

Terapia TENS *gli impulsi nella terapia del dolore*

Per molti anni la stimolazione nervosa elettrica transcutanea (TENS) è stata applicata con risultati soddisfacenti in ospedali, studi medici e a domicilio. L'esteso apprezzamento della fisioterapia e delle terapie senza farmaci, come pure la ricerca di terapie a basso costo, di semplice esecuzione e con pochi effetti collaterali, hanno promosso l'uso delle apparecchiature TENS. Schwa-medico è uno dei produttori leader di apparecchiature TENS e le ha introdotte in molteplici ambiti medici, quali la terapia del dolore, l'anestesiologia, la neurologia, l'ortopedia e la medicina interna. Ogni apparecchio è sviluppato da un gruppo multi-funzionale di fisici e altri ricercatori. Oggi Schwa-medico è parte integrante della medicina moderna grazie ai risultati convincenti ottenuti dai suoi prodotti.



FONDAMENTI DELLA TERAPIA TENS

La TENS è una terapia senza farmaci, non invasiva, largamente riconosciuta, con pochi effetti collaterali e ottimi risultati nel trattamento del dolore. La stimolazione elettrica terapeutica consente l'attivazione della regolazione neuromodulata. Gli obiettivi principali della terapia sono la scomparsa del dolore, il miglioramento della circolazione sanguigna e il rilassamento dei muscoli. La terapia provoca l'attivazione dei principali sistemi di controllo. I nervi periferici e i ricettori della pelle, i tessuti connettivi, i muscoli, i tendini e i vasi vengono stimolati da impulsi elettrici. Se il sistema neurale è sostanzialmente intatto, si generano delle reazioni neurali utili a fini terapeutici.

TENS PER IL TRATTAMENTO DI.....

- dolore del tendine di Achille/tallone
- dolore alla caviglia
- angina pectoris
- emicrania
- poliartrite
- cefalea
- dolore del moncone
- nevralgia del trigemino
- dolore dell'arto fantasma
- polineuropatia
- artrosi: es. gonoartrosi, coxartrosi
- dolore cervicale
- dismenorrea
- dolore sciatico
- epicondrite radiale
- dolore alla spalla
- epicondrite ulnare
- dolore lombare
- sindrome del tunnel carpale
- guarigione di ferite



104041 TENSTEM ECO BASIC

Trattamento del dolore a casa propria

Il Tenstem eco basic è il prodotto più popolare della Schwa-medico, grazie al suo prezzo contenuto. La grande varietà di programmi offre una comoda selezione dei parametri di trattamento. Il Tenstem eco basic include 12 programmi già impostati, del tipo burst, modulazione di frequenza, stimolazione muscolare, stimolazione dinamica e stimolazione di Han. Il Tenstem eco basic offre anche 3 programmi ad impostazione libera. E' ideale per effettuare il trattamento del dolore comodamente a casa propria.

Caratteristiche

- Tens digitale a 2 canali • 12 programmi pre-impostati per trattamento del dolore, stimolazione e rilassamento muscolare • 3 programmi liberi • programmi di trattamento del dolore: burst, frequenza alta/bassa, modulazione di frequenza • programma stimolazione di Han
- 1 programma impostato +1 libero per la stimolazione muscolare • programma di stimolazione dinamica per rilassamento e massaggio • blocco tastiera per maggiore sicurezza • parametri operativi richiamabili: tempo totale, intensità media di stimolazione • sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle • clip di fissaggio • segnale acustico impostabile

ACCESSORI A CORREDO

104741 CAVO TIPO 7, 2 PEZZI

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

604000 MICRO BATTERIE DA 1.5 V, 4 PEZZI

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

104747 BATTERIA RICARICABILE 1,5 V, 4 PEZZI

104742 CARICABATTERIE PER BATTERIE RICARICABILI DA 1.5 V

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back)
 • GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI
 (solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	60 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	1 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	75 - 300 μs
Alimentazione	4 x 1,5 V - batterie AAA
Dimensioni	4.4 x 6.4 x 2.0 cm
Peso	100 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



104062 TENS ECO 2

Trattamento del dolore con un design di gran classe

Il tens eco 2 è l'ultimo sviluppo della Schwa-medico nell'ambito delle unità TENS. La grande varietà di programmi offre una comoda selezione dei parametri di trattamento. Il tens eco 2 comprende 12 programmi pre impostati del tipo burst, modulazione di frequenza, stimolazione muscolare, stimolazione dinamica e stimolazione di Han. Il Tens eco 2 funziona tramite una batteria integrata ricaricabile che riduce, sul lungo periodo, i costi di sostituzione delle batterie sia per l'utente che per il terapeuta.

Caratteristiche

- Tens digitale a 2 canali • 12 programmi pre-impostati per trattamento del dolore, stimolazione e rilassamento muscolare • 12 programmi liberi • programmi di stimolazione TENS: burst, frequenza alta/bassa, modulazione di frequenza • programma stimolazione del prof. Han • 1 programma impostato +1 libero per la stimolazione muscolare • programma di stimolazione dinamica per rilassamento e massaggio • display LCD blu • blocco tastiera per maggiore sicurezza • sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle

ACCESSORI A CORREDO

106351 CAVO TIPO 5.15, 2 PEZZI

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

101062 CARICABATTERIA WK 112

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back)
 • GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI
 (solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	100 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	0,5 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	50 - 400 μs
Alimentazione	Batteria ricaricabile 4,8 V NiMH
Dimensioni	4.4 x 6.4 x 2.0 cm
Peso	100 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici

Terapia TENS • del dolore



104725 TENSTEM ECO

12 programmi pre-impostati per il trattamento del dolore

La grande varietà di programmi offre una comoda selezione dei parametri di trattamento. Il tens eco comprende 12 programmi pre impostati del tipo burst, modulazione di frequenza, stimolazione muscolare, stimolazione dinamica e stimolazione di Han. L'apparecchio genera impulsi di grande qualità, per un trattamento professionale del dolore.

Caratteristiche

- Tens digitale a 2 canali • 12 programmi pre-impostati per trattamento del dolore, stimolazione e rilassamento muscolare • 12 programmi liberi
- programmi di trattamento del dolore: burst, frequenza alta/bassa, modulazione di frequenza • programma stimolazione di Han • 1 programma impostato + 1 libero per la stimolazione muscolare • programma di stimolazione dinamica per rilassamento e massaggio • blocco tastiera per maggiore sicurezza • parametri operativi richiamabili: tempo totale, intensità media di stimolazione • sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle • clip di fissaggio

ACCESSORI A CORREDO

106351 CAVO TIPO 5.15, 2 PEZZI

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 MM, 4 PEZZI

602000 BATTERIE DA 9 V

ACCESSORI A RICHIESTA

104748 ALIMENTATORE

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back) • GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI (solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	70 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	0.5 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	60 - 300 µs
Alimentazione	Batteria da 9 V
Dimensioni	11,4 x 5,9 x 2,7 cm
Peso	170 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



104064 SPORÈCUP XTR2

Unità combinata TENS/EMS

Concepita e disegnata per l'utilizzo a domicilio da parte dell'utente privato, è fornita di una brochure dettagliata che illustra i programmi da utilizzare e come posizionare gli elettrodi. Particolarmente consigliato per atleti e amanti del fitness.

Comprende 30 programmi divisi tra:

- recupero muscolare
- relax
- trattamento del dolore
- sport
- riabilitazione
- capillarizzazione
- fitness
- estetica

Caratteristiche

- 30 programmi pre-impostati • 5 programmi liberi • blocco tastiera di sicurezza • batteria ricaricabile integrata • sistema di protezione integrato

ACCESSORI A CORREDO

106351 CAVO TIPO 5.15, 2 PEZZI

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

101062 CARICATORE WK 112

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

104748 ALIMENTATORE

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back) • GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI (solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	100 mA
Frequenza	0,5 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	50 - 400 µs
Alimentazione	Batteria ricaricabile integrata Ni-mH 4.8 V
Dimensioni	11,4 x 5,9 x 2,7 cm
Peso	300 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



104350 SALUTARIS

Unità di elettrostimolazione a 2 canali per il trattamento della polineuropatia

La Polineuropatia è una patologia collaterale del diabete seria e dolorosa. 85% dei diabetici sviluppano questa patologia entro i primi 20 anni. Salutaris offre un ottimo alleviamento del dolore, un miglioramento nella guarigione delle ferite e nella circolazione sanguigna. Test clinici e studi confermano che l'elettrostimolazione con Salutaris è un'opzione terapeutica efficace per il trattamento della polineuropatia.

Molteplici opzioni di trattamento

Salutaris può essere usato con elettrodi autoadesivi, indumenti-elettrodi (guanti e calzini) o in un bagno d'acqua con elettrodi al silicone.

Caratteristiche

- Facilità di impiego: elementi di controllo semplici e comodi
- 2 modalità di impiego: alta o bassa frequenza
- Sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle
- Sistema EKS integrato per ridurre il tempo di rampa di ogni impulso e migliorare i risultati della terapia.
- Batteria ricaricabile integrata

ACCESSORI A CORREDO

- 106351 CAVO TIPO 5.15, 2 PEZZI
- 283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI
- 107010 ELETTRODI AL SILICONE 48X48 mm, 2 PEZZI
- 283600 ELETTRODI AUTOADESIVI 50X90 mm, 2 PEZZI
- 283000 ELETTRODI AUTOADESIVI 50X130 mm, 2 PEZZI
- 104704 CARICABATTERIE P 60-8, 1 PEZZO

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back)
 • GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI
 (solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	70 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	4 Hz, 95 Hz
Ampiezza impulsi	100 μs, 280 μs
Alimentazione	9.6 V NiMH Batteria ricaricabile
Dimensioni	17.6 x 10.6 x 6 cm
Peso	413 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici

104109 PHALLI MAX

Elettrostimolazione applicata ai problemi dell'erezione

La terapia utilizza corrente elettrica a bassa frequenza completamente indolore per stimolare le cellule muscolari del corpo cavernoso.

I vantaggi sono:

- mancanza di effetti collaterali
- utilizzo domiciliare
- applicabile senza necessità di assistenza
- ottimi risultati
- economico

Caratteristiche

- 3 programmi
- Semplice regolazione tramite manopola girevole
- sistema di protezione integrato
- Elettrodi appositi per il trattamento delle disfunzioni dell'erezione
- clip di fissaggio

ACCESSORI A CORREDO

- 106351 CAVO TIPO 5.15, 1 PEZZO
- 283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI
- 281001 ELETTRODI AUTOADESIVI 15X75 mm, 12 PEZZI
- 107004 ELETTRODO CIRCOLARE, 1 PEZZO
- 108000 GEL PER ELETTRODI
- 602000 BATTERIA DA 9 V

ACCESSORI A RICHIESTA

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back)
 • GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI
 (solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	70 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	10 Hz, 30 Hz, 55 Hz
Ampiezza impulsi	90 μs, 150 μs, 250 μs
Alimentazione	Batteria da 9 V
Dimensioni	12 x 6 x 2.5 cm
Peso	200 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici

Terapia TENS • varie patologie



104011 TENSstem dental

TENS per problematiche dentali

Tensstem dental comprende programmi per disordini cranio-mandibolari, miopatia dei muscoli masticatori, per l'utilizzo **della clip da orecchio e dell'elettrodo dentale**, questi ultimi due sono **preventivabili su richiesta**. L'apparecchio genera impulsi di grande qualità, per un trattamento professionale del dolore e per problematiche dentali.

Caratteristiche

- 5 programmi pre-impostati per il trattamento dentale • 5 programmi liberi
- blocco tastiera per maggiore sicurezza • parametri operativi richiamabili: tempo totale, numero di cicli, intensità media di stimolazione • sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle • clip di fissaggio

ACCESSORI A CORREDO

106351 CAVO TIPO 5.15, 2 PEZZI

281012 KIT DENTALE STIMEX, 2 ELETTRODI 50X50 MM CON 2 CONNETTORI, 4 ELETTRODI 20 MM CIRCOLARI CON CONNETTORI

282000 ELETTRODI AUTOADESIVI CIRCOLARI 50 mm, 4 PEZZI

602000 BATTERIA DA 9 V, 2 PEZZI

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back)
• GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI
(solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	35 mA (con 1 k Ω reali)
Frequenza	0.5 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	70 - 500 μ s
Alimentazione	Batteria da 9.0 V
Dimensioni	11.4 x 5.9 x 2.7 cm
Peso	170 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



104035 MYOdent

Elettrostimolazione per rilassamento dei muscoli della masticazione

MYOdent comprende 3 programmi per disordini cranio-mandibolari, miopatia dei muscoli masticatori, per l'utilizzo **della clip da orecchio e dell'elettrodo dentale**, questi ultimi due sono **preventivabili su richiesta** e trattamento del dolore in generale. L'apparecchio è particolarmente adatto per dentisti che vogliono rilassare i muscoli della masticazione prima di un calco dentale.

Caratteristiche

- 2 canali con 3 programmi pre-impostati per il trattamento dentale • 2 manopole rotanti per un facile utilizzo • funzione bilanciamento intensità tra i 2 canali e funzione pausa • sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle

ACCESSORI A CORREDO

106351 CAVO TIPO 5.15, 2 PEZZI

281012 KIT DENTALE STIMEX, 2 PEZZI

462019 ALIMENTATORE

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARE (Medico Back)
• GUANTI E CALZE CON ELETTRODI • SONDE VAGINALI ED ANALI
(solo modelli indicati) vedi pag. 86 e 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	35 mA (con 1 k Ω reali)
Frequenza	0.75 - 35 Hz
Ampiezza impulsi	100 - 500 μ s
Alimentazione	Batteria ricaricabile da 9.6 V
Dimensioni	17.5 x 10.5 x 6 cm
Peso	410 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici