

VitalStim[®] Plus

Electroterapie și sEMG
Sistem Biofeedback



Activează Puterea de a Înghiți

Îmbunătățește rezultatele terapiei cu Tehnologia sEMG Biofeedback

Terapia interactivă permite pacienților să primească feedback vizual și sonor, care conduce la un angajament sporit din partea acestora în timpul exercițiilor de înghițire. Suplimentând un program standard de terapie cu biofeedback sEMG se facilitează recuperarea funcțională a degluțiției.¹



Procesul degluțiției, în acțiune

Evoluția tratamentului este proiectată în direct pe ecranul unui computer sau al unei tablete. Tehnologia Ecran în oglindă permite clinicianului să ghideze pacienții prin exerciții de înghițire **țintite**, personalizate. Programele presetate sau personalizate permit furnizorului să preseteze cu adevărat tratamentele, în timp ce biofeedback-ul și imaginile vizuale crează focus pe pacient, ceea ce încurajază implicarea și atingerea scopurilor.

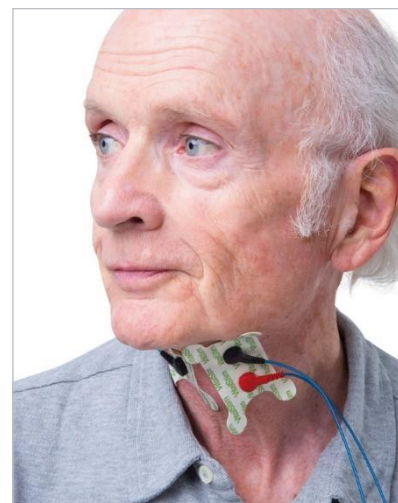
Date imediate despre evoluția pacientului

Cuantificarea progresului tratamentului se realizează cu ajutorul datelor obiective care demonstrează rezultatele pentru fiecare sesiune de terapie.

Gustul independenței

Stimularea electrică neuromusculară VitalStim Plus ajută la recuperarea și reeducarea musculară în procesul de degluțiție. Sub îndrumarea unui clinician, pacientul este partener într-o terapie interactivă, care ajută consolidarea musculară în vederea reabilitării procesului degluțiției.

sEMG biofeedback ajută la creșterea efortului și duratei încercărilor de înghițire și la îmbunătățirea coordonării. Acesta oferă, de asemenea, posibilitatea evaluării obiective a funcției de degluțiție în funcție de anumite modele.²



VitalStim® Plus

Electroterapie și Sistem Biofeedback sEMG

Date Pacient

Date de tratament privind stimularea sEMG pot fi stocate, afișate sau exportate către un PC pentru a urmări progresul pacientului și pentru a genera rapoarte de evoluție.

VitalStim Tratament

Forma de undă VitalStim este livrată în modul Co-Contrație. Până la 4 canale separate, care oferă stimulare continuă și pauze în același timp.

VMS Tratament

Sunteți în control! Personalizați protocolul de tratament prin ajustarea parametrilor aleși, precum durata fazei, frecvența, timpul de funcționare și de pauză. Tratamentul VMS oferă chiar mai multă flexibilitate, permițându-vă să segmentați stimularea în canale diferite ce se potrivesc mai îndeaproape secvenței naturale de înghițire.

sEMG Tratament

Stimulii electrici în mușchi sunt măsurați și afișați pe un ecran și sunt amplificate sunete pe care pacientul le poate auzi. Acest feedback mărește efortul și participarea pacientului, și furnizează datele și documentele necesare pentru a măsura rezultatele și a cuantifica progresul.

sEMG+ Stimulare declanșată

Pacientul inițiază exercițiul de înghițire cu ajutorul sEMG biofeedback. Atunci când se atinge pragul stabilit, VitalStim Plus va comuta la modul stimulare pentru a mări efortul și a se încarca exercițiul.



Tehnologia Bluetooth

Tehnologia Ecran în oglindă proiectează tratamentul în direct pe ecranul unui computer sau al unei tablete. Acest lucru vă permite să ghidați activitățile de tip exercițiu terapeutic și să creșteți implicarea pacientului.

Filme Educative

Un instrument complet de educație în mâna terapeutului. VitalStim Plus include înregistrări video ce ajută la demonstrarea exercițiilor terapeutice cheie: exerciții Masako, manevra Mendelsohn, manevra Supraglotică și opțiuni de amplasare a electrozilor.

Bază de date anatomice

VitalStim Plus conține o bază de date cu imagini pentru disfagie: anatomice, patologice și opțiuni de tratament terapeutic care contribuie la educarea pacientului.

VitalStim® Plus Electroterapie și Sistem Biofeedback sEMG

Activează puterea de a înghiți



ORDERING INFORMATION

Part Number	Description
GENERAL ACCESSORIES	
5923-3	Vitalstim Plus Electrotherapy System
25-8080	Vitalstim Plus Snap Lead Wires
ACCESSORIES INCLUDED IN STANDARD KIT	
13-8083	Vitalstim Plus Reference Emg Lead Wire
13-8085	Vitalstim Plus Hand Switch
13-8088	Vitalstim Plus Stand
13-8089	Vitalstim Plus Stylus
13-8090	Vitalstim Plus Rubber Sleeve
OPTIONAL ACCESSORIES	
13-8082	Vitalstim Plus Reference Emg Electrode
59000	Vitalstim Adult Electrodes, 12 Pack
59042	Vitalstim Adult Electrodes, 30 Pack
59043	Vitalstim Adult Electrodes, 50 Pack
59044	Vitalstim Adult Electrodes, 100 Pack
13-8075	VitalStim Plus Battery Door

Luați legătura cu reprezentantul pentru a afla mai multe despre modul în care Sistemul de Electroterapie VitalStim® Plus și Sistem sEMG Biofeedback pot furniza soluții specifice, care să vă ajute să oferiți îngrijire de calitate pentru pacienții dumneavoastră.

1. Crary MA, Carnaby Mann GD, Groher ME, Helseth E. Functional benefits of dysphagia therapy using adjunctive sEMG biofeedback. *Dysphagia*.2004;19(3):160-4.
2. Crary MA. A direct intervention program for chronic neurogenic dysphagia secondary to brainstem stroke. *Dysphagia*.1995;10(1):6-18.