

# 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
<b>REHAB</b>	Ready	Ready	Ready	Ready	No	Sì	Sì
<b>THETA</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>PHYSIO</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

# 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		Epicondilitite	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  $\mu$ s

**Carica elettrica massima per impulso:** 96 micro coulomb (2x48  $\mu$ C, compensati)

**Tempo di rampa standard impulsi:** 3  $\mu$ 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  $\mu$ s - 100  $\mu$ 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  $\mu$ 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



<b>REHAB</b>	
2533110	KIT Chattanooga Rehab



<b>THETA</b>	
2534810	Kit Chattanooga Theta



<b>PHYSIO</b>	
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