

VITALSTIM® PLUS

ELETTROTERAPIA CON
sEMG BIOFEEDBACK



VITALSTIM® PLUS

TERAPIA EFFICACE CON LA TECNOLOGIA sEMG BIOFEEDBACK

La terapia interattiva offre ai pazienti un feedback visivo e uditivo per ottimizzarne gli sforzi durante gli esercizi di deglutizione.¹



DEGLUTIZIONE ATTIVA

Visualizza in tempo reale i progressi del trattamento sullo schermo del computer o del tablet. La tecnologia Screen Mirroring consente ai medici di guidare i pazienti durante esercizi di deglutizione mirati e personalizzati, aumentando l'intensità dello sforzo e la durata.

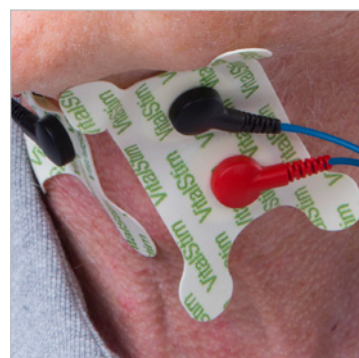
DATI IMMEDIATI SUI PROGRESSI DEI PAZIENTI

Quantifica i progressi del trattamento con dati oggettivi, che forniscono risultati per ogni singola sessione terapeutica.

IL PIACERE DELL'INDIPENDENZA

La stimolazione elettrica neuromuscolare VitalStim® Plus favorisce il recupero e la rieducazione dei muscoli coinvolti nel processo di deglutizione. Sotto la guida di un medico, i pazienti effettuano una terapia interattiva che facilita il potenziamento muscolare, per ripristinare la deglutizione.²

I programmi sono preimpostati o programmabili, consentendo una vera e propria personalizzazione dei trattamenti. Il biofeedback e gli strumenti visivi sono concepiti per incoraggiare il paziente ad impegnarsi a fondo per raggiungere gli obiettivi.²



ELETTROTHERAPIA E SISTEMA sEMG BIOFEEDBACK

DATI PAZIENTE

I dati del trattamento possono essere archiviati, visualizzati o esportati su computer per tracciare i progressi del paziente e creare reports.

TRATTAMENTO VITALSTIM®

La forma d'onda VitalStim® fornisce la funzionalità "Co-contraction" che permette a quattro canali separati di emettere una stimolazione in simultanea.

TRATTAMENTO VMS

Sempre sotto controllo! Adattate il vostro protocollo di trattamento regolando i parametri di Durata, Frequenza, Tempo di Lavoro e Tempo di Riposo. Il trattamento VMS offre ancor più flessibilità perché consente d'impostare la sequenza della stimolazione nei quattro canali per riprodurre il più fedelmente possibile la deglutizione naturale.



TRATTAMENTO sEMG

I segnali elettrici rimandati dal muscolo vengono misurati e visualizzati su uno schermo e trasformati in suoni udibili dal paziente. Questo feedback incoraggia l'impegno e la partecipazione del paziente e fornisce al medico i dati e la documentazione necessari a misurare i risultati e a quantificare i progressi.

STIMOLAZIONE sEMG-INDOTTA

Il paziente inizia gli esercizi di deglutizione assistito dal sEMG biofeedback. Una volta raggiunta la soglia preimpostata, VitalStim® Plus incrementerà la modalità di stimolazione per aumentare lo sforzo e l'intensità dell'esercizio.



TECNOLOGIA BLUETOOTH

La tecnologia Screen Mirroring proietta in tempo reale il trattamento sullo schermo del computer o sul tablet. Questo consente di guidare gli esercizi terapeutici e di aumentare l'impegno da parte del paziente.

VIDEO INFORMATIVI

Uno strumento informativo completo a portata di mano. VitalStim® Plus comprende video con gli esercizi terapeutici fondamentali, ad esempio l'esercizio di Masako, la Manovra di Mendelsohn, la manovra sovraglottica e diverse opzioni per il posizionamento degli elettrodi.

LIBRERIA ANATOMICA

VitalStim® Plus, nel campo della disfagia, comprende una libreria d'immagini relative ad anatomia, patologia e opzioni del trattamento terapeutico per aiutarvi nel coinvolgimento del paziente.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Codice	Descrizione
VITALSTIM® PLUS	
5923-3	Sistema per elettroterapia VitalStim® Plus
ACCESSORI INCLUSI	
25-8080	Cavi di derivazione a snap (4 pezzi)
13-8083	Cavo di derivazione per EMG (1 pezzo)
13-8085	Telecomando
13-8088	Base d'appoggio
13-8089	Penna stilo
13-8090	Rivestimento in gomma
13-8075	Sportello batteria
13-8082	Elettrodo per EMG VitalStim® Plus
ACCESSORI OPZIONALI	
13-8082	Elettrodo per EMG VitalStim® Plus
59000	Elettrodi VitalStim® adulto (Confezione da 12 bustine*)
59042	Elettrodi VitalStim® adulto (Confezione da 30 bustine*)
59043	Elettrodi VitalStim® adulto (Confezione da 50 bustine*)
59044	Elettrodi VitalStim® adulto (Confezione da 100 bustine*)
59005	Elettrodi VitalStim® pediatrici (Confezione da 12 bustine*)
13-8075	Sportello Batteria VitalStim® Plus
25-8080	Cavi di derivazione a snap (4 pezzi)
13-8083	Cavo di derivazione per EMG (1 pezzo)
13-8085	Telecomando
13-8088	Base d'appoggio
13-8089	Penna Stilo
13-8090	Rivestimento in gomma

*Ogni bustina contiene 4 elettrodi su 2 adesivi

L'elettroterapia VitalStim® Plus con sistema sEMG Biofeedback. Attiva la capacità di deglutire

Contattate DJO Italia per approfondire come l'elettroterapia VitalStim® Plus possa fornire soluzioni su misura e garantire la terapia ottimale per il vostro paziente.

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.



DJO ITALIA srl | Via Leonardo da Vinci 97 | 20090 Trezzano sul Naviglio | MI | ITALY

www.DJOglobal.it