED', 'OK', 'ZWAK' of 'VERVANG' (vervangen).



Als de toestand van de batterij 'OK' of 'ZWAK' is, kan de ODFS® Pace (XL) nog steeds gebruikt worden, maar moet het uitgangsniveau eventueel worden verhoogd.

Als 'VERVANG' (vervangen) wordt getoond, knippert het indicatorlampje en is een sirenegeluid hoorbaar. De ODFS® Pace (XL) kan nog steeds gebruikt worden, maar de batterij moet zo snel mogelijk vervangen worden.



Het uitgangsniveau aanpassen

Het uitgangsvermogen van de ODFS® Pace (XL) kan worden aangepast door eerst op de controleknop te klikken (drukken en loslaten) en vervolgens eraan te draaien. Op die manier wordt de pulsbreedte van de stimulatie ingesteld. Als de vergrendeling van de bediening ongedaan is gemaakt door uw arts of therapeut, kan het uitgangsvermogen worden aangepast zonder eerst op de controleknop te klikken. De vergrendeling van de bediening wordt niet gebruikt in de trainingsmodus.



Naarmate aan de knop wordt gedraaid, wordt het uitgangsniveau getoond als een nummer van 1 tot 100%, waarbij 100 de hoogste instelling is.



Als de stimulator is ingesteld om signaaltönen te gebruiken, zal bij elke aanpassing een klik hoorbaar zijn. De toonhoogte van de klik gaat omhoog en omlaag naarmate het uitgangsvermogen wordt verhoogd en verlaagd. Er is een extra hoog signaal hoorbaar wanneer 50% wordt bereikt. Zo weet u wanneer het uitgangsvermogen het normale werkingsniveau heeft bereikt. Er is ook een dubbel laag signaal bij 0% die aangeeft dat het ingedrukt houden van de controleknop het apparaat zal uitschakelen.



Handleiding

De testknop gebruiken

Terwijl de stimulator gepauzeerd is, kan het uitgangsvermogen getest worden door op de testknop te drukken. U hoeft niet op de controleknop te klikken alvorens het uitgangsvermogen aan te passen wanneer de testknop gebruikt wordt.



Het indicatorlampje zal knipperen en als de stimulator is ingesteld om signaaltönen te gebruiken, zal er een tsjilpgeluid hoorbaar zijn bij het knipperlicht.



Wanneer aan het apparaat een uitgang is verbonden, verschijnt de niveau-indicator als een rij blokken op de onderste rij.



Het weergegeven niveau volgt verhogingen en verlagingen van het uitgangsvermogen.

Het lampje knippert overeenkomstig de stimulatie.



Pas het stimulatieniveau aan terwijl het indicatorlampje knippert. Op die manier kunt u de verandering in stimulatie voelen terwijl u het niveau aanpast. U hoeft niet op de controleknop te klikken alvorens het uitgangsvermogen aan te passen wanneer de testknop gebruikt wordt.



De stimulatie zal worden onderbroken en stoppen of kan op elk ogenblik worden stopgezet door nogmaals op de testknop te drukken of op de pauzeknop te drukken.



De pauzeknop gebruiken

Wanneer de stimulator op 'stappen' of 'training' is ingesteld, wordt de pauzeknop gebruikt om de werking van het apparaat te starten of te stoppen. Door het apparaat tussen de stapessies op pauze te zetten, bespaart u energie, waardoor de batterij langer meegaat.

Druk op de pauzeknop om te starten.



Het indicatorlampje zal knipperen en als de stimulator is ingesteld om signaaltönen te gebruiken, zal er een lang signaal hoorbaar zijn samen met het knipperlicht.



De niveau-indicator zal veranderen om 'vaste' blokken te tonen.

Als de ODFS® Pace XL wordt gebruikt, zal er een korte vertraging zijn omdat de netwerkverbinding wordt gecontroleerd. Het symbool van de zandloper zal worden getoond.



Als het scherm in de trainingsmodus staat en u op de pauzeknop drukt, zal het scherm veranderen naar de afteltimer van de training en blokkeert de niveau-indicator. Er is een toenemend patroon van signaaltönen hoorbaar. Dit is verschillend van de signaaltoon die u hoort wanneer u uit de pauzmodus komt in de stappenmodus, zodat de gebruiker niet probeert te stappen in de trainingsmodus.



Als het apparaat zich in de stapmodus bevindt en er geen voetschakelaar aanwezig is, zal het scherm 'GEEN VOET SWIT' (geen voetschakelaar) tonen en wordt er een hoorbare waarschuwing gegeven. Als ODFS® Pace XL gebruikt wordt, zal er een vertraging zijn en wordt het symbool van een zandloper getoond terwijl het apparaat zoekt naar een draadloze voetschakelaar. OPMERKING - deze vertraging kan tot 30 sec duren. Druk op de pauzeknop om het zoeken vroegtijdig te beëindigen. Als het zoeken vroegtijdig beëindigd is, zal 'LOPEN AFGEBROK' (lopen afgebroken) worden getoond en wordt er een hoorbare waarschuwing gegeven.



Om te stoppen drukt u nogmaals op de pauzeknop. Er is een hogere signaaltoon hoorbaar in de stapmodus of een afnemend patroon van signaaltönen in de trainingsmodus. De batterijconditie wordt kort getoond op het scherm. Als de pauzeknop ingedrukt blijft, zal het batterijniveau worden getoond zolang de knop ingedrukt is. Als er een draadloze voetschakelaar wordt gebruikt, wordt het batterijniveau van de ODFS® Pace XL op de bovenste lijn getoond en op de onderste lijn het batterijniveau van de draadloze voetschakelaar.



Handleiding

Waarschuwing voor lage batterijspanning

Als het batterijniveau van de ODFS® Pace (XL) of draadloze voetschakelaar te laag wordt tijdens het lopen, wordt een signaal hoorbaar. Wanneer het apparaat gepauzeerd is, is er een signaal hoorbaar en wordt het scherm met het batterijniveau getoond. Het batterijsymbool voor een lage batterijspanning zal knipperen om aan te geven dat de batterij vervangen moet worden.

Door het apparaat tussen de stapessies op pauze te zetten, bespaart u energie, waardoor de batterij langer meegaat.



Verbinding met draadloze voetschakelaar verloren

Als de communicatie verloren is gegaan tussen de ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaar, zal het scherm, bij het pauzeren van het apparaat, No W.FS! tonen in plaats van het draadloze batterijniveau. Als dat gebeurt, lees dan het deel over probleemoplossing op bladzijde 35.



De stimulator uitschakelen

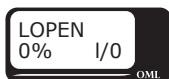
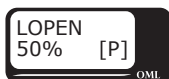
De stimulator kan enkel uitgeschakeld worden wanneer het aan de stimulator verbonden apparaat gepauzeerd is. Dat is om te voorkomen dat het apparaat onopzettelijk uitgeschakeld wordt tijdens het stappen.

Controleer om te zien of het symbool [P] aanwezig is.

Klik op, en draai dan aan de controleknop tegen de richting van de wijzers van de klok in tot de display 0% toont voor het uitgangsvermogen en het I/O-symbool verschijnt. Er is een lage dubbele signaaltoon hoorbaar.

Druk dan op de controleknop en houd deze ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

Als de stimulator is ingesteld om signaaltönen te gebruiken, zullen de knipperlichten gepaard gaan met twee signaaltönen.



Gebruikerstoegankelijk menu

Automatisch uitschakelen

Als de ODFS® Pace (XL) ingeschakeld blijft in de pauzmodus, maar langer dan 4 uur niet gebruikt wordt, zal hij automatisch worden uitgeschakeld en wordt het uitgangsniveau gereset naar 1%. Het uitgangsniveau moet aangepast worden aan het vereiste niveau wanneer de ODFS® Pace (XL) opnieuw wordt ingeschakeld.



Gebruikerstoegankelijk menu

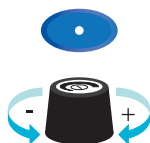
In dit menu kunt u schakelen tussen de loop- en trainingsmodus, de geluiden in- en uitschakelen die de ODFS® Pace (XL) maakt, controleren hoeveel stappen u hebt gezet, een nieuwe draadloze voetschakelaar koppelen en de ODFS® Pace (XL) uitschakelen.

Om in het gebruikerstoegankelijke menu te gaan, terwijl het apparaat gepauzeerd is, ontgrendelt u het apparaat eerst door op de controleknop te klikken (snel drukken en loslaten), dan drukt u op de controleknop en houdt u deze ingedrukt gedurende meer dan 2 seconden, en vervolgens laat u de knop los. Als de vergrendeling van de bediening uitgeschakeld is, is het niet nodig te klikken om te ontgrendelen.



De loop- of trainingsmodus (in het gebruikerstoegankelijke menu).

Als uw arts een trainingsmodus heeft ingesteld voor u, draai de controleknop dan één positie tegen de richting van de wijzers van de klok in om van de stapmodus naar de trainingsmodus te gaan. Een matig hoog dubbel signaal zal worden gegeven om deze verandering aan te geven. Klik op de controleknop om in de trainingsmodus te gaan. Er zal een zwart vakje verschijnen om de selectie te bevestigen en het scherm zal veranderen naar training 1% [P]. OPMERKING - wanneer van modus veranderd wordt, zal het uitgangsniveau tot 1% verlaagd worden. Dat is om plotselinge onverwachte stijgingen in de spiercontractie te voorkomen. Druk op de testknop en verhoog het niveau tijdens de stimulatie, tot de juiste beweging gemaakt wordt.



Gebruikerstoegankelijk menu

OPTIES (in gebruikerstoegankelijk menu)

Dit menu-item geeft twee verdere keuzes: GELUIDS OPTIES en als u een ODFS® Pace XL gebruikt, DRAADLOZE OPTIES (draadloze opties) (zie hoofdstuk over de ODFS® Pace XL, bladzijde 24).

Als u op GELUIDS OPTIES (geluidsopties) klikt, hebt u twee verdere keuzes.

BIEPTONEN laat aan de gebruiker toe de feedback via een hoorbare signaal in of uit te schakelen.

NB: de waarschuwingen voor een lage batterijspanning kunnen niet uitgeschakeld worden.

GELUIDS FUNCTIE (geluidsfunctie) laat toe de hoorbare feedback over de stimulatie in of uit te schakelen.

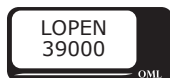
Klik op de gekozen optie en draai aan de knop om het zwarte vak tussen 'aan' of 'uit' te verplaatsen.

Klik op uw gekozen optie. Gebruik TERUG om terug te keren naar het hoofdmenu of VERLATEN om terug te gaan naar de huidige gebruikersmodus.



LOPEN (in gebruikerstoegankelijk menu)

Dit scherm geeft het totale aantal stappen weer dat u hebt gedaan met de ODFS® Pace (XL) sinds het logboek voor het laatst gereset werd. U kunt het gebruiken om te volgen hoeveel stappen u zet.



VERLATEN (in gebruikerstoegankelijk menu)

Klik op EXIT (verlaten) om terug te keren naar de huidige gebruikersmodus.



UITSCHAKELEN? (in gebruikerstoegankelijk menu)

De ODFS® Pace (XL) kan uitgeschakeld worden vanuit het gebruikerstoegankelijke menu. Draai tegen de richting van de wijzers van de klok in tot het einde van het menu en u uitschakelen? I/O bereikt. Er wordt een laag dubbel signaal gegeven. Klik om uit te schakelen.



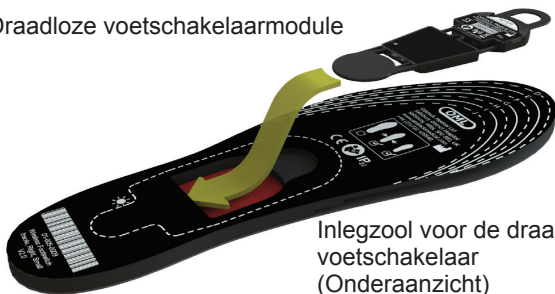
ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaar

De ODFS® Pace XL gebruikt een draadloze voetschakelaar om de stimulatie te controleren. De draadloze voetschakelaar past binnen de inlegzool van een schoen en is ontworpen om gemakkelijk tussen schoenen te worden verwisseld. Inlegzolen zijn verkrijgbaar in 3 maten: large, medium en small. Inlegzolen moeten, indien nodig, worden bijgeknipt met behulp van een schaar. De draadloze voetschakelaar wordt geleverd met een linker- en rechterinlegzool en één blanco inzetstuk.

De draadloze voetschakelaar plaatsen

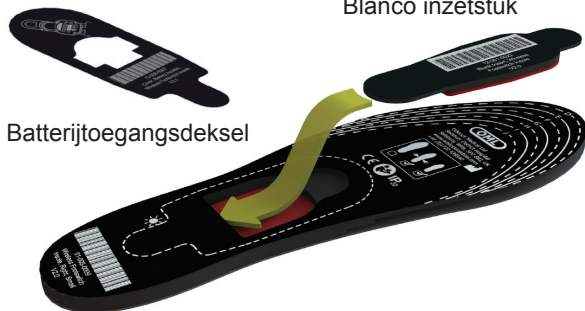
Kies de linker- of rechterinlegzool die overeen komt met de kant die zal worden gebruikt voor het activeren van de stimulator en schuif de draadloze voetschakelaarmodule in de uitsparing van de inlegzool. Plaats het blanco inzetstuk onder de andere inlegzool. Door beide inlegzolen te gebruiken voorkomt u een verschil in beenlengte, dat een invloed kan hebben op de uitlijning van het bekken en pijn in de onderrug kan veroorzaken. Zowel het draadloze inzetstuk als het blanco inzetstuk worden op hun plaats gehouden door het meegeleverde zelfklevende batterijtoegangsdeksel. Verwijder het paraffinepaper aan de achterkant om de zelfklevende tape vrij te maken. De inlegzool wordt in de schoen met de bedrukte zijde naar onderen geplaatst.

Draadloze voetschakelaarmodule



Inlegzool voor de draadloze voetschakelaar (Onderaanzicht)

Blanco inzetstuk



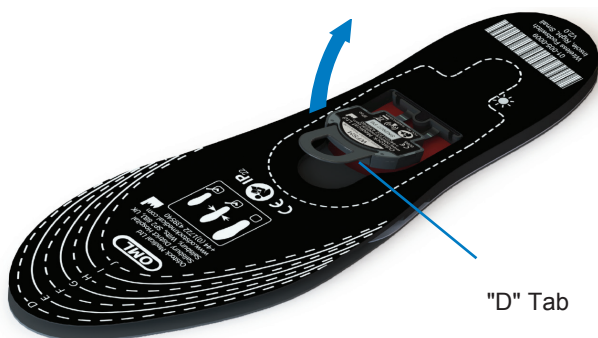
Batterijtoegangsdeksel

ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaar

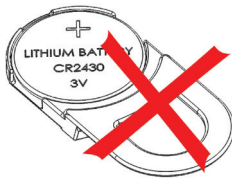
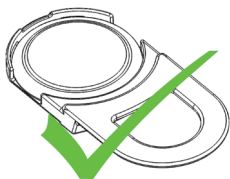
De batterij vervangen

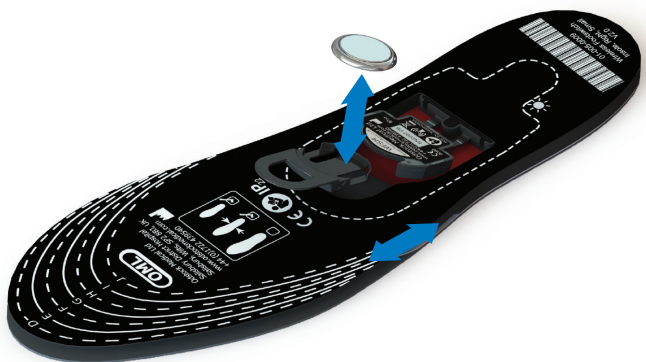
Om de netwerkverbinding van de draadloze voetschakelaar te behouden en een lange vertraging bij het drukken op de pauzeknop te voorkomen, is het belangrijk dat de batterij vervangen wordt via de volgende procedure:

1. Schakel de ODFS® Pace XL uit.
2. Verwijder het zelfklevende batterijtoegangsdeksel van de inlegzool door aan de lip te trekken.
3. Verwijder de batterij uit de draadloze voetschakelaar door aan de 'D'-lip te trekken. De volledige eenheid hoeft niet uit de inlegzool te worden verwijderd.



4. Schakel de ODFS® Pace XL IN.
5. Plaats een nieuwe CR2430-knoopcelbatterij in het batterijcompartiment met de vlakke zijde (met het '+'-symbool) naar beneden gericht in het batterijcompartiment. Schuif het batterijcompartiment opnieuw in de draadloze voetschakelaarmodule en zorg ervoor dat deze juist georiënteerd is. Wanneer de batterij ingebracht is, moet het blauwe lampje eenmaal knipperen, waardoor wordt aangegeven dat de draadloze voetschakelaarmodule en de batterij juist zijn georiënteerd.





6. Om te zorgen voor correcte communicatie tussen de ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaarmodule, drukt u op de pauzeknop van de ODFS® Pace XL en drukt u enkele keren op het hieldeel van de inlegzool (het is mogelijk dat u hard moet drukken) om zeker te weten dat de stimulator wordt geactiveerd. Als de stimulator niet geactiveerd wordt, herhaal de procedure voor het vervangen van de batterij.
7. Plaats het batterijtoegangsdeksel terug op de basis van de inlegzool, precies in de voorziene omtrek.

Op www.odstockmedical.com vindt u een video waarin wordt getoond hoe u de batterij voor de draadloze voetschakelaarmodule kunt vervangen.

ODFS® en de draadloze voetschakelaar

Een nieuwe draadloze voetschakelaar aan de ODFS® Pace XL koppelen

OPMERKING - Wanneer de ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaar samen worden geleverd, zijn ze reeds aan elkaar gekoppeld. Als ze echter afzonderlijk worden geleverd, moet een nieuwe draadloze voetschakelaar, vóór het eerste gebruik, eerst aan de ODFS® Pace XL worden gekoppeld. Dat proces zorgt ervoor dat de ODFS® Pace XL enkel reageert op die draadloze voetschakelaar en dat de draadloze voetschakelaar geen andere ODFS® Pace XL activeert.

Om een nieuwe voetschakelaar te koppelen, verwijdt u eerst de draadloze voetschakelaarmodule uit de inlegzool en verwijdt u – indien van toepassing – de knoopcelbatterij.

Ga naar OPTIES (zie gebruikerstoegankelijke menu op bladzijde 19) en klik op de controleknop.



Draai aan de controleknop tot DRAADLOZE OPTIES (draadloze opties) wordt getoond. Klik op de controleknop.



Hierdoor wordt KOPPELING TOELATEN getoond. Klik nogmaals op de controleknop.

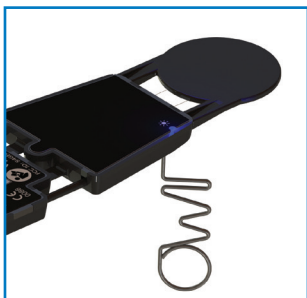
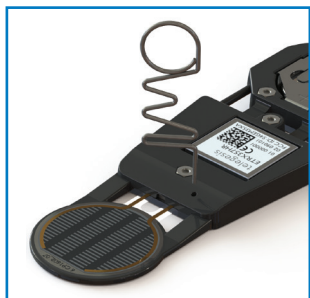


Er verschijnt een zandloper die aangeeft dat u 1 minuut hebt om het de koppelingsprocedure te voltooien. Terwijl de zandloper wordt getoond, steekt u de batterij van de draadloze voetschakelaar in en legt u de draadloze voetschakelaarmodule op een vlak oppervlak.



Gebruik het OML-netwerkkoppelinstrument om op de koppelingsknop te drukken. De knop is een kleine uitsparing vlak bij de moer en bout die de behuizing samenhouden. Zorg ervoor dat u de voetschakelaarsensor niet indrukt terwijl u het OML-netwerkkoppelinstrument gebruikt om de knop Joining (koppelen) in te drukken. De led aan de onderkant van de draadloze voetschakelaar zal langzaam knipperen om aan te geven dat het koppelingsproces gestart is.





Na enkele seconden zal de ODFS® Pace XL een signaal geven om aan te geven dat de koppeling heeft plaatsgevonden en zal het scherm veranderen naar **VOETSCHAKELAAR VERBONDEN!** en dan **VERLATEN**.



Als de koppeling niet plaatsvindt, wordt **KOPPELEN MISLUKT** getoond na 1 minuut. Als dat gebeurt, herhaal dan de procedure, controleer daarbij of de batterij is ingestoken of vervang indien nodig de batterij. Als het nog steeds niet lukt, kan dat te wijten zijn aan de radio-interferentie, maar dat is zeer onwaarschijnlijk. Probeer een nieuw draadloos netwerk aan te maken (zie volgende deel).

Netwerk aanmaken

Soms kan het nodig zijn dat gebruikers van de ODFS® Pace XL het netwerk resetten als ze ervaren dat het apparaat niet betrouwbaar werkt door radio-interferentie. Dat is merkbaar als de werking op een locatie wordt onderbroken terwijl het apparaat weg van die locatie feilloos werkt.

Zorg er eerst voor dat de ODFS® Pace XL uitgeschakeld is. Druk op de pauzeknop en houd de knop ingedrukt. Druk, terwijl u de pauzeknop ingedrukt houdt, op de controleknop om de ODFS® Pace XL in te schakelen. Houd de pauzeknop ingedrukt tot het scherm verandert naar **DRAADLOZE OPTIES** en laat de controleknop vervolgens los. Door hierop te klikken worden de opties **NETWERK AANMAKEN** en **KOPPELING TOESTAAN** beschikbaar.



ODFS® Pace XL en de draadloze voetschakelaar

Door een klik op **NETWERK AANMAKEN** zal de ODFS® Pace XL het radiospectrum doorzoeken voor een vrij kanaal en dan een draadloze voetschakelaar koppelen op dezelfde manier als **KOPPELING TOELATEN**. Gebruik het netwerkverbindingsinstrument om op de knop **Joining** (koppelen) te drukken.



Merk op dat als u deze optie kiest zonder een draadloze voetschakelaar te koppelen, uw bestaande netwerkinstellingen verloren zullen gaan en u de draadloze voetschakelaar opnieuw zult moeten koppelen.

ODFS® Pace XL-batterij

Het stroomverbruik van de ODFS® Pace XL met draadloze voetschakelaar is aanzienlijk hoger dan dat met een niet-draadloze ODFS® Pace. Daarom raden wij aan dat het apparaat enkel wordt gebruikt met de meegeleverde oplaadbare lithium-polymeerbatterij. We raden aan de batterij dagelijks op te laden.

Detectie van activiteit/inactiviteit

Om batterijvermogen te sparen gaat de voetschakelaar in een slaapmodus wanneer er gedurende 30 seconden of langer geen activiteit wordt gedetecteerd. Het apparaat wordt uit de slaapmodus gehaald door een kleine beweging van de draadloze voetschakelaar of druk op het hielgebied van de draadloze voetschakelaar. Als er geen beweging plaatsvindt alvorens op de pauzeknop te drukken om te beginnen stappen, zal de draadloze voetschakelaar niet worden gedetecteerd door de ODFS® Pace XL. In dat geval volstaat een kleine beweging van de voet of druk op het hielgebied om het apparaat uit de slaapmodus te halen.

De draadloze voetschakelaar uitschakelen

Er is geen uitschakelknop op de draadloze voetschakelaar. Het apparaat zal in een status met laag verbruik gaan als de draadloze voetschakelaar niet wordt gebruikt, maar verwijder de knoopcelbatterij als de draadloze voetschakelaar lange tijd (weken, maanden) niet zal worden gebruikt.

Een bedrade voetschakelaar gebruiken

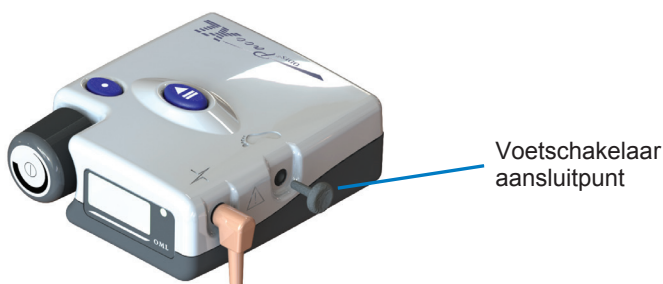
De ODFS® Pace XL kan met een bedrade voetschakelaar worden gecombineerd. Steek gewoon de voetschakelaar in wanneer de ODFS® Pace XL gepauzeerd is. De ODFS® Pace XL zal de zendontvanger uitschakelen en reageren op de bedrade voetschakelaar in plaats van de draadloze voetschakelaar. Om terug te gaan naar de draadloze werking koppelt u de bedrade voetschakelaar los.

Waterschade

Als er water op de draadloze voetschakelaar terechtkomt, haal de voetschakelaar uit de inlegzool en verwijder de knoopcelbatterij. Laat gedurende 24 uur drogen. Zodra de draadloze voetschakelaar droog is, plaatst u de batterij terug en test u de werking ervan. Als de draadloze voetschakelaar niet reageert, controleer dan de toestand van de batterij en vervang deze indien nodig. Als het apparaat nog steeds niet reageert, neem dan contact op met de leverancier.

Rubberen stop draadloze voetschakelaar

De ODFS® Pace XL wordt geleverd met een rubberen stop die in het voetschakelaaraansluitpunt moet worden gestoken wanneer het apparaat met de draadloze voetschakelaar wordt gebruikt. Verwijder de stop wanneer u de bedrade voetschakelaar gebruikt.



Onderhoud van de elektroden

Odstock Medical raadt het gebruik aan van zelfklevende elektroden 50 mm x 50 mm of gelijksoortige elektroden voor de correctie van dropvoet. Een ander type elektrode is het gamma Pals Plus, dat verkrijgbaar is in verschillende maten die geschikt zijn voor zowel dropvoet als andere toepassingen. Gebruikers van de ODFS® Pace (XL) met kortere benen, waaronder kinderen, hebben mogelijk kleinere elektroden nodig.

Welk type elektrode u ook gebruikt, het is erg belangrijk dat de huid en elektroden zuiver gehouden worden. Dat zal helpen huidreacties te voorkomen. Als de huid erg droog is, of als een vocht inbrengend middel werd gebruikt, was dan de huid met warm water alvorens de elektroden te plaatsen. Als vocht inbrengende middelen vereist zijn, breng ze dan 's nachts aan voor het slapengaan. Plaats de elektroden niet op een beschadigde huid of huiduitslag. Scheer de huid niet aangezien dat vele kleine schaafwonden kan veroorzaken. Als lange haren ervoor zorgen dat de elektroden niet aan de huid blijven kleven, trim de haren dan met een schaar. Alle elektroden zijn voor gebruik bij één patiënt. Een elastisch kokerverband kan worden gebruikt om de elektroden op hun plaats te houden.

1. Sluit de elektroden aan op de draden door de pin in de connector op de elektrodedraden te schuiven. Zorg ervoor dat de pin volledig is ingebracht en dat er geen metaal meer zichtbaar is.
2. Trek de elektrode van de plastic beschermer door aan de rand van de elektroden te trekken. Trek niet aan de elektrodedraad.
3. Plaats de elektroden op de huid zoals beschreven in het deel over het plaatsen van de elektroden. Wees voorzichtig wanneer u kledij over de elektroden en draden aantrekt.
4. Zorg ervoor, na gebruik, dat de ODFS® Pace (XL) uitgeschakeld of gepauzeerd is alvorens de elektroden te verwijderen. Trek de elektrode van de huid door aan de rand te trekken. Trek niet aan de elektrodedraad. Plaats de elektroden terug op de plastic beschermer en verwijder de elektrodedraad door de pin uit de draadconnector te trekken. Trek niet aan de elektrodedraad. Bewaar de elektroden in de meegeleverde verpakking. Laat de draden eventueel

aangesloten en bewaar de draden met de elektroden in de elektrodeverpakking of in een luchtdichte bak.

5. De elektroden kleven na herhaaldelijk gebruik minder goed. Bevochtig het oppervlak van de elektroden met water door twee vingers onder de kraan te houden en vervolgens enkele keren over de elektrode te wrijven en dan gedurende enkele seconden te laten drogen. Dat maakt de elektrode opnieuw vochtig en verwijdt ook eventueel vuil van het oppervlak. Als de elektrode geen kleefkracht meer heeft, vervang ze dan. Elektroden moeten ook vervangen worden als ze versleten, beschadigd of vuil zijn of als er putjes vertonen. Een paar elektroden moet ongeveer vier weken kunnen worden gebruikt. Door de elektroden regelmatig te vervangen helpt u om huidirritatie te voorkomen. Elektroden mogen niet worden gebruikt voor meerdere gebruikers.

Plaatsing van de elektroden

Plaatsing van de elektroden

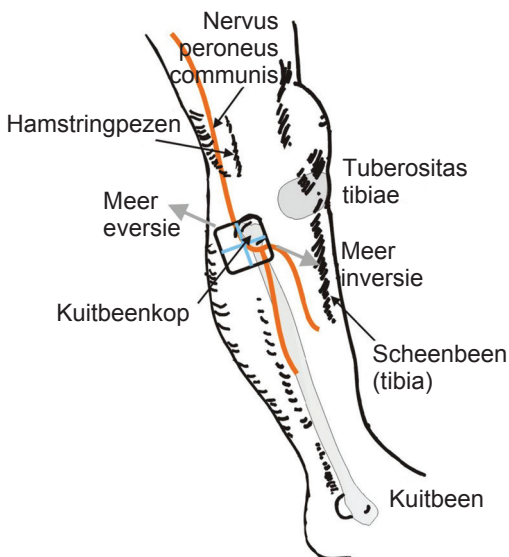
U dient zorgvuldig de beste positie voor de elektroden te zoeken. Uw arts of therapeut zal u tonen hoe u de elektroden moet aanbrengen en zal u een schema en/of foto geven die u de posities toont. **OPMERKING** - U mag enkel de elektrodeposities gebruiken die uw arts u gevraagd heeft te gebruiken.

Er zijn vier standaardreeksen van elektrodeposities:

1. De actieve elektrode (zwarte pinelektrode) wordt geplaatst met de bovenste rand ervan op de kuitbeenkop. Dit is het eerste bot dat u voelt wanneer u met uw vingers langs de zijkant van uw been voelt vanaf het enkelbot. Verdeel de elektrode denkbeeldig in vier delen. Het bovenste vierde deel van de voorzijde bevindt zich op de fibulakop, de onderste hoek vooraan onder de fibulakop, het bovenste vierde deel van de achterzijde bevindt zich achter de fibulakop en het onderste vierde deel van de achterzijde onder en achter de fibulakop. De neutrale elektrode (rode pinelektrode) wordt ongeveer 2 cm onder en voor de actieve elektrode geplaatst. Zorg ervoor dat de neutrale elektrode niet op het scheenbeenbot ligt, want dat kan leiden tot prikkelingen bij stimulatie.

De ideale beweging is dat de voet wordt omhoog gebracht met de buitenkant van de voet iets hoger dan de binnenkant. Als de juiste beweging niet wordt geproduceerd, probeer dan eerst het stimulatieniveau iets te verhogen. Als dat niet lukt, wordt de positie van de actieve elektrode (zwarte pinelektrode) eerst aangepast. Overmatig draaien naar de buitenkant (eversie) kan worden verminderd door de actieve elektrode iets meer naar voor te brengen. Naar binnen draaien (inversie) kan worden verminderd door de elektrode verder terug te brengen. De positie van de neutrale elektrode (rode pinelektrode) kan ook worden aangepast om de voet evenwichtig naar boven te brengen op dezelfde manier. Opnieuw kan het naar het scheenbeen brengen van de elektrode eversie verminderen. Trek de elektrode niet over het scheenbeen aangezien dit oncomfortabel kan zijn. Als de tenen oprullen tijdens het stappen, plaats de neutrale elektrode (rode pinelektrode) dan enkele centimeters lager op het been.

2. In sommige gevallen kan het naar buiten zwaaien worden verminderd terwijl de voet nog steeds naar boven wordt gebracht door de actieve (rode pin-) en neutrale (zwarte pin-) elektroden om te keren. De beweging kan op dezelfde manier worden aangepast als in 1.
3. Grotere buiging van de knie kan worden veroorzaakt door de neutrale elektrode (rode pinelektrode) achter de knie te plaatsen. De buitenste rand van de elektrode wordt geplaatst langs de hamstringpezen aan de buitenzijde. De actieve elektrode (zwarte pinelektrode) wordt geplaatst aan de zijkant van het been, net onder de fibulakop (zie 1). Soms kan een betere beweging worden verkregen door de rode en zwarte elektrodedraadpinnen om te wisselen.
4. Als stimulatie van de nervus peroneus communis niet lukt, kunnen de spieren die de voet omhoog brengen rechtstreeks worden gestimuleerd. De actieve elektrode (zwarte pinelektrode) wordt geplaatst over het breedste deel van de spier aan de voorkant van het been, ongeveer drie vingers onder de tuberositas tibiae (de knobbelige bult aan de voorkant van het been, juist onder de knie) en één vinger van de buitenkant van het scheenbeen. De neutrale elektrode (rode pin) wordt ongeveer 5 cm onder de actieve elektrode geplaatst.



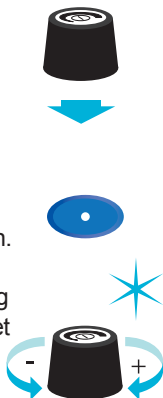
Het stimulatieniveau instellen

Aan de slag

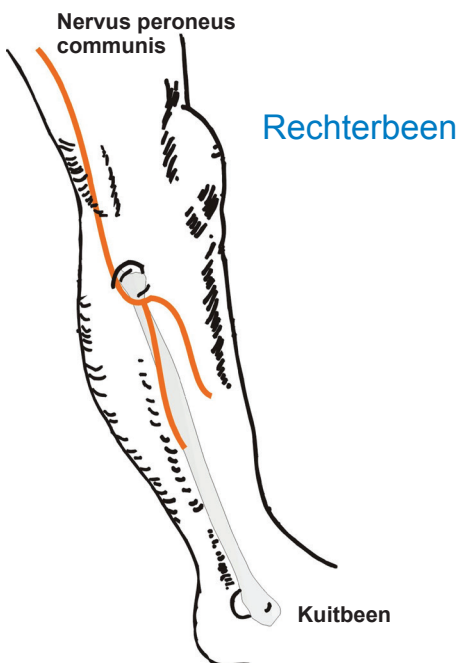
Alvorens te stappen met de stimulator moet het uitgangsniveau ingesteld worden. Sluit de elektroden aan zoals beschreven in het vorige deel. Plaats uw been in een ontspannende, licht gebogen positie.

Schakel de ODFS® Pace (XL) in door op de controleknop te drukken en deze ingedrukt te houden.

Druk op de testknop. Kijk of het indicatorlampje knippert. U kunt een gevoel van stimulatie ervaren. Verhoog, terwijl het indicatorlampje knippert, het uitgangsniveau door de controleknop in de richting van de wijzers van de klok te draaien. Verhoog het uitgangsvermogen tot de juiste beweging wordt bereikt. Als de beweging niet juist is, controleer dan de positie van de elektroden.



Plaatsing van de elektroden



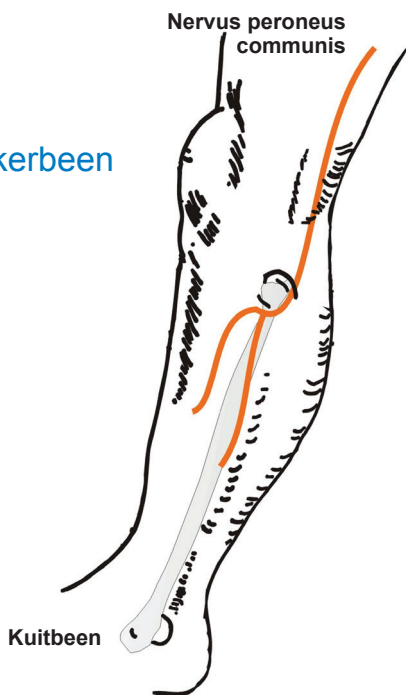
OPMERKING - Arts. Markeer de positie van de elektroden op het/de schema('s).

De elektrodeposities opnieuw zoeken

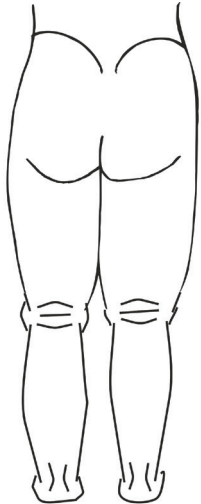
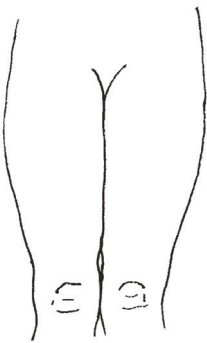
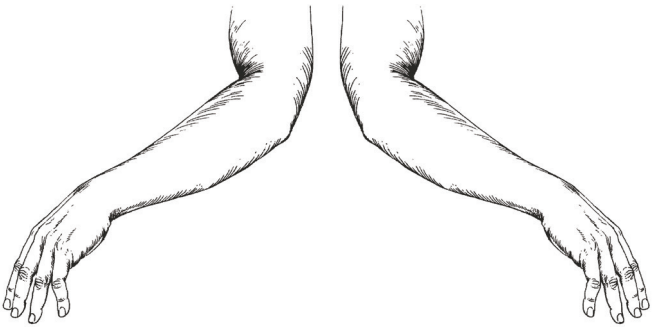
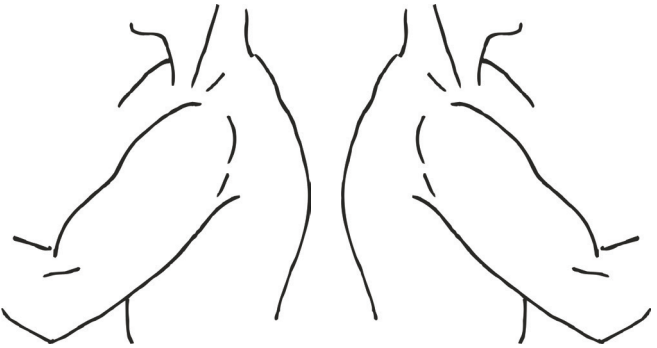
Zodra de juiste posities van de elektroden gevonden zijn, is het soms nuttig ze te markeren met een onuitwisbare stift zodat u ze gemakkelijk kunt terugvinden. Het is echter beter dat u leert om de plaats van de elektroden te vinden door de anatomie van uw been te begrijpen en hoe de elektroden bewegen om de juiste beweging te creëren.

Wanneer u de ODFS® Pace (XL) voor het eerst gebruikt, bouw het gebruik ervan dan geleidelijk op gedurende een periode van twee tot drie weken. Zo kunnen de spieren, die mogelijk een tijdje niet actief zijn geweest, sterker worden en meer weerstand tegen vermoeidheid opbouwen.

Linkerbeen



OPMERKING - Arts. Markeer de positie van de elektroden op het/de schema('s).



Probleemoplossing

Problemen

Als u een probleem hebt met uw stimulator, neem dan contact op met de arts of therapeut die u dit apparaat heeft geleverd.

Probleemoplossing

Om u te helpen sommige problemen die kunnen voorkomen, te begrijpen, vindt u hier een lijst van mogelijke fouten met enkele oplossingen.

1. Geen respons op de voetschakelaar, maar wel respons op de testknop

De stimulator kan gepauzeerd zijn Druk op pauzeknop

Defecte voetschakelaar Vervang de voetschakelaar

Defecte voetschakelaardraad Vervang de draad

Draad niet volledig in aansluitpunt geplaatst Controleer de verbinding

2. Geen stimulatie, maar led knippert

Defecte draad Vervang de draad

Defecte elektroden Vervang de elektroden

Defecte stimulator Ga terug naar het ziekenhuis

Draad niet volledig in aansluitpunt geplaatst Controleer de verbinding

3. Onjuiste beweging geproduceerd door de stimulatie

Onjuiste plaatsing van elektrode Raadpleeg de instructies voor het plaatsen van de elektroden

Slecht contact van de elektrode Bevochtig de elektrode en huid met water of vervang de elektroden

Spiervermoeidheid Rust

4. De juiste beweging wordt geproduceerd, maar er is een hoger niveau nodig

Defecte batterij Vervang de batterij

Slecht contact van de elektrode Maak de elektrode en huid vochtig met water

Slechte toestand van de elektrode Vervang de elektroden

Spiervermoeidheid Rust

Probleemoplossing

ODFS® Pace XL probleemoplossing

- GEEN VOETSCHAKELAAR! wordt getoond wanneer de pauzeknop wordt ingedrukt.
- Probeer de ODFS® Pace XL nogmaals uit de pauzmodus te halen.
- Controleer de toestand van de batterij en of deze goed is ingestoken.
- Verplaats de voet licht om zeker te zijn dat de voetschakelaar niet in slaapmodus is.
- Zorg ervoor dat de draadloze voetschakelaar is gekoppeld aan het netwerk door de procedure KOPPELING TOELATEN te volgen.
- Radio-interferentie kan de ontvangst blokkeren. Reset het netwerk met behulp van de procedure NETWERK AANMAKEN.
- Activering met de voetschakelaar is inconsistent.
- Controleer of de inlegzool correct is geplaatst in de schoen.
- Controleer de toestand van de knoopcelbatterij.
- De voetschakelaarsensor moet mogelijk vervangen worden. Breng hem terug naar de leverancier voor onderhoud.
- Tijdelijke radio-interferentie kan de ontvangst blokkeren. Reset het netwerk met behulp van de procedure NETWERK AANMAKEN.

Meer informatie en nuttige videodemonstraties vindt u op de website van Odstock Medical Limited - www.odstockmedical.com

Uw ODFS® Pace (XL) onderhouden

Reinig het apparaat met een vochtige doek. Dompel het apparaat niet onder of gebruik geen sterke oplosmiddelen.

Vervang de elektrode- of voetschakelaardraden als deze onbuigzaam worden of beschadigd raken.

Ondersteuningsgroep FES-gebruikers

Dit is een discussiegroep op het web voor gebruikers van Odstock Medical FES-apparaten. Ga naar www.odstockmedical.com voor meer informatie over hoe u lid kunt worden van deze groep.

Contactgegevens van de arts/therapeut

Geef de naam en contactgegevens van de arts of therapeut die is opgeleid in FES en die de ODFS® Pace (XL) heeft ingesteld en verantwoordelijk is voor de opvolging.

Naam van arts/therapeut:

Telefoonnummer van arts/therapeut:

E-mail:

Adres van het ziekenhuis:

.....

.....

Replacement electrodes, footswitches, leads and other accessories are available from:

Odstock Medical Limited

The National Clinical FES Centre
Salisbury District Hospital,
Salisbury, Wiltshire SP2 8BJ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1722 439540
Fax: +44 (0) 1722 425263
www.odstockmedical.com
enquiries@odstockmedical.com

Garantie-informatie

De ODFS® Pace (XL)-stimulator heeft een garantie van 2 jaar vanaf de datum van aankoop of de datum van de initiële plaatsing door een geregistreerd FES-arts. De garantie is standaard op de datum van aankoop als het garantieregistratieformulier niet is ontvangen binnen de 3 maanden. De garantie is niet overdraagbaar.

De garantie voor de bedrade voetschakelaar bedraagt 1 maand vanaf de datum van aankoop.

De garantie voor de draadloze voetschakelaar bedraagt 1 jaar vanaf de datum van aankoop.

In geval van een storing van het apparaat tijdens de garantieperiode moet het apparaat naar het onderstaande adres worden teruggestuurd:

Odstock Medical Limited
Salisbury District Hospital
Salisbury
Wiltshire
SP2 8BJ

In geval van een storing wegens een productiefout of defect van het materiaal zal het apparaat worden hersteld of zal er gratis een vervangapparaat worden geleverd. Deze garantie is geldig op voorwaarde dat:

1. de storing niet kan worden toegeschreven aan misbruik of een onjuiste plaatsing;
2. het kan worden gecertificeerd door aantoonbaar bewijs dat de plaatsing gebeurd is door een geregistreerd geaccrediteerd gebruiker.

Deze garantie is een aanvulling op de wettelijke rechten van de koper.



Emergo Europe
WestervoortSedijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands

In deze tijden van verhoogde veiligheid blijkt immigratie- en veiligheidspersoneel op luchthavens en in havens interesse te hebben in FES-apparaten. Daarom is het raadzaam de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen om uw reis te vergemakkelijken:

- Wij raden aan het apparaat in uw bagage te steken, tenzij u niet zonder kunt reizen.
- Neem deze gebruikshandleiding steeds mee met het apparaat zodat u kunt aantonen wat het is.
- Neem een kopie van een brief van het ziekenhuis met u mee zodat u kunt aantonen dat u het apparaat hebt verkregen ten behoeve van uw loopvermogen.
- Net zoals andere elektronische apparatuur kan de stimulator een invloed hebben op navigatiesystemen op vliegtuigen. Zorg ervoor dat het uitgeschakeld is tijdens de vliegreis.
- De stimulator is perfect veilig om door röntgenapparaten en metaaldetectoren te laten gaan.

Gebruikers van de ODFS® Pace XL en draadloze voetschakelaar

Net zoals alle radiotelemetrieapparaten mogen de ODFS® Pace XL en draadloze voetschakelaar niet gebruikt worden tijdens het vliegen. We raden aan dat voor luchtvervoer de ODFS® Pace XL met bedrade voetschakelaar wordt gebruikt. De draadloze voetschakelaar moet, met de batterij eruit, in de bagage worden meegenomen.

Verklaring voor luchthaven-/havenpersoneel:

Deze persoon gebruikt een 'Odstock Dropped Foot Stimulator', ODFS® Pace (XL). Het doel van dit elektronische apparaat is mensen die een neurologisch probleem hebben zoals beroerte, multiple sclerose, onvolledig letsel aan het ruggenmerg, hersenverlamming of gelijksoortige aandoeningen, te helpen stappen. Het apparaat stimuleert de zenuwen in het been met behulp van zelfklevende elektroden op het huidoppervlak en wordt bediend door een drukschakelaar in de schoen. Het apparaat is CE-goedgekeurd en voldoet aan alle Europese richtlijnen inzake medische hulpmiddelen. Het apparaat is geproduceerd door Odstock Medical Limited, Verenigd Koninkrijk.