



Urządzenie do terapii dysfagii VitalStim Plus Electrotherapy System

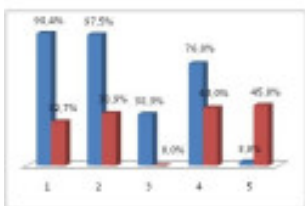
Opis produktu:

VitalStim Plus jest przenośnym urządzeniem do **terapii dysfagii** wykorzystującym elektryczną stymulację **nerwowo-mięśniową (NMES)** oraz **powierzchniowe EMG** umożliwiające wykonywanie ćwiczeń z **biofeedbackm** oraz monitorowanie postępów.

Uwaga:

Plan terapii nie jest objęty zakupem. Przed dokonaniem transakcji zalecamy skonsultować się z terapeutą, w celu ustalenia przebiegu terapii i prawidłowego wykorzystania urządzenia. Lista ośrodków prowadzących terapię VitalStim: <https://elektrostymulacja-vs.pl/vitalstim-w-polsce/> Należy pamiętać, że dystrybutor nie oferuje szkoleń terapeutycznych z zastosowania urządzenia dla osób, które nie zajmują się profesjonalnie terapią dysfagii.

Zdjęcia produktu:





Szczegółowy opis produktu:

Urządzenie do terapii dysfagii VitalStim Plus Electrotherapy System

Koncepcja **VitalStim** jest wykorzystywana w szpitalach zajmujących się rehabilitacją, klinikach oraz ośrodkach opieki. Urządzenie to pomaga terapeutom (neurologopedom, fizjoterapeutom) na nowo nauczyć pacjentów połykania potraw. Dzięki temu pacjenci mogą pozbyć się specjalnych rurek, odstawić zagęszczone płyny i ponownie czerpać przyjemność z jedzenia. Niektórzy pacjenci, u których zastosowano terapię z wykorzystaniem urządzenia VitalStim Plus, już po pięciu sesjach wychodzili ze szpitala ze zdolnością normalnego picia i jedzenia.

Co to jest dysfagia?

Dysfagia polega na trudnościach w połykaniu. Choroba ta jest bardzo powszechna u osób starszych i dotyka 20-40% ludzi w wieku 50-80 lat. Około 50% osób po przebytych udarze w pewnym stopniu ma problemy z połykaniem. Symptomami mogą być: kaszel podczas lub po przełknięciu pokarmu, dławienie się jedzeniem lub napojami, wrażenie utknięcia pokarmu w przełyku, ból podczas połykania oraz płytki oddech podczas jedzenia.

W jaki sposób diagnozuje się dysfagię?

Lekarze oraz neurologopedzi, którzy diagnozują i leczą problemy związane z połykaniem wykorzystują różne testy, które pozwalają im na ocenę różnych elementów mechanizmu połykania.

Powikłania związane z dysfagią:

- Dysfagia może mieć bardzo groźne powikłania takie jak zachłystowe zapalenie płuc, spowodowane dostawaniem się pożywienia lub śliny do drzewa oskrzelowego. Zachłystowe zapalenie płuc jest bardzo poważną chorobą i zarazem jedną z przyczyn zgonów wśród osób starszych.
- Dysfagia może również zwiększać podatność pacjentów na zadławienia, skurcze oskrzeli, a także przewlekłe niedożywienie i zagrażające życiu odwodnienie.
- Dysfagia silnie wpływa na jakość życia. U wielu pacjentów cierpiących na tę chorobę, karmienie może odbywać się wyłącznie przez specjalną rurkę. Taki sposób karmienia powoduje z kolei spadek aktywności fizycznej ze względu na ból i niewygodę. Brak umiejętności przełykania uniemożliwia prowadzenie normalnego trybu życia, co często prowadzi do depresji

Jak leczy się dysfagię ?

Do niedawna dysfagia była leczona przy pomocy tradycyjnych ćwiczeń oralnych, terapii cieplnej,

poprzez edukację pacjenta i ćwiczenia fizjologiczne. W wielu przypadkach zalecano zmianę diety oraz sposobu przygotowywania posiłków w celu zmniejszenia zagrożeń związanych z utrudnionym połykaniem.

Wykorzystanie VitalStim PLUS znacząco poprawia efektywność terapii połykania

Terapia z wykorzystaniem VitalStim jest wyspecjalizowaną formą elektrycznej stymulacji nerwowo-mięśniowej (NMES), która została stworzona z myślą o leczeniu dysfagii poprzez reedukację mięśni. Jako terapia uzupełniająca przeprowadzana jest równocześnie z ćwiczeniami połykania.

Oprócz pomocy w aktywacji i wzmacnianiu mięśni biorących udział w procesie połykania, VitalStim dostarcza również stymulacji czuciowej, która wraz z funkcjonalnym zadaniem przygotowanym przez terapeutę, ułatwia reorganizację obszarów kory mózgowej odpowiedzialnych za procesy połykania. Dodatkową funkcją urządzenia jest elektromiografia powierzchniowa (sEMG), która umożliwia obiektywną, jakościową ocenę aktywności mięśniowej w czasie rzeczywistym, co dodatkowo motywuje pacjenta podczas ćwiczeń.

VitalStim Plus jest przenośnym urządzeniem do terapii dysfagii wykorzystującym elektryczną stymulację nerwowo-mięśniową (NMES) oraz powierzchniowe EMG umożliwiające wykonywanie ćwiczeń z biofeedbackiem oraz monitorowanie postępów.

Przyjazny interfejs, bezprzewodowe przesyłanie informacji wizualnych na większy ekran tabletu/komputera wykorzystujące bluetooth oraz możliwość precyzyjnego dopasowania parametrów stymulacji (VMS) sprawiają, że jest to doskonałe narzędzie zapewniające sprawną terapię dostosowaną do indywidualnych potrzeb zarówno terapeuty jak i pacjenta.

Szkolenia:

Terminy szkoleń dla terapeutów będą ustalane w zależności od zapotrzebowania.

Prosimy o zgłaszanie chęci uczestnictwa w szkoleniu pod adresem email:
ahuszaluk@meden.com.pl.

Więcej informacji pod linkiem <https://elektrostymulacja-vs.pl/szkolenia/>

Uwaga: urządzenie dedykowane do użytku profesjonalnego. Dystrybutor nie zapewnia szkoleń z zastosowania urządzenia osobom nie zajmującym się profesjonalnie terapią dysfagii.

Cechy charakterystyczne urządzenia:

- 4 niezależne kanały elektroterapii
- 2 kanałowe sEMG
- Elektrostymulacja wyzwalana przez sEMG
- Tryb VMS umożliwiający modyfikację poszczególnych parametrów elektrostymulacji
- Kolorowy ekran dotykowy
- Technologia lustrzanego odbicia umożliwiająca wyświetlanie bieżących informacji na tablecie lub ekranie komputera (Bluetooth)
- Biblioteka anatomiczna zawierająca zdjęcia dotyczące problematyki dysfagii, różnych patologii i opcji zabiegów terapeutycznych wspomagających edukację pacjenta
- Edukacyjne materiały wideo wspomagające demonstrację ważnych ćwiczeń terapeutycznych
- Zdjęcia przykładowych umiejscowień elektrod
- Weryfikacja skuteczności terapii dzięki obiektywnym danym zapisywanym podczas każdej

sesji terapeutycznej

- Możliwość zapisu danych leczenia pacjenta na karcie micro SD - przeglądanie, wysyłanie i drukowanie w programie komputerowym

Zazwyczaj trudne przypadki wymagają stosowania nietypowych elektrod. Elektrody VitalStim zostały zaprojektowane tak, aby mogły być z powodzeniem wykorzystywane nawet w trudnych przypadkach dysfagii.

Efektywność elektrod została poprawiona dzięki wskazówkom uzyskanym od klientów.

Dane techniczne:

Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.):	16 cm x 9,6 cm x 3,6 cm
Masa:	0,34 kg
Moc Wejście:	6V (baterie AA 4 x 1.5V)
Maksymalne napięcie wyjściowe (pacjent):	70V(+0/-V)

Cechy charakterystyczne elektrod wykorzystywanych w terapii dysfagii:

- unikalna konstrukcja elektrod zapewniająca bezpieczne przesyłanie prądu, lepsze parametry obciążalności niż elektrody w typowych urządzeniach NMES , wykorzystywanych do rehabilitacji (w terapii VitalStim gęstość prądu jest znacznie większa niż w tradycyjnej elektrostymulacji z wykorzystaniem standardowych elektrod samoprzylepnych)
- niskoimpedancyjny pomiar oraz ich konstrukcja sprawiająca, że podczas godzinnej sesji parametry i efektywność elektrod nie ulegają pogorszeniu,
- unikalny materiał i konstrukcja sprawiająca, że elektrody są elastyczne, co pozwala na lepsze ich dopasowanie do nieregularnego kształtu przedniej części szyi,
- efektywność sprawdzona i potwierdzona w praktyce,
- materiał można rozerwać bez konieczności użycia nożyczek, dzięki czemu aplikacja elektrody jest bardzo szybka i bezproblemowa,
- bardzo dobra przyczepność elektrod, a do tego łatwość w ich usuwaniu - zdejmowanie elektrod nie powoduje podrażnień nawet na delikatnej skórze.

Specyfikacja akcesoriów:

Numer części	Opis
Zawartość zestawu 5923-3 VitalStim Plus Electrotherapy System:	
	Urządzenie VitalStim Plus
25-8080	Zestaw 4 kabli do elektrod VitalStim
13-8083	Kabel elektrody referencyjnej
13-8085	Przełącznik ręczny
13-8088	Stojak na Vitalstim Plus

13-8089	Rysik ekranowy
13-8090	Gumowe etui na Vitalstim Plus
	1 saszetka elektrod VitalStim dla dorosłych (4szt w dwóch plastrach)
	Zestaw 4 baterii AA, 1.5V
	1 Karta Micro SD
	Instrukcja obsługi
Akcesoria dodatkowe	
13-8082	Elektroda referencyjna Vitalstim
59000	Elektrody dla dorosłych, 12 opakowań
59042	Elektrody dla dorosłych, 30 opakowań
59043	Elektrody dla dorosłych, 50 opakowań
59044	Elektrody dla dorosłych, 100 opakowań
59005	Elektrody dla dzieci, 12 opakowań

Informacje:

Przeznaczenie: terapia dysfagii
 Waga: 0.34 kg
 Klasyfikacja: produkt medyczny
 Ilość kanałów: 4
 Ilość gotowych programów: nie dotyczy
 Rodzaj stymulatora: przewodowe
 Typy prądów: EMG
 Typy prądów: NMES
 Wymiary: 16 cm x 9.6 cm x 3.6 cm
 Zasilanie: 6V (baterie AA 4 x 1.5V)
 Napięcie wyjściowe: 70V(+0/-V)

Model: