

Rehab/Theta/Physio



REHAB è uno stimolatore a 4 canali pensato per fisioterapisti e cliniche riabilitative che necessitano di un utilizzo standard dell'elettrostimolazione. Permette con semplici programmi di gestire il dolore, trattare i disturbi vascolari e stimolare i muscoli, rispondendo alle principali necessità dei professionisti. Configurazione Standard dei programmi.

THETA è uno stimolatore a 4 canali pensato per il trattamento di protocolli riabilitativi sia standard (Antalgico, NMES) che specifici, soprattutto quando sono richieste co-contrazioni e contrazioni indotte. Il dispositivo permette di seguire protocolli neurologici (Spasticità, Piede emiplegico, Agonista-Antagonista) ed è adatto per patologie specifiche come il trattamento postoperatorio della legamentoplastica dell'LCA. Configurazione Full dei programmi.

PHYSIO è uno stimolatore completo a 4 canali pensato per tutte le indicazioni elettroterapiche: Standard (TENS/NMES), Full (Neurologia, LCA) e Denervato, Iontoforesi, Iperidrosi, Urologia e Prevenzione dell'edema. Configurazione Optimum dei programmi.

Caratteristiche

• Tecnologia Muscle Intelligence™:

REHAB è Mi-Ready (tecnologia Mi integrata su tutti i 4 canali, ma cavo Mi non incluso), **THETA** e **PHYSIO** includono rispettivamente 2 e 4 cavi Mi. Le funzioni Muscle Intelligence™ sono automaticamente disponibili quando il cavo Mi è collegato al dispositivo.

• 4 funzioni MI disponibili su tutti i 4 canali:

• Mi-Scan: un tocco personale

Questa funzione utilizza il sensore per determinare e adattare i parametri ottimali di stimolazione per ogni paziente e per ogni sessione.

• Mi-Action: partecipazione del paziente

L'esercizio attivo combinato consente al terapeuta di integrare meglio l'elettroterapia nei trattamenti. Con Mi-Action i pazienti possono attivare la stimolazione con la propria contrazione muscolare volontaria.

• Mi-Tens: terapia del dolore autoregolata

Consente il controllo continuo del livello di intensità della stimolazione per eliminare le contrazioni indesiderate durante un programma antalgico.

• Mi-Range: controllo dell'intensità

Indica graficamente al terapeuta il livello minimo e massimo di intensità, per migliorare le contrazioni muscolari ottimali nei programmi a bassa frequenza (tipo endorfinico).

• Funzione Trigger (solo Theta e Physio)

Avvia una fase di lavoro volontario laddove richiesta dai protocolli (piede emiplegico, spasticità)

• 2+2

Permette di scegliere un programma per i canali 1 e 2 e selezionarne un altro dalla lista dei programmi 2+2 per i canali 3 e 4. Ciò consente di trattare due diverse parti del corpo, due pazienti in contemporanea o combinare TENS e NMES in un unico trattamento.

• Skip

Gestisce la durata della sessione e passa direttamente alla fase successiva (recupero) quando necessario.

• Penna punto motore

Questo utile strumento, incluso nel kit assieme all'apposito programma, aiuta a trovare il posizionamento ottimale dell'elettrodo.

• I-Button

Permette di regolare l'intensità su tutti i 4 canali contemporaneamente, di accedere direttamente ai 5 programmi preferiti o di controllare le statistiche (numero di contrazioni, livello di intensità) durante le sessioni.

• Modalità Pausa

Mette in pausa la stimolazione quando bisogna riposizionare gli elettrodi.

• Programmabilità

È possibile creare e personalizzare programmi, in base ai parametri specifici del paziente.

• Autonomia e ricarica veloce

Autonomia giornaliera; con il caricatore incluso nel kit un ciclo completo di ricarica dura al massimo 2h30.

• Cavi e adattatori spinotto-bottone

I dispositivi sono dotati di 4 cavi con spinotto + adattatori snap per collegare sia gli elettrodi a spinotto che gli elettrodi snap.

• Garanzia

La garanzia è di 3 anni dalla data d'acquisto.

| | mi-scan | mi-range | mi-tens | mi-action | Trigger | 2+2 | Skip |
|---------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----|------|
| REHAB | Ready | Ready | Ready | Ready | No | Si | Si |
| THETA | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| PHYSIO | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |

Programmi

Configurazione Standard - Rehab / Theta / Physio

| RIABILITAZIONE I | ANTALGICO I | VASCOLARE | PREPARAZIONE FISICA I |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Atrofia da disuso | Tens 100Hz Gate Control | Insufficienza venosa 1 | Resistenza |
| Prevenzione atrofia da disuso | Tens a frequenza modulata | Insufficienza venosa 2 | Forza |
| Rafforzamento | Endorfinico | Insufficienza arteriosa 1 | Recupero attivo |
| Lesione muscolare | Decontratturante | Insufficienza arteriosa 2 | |
| Punto motore | Tens ad ampiezza di impulso modulata | Capillarizzazione | |
| | Burst | Gambe pesanti | |
| | Burst/Tens alternati | Prevenzione crampi | |

Programmi aggiuntivi - Configurazione Full - Theta / Physio

| RIABILITAZIONE II | RIABILITAZIONE NEUROLOGICA | ANTALGICO II | PREPARAZIONE FISICA II |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| Protesi anca | Spasticità | Tens 80Hz | Muscolazione |
| Sindrome femoro-rotulea | Piede emiplegico | Dolore al ginocchio | Potenziamento |
| LCA | Spalla emiplegica | Dolore da frattura | Resistenza |
| Cuffia dei rotatori | Riabilitazione neurologica ad avvio lento | Dolore al trapezio | Forza esplosiva |
| Stabilizzazione lombare | | Dolore alla spalla | Ipertrofia |
| Riabilitazione cardiaca | | Dolore cervicale | Rafforzamento lombari |
| Atrofia 1/1 4 canali | | Dolore retro-toracico | Recupero plus |
| Rafforzamento 1/1 4 canali | | Dolore lombare | Massaggio tonico |
| Atrofia frequenza modulata | | Lombosciatica | Massaggio relax |
| Rafforzamento frequenza modulata | | Lombalgia | Massaggio antistress |
| Atrofia da emofilia | | Epicondilita | Stabilizzazione del core |
| Rafforzamento per emofiliaci | | Torcicollo | Pliometria |
| | | Artralgia | |

Programmi aggiuntivi - Configurazione Optimum - Solo Physio

| INCONTINENZA | DENERVATO | CORRENTE DIRETTA |
|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Incontinenza da stress | Parzialmente automatico | Iperidrosi |
| Incontinenza da urgenza | Totalmente automatico | Iontoforesi |
| Incontinenza mista | Parzialmente manuale | Edema |
| Prevenzione post-parto | Totalmente manuale | |



Rehab/Theta/Physio

Specifiche tecniche

Dispositivo Medico: Classe IIa

Protezione elettrica: IP22

Classe di sicurezza elettrica: Classe II, tipo BF

Conforme ai test di sicurezza: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

Batteria 941213: batteria ricaricabile nickel-metallo idruro (NiMH) (4,8 V 2000 mA/h)

Caricabatteria: per ricaricare le batterie fornite con gli stimolatori Rehab/Theta/Physio si possono usare solo caricatori con codice 68301X.

Programmi di neurostimolazione: dispositivi Rehab, Theta e Physio

Canali: quattro canali indipendenti e regolabili separatamente

Forma di impulso: corrente rettangolare costante compensata

Intensità massima impulso: 120 mA

Incrementi intensità impulsi: regolazione manuale dell'intensità della stimolazione da 0 a 999 (energia) con incrementi minimi di 0,25 mA

Ampiezza impulso: da 30 a 400 μ s

Carica elettrica massima per impulso: 96 micro coulomb (2x48 μ C, compensati)

Tempo di rampa standard impulsi: 3 μ s (20%-80% di corrente massima)

Frequenza impulso: da 1 a 150 Hz

Muscolo denervato - Solo Physio

Forma di impulso: compensata, rettangolare o triangolare

Intensità massima impulso: 30 mA

Incremento minimo intensità: 0,25 mA

Ampiezza impulso: 10 μ s - 100 μ s

Frequenza impulso: 1/30 Hz - 10 Hz

Iontoforesi, Iperidrosi - Solo Physio

Forma di impulso: corrente continua

Intensità massima: 20 mA

Incremento minimo intensità: 0,125 mA

Edema: corrente rettangolare, non compensata

Ampiezza impulso: 150 μ s

Intensità massima: 120 mA

Incremento minimo intensità: 1 mA

Frequenza impulso: 100 Hz

Dimensioni: 138 x 95 x 33 mm (Altezza x Larghezza x Profondità)

Peso: 300 g inclusa batteria

Informazioni per l'ordine



| REHAB | |
|--------------|-----------------------|
| 2533110 | KIT Chattanooga Rehab |



| THETA | |
|--------------|-----------------------|
| 2534810 | Kit Chattanooga Theta |



| PHYSIO | |
|---------------|------------------------|
| 2535110 | Kit Chattanooga Physio |

Kit prodotto

Modello: Rehab

Codice: 2533110

Il kit contiene (inclusi nella confezione):

| Quantità | Descrizione | Codice |
|----------|--|---------|
| 1 | Dispositivo Rehab | 1551000 |
| 1 | Caricabatterie rapido | 683010 |
| 1 | Batteria | 941213 |
| 1 | Set di 4 cavi a spinotto | 601132 |
| 1 | Kit adattatore snap | 6111944 |
| 1 | Guscio protettivo | 690001 |
| 2 | Confezione elettrodi piccoli (5x5 cm 1 snap) | 42204 |
| 2 | Confezione elettrodi grandi (5x10 cm 2 snap) | 42203 |
| 1 | Manuale utente e guida pratica su CD/USB | 13-8870 |
| 1 | Guida all'avvio rapido + libretto avvertenze | 885932 |
| 1 | Libretto posizionamento elettrodi | 4526645 |
| 1 | Flacone di gel | 602047 |
| 1 | Penna punto motore | 980020 |
| 1 | Borsa da trasporto | 680055 |
| 1 | Clip da cintura | 949000 |

Modello: Theta

Codice: 2534810

Il kit contiene (inclusi nella confezione):

| Quantità | Descrizione | Codice |
|----------|--|---------|
| 1 | Dispositivo Theta | 1552200 |
| 1 | Caricabatterie rapido | 683010 |
| 1 | Batteria | 941213 |
| 1 | Set di 4 cavi a spinotto | 601132 |
| 1 | Set adattatore snap | 6111944 |
| 2 | Cavo Mi | 601160 |
| 1 | Guscio protettivo | 690001 |
| 2 | Confezione elettrodi piccoli (5x5 cm 1 snap) | 42204 |
| 2 | Confezione elettrodi grandi (5x10 cm 2 snap) | 42203 |
| 1 | Manuale utente e guida pratica su CD/USB | 13-8870 |
| 1 | Guida all'avvio rapido + libretto avvertenze | 885932 |
| 1 | Libretto posizionamento elettrodi | 4526645 |
| 1 | Flacone di gel | 602047 |
| 1 | Penna punto motore | 980020 |
| 1 | Borsa da trasporto | 680055 |
| 1 | Clip da cintura | 949000 |

Modello: Physio

Codice: 2535110

Il kit contiene (inclusi nella confezione):

| Quantità | Descrizione | Codice |
|----------|---|---------|
| 1 | Dispositivo Physio | 1553300 |
| 1 | Caricabatterie rapido | 683010 |
| 1 | Batteria | 941213 |
| 1 | Set di 4 cavi a spinotto | 601132 |
| 1 | Kit adattatore a scatto | 6111944 |
| 4 | Cavo Mi | 601160 |
| 1 | Guscio protettivo | 690001 |
| 2 | Confezione elettrodi piccoli (5x5 cm 1 snap) | 42204 |
| 2 | Confezione elettrodi grandi (5x10 cm 2 snap) | 42203 |
| 1 | Set di elettrodi ultra-flessibili per muscoli denervati | 602110 |
| 1 | Set di elettrodi per iontoforesi | 642110 |
| 1 | Manuale utente e guida pratica su CD/USB | 13-8870 |
| 1 | Guida all'avvio rapido + libretto avvertenze | 885932 |
| 1 | Libretto posizionamento elettrodi | 4526645 |
| 1 | Flacone di gel | 602047 |
| 1 | Penna punto motore | 980020 |
| 1 | Valigetta | 680054 |
| 1 | Clip da cintura | 949000 |