



Elettromedicali

2

54 Elettro-Ultrasuonoterapia

62 Laserterapia

66 Magneto - Radar - Pressoterapia

70 TECAR cellular regenerator

72 Elettroterapia con correnti stereodinamiche

74 Elettroterapia con correnti ad alta frequenza

76 Elettroterapia Skanlab

77 Elettrostimolatore Rehasstim

78 TENS terapia del dolore

91 Termoterapia

Elettromedicali

Nel progettare la nuova linea di prodotti abbiamo utilizzato la migliore tecnologia applicata disponibile sul mercato. Il maggiore valore delle nostre apparecchiature è dato dalla possibilità di modificare, aggiornandole nel tempo, le caratteristiche funzionali attraverso una smart card o, in modo ancor più veloce, con un collegamento internet con la nostra azienda. E' stato perseguito anche l'obiettivo della sicurezza dei pazienti e dei professionisti nel rispetto delle rigide normative in materia.

Microcontrollore logico nuovo e potente in formato PLCC a 16 bit programmabile, che controlla e coordina le funzioni base dell'apparecchiatura.

Questo componente fornisce anche le istruzioni necessarie ai microcontrollori presenti nelle schede di potenza deputati al controllo dell'energia trasmessa alle uscite (ne è presente uno per ogni uscita).

Tecnologia a SMD (surface mount devices) che permette la riduzione dell'ingombro di determinati componenti elettronici ed il montaggio degli stessi a cura di robot in grado di garantire la massima affidabilità.

Letto di smart card integrato che può ospitare card con capacità di memoria da 32Kb. Grazie all'utilizzo di smart card programmate è possibile aggiornare il software di funzionamento dell'apparecchiatura garantendo così la massima flessibilità di prestazioni, e la capacità di poter usufruire nel tempo delle ulteriori evoluzioni della scienza medica.

Massima flessibilità e semplicità d'uso mediante un software guidato che in soli tre passi permette di mettere in funzione l'apparecchio.

Libreria di 50 programmi caricati in memoria e possibilità di creare e di memorizzare più di 50 protocolli di lavoro.

Ampio display grafico LCD (Liquid control display) in bianco/nero di ben 6 pollici a tecnologia TFT visibile da tutte le angolazioni.

Questo display permette di controllare in tempo reale ogni funzione della macchina, e di rappresentare graficamente quanto erogato ed il suo andamento nel tempo.

Software di funzionamento disponibile in cinque lingue, selezionabili da menù: italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco.

Porta seriale RS232 consente la massima espansibilità e versatilità grazie alla possibilità di interfacciarsi con un Personal Computer per gli aggiornamenti del software dell'apparecchio via Internet.

E' anche possibile collegare all'apparecchiatura delle periferiche come ad esempio delle stampanti in grado di trasferire i dati di programmazione per un determinato paziente.

Sicurezza ogni apparecchiatura viene fornita completa di certificato di collaudo in conformità alla norma CEI EN 60601-1.



ESEMPI DI CORRENTI EROGATE





ACCESSORI



EL0001

PERSONAL SMART CARD

Confezione da 10 pz per la programmazione del protocollo riabilitativo del paziente, così da facilitare e velocizzare i tempi d'utilizzo delle apparecchiature.



EL0002

SINTETIZZATORE VOCALE

Sintetizzatore vocale che segnala con frasi chiare le funzioni attivate per facilitarne l'uso da parte di ipovedenti e non vedenti.



EL0003

CARRELLO

Carrello con piano di appoggio e possibilità di fissaggio delle apparecchiature elettromedicali non carrellate e i bracci.



EL0004

VACUUMTERAPIA

Apparecchiatura di vacuum terapia di facile uso. Questo metodo terapeutico usa l'effetto del vuoto all'interno di coppette che appoggiate sulla pelle del corpo migliorano il microcircolo tissutale creando un'azione antinfiammatoria e disintossicante. A corredo manuale d'uso con 4 coppette, 8 spugne e relativi cavi di alimentazione. Dimensioni cm 33 x 38 x 12h. Peso kg 6,5. Possibilità di collegamento alle unità di elettroterapia modelli cod. EL0051-52-53-54.



EL0005

KIT PROGRAM UROLOGIA

Il kit si compone di una smart card con protocolli di lavoro per incontinenza da sforzo, da urgenza, da rigurgito e riflessa e due sonde a due anelli di cui una vaginale ed una anoretale.

EL0006

PGM ESTETICA-MEDICSTIM

Smart card con programmi per uso estetico per implementare il software di base.

EL0007

PGM FITNESS

Smart card con programmi per uso sportivo per implementare il software di base.

EL0008

PGM ESTETICA-SONIC

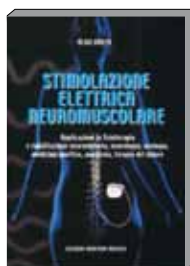
Smart card con programmi per uso estetico per implementare il software di base.



01101

STIMOLAZIONE ELETTRICA NEUROMUSCOLARE DI ALDO VASTA

E' un'opera unica nel suo genere in Italia, che raccoglie le conoscenze attuali, scientificamente valide, e che descrive le varie tecniche terapeutiche in maniera comprensibile, ma allo stesso tempo esauriente, in modo da rendere la materia di più facile utilizzo nella pratica dagli addetti del settore (neurologi, fisiatristi, ortopedici, urologi, medici sportivi, fisioterapisti ecc.)



01980

MANUALE CLINICO DI TERAPIA FISICA DI ALDO VASTA

Manuale clinico sulle applicazioni della terapia fisica in medicina, che continua la serie di libri già pubblicati, è nata con l'intento di offrire una ulteriore valida guida di riferimento in tale ambito per medici, fisiatristi, ortopedici, neurologi, fisioterapisti, cultori della materia, e di fornire al tempo stesso una panoramica completa e pratica di aggiornamento delle tecniche più recenti della moderna medicina fisica.





Elettroterapia consente di trattare oggi, con ottimi risultati, una grande varietà di patologie e malattie (dall'incontinenza urinaria all'emiplegia). E' applicata in numerosi campi tra i quali l'ortopedia, la riabilitazione, la medicina sportiva, l'urologia, la terapia del dolore ecc.

EL0050 MEDICSTIM BASIC

Apparecchiatura per elettroterapia a **due uscite** indipendenti che eroga tutte le **correnti di bassa e media frequenza, ione e tens.**

Si può accedere ad una libreria di 20 programmi o creare e memorizzare più di 10 protocolli di lavoro. I microcontrollori delle schede di potenza eseguono in tempo reale una verifica sulla corretta erogazione della corrente selezionata segnalando eventuali anomalie.

EL0051 MEDICSTIM 2BF

Apparecchiatura per elettroterapia a **due uscite** indipendenti che eroga tutte le **correnti di bassa frequenza, ione e tens.**

Un comodo encoder permette di selezionare velocemente la corrente o il protocollo da erogare. Si può accedere ad una libreria di 100 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro e 200 programmi su Smart Card. Visualizzazione della cura in intensità/tempo.

I microcontrollori delle schede di potenza eseguono in tempo reale una verifica sulla corretta erogazione della corrente selezionata segnalando eventuali anomalie.

EL0052 MEDICSTIM 2MF

Caratteristiche come modello cod. EL0051 ma con le **correnti di media frequenza, ione e tens.**

EL0053 MEDICSTIM 2 COMPLET

Caratteristiche come modello cod. EL0051 ma con le **correnti di bassa e media frequenza, ione e tens.**

EL0054 MEDICSTIM 4COMPLET

Caratteristiche come modello cod. EL0051 ma con **quattro uscite indipendenti e correnti di bassa e media frequenza, ione e tens.**

EL0084 MEDICSTIM EXCELLENT

Apparecchiatura per elettroterapia con display a colori di 6" con funzione Touch Screen. È possibile utilizzare gli stessi programmi sui vari canali, 2 completamente indipendenti, oppure differenziarli, usarli in parallelo, alternati, simultanei, sincronizzati e anche sequenziali, insomma un'elettroterapia senza limiti.

I principali effetti dell'elettrostimolazione sono: allenamento del sistema neuromuscolare a rispondere appropriatamente durante lo sforzo volontario e involontario fornendo una contrazione attiva; la modulazione del dolore attraverso il meccanismo del gate control; riduzione della spasticità attraverso la stimolazione di agonisti, antagonisti; provvedere al rilascio transdermico di sostanze medicamentose dentro la pelle (ionoforesi); migliorare la mobilità articolare attraverso lo stretching meccanico dei muscoli; Favorire la guarigione delle ferite aumentando la circolazione locale; risolvere l'edema attraverso l'attività della pompa muscolare. Protocolli memorizzati 250. Protocolli memorizzabili 200 in memoria interna e 200 in Smart Card.



ACCESSORI

- EL0009 SPUGNE CM 7 X 6
- EL0010 SPUGNE CM 7 X 11
- EL0011 ELETTRODI CM 5 X 5
- EL0012 ELETTRODI CM 6 X 8
- EL0013 FASCE ELASTICHE CM 60
- EL0014 FASCE ELASTICHE CM 100
- EL0015 CAVO USCITA
- EL0016 VALIGETTA
- EL0005 KIT PROGRAM-UROLOGIA
- EL0006 PGM ESTETICA-MEDICSTIM
- EL0007 PGM FITNESS
- EL0004 VACUUMTERAPIA
- EL0003 CARRELLO
- EL0082 LINK CABLE

NOTA:

Con l'accessorio cod. EL0004, apparecchiatura per la Vacuum Terapia, è possibile un collegamento con le unità di Elettroterapia (Medicstim).

ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0050	EL0051	EL0052	EL0053	EL0054	EL0084
Cavo di alimentazione			1			
Manuale d'uso			1			
Fusibili da 500 mA			2			
Elettrodi cm 6 x 8			4		8	
Spugne cm 6 x 8			4		8	
Elettrodi cm 5 x 5			4		8	
Spugne cm 5 x 5			4		8	
Fascia elastica cm 100			2		4	
Fascia elastica cm 60			2		4	
Smart card da 32 Kb	no		1			
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0050	EL0051	EL0052	EL0053	EL0054	EL0084
Microprocessori			3		4	
Dimensioni (L x A x P) cm			34 x 13 x 32			
Peso kg			4		5	
Alimentazione			220V 50/60Hz			
Potenza assorbita			40W		50W	30W
Fusibili			500mA			315mA
Classe d'isolamento			I tipo BF			
Classe di rischio 93/42 CEE			II B			
Gradi di protezione dai liquidi			IPX0			
Temperatura ambiente			da +10°C a +40°C			
Umidità ambiente			da 10% a 80%			
Uscite utili			2		4	2
Corrente max in uscita			10mA			
Tensione max in uscita			120V			
Timer			1 - 99 minuti			

CORRENTI EROGATE	EL0050	EL0051	EL0052	EL0053	EL0054	EL0084
IONOFRESI <i>Galvanica</i>	•	•	•	•	•	•
IONTOFORESI <i>Continua interrotta MF</i>	•	•	•	•	•	•
DIADINAMICHE <i>Monofase</i> <i>Difase</i> <i>Sinc. Monofase</i> <i>Sinc. Difase</i> <i>Cp</i> <i>Ip</i>	•	•		•	•	•
IMPULSI <i>Rettilineare</i> <i>Triangolare</i> <i>Trabert</i>	•	•	•	•	•	•
FARADICHE <i>Rettilineare</i> <i>Triangolare</i> <i>Neodinamiche</i>	• <i>No Neo-</i> <i>dinamiche</i>	•	•	•	•	•
TENS <i>Burst</i> <i>Random</i> <i>Modulata</i>	• <i>Solo Tens</i>	•	•	•	•	•
BIFASICHE <i>Simmetrica</i> <i>Asimmetrica</i>		•		•	•	•
INTERFERENZIALI <i>Quadrifasica</i> <i>Isoplanare</i> <i>Vettoriale</i> <i>Bipolare</i> <i>Stimolante</i> <i>Kotz</i>	• <i>Solo</i> <i>Bipolare</i> <i>Stimolante</i> <i>Kotz</i>		•	•	•	•



Ultrasuonoterapia è indicata per un'importante azione antalgica e trattamento in particolare di nevralgie, radicolgie, nevriti, mialgie, brachialgie, periartriti post-traumatiche e calcaree della spalla, epicondiliti del gomito, affezioni periarticolari ed artro-muscolari.

EL0055 SONIC BASIC

Apparecchiatura per ultrasuoni ad **una uscita** con frequenza di funzionamento a 1 o 3 MHz ed emissione continua o pulsata. E' dotata di un manipolo con testina a doppia frequenza autocalibrante da 5 cmq a tenuta stagna per l'utilizzo anche in acqua. Un sensore permette di erogare l'energia solamente quando avviene il contatto con il paziente, avvisando l'operatore mediante segnalazione acustica e visiva. Si può accedere ad una libreria di 20 programmi o creare e memorizzare più di 10 protocolli di lavoro. Possibilità di utilizzo di testine di diverso diametro efficaci nelle diverse applicazioni terapeutiche.

EL0056 SONIC 1

Apparecchiatura per ultrasuoni ad **una uscita** con frequenza di funzionamento a 1 o 3 MHz ed emissione continua o pulsata. E' dotata di un manipolo con testina a doppia frequenza autocalibrante da 5 cmq a tenuta stagna per l'utilizzo anche in acqua. Un comodo encoder permette di selezionare velocemente i parametri dell'onda od il protocollo da erogare. Un sensore permette di erogare l'energia solamente quando avviene il contatto con il paziente, avvisando l'operatore mediante segnalazione acustica e visiva. Si può accedere ad una libreria di 100 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro e 200 programmi su Smart Card. Possibilità di utilizzo di testine di diverso diametro efficaci nelle diverse applicazioni terapeutiche.

EL0057 SONIC 2

Apparecchiatura per ultrasuoni a **due uscite indipendenti** con frequenza di funzionamento a 1 o 3 MHz ed emissione continua o pulsata. E' dotata di due manipoli a doppia frequenza autocalibranti con testina da 5 cm2 a tenuta stagna per l'utilizzo anche in acqua. Un comodo encoder permette di selezionare velocemente i parametri dell'onda o il protocollo da erogare. Un sensore permette di erogare l'energia solamente quando avviene il contatto con il paziente, avvisando l'operatore mediante segnalazione acustica e visiva. Si può accedere ad una libreria di 100 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro e 200 programmi su Smart Card. Possibilità di utilizzo di testine di diverso diametro efficaci nelle diverse applicazioni terapeutiche.

EL0085 SONIC EXCELLENT

Apparecchiatura per un trattamento a più frequenze, con display a colori di 6" con funzione Touch Screen. La terapia a ultrasuono ha effetti sui tessuti umani e si traduce in un'azione di massaggio cellulare e intercellulare ad alta frequenza. I tessuti irradiati con ultrasuoni entrano a loro volta in vibrazione, con conseguente dispendio energetico e produzione di calore, producendo un effetto meccanico e diatermico. La terapia a ultrasuoni viene utilizzata per il trattamento di infiammazioni, nella riparazione tissutale, affezioni post-traumatiche, circolatorie e malattie della pelle e dei nervi periferici. Con la nostra Sonic Excellent disporrete di un utilizzo universale ad ultrasuoni con 3 frequenze: 1, 2, 3 MHz, sia in modalità continua che pulsata. queste frequenze hanno delle proprietà di assorbimento differenti, grazie alle quali le strutture del tessuto possono essere trattate in modo selettivo sia in profondità che in superficie. Protocolli memorizzati 250. Protocolli memorizzabili 200 in memoria interna e 200 in Smart Card.

**ACCESSORI****EL0008** PGM ESTETICA-SONIC**EL0016** VALIGETTA**EL0017** MANIPOLO CM² 1
cm 1-3 MHz a doppia frequenza**EL0018** MANIPOLO CM² 3
cm 1-3 MHz a doppia frequenza**EL0019** MANIPOLO CM² 5
cm 1-3 MHz a doppia frequenza**EL0020** MANIPOLO CM² 8
cm 1-3 MHz a doppia frequenza**EL0021** BRACCIO SONIC
Per tutti i manipoli. Predisposizione
ancoraggio a carrello (cod. EL0003)**EL0022** BRACCIO SONIC P
A pantografo. Fissaggio libero**EL0023** FLACONE GEL
Elettroconduttore g 250**EL0024** TANICA GEL
Elettroconduttore kg 5**EL0025** DISPENSER
Per tanica (cod. EL0024)**EL0003** CARRELLO**EL0082** LINK CABLE

ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0055	EL0056	EL0057	EL0085
Cavo di alimentazione			1	
Manuale d'uso			1	
Fusibili da 500 mA			2	
Manipolo 5cm ² -1MHz			1	
Manipolo 5cm ² -1/3MHz			1	
Smart card da 32 Kb	no		1	
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0055	EL0056	EL0057	EL0085
Dimensioni (L x A x P) cm	34 x 13 x 32			
Peso kg	3	3	4	3,5
Alimentazione	220V 50/60Hz			
Potenza assorbita	40		70	40
Fusibili	500 mA		630 mA	2x630 mA-T
Classe d'isolamento	I tipo BF			
Classe di rischio 93/42 CEE	II B			
Gradi di protezione dai liquidi	IPX0			
Gradi di protezione dai liquidi del manipolo	IPX4			
Uscite utili	1		2	2
Frequenza di funzionamento	1/3MHz			1/2/3MHz
Timer	1-30 minuti			



Terapie combinate

Ultrasuonoterapia è indicata per un'importante azione antalgica e trattamento in particolare di nevralgie, radicolgie, nevriti, mialgie, brachialgie, periartriti post-traumatiche e calcaree della spalla, epicondiliti del gomito, affezioni periarticolari ed artro-muscolari.



EL0058 KOMBY BASIC

Apparecchiatura combinata per elettroterapia/ultrasuoni dotata di **due uscite** indipendenti per **elettroterapia** per erogare correnti di **bassa frequenza, ione, tens**, e di **un'uscita** per **ultrasuoni** con frequenza di funzionamento a 1 o 3 MHz ed emissione continua o pulsata. E' dotata di un manipolo a doppia frequenza autocalibrante con testina da 5 cm² a tenuta stagna per l'utilizzo anche in acqua.

Per la **terapia ad ultrasuoni** un sensore permette di erogare l'energia solamente quando avviene il contatto con il paziente, avvisando l'operatore mediante segnalazione acustica e visiva. Per l'**elettroterapia**, invece, i microcontrollori delle schede di potenza eseguono in tempo reale una verifica sulla corretta erogazione della corrente selezionata segnalando eventuali anomalie.

EL0059 KOMBY

Apparecchiatura combinata per elettroterapia/ultrasuoni dotata di **due uscite** indipendenti per **elettroterapia** per erogare correnti di **media frequenza, ione, tens**, e di **un'uscita** per **ultrasuoni** con frequenza di funzionamento a 1 o 3 MHz ed emissione continua o pulsata. E' dotata di un manipolo a doppia frequenza autocalibrante con testina da 5 cm² a tenuta stagna per l'utilizzo anche in acqua.

Per la **terapia ad ultrasuoni** un sensore permette di erogare l'energia solamente quando avviene il contatto con il paziente, avvisando l'operatore mediante segnalazione acustica e visiva. Per l'**elettroterapia**, invece, i microcontrollori delle schede di potenza eseguono in tempo reale una verifica sulla corretta erogazione della corrente selezionata segnalando eventuali anomalie. Un sistema innovativo permette di controllare l'integrità dei cavi di uscita e dei relativi elettrodi, segnalando per mezzo del display grafico integrato, lo stato di usura degli stessi, così da garantire nel tempo le massime performance possibili.



ACCESSORI

EL0009 SPUGNE CM 7 X 6

EL0010 SPUGNE CM 7 X 11

EL0011 ELETTRODI CM 5 X 5

EL0012 ELETTRODI CM 6 X 8

EL0013 FASCE ELASTICHE CM 60

EL0014 FASCE ELASTICHE CM 100

EL0015 CAVO USCITA

EL0016 VALIGETTA

EL0005 KIT PROGRAM-UROLOGIA

EL0006 PGM ESTETICA-MEDICSTIM

EL0007 PGM FITNESS

EL0004 VACUUMTERAPIA

EL0003 CARRELLO

EL0008 PGM ESTETICA-SONIC

EL0017 MANIPOLO CM² 1
cm 1-3 MHz a doppia frequenza

EL0018 MANIPOLO CM² 3
cm 1-3 MHz a doppia frequenza

EL0019 MANIPOLO CM² 5
cm 1-3 MHz a doppia frequenza

EL0020 MANIPOLO CM² 8
cm 1-3 MHz a doppia frequenza

EL0021 BRACCIO SONIC
Per tutti i manipoli. Predisposizione ancoraggio a carrello (cod. EL0003)

EL0022 BRACCIO SONIC P
A pantografo. Fissaggio libero

EL0023 FLACONE GEL
Elettroconduttore g 250

EL0024 TANICA GEL
Elettroconduttore kg 5

EL0025 DISPENSER
Per tanica (cod. EL0024)

NOTA:

Con l'accessorio cod. EL0004, apparecchiatura per la Vacuum Terapia, è possibile un collegamento con le unità di Elettroterapia (Medicstim).

ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0058	EL0059
Per gli accessori in dotazione di queste apparecchiature consultare le pagine dedicate all'elettroterapia e all'ultrasuonoterapia.		
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0050	EL0051
Per le caratteristiche tecniche di queste apparecchiature consultare le pagine dedicate all'elettroterapia e all'ultrasuonoterapia.		

CORRENTI EROGATE	EL0058	EL0059
IONOFRESI <i>Galvanica</i>	•	•
IONTOFORESI <i>Continua interrotta MF</i>	•	•
IMPULSI <i>Rettangolare Triangolare Trabert</i>	•	•
TENS <i>Burst Random Modulata</i>	•	•
BIFASICHE <i>Simmetrica Asimmetrica</i>	•	•
INTERFERENZIALI <i>Quadripolare Isoplanare Vettoriale Bipolare Stimolante Kotz</i>		•
DIADINAMICHE	•	



Laserterapia

Laserterapia è indicata per un'azione antalgica nel trattamento delle artrosi e di alcune manifestazioni artritiche, specie a carico delle piccole articolazioni, dei postumi di contusioni, degli ematomi, nonché nelle ulcere atrofiche e varicose e nei decubiti.



EL0061 FISIOLASER IRD

Apparecchiatura per terapia laser ad **una uscita** e con un manipolo monodiodico da 25W di picco. Un comodo encoder permette di selezionare velocemente i parametri dell'onda o il protocollo da erogare. L'apparecchio è dotato di un "touch-switch" per il controllo dell'emissione laser. Si può accedere ad una libreria di 82 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro (Smart card). E' utilizzabile anche con manipoli da tre, cinque e otto diodi, vedi voce accessori. Luce guida presente in tutti i manipoli laser.

EL0062 FISIOLASER IRD 2

Apparecchiatura per terapia laser a **due uscite indipendenti** e con un manipolo monodiodico da 25W di picco. È possibile aggiungere un secondo manipolo da uno o più diodi. Un comodo encoder permette di selezionare velocemente i parametri dell'onda o il protocollo da erogare. L'apparecchio è dotato di un "touch-switch" per il controllo dell'emissione laser. Si può accedere ad una libreria di 82 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro (Smart card). E' utilizzabile anche con manipoli da tre, cinque e otto diodi, vedi voce accessori. Luce guida presente in tutti i manipoli laser.



ACCESSORI

EL0028 MANIPOLO 1 DIODO - 25mW

EL0029 MANIPOLO 1 DIODO - 50mW

EL0030 MANIPOLO 1 DIODO - 100mW

EL0031 MANIPOLO 3 DIODI - 75mW

EL0032 MANIPOLO 3 DIODI - 150mW

EL0033 MANIPOLO 3 DIODI - 300mW

EL0034 MANIPOLO 5 DIODI - 125mW

EL0035 MANIPOLO 5 DIODI - 250mW

EL0036 MANIPOLO 5 DIODI - 500mW

EL0037 MANIPOLO 8 DIODI - 200mW

EL0038 MANIPOLO 8 DIODI - 400mW

EL0039 MANIPOLO 8 DIODI - 800mW

EL0040 BRACCIO LASER

Braccio per manipolo da 1 diodo con predisposizione ancoraggio a carrello (cod. EL0003).

EL0041 BRACCIO LASER

Braccio per manipoli da 3-5-8 diodi con predisposizione ancoraggio a carrello (cod. EL0003).

EL0042 BRACCIO L1

Braccio a pantografo per manipolo da 1 diodo.

Fissaggio libero.

EL0043 BRACCIO L3-5-8

Braccio a pantografo per manipoli da 3-5-8 diodi.

Fissaggio libero.

EL0003 CARRELLO

EL0016 VALIGETTA



- 1) Manipolo da 1 diodo.
- 2) Manipolo da 3 diodi.
- 3) Manipolo da 5 o 8 diodi.

ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0061	EL0062
Cavo di alimentazione	1	1
Manuale d'uso	1	1
Fusibili da 250 mA	2	2
Manipolo D1-25W	1	1
Occhiali di protezione	2	2
Smart card da 32 Kb	1	1
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0061	EL0062
Dimensioni (L x A x P) cm	34 x 13 x 32	34 x 13 x 32
Peso kg	4	5
Alimentazione	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
Potenza assorbita	Vedi manipoli voce accessori	
Lunghezza d'onda	905 nm	
Classe d'isolamento	I tipo BF	I tipo BF
Classe di rischio 93/42 CEE	II B	II B
Classificazione laser	3 B	3 B
Gradi di protezione dai liquidi	IPX0	IPX0
Uscite utili	1	2
Timer	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti



EL0063 FISIOLASER SCAN

Apparecchiatura carrellata per terapia laser a scansione con **potenza di 300mW** (6 diodi da 50 mW cadauno), area di trattamento superiore a 400 cm² (a 50 cm dall'uscita) e tipologia di scansione regolabile da verticale orizzontale e mixata, elevata penetrazione nei tessuti umani. Sistema automatico d'impostazione del tempo di trattamento in proporzione all'energia da erogare ed alla superficie di scansione selezionata.

Indicazione dell'energia trasmessa in funzione del tempo di trattamento e dell'area di scansione impostata.

Due canali indipendenti uno interno per la scansione ed uno esterno per permettere l'applicazione di un manipolo laser esterno a bassa od alta potenza. Testata laser dotata di spia luminosa di sicurezza color blu che indica quando l'apparecchiatura è in funzione. Dispositivo di sicurezza interlock per l'arresto del funzionamento a distanza, controllo della temperatura in tempo reale sul diodo laser, autodiagnosi e segnalazione anomalie.

EL0078 FISIOLASER MIX

Caratteristiche tecniche come articolo cod. EL 0063 ma con **potenza di 1300 mW** (1 diodo da 1000 mW e 6 da 50 mW cadauno).

EL0079 FISIOLASER HP4

Caratteristiche tecniche come articolo cod. EL 0063 ma con **potenza di 4000mW** (2 diodi da 2000 mW cadauno).

EL0080 FISIOLASER HP8

Caratteristiche tecniche come articolo cod. EL 0063 ma con **potenza di 8000mW** (unico diodo).

ACCESSORI

- EL0028 MANIPOLO 1 DIODO - 25 mW
- EL0029 MANIPOLO 1 DIODO - 50 mW
- EL0030 MANIPOLO 1 DIODO - 100 mW
- EL0031 MANIPOLO 3 DIODI - 75 mW
- EL0032 MANIPOLO 3 DIODI - 150 mW
- EL0033 MANIPOLO 3 DIODI - 300 mW
- EL0034 MANIPOLO 5 DIODI - 125 mW
- EL0035 MANIPOLO 5 DIODI - 250 mW
- EL0036 MANIPOLO 5 DIODI - 500 mW
- EL0037 MANIPOLO 8 DIODI - 200 mW
- EL0038 MANIPOLO 8 DIODI - 400 mW
- EL0039 MANIPOLO 8 DIODI - 800 mW

A scelta un secondo manipolo da uno o più diodi da aggiungere per la terapia (vedi accessori).





Scansione Mix (a forma romboidale)



Scansione Orizzontale



Scansione Verticale



Scansione Orizzontale e Verticale

Particolare attenzione è stata rivolta alla facilità d'uso con l'obiettivo primario di permettere all'utilizzatore di avviare la macchina senza necessità di ricorrere al manuale d'uso. A corredo di ogni apparecchio sarà fornito lo specifico manuale delle terapie che documenta in maniera esaustiva tutti i protocolli predefiniti con esempi concreti di utilizzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0063 300 mW	EL0078 1300 mW	EL0079 4000 mW	EL0080 8000 mW
Luce guida				
Potenza	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Lunghezza d'onda	635 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Diodi IR				
Potenza	6x50 mW	6x50mW + 1 x 1000 mW	2 x 2000 mW	1 x 8000 mW
Lunghezza d'onda	905 nm	905 nm + 940 nm	940 nm	940 nm
Generali				
Frequenza	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz
Tempo di trattamento	1 - 99 min.	1 - 99 min.	1 - 99 min.	1 - 99 min.
Tensione di alimentazione	220V 50/60 Hz	220V 50/60 Hz	220V 50/60 Hz	220V 50/60 Hz
Classificazione 60601-1	I BF	I BF	I BF	I BF
Classificazione 93/42/CEE	II B	II B	II B	II B
Classificazione laser	3B	4	4	4



Magnetoterapia indicata nelle terapie del dolore sia acuto che cronico producendo benefici di tipo circolatorio, analgesico e cicatrizzante. La Magnetoterapia è ormai un trattamento terapeutico largamente utilizzato in traumatologia, in reumatologia, in flebologia, in dermatologia, in ginecologia e altri campi applicativi con risultati sorprendenti.

EL0064 MAGNETO 2

Apparecchiatura per magnetoterapia a bassa frequenza (1-100 Hz) e potenza superiore a 100 Gauss con **due uscite indipendenti** eroganti onde sinusoidali con utilizzo di applicatori o solenoidi.

Un comodo encoder permette di selezionare velocemente la corrente o il protocollo da erogare.

Si può accedere ad una libreria di 100 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro.

L'apparecchiatura viene fornita con una smart card da 32 Kb per la programmazione e la memorizzazione di ulteriori protocolli di lavoro così da facilitare e velocizzare i tempi d'utilizzo.

EL0065 MAGNETO 4

Apparecchiatura per magnetoterapia a bassa frequenza (1-100 Hz) e potenza superiore a 100 Gauss con **quattro uscite indipendenti** eroganti onde quadre, sinusoidali e triangolari con utilizzo di applicatori e solenoidi. Un comodo encoder permette di selezionare velocemente la corrente o il protocollo da erogare.

Si può accedere ad una libreria di 100 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro e 200 programmi Smart Card. L'apparecchiatura viene fornita con una smart card da 32 Kb per la programmazione e la memorizzazione di ulteriori protocolli di lavoro così da facilitare e velocizzare i tempi d'utilizzo.



Accessorio solenoide schermato di ø cm 60 x 22.

ACCESSORI

EL0044 LETTINO

Un letto da terapia, dimensioni cm 86 x 200 x 70h, peso kg 40.

EL0045 SOLENOIDE 22

Solenoido schermato di ø cm 60 x 22.

EL0046 SOLENOIDE 36

Solenoido schermato di ø cm 60 x 36.

EL0003 CARRELLO

EL0016 VALIGETTA

ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0064	EL0065
Cavo di alimentazione	1	1
Manuale d'uso	1	1
Fusibili	2 da 3,14 A	2 da 5 A
Smart card da 32 Kb	1	1
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0064	EL0065
Dimensioni (L x A x P) cm	34 x 13 x 32	34 x 13 x 32
Peso kg	4	5
Alimentazione	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
Potenza assorbita	400W	750W
Classe d'isolamento	I tipo BF	I tipo BF
Classe di rischio 93/42 CEE	II B	II B
Gradi di protezione dai liquidi	IPX0	IPX0
Timer	1-99 minuti	1-99 minuti

**EL0047 APPLICATORI A CONTATTO**

Coppia di applicatori per trattamenti localizzati. In modalità affiancata (per trattare grandi aree), contrapposta (per concentrare l'induzione magnetica in un'area delimitata).
cm 16 x 10 x 4

**EL0048 SOLENOIDE 30 SCHERMATO**

Cilindro portatile ø cm 30 per trattamento di arti inferiori e superiori. È dotato di piedini d'appoggio.

**EL0049 SOLENOIDE 50 SCHERMATO**

Cilindro portatile ø cm 50 per trattamento di arti inferiori e superiori. È dotato di piedini d'appoggio.

Letto da terapia con solenoide schermato di ø cm 60x36 (Accessori)

**EL0068 MAGNETO HOME**

L'apparecchio è un generatore compatto di campi magnetici pulsanti a bassa frequenza. Le regolazioni lineari dell'intensità del campo magnetico erogato e del valore di frequenza associata agli impulsi, consentono un agevole e completo controllo del trattamento, offrendo all'operatore la possibilità di estendere la casistica delle possibili applicazioni. La magnetoterapia è ormai una tecnica terapeutica largamente utilizzata in traumatologia,

reumatologia, flebologia, dermatologia, ginecologia e altri campi applicativi con risultati sorprendenti. Gli speciali due magneti/applicatori, sono stati progettati e realizzati in modo da essere utilizzabili su qualunque porzione corporea. Il campo magnetico da essi irradiato conserva tutte le caratteristiche e le proprietà terapeutiche di un solenoide cilindrico.



CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0068
Dimensioni	23 x 28 x 10h
Peso kg	4
Alimentazione	220V 50/60Hz
Potenza assorbita	40W
Frequenza	10÷50 Hz
Classe d'isolamento	I tipo BF
Classe di rischio 93/42 CEE	II A
Intensità di campo	0÷80 Gauss
Uscite utili	2 jack
Forma d'onda	semisinusoidale



Radarterapia è indicata per il trattamento di forme dolorose e reumatiche di tipo prevalentemente degenerativo, a tutti i livelli, specie nelle grandi articolazioni e nel rachide.



EL0060 MICRORADAR PULS

Apparecchiatura per radarterapia ad emissione **continua o pulsata**. L'antenna conica (a campo circolare) in dotazione viene utilizzata per applicazioni locali articolari ad esempio: polsi, ginocchia, collo e piedi. Un comodo encoder permette di selezionare velocemente i parametri operativi. Si può accedere ad una libreria di 100 programmi o creare e memorizzare più di 200 protocolli di lavoro e 200 programmi su Smart Card. Per aumentare la durata del Magnetron sono state inserite due protezioni di cui una termica ed una in corrente.



Applicazione con l'accessorio (cod. EL0027) antenna tridimensionale a campo avvolgente maggiormente utilizzata per spalle, collo e rachide.

ACCESSORI

EL0026 ANTENNA RETTANGOLARE
Antenna a campo lungo, cm 47x12x7h.

EL0027 ANTENNA TRIDIMENSIONALE
Antenna avvolgente, cm 50x20x18h

ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0060
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso	1
Fusibili da 630 mA	2
Antenna circolare	1
Braccio a pantografo	1
Smart card da 32 Kb	1
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0060
Microprocessori	2
Dimensioni (L x A x P) cm	39 x 94 x 38
Peso kg	34
Alimentazione	220V 50/60Hz
Potenza assorbita	600W
Classe d'isolamento	I tipo BF
Classe di rischio 93/42 CEE	II B
Gradi di protezione dai liquidi	IPX0
Potenza erogata (continua)	250W
Potenza erogata (pulsato)	1600W
Timer	1-30 minuti



Pressoterapia agisce sulla circolazione venosa e linfatica rendendola più efficiente nei casi di cellulite, ritenzione di liquidi, ectasie ecc. Questo trattamento è indicato in tutti i casi in cui è indicato il massaggio manuale.

EL0066 ARTIPRESS

Apparecchiatura per pressoterapia a **9 settori** che produce un massaggio peristaltico mediante l'uso di un "kit-point" a settori indipendenti. **Ogni settore può essere impostato con pressioni di lavoro differenti.**

Un comodo encoder permette di selezionare velocemente tutti i parametri dell'apparecchiatura o il protocollo da erogare. Si può accedere ad una libreria di 50 programmi o creare e memorizzare più di 50 protocolli di lavoro. Il software controlla in tempo reale il comportamento del "Kit-point" per arti inferiori e/o superiori, avvertendo con un segnale visivo in caso di eventuali malfunzionamenti.

Ciò garantisce sempre la massima efficienza senza la necessità di dover interrompere i trattamenti.

EL0067 KIT ARTI SUPERIORI

Bracciale a **7 settori (accessorio).**



ACCESSORI IN DOTAZIONE	EL0066
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso	1
Fusibili da 200 mA	2
Kit-point arti inferiori-9 settori	1
Smart card da 32 Kb	1
CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0066
Dimensioni (L x A x P) cm	38 x 39 x 94
Peso kg	29
Alimentazione	220V 50/60Hz
Potenza assorbita	150VA
Pressione max	150mmHg
Classe d'isolamento	I tipo BF
Classe di rischio 93/42 CEE	II B
Portata d'aria	25lt/min
Gradi di protezione dai liquidi	IPX0
Uscite utili	9
Timer	1 - 60 minuti

Trasferimento Energetico Capacitivo-Resistivo e veicolazione transdermica integrati.



EL0112 TECAR CELLULAR REGENERATOR

A differenza degli altri apparecchi elettromedicali denominati Tecar o Endoterapie, questo nuovo dispositivo dà la facoltà al fisioterapista di sfruttare due metodologie terapeutiche contemporaneamente, associando al trasferimento energetico capacitivo e resistivo un manipo ergonómico (Roll-on) che all'interno raccoglie e gradualmente rilascia il principio farmacologico di volta in volta più adatto alla specifica patologia, prescritto dallo specialista.

Inoltre è caratterizzato da:

- il 50% in meno di dispersioni elettromagnetiche nell'ambiente lavorativo, con notevoli vantaggi sia per il paziente che per l'operatore
- l'assenza di archi dielettrici nel distacco del manipo dalla cute del paziente
- un continuo monitoraggio da parte del terapeuta dell'energia assorbita dal paziente istante per istante, con la possibilità di poter regolare la frequenza in funzione dell'assorbimento, ottimizzando inoltre la veicolizzazione del farmaco stesso.

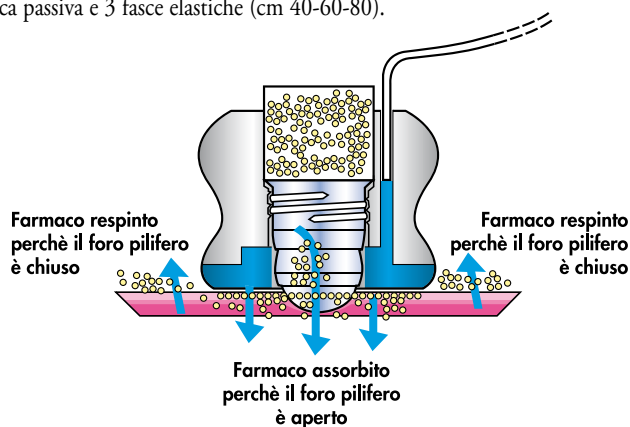
Dimensioni cm 38 x 38 x 95h - Peso kg 30

MANIPOLO BREVETTO "ROLL ON "

- ASSORBIMENTO MIRATO DEL PRINCIPIO FARMACOLOGICO A LIVELLO DEL TESSUTO BERSAGLIO
- CONFORMAZIONE ERGONOMICA CHE ASSICURA UN'AMPIA SUPERFICIE DI CONTATTO TRA ELETTRODO E CUTE, ANCHE NEL TRATTAMENTO DI ZONE ANATOMICHE NON PIANE E/O IRREGOLARI (SPALLA, TALLONE...)
- RILASCIO ISTANTE PER ISTANTE DELLA CORRETTA QUANTITA' DI CREMA, SUFFICIENTE A GARANTIRE LO SVILUPPO DEL GRADIENTE ELETTROCHIMICO SENZA TUTTAVIA PERMETTERE CHE SI VENGA A CREARE NESSUN ARCO DIELETTICO
- RAPIDITA' NELLA PREDISPOSIZIONE DEL SETTING TERAPEUTICO

Accessori a corredo dell'apparecchiatura sono:

- 1 Manipo Roll-on capacitivo;
- 1 Manipo e 3 elettrodi capacitivi (cm 3,3-5,3-6,5);
- 1 Manipo e 3 elettrodi resistivi (cm 3,3-5,3-6,5);
- 1 Placca passiva e 3 fasce elastiche (cm 40-60-80).





TERAPIA RIABILITATIVA PER IL RECUPERO DI:

- Lesioni muscolari (elongazioni-strappi-contratture)
- Capsuliti articolari
- Distrazioni osteoarticolari acute e recidivanti
- Distorsioni
- Cervicalgie e cervicobrachialgie
- Esiti di traumi ossei e legamentosi
- Lesioni tendinee
- Lombalgie e sciatalgie
- Miositi
- Processi artrosici
- Programmi riabilitativi post-chirurgici
- Tendiniti e borsiti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di lavoro	0,8 MHz - 1 MHz - 1,2 MHz
Moduli manuali	400Ω - 320 Vrms - 130 Wrms
Alimentazione	230V
Potenza max in entrata	750W
Superficie placca passiva	240 cmq
Elettrodi capacitivi diametro	cm 3,3 - 5,3 - 6,5
Elettrodi resistivi diametro	cm 3,3 - 5,3 - 6,5
Roll-on diametro	cm 8
Sicurezza elettrica	Classe I
Conformità CE D 93/42/1993 concernente i dispositivi medici	

ACCESSORI

- 1) EL0113 MANIPOLO ROLL-ON CAPACITIVO
- 2) EL0114 MANIPOLO CAPACITIVO
 - 2a) EL0116 ELETTRODO CAPACITIVO CM 6,5
 - 2b) EL0117 ELETTRODO CAPACITIVO CM 5,3
 - 2c) EL0118 ELETTRODO CAPACITIVO CM 3,3
- 3) EL0115 MANIPOLO RESISTIVO
 - 3a) EL0119 ELETTRODO RESISTIVO CM 6,5
 - 3b) EL0120 ELETTRODO RESISTIVO CM 5,3
 - 3c) EL0121 ELETTRODO RESISTIVO CM 3,3
- 4) EL0123 TRE FASCE (cm 40-60-80)
- 5) EL0122 PLACCA PASSIVA

Questi oggetti sopra elencati sono di serie con l'acquisto della TECAR cellular regenerator, cod. EL0112 e accessori per una richiesta futura.

EL0124 CREMA VEICOLANTE ROLL-ON
2 vasi da ml 500

EL0125 CREMA VEICOLANTE MANIPOLI
Vaso da ml 1000

EL0126 DISPENSER COMPLETO
Confezione da pz. 48



EL0128 CAPSULA CON SFERA
Confezione da pz. 100. Monouso



EL0129 MANIPOLO ROLL-ON RESISTIVO



L'impiego dell'interferenza stereodinamica rappresenta un'importante estensione dell'elettroterapia convenzionale. La corrente interferenziale stereodinamica si genera dalla sovrapposizione di tre correnti a media frequenza, ciascuna con direzione diversa. Selezionando le frequenze adatte si genera così un campo di stimolazione tridimensionale (stereodinamico) caratterizzato da un comportamento dinamico sia dell'intensità, che varia lentamente, che della posizione del campo stesso. Questi fattori aumentano l'efficacia del trattamento, poiché il corpo si abitua più lentamente alla terapia. L'applicazione della corrente interferenziale stereodinamica non genera inoltre quasi nessuna percezione del flusso elettrico, è pertanto possibile trattare con alte intensità anche i pazienti sensibili e stimolare le regioni e i tessuti più profondi. L'alleviamento del dolore, l'aumento della circolazione sanguigna con un incremento dell'apporto di ossigeno, un'eliminazione più veloce delle scorie dei processi metabolici e una riduzione della rigidità nelle muscolature contratte sono tra i benefici principali di questa tecnica.



EL0094 STERODYNATOR

Unità professionale di elettroterapia a due canali indipendenti controllata da un microprocessore avanzato che consente di operare con una ampia gamma di correnti differenti. Accanto alla stimolazione interferenziale tridimensionale con elettrodi a 3 poli, è disponibile una ricca libreria di programmi che sfruttano correnti interferenziali, diadinamiche, ad impulsi, a media frequenza, galvaniche.

Questa varietà di applicazioni qualifica lo Stereodylator sia per un impiego in ambito clinico che per lo studio privato del professionista.

Le applicazioni principali comprendono:

- Terapia del dolore con corrente interferenziale a tre dimensioni
- Tonificazione e detonificazione muscolare.
- Galvanizzazione e ionoforesi
- Stimolazione del piano pelvico e trattamento dell'incontinenza
- Trattamento dell'atrofia muscolare e della paralisi con degenerazioni muscolari complete o parziali
- Trattamento del dolore, degli spasmi muscolari, dei disturbi funzionali del sistema locomotorio, dei disturbi circolatori periferici tramite correnti diadinamiche, TENS, di ultrastimolazione, di microstimolazione e ad alto voltaggio.

Sono disponibili anche quattro programmi di diagnosi (monofase, bifase, curva I/T, MF Dr. Lange).

Un ampio schermo LCD a colori con touch screen consente di navigare in maniera semplice e rapida nel menù principale e facilita, con un sistema di direct help, tutte le operazioni dell'utente.

La macchina viene fornita senza accessori.

EL0095 STERODYNATOR ULTRA

Questa macchina ha tutte le caratteristiche dell'art. EL0094 con in più un modulo ultrasuoni ad un'uscita che consente di lavorare con frequenze di funzionamento a 1 o 3 MHz ed emissione continua o pulsata. In dotazione viene fornito un manico con testina da 5 cm² autocalibrante con LED luminoso per il controllo del contatto. La terapia ad ultrasuoni può venire impiegata sia autonomamente che in combinazione con l'elettroterapia, per sommare l'effetto analgesico ed iperemico dello stimolo elettrico con quello meccanico e termico dell'ultrasuono.

EL0096 STERODYNATOR VACUUM

Questa macchina ha tutte le caratteristiche dell'art. EL0094 con in più la possibilità di utilizzare fino a 4 elettrodi ad aspirazione per vacuumterapia e per un più facile sistema di posizionamento elettrodi.

EL0097 STERODYNATOR COMPLET

Questa macchina ha tutte le caratteristiche dell'art. EL0094 con in più sia il modulo ultrasuoni dell'art. EL0095 che quello vacuumterapia dell'articolo cod. EL0096.

CARATTERISTICHE TECNICHE valide per tutti i modelli

Voltaggio e frequenza alimentazione:	100-240 V, 50-60 Hz
Assorbimento potenza:	max. 200 VA Fusibili: T 5 A L 230V
Corrente in uscita:	max 125 mA
Voltaggio in uscita:	max. 200 V
Classificazione:	dispositivo medico classe IIa
Classe di protezione:	I BF in base a IEC 60601
Grado di protezione:	IP X0
Dimensioni:	cm 35x35 x29
Peso:	kg 13
Display:	15" TFT LCD touchscreen
Modulo ultrasuoni:	Funzionamento: continuo e pulsato 1:5, 1:10, 1:20 Frequenza: 1/3 MHz con unica testina Potenza ultrasuono: max 3W per 1 cm ² di superficie radiante a 1 MHz. Max 1,5 W per 1 cm ² di superficie radiante a 3 MHz Manipolo ultrasuono: 5 cm ² superficie radiante
Modulo vacuumterapia:	aspirazione: almeno 180 mbar in posizione massima frequenza aspirazione: 0-30 impulsi al minuto

**ACCESSORI**

Laddove non altrimenti specificato, le macchine Stereodylator non comprendono accessori a corredo, è pertanto necessario scegliere tra le seguenti opzioni.

**ELO098 KIT ACCESSORI STANDARD STERODYNATOR**

Set di accessori per la stimolazione interferenziale tridimensionale. Comprende: 2 elettrodi a tre poli, 10 tasche in spugna, 2 fasce in gomma strette da 135 cm, 2 fasce in gomma larghe da 135 cm, 4 bottoni da fissaggio.

**ELO099 KIT TERAPIA 2**

Set per elettroterapia con elettrodi a 1 polo. Comprende: cavo paziente, 2 elettrodi in gomma da 12x8 cm, 2 fasce elastiche con chiusura a velcro, 10 tasche in spugna.

**ELO100 SET ELETTRODI VACUUMTERAPIA 1 POLO**

Set per elettroterapia con elettrodi a 1 polo. Comprende: 2 elettrodi ad aspirazione con diametro 5 cm, 12 dischetti di tessuto.

**ELO101 SET ELETTRODI VACUUMTERAPIA 3 CIRCUITI**

Set per la stimolazione interferenziale tridimensionale. Comprende: 2 elettrodi ad aspirazione a 3 poli, 100 dischetti in carta.

**ELO102 SET DIAGNOSTICA**

Per l'esecuzione dei programmi di diagnostica. Comprende: cavo paziente, 3 lamine in stagno 18x28 cm, 2 fasce in gomma da 42 cm, 2 fasce in gomma da 135 cm, 4 bottoni di fissaggio, 5 fogli di interposizione in tessuto.

**ELO103 MANIPOLO ULTRASUONI DA 2,5 CM²**

Frequenza 1-3 MHz

**ELO104 SONDA VAGINALE****ELO105 SONDA ANALE****ELO106 CARRELLO**

Con un cassetto porta oggetti. L'unità di elettroterapia non è compresa nella fornitura.

La terapia HighTone rappresenta uno sviluppo dell'elettroterapia la cui caratteristica principale è di influire in modo diretto sul metabolismo cellulare oltre che su nervi e muscoli. Introducendo energia nel corpo tramite correnti ad alta frequenza, la terapia HighTone incrementa il potenziale energetico e mette in vibrazione cellule e strutture tessutali, normalizzandone o riattivandone i processi metabolici. Dal punto di vista tecnico questo metodo sfrutta la modulazione contemporanea dell'intensità di corrente e delle frequenze (oltre i 4000 Hz) durante sedute di trattamento lunghe fino a 60 minuti. Le indicazioni principali della terapia HighTone sono:

- artrosi
- dolori alla colonna vertebrale
- alle articolazioni
- neuropatie diabetiche
- edemi
- stati di stress fisico e psichico
- trattamenti di rivitalizzazione generale.



EL0089 HITOP 184

Apparecchio a 4 canali indipendenti che consente al professionista di sfruttare a pieno l'intera gamma di possibilità della terapia ad alta frequenza. I canali possono venire impiegati contemporaneamente sia per trattare l'intero corpo di un unico paziente, sia per una terapia localizzata applicata a due persone simultaneamente. E' dotato di una libreria di 18 programmi preimpostati con finalità mediche e di wellness.

Dotazione di serie:

- 8 elettrodi in gomma 11x17,
- 6 elettrodi in gomma 8x12,
- 14 fettucce elastiche,
- 4 elettrodi 8x12 easy-fix
- 4 fettucce elastiche 80x5
- 1 flacone spray di contatto ,
- 1 paio di cuffie audio con 1 CD relax.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Canali:	4 indipendenti
Display:	LCD
Frequenze in uscita:	0,1 - 200 Hz / 4096 - 32768 Hz
Durata del trattamento:	1-90 min
Alimentazione:	115/230 V, 50/60 Hz
Assorbimento:	max 100 VA
Corrente in uscita (per canale):	max 250 mA
Classe e grado di protezione:	I BF
Classe dispositivo medico:	Ila
Dimensioni:	cm 40x42x15 h
Peso:	13 kg

ACCESSORIO

EL0108 CARRELLO 184

Con un cassetto porta oggetti su ruote.
(non illustrato)

EL0090 HITOP POWERSTIM142

Questo apparecchio a due canali, compatto e di semplice utilizzo, ha funzioni comparabili con quelle del HiTop 184, tuttavia limitate alle sole applicazioni locali della terapia.

HiTop 142 ha l'opzione addizionale di stimolare in maniera coordinata molteplici gruppi di muscoli, ad esempio per la stimolazione sequenziale di agonisti ed antagonisti. Inoltre l'utente professionale può compilare i propri programmi di trattamento e salvarli accanto ai 4 protocolli di lavoro preimpostati (fino max. 20 programmi).

Dotazione di serie:

- 6 elettrodi in gomma 11x17,
- 4 elettrodi in gomma 8x12,
- 4 elettrodi 8x12 easy-fix
- 4 fettucce elastiche 80x5
- 10 fettucce elastiche,
- 1 flacone spray di contatto

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Canali:	2 indipendenti
Display:	LCD
Frequenze in uscita:	0,1 – 200 Hz / 4096 – 32768 Hz
Durata del trattamento:	1-90 min
Alimentazione:	115/230 V, 50/60 Hz
Assorbimento:	max 100 VA
Corrente in uscita (per canale):	max 300 mA
Classe e grado di protezione:	I BF
Classe dispositivo medico:	Ila
Dimensioni:	32x27x12 cm
Peso:	4 kg

ACCESSORIO**EL0107 CARRELLO 142-172**

Con un cassetto porta oggetti su ruote.
(non illustrato)

EL0091 HITOP BODYBEAUTY 172

HiTop BodyBeauty 172 è stato concepito per portare i vantaggi della terapia HighTone anche nel campo del wellness. Viene impiegato per fini estetici e di tonificazione, senza escludere l'attività di normalizzazione del metabolismo basale.

Contiene una libreria con 8 protocolli di lavoro preimpostati: lipolisi, cellulite, brucia grassi, bodyshaping, sport, rivitalizzazione, elettromassaggio, massaggio a percussione.

Dotazione di serie:

- 8 elettrodi in gomma 11x17,
- 2 elettrodi in gomma 8x12,
- 10 fettucce elastiche,
- 1 flacone spray di contatto

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Canali:	2 indipendenti
Display:	LCD
Frequenze in uscita:	0,1 – 200 Hz / 4096 – 32768 Hz
Durata del trattamento:	1-90 min
Alimentazione:	115/230 V, 50/60 Hz
Assorbimento:	max 100 VA
Corrente in uscita (per canale):	max 300 mA
Classe e grado di protezione:	I BF
Classe dispositivo medico:	Ila
Dimensioni:	cm 32x27x12 h
Peso:	4 kg

ACCESSORIO**EL0107 CARRELLO 142-172**

Con un cassetto porta oggetti su ruote.
(non illustrato)



EL0088 SKANLAB 25 BODYWAVE

ESEMPI DI PATOLOGIE



Caviglia e tendine d'Achille



Collo



Spalla

La Skanlab 25 Bodywave è un apparecchio a trasferimento di energia capacitiva, la cui efficacia si basa sul principio dei campi a condensatore. L'apparecchio genera una corrente alternata con una frequenza di 1 MHz, dove il paziente rappresenta la parte fisica del condensatore. Lo Skanlab 25 Bodywave genera un calore ottimale in profondità (con un incremento della temperatura dei tessuti tra 1,2° e 1,6°C) che riduce il dolore, migliora l'elasticità dei tessuti e induce un buon rilassamento muscolare. Può pertanto essere utilizzato per il trattamento di disturbi acuti, sub-acuti e cronici tra cui: tendiniti, borsiti, mialgie, distorsioni della caviglia, epicondiliti, contratture e contusioni muscolari. L'effetto termico, gestito tramite la scelta di uno dei tre elettrodi di grandezza diversa, permane fino a 45 minuti dopo la fine del trattamento, risultando particolarmente piacevole per il paziente.

La dotazione della macchina comprende:

- 3 elettrodi tondi da 15, 23 e 30 mm
- 1 manipolo porta elettrodo
- 1 elettrodo di massa metallico cilindrico
- 1 busta con 100 elettrodi di massa autoadesivi
- 1 flacone di gel da 1 litro
- 1 flacone di spray detergente da 250 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	100 - 240 V 50/60Hz
Corrente alternata in uscita:	1-2 Amp
Potenza max. in entrata:	100 W
Frequenza in uscita:	1 MHz
Classe di sicurezza:	I tipo BF in base a IEC 60601-1
Classe dispositivo medico	IIb in base a CE 93/42
Dimensioni:	cm 40x31x15 h
Peso:	4,3 kg

ACCESSORI

EL0092 TANICA GEL

Da 5 litri

EL0127 FLACONE GEL

Da 1 litro

EL0093 DOSATORE GEL

Pompa manuale per tanica da 5 litri

EL0109 ELETTRODO

Diam. cm 1,5

EL0110 ELETTRODO

Diam. cm 2,3

EL0111 ELETTRODO

Diam. cm 3,0

ELETTROSTIMOLATORE A 8 CANALI concepito per il recupero e l'allenamento delle capacità motorie degli arti superiori ed inferiori. Tramite sequenze di impulsi molto brevi e veloci è possibile stimolare i movimenti ciclici di braccia e mani (afferrare, sollevare) e delle gambe (piegare, distendere i piedi), attivando in maniera indipendente i canali necessari.



EL0087 REHASTIM

Il Rehastim offre ottime possibilità di impiego laddove altre modalità terapeutiche (es. elettrostimolazione funzionale abbinata ad un ergometro) non siano possibili o debbano essere completate, come ad esempio:

- pazienti costretti a letto
- recupero di movimenti complessi, come chiudere e stringere la mano
- casi in cui sia necessario intensificare l'allenamento solo di determinati gruppi muscolari, ad esempio alternativamente dei soli quadricipiti e bicipiti femorali.

La dimensione compatta, gli elevati standard di sicurezza e la semplicità di utilizzo, tramite touch screen LCD, rendono Rehastim adatto sia ad un uso in ambito clinico che domestico.

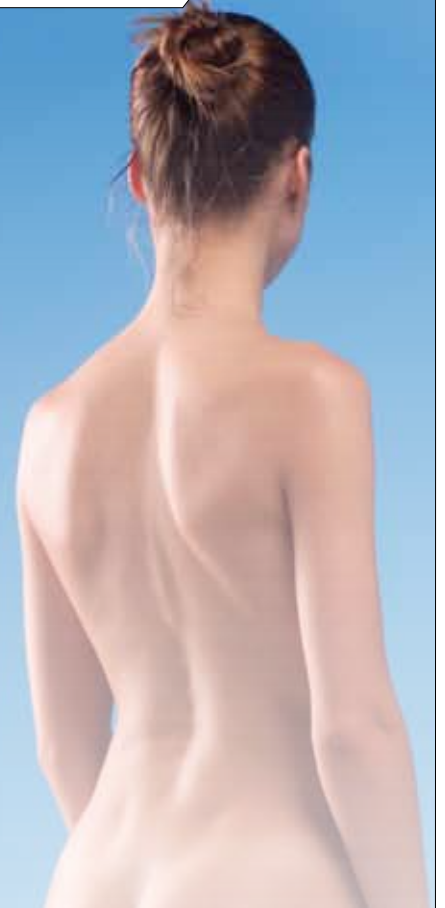
Su richiesta la macchina può essere dotata di un software per operare in modalità Science controllata da PC, per applicazioni di ricerca scientifica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

8 canali	
Impulsi bifasici quadrati	
Corrente in uscita	20-130 mA
Riserva di voltaggio	150 V
Frequenza	10-50 Hz su step di 5 Hz
Ampiezza impulsi	20-500 µs
Programmi disponibili	9
Funzionamento batteria interna	6 ore
Dimensioni	50 Hz

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 Tensstem 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 Tensstem eco basic include 12 programmi già impostati, del tipo burst, modulazione di frequenza, stimolazione muscolare, stimolazione dinamica e stimolazione di Han. Il Tensstem 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



104026 EMP 2 PRO

42 programmi per il trattamento del dolore e la stimolazione muscolare

Il EMP 2 Pro è un'unità combinata TENS / EMS dal design moderno ed ergonomico. Include i più recenti parametri di trattamento ed è dotato di un'elettronica di alta qualità di fabbricazione europea. Funziona tramite 3 batterie o tramite uno speciale alimentatore adatto ad impieghi in campo medico. EMP 2 Pro comprende 21 programmi pre-impostati e 21 programmi liberi. La possibilità offerta da EMP 2 PRO di richiamare alcuni dei dati della sessione di stimolazione consente al terapeuta di verificare se il paziente ha eseguito il trattamento come prescritto. Comprende 21 programmi pre-impostati e 21 liberi divisi tra: trattamento del dolore, stimolazione muscolare, trattamento dell'incontinenza, Wellness, Sport.

Caratteristiche

- 21 programmi pre-impostati • 21 programmi liberi • programmi TENS: Burst, frequenza alta/bassa, modulazione di frequenza • programma stimolazione di Han • programmi di stimolazione muscolare: rafforzamento muscolare, atrofia muscolare, stimolazione agonista-antagonista, spasmi muscolari • programma di stimolazione dinamica ad effetto massaggiante • programmi di riabilitazione del piano pelvico • 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

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

450780 BATTERIA MIGNON LR6, TIPO AA, 1.5 V

VALIGETTA DI TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

462054 ALIMENTATORE SNT 5 V - 2400 mA

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	1 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	70 - 500 μs
Alimentazione	Batteria da 1.5 V x 3
Dimensioni	13.2 x 8.3 x 3.9 cm
Peso	175 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



104013 MUSKEL aktiv

Stimolatore digitale a 2 canali con 6+6 programmi

Muskel aktiv è stato concepito per un impiego domestico dopo un intervento chirurgico o un incidente:

- per trattare il dolore muscolare
- per ridurre l'atrofia muscolare
- per migliorare il tono muscolare
- per ridurre l'ipertensione muscolare

Caratteristiche

- stimolatore digitale a 2 canali • 6 programmi pre-impostati • 6 programmi liberi
- programmi di stimolazione muscolare: trattamento dell'atrofia muscolare, rafforzamento muscolare • 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

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

602000 BATTERIA DA 9 V

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	70 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	0.5 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	60 - 500 μs
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

Elettrostimolazione muscolare

sistemi completi



104061 EMP 4 PRO

Stimolatore digitale a 4 canali

Il EMP 4 Pro è l'ultimo apparecchio sviluppato dalla Schwa-medico. Comprende 60 programmi pre-impostati per il trattamento del dolore e la stimolazione muscolare. I programmi sono classificati per indicazioni terapeutiche, il che rende l'apparecchio idoneo sia ad un uso privato che professionale. La gran parte dei programmi prevede parametri differenti in base all'utilizzo sugli arti superiori o inferiori. L'apparecchio funziona tramite una batteria ricaricabile integrata ma può essere alimentata dalla rete fissa. Il programma 2+2 offre l'opzione di stimolare contemporaneamente con parametri TENS e di stimolazione muscolare su canali differenti. Programmi a canali alternati per una stimolazione agonista/antagonista sono disponibili sia tra quelli predefiniti che tra quelli liberi. La stimolazione dinamica a 4 canali offre un effetto massaggiante in profondità.

Caratteristiche

- 60 programmi pre-impostati • trattamento del dolore, riabilitazione, stimolazione muscolare, sport, estetica, vascolarizzazione, fitness, rilassamento
- 8 programmi liberi • grande varietà di programmi per molteplici utilizzi • programmi sequenziali • grande display LCD • selezione area da trattare: arti inferiori o superiori • chiave speciale per aumentare l'intensità di tutti i canali simultaneamente
- sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle
- batterie ricaricabili integrate o rete fissa • segnale acustico da attivare / disattivare • clip di fissaggio • blocco tastiera di sicurezza • parametri operativi richiamabili

ACCESSORI A CORREDO

450781 BATTERIA RICARICABILE

462019 ADATTATORE ALLA RETE FISSA

104769 SET DI CAVI 7

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

283600 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x90 mm, 2 PEZZI

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	1 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	50 - 350 μs
Alimentazione	Batteria ricaricabile o rete fissa
Dimensioni	14.5 x 9.2 x 4.2 cm
Peso	308 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



104004 EMP 4 EXPERT

30 programmi per il trattamento del dolore, la stimolazione muscolare, il trattamento dell'incontinenza, l'estetica e lo sport.

La grande varietà di programmi offre una comoda selezione dei parametri di trattamento. Include programmi come burst, modulazione di frequenza, stimolazione muscolare, stimolazione dinamica, stimolazione del prof. Han. L'apparecchio genera impulsi di grande qualità, per un trattamento professionale nella riabilitazione funzionale. Indicato per l'utilizzo insieme all'art. 507099 Easytrain Myo.

Caratteristiche

- Trattamento del dolore, dell'atrofia, dell'incontinenza, sport, estetica, rilassamento, rafforzamento muscolare
- 30 programmi pre-impostati • 4 programmi liberi
- Sistema integrato per una maggiore sicurezza della pelle
- Batteria ricaricabile integrata

ACCESSORI A CORREDO

104706 BATTERIA RICARICABILE 9.6 V NiMH, 2 pezzi

104704 CARICABATTERIA, 1 PEZZO

104709 STAZIONE DI RICARICA, 1 PEZZO

106351 CAVO NERO TIPO 5.15, 1 PEZZO

106352 CAVO GRIGIO TIPO 5.16, 1 PEZZO

106353 CAVO ROSSO TIPO 5.17, 1 PEZZO

106354 CAVO GIALLO TIPO 5.18, 1 PEZZO

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

281007 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x90 mm, 2 PEZZI

VALIGETTA DA 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	1 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	50 - 500 μs
Alimentazione	Batteria ricaricabile da 9.6 V
Dimensioni	17.5 x 3 x 9 cm
Peso	400 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



101554 UROstim 2

Elettrostimolatore di ultima generazione per il trattamento dell'incontinenza e l'impiego uro-genitale.

Il trattamento con Urostim migliora il tono dello sfintere e del piano pelvico.

Include 10 programmi per ogni tipo di paziente:

incontinenza da stress, incontinenza mista, incontinenza da urgenza, incontinenza fecale, trattamento del dolore, stimolazione muscolare, programmi speciali di stimolazione del nervo tibiale posteriore per il trattamento dell'incontinenza e dell'instabilità vescicale.

Urostim2 vi offre la possibilità di salvare le vostre impostazioni personali in 10 programmi liberi. Può essere usato con sonde anali o vaginali, ma anche con elettrodi autoadesivi. Test clinici confermano che la stimolazione con Urostim è una alternativa efficace al trattamento dell'incontinenza.

Caratteristiche

- apparecchio digitale a 2 canali per il trattamento dell'incontinenza • 10 programmi pre-impostati • 10 programmi liberi • Sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle • Utilizzabile con sonde o con elettrodi • Blocco tastiera di sicurezza
- Batteria ricaricabile integrata

ACCESSORI A CORREDO

106351 CAVO NERO TIPO 5.15, 2 PEZZI

602000 BATTERIA 9V

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50x50 mm, 4 PEZZI

VALIGETTA DA TRASPORTO

ACCESSORI A RICHIESTA

ELETTRODI AUTOADESIVI • FASCIA LOMBARRE (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	60 - 300 µs
Alimentazione	Batteria da 9 V
Dimensioni	11.5 x 6 x 3 cm
Peso	130 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



101453 UROstim

Elettrostimolatore di ultima generazione per il trattamento dell'incontinenza

Il trattamento con UROstim migliora il tono dello sfintere e del piano pelvico

Include 7 programmi per ogni tipo di paziente:

- incontinenza da stress
- incontinenza da urgenza
- incontinenza mista
- incontinenza fecale
- programma sensibilità
- programma dolore
- stimolazione tipo agopuntura (SANS)

UROstim vi offre la possibilità di salvare le vostre impostazioni personali in 7 programmi liberi. Può essere usato con sonde anali e vaginali, ma anche con gli elettrodi autoadesivi. Test clinici e studi confermano che la stimolazione con UROstim è una alternativa efficace al trattamento dell'incontinenza.

Caratteristiche

- apparecchio digitale a 2 canali per il trattamento dell'incontinenza
- 7 programmi pre-impostati • 7 programmi liberi • sistema di protezione integrato per una maggiore sicurezza della pelle • utilizzabile con sonde o con elettrodi • parametri richiamabili per verificare l'esecuzione della terapia

ACCESSORI A CORREDO

602000 BATTERIA DA 9 V

106351 CAVO 5 - 15, 2 PEZZI

283400 ELETTRODI AUTOADESIVI 50X50 mm, 4 PEZZI

ACCESSORI A RICHIESTA

SONDE VAGINALI ED ANALI (solo modelli indicati) vedi pag. 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corrente in uscita	100 mA (con 1 kΩ reali)
Frequenza	0,5 - 120 Hz
Ampiezza impulsi	60 - 300 µs
Alimentazione	Batteria da 9 V
Dimensioni	11.5 x 6 x 3 cm
Peso	130 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici

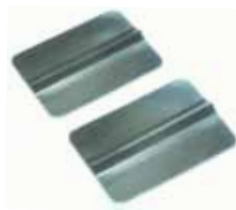
Elettrodi autoadesivi STIMEX

Le dimensioni degli elettrodi impiegati dipendono dall'area dolorante da trattare. Gli elettrodi più piccoli hanno una densità di corrente maggiore. Questo porta, in un'area ristretta, ad avere una stimolazione più forte dei nervi e dei tessuti in profondità. Gli elettrodi piccoli sono preferibili per la stimolazione motoria (contrazioni muscolari) con bassa frequenza. Gli elettrodi grandi sono preferibili con le alte frequenze per amplificare l'input spinale (teoria del controllo a cancello).



ELETTRODI AUTOADESIVI

- 281000 STIMEX 32 mm CIRCOLARE, 4 PEZZI
- 282000 STIMEX 50 mm CIRCOLARE, 4 PEZZI
- 283400 STIMEX 50x50 mm, 4 PEZZI
- 283600 STIMEX 50x90 mm, 2 PEZZI
- 283000 STIMEX 50x130 mm, 2 PEZZI
- 283100 STIMEX 80x130 mm, 2 PEZZI



ELETTRODI AL SILICONE

Da utilizzare con gel a contatto

- 107090 ELETTRODI AL SILICONE 20 MM CIRCOLARI 2 PEZZI
- 107060 ELETTRODI AL SILICONE 25 MM CIRCOLARI 2 PEZZI
- 107075 ELETTRODI AL SILICONE 40X28 MM 2 PEZZI
- 107035 ELETTRODI AL SILICONE 56X28 MM 2 PEZZI
- 107055 ELETTRODI AL SILICONE 90X35 MM 2 PEZZI
- 107011 ELETTRODI AL SILICONE 38X45 MM 2 PEZZI
- 107010 ELETTRODI AL SILICONE 48X48 MM 2 PEZZI
- 107050 ELETTRODI AL SILICONE 70X65 MM 2 PEZZI
- 107070 ELETTRODI AL SILICONE 70X140 MM 2 PEZZI

MedicoBack

MedicoBack, fascia lombare con elettrodi integrati e pelote da impiegare con i TENS descritti in questo opuscolo.

MedicoBack offre ai pazienti allo stesso tempo supporto e stabilizzazione delle vertebre lombari e la stimolazione TENS grazie agli elettrodi integrati. La pelote con le sue sfere massaggianti intensifica l'effetto antidolorifico di MedicoBack. MedicoBack può essere usato per il dolore acuto, leggero ed anche cronico della zona lombare.



Benefici:

- antidolorifico privo di farmaci
- sostegno della zona lombare
- senza effetti collaterali
- facile e veloce da utilizzare
- da utilizzare sia a riposo che in attività

Indicazioni:

- spondiloartrosi delle vertebre lombari
- instabilità dovuta a degenerazione delle vertebre lombari
- dolore lombare con insufficienza muscolare
- lombaggine
- ernia al disco, degenerazione del disco intravertebrale
- altri tipi di dolori lombari

MedicoBack

- 107034 MedicoBack P - type S (80-90 cm)
- 107036 MedicoBack P - type M (90-100 cm)
- 107037 MedicoBack P - type L (100-110 cm)
- 107038 MedicoBack P - type XL (110-120 cm)
- 107039 MedicoBack P - type XXL (120-130 cm)

MedicoBack comprende:

- 104762 PELOTE
- 104763 FODERA PER PELOTE CON ELETTRODI INTEGRATI
- 104764 FODERA PER PELOTE SENZA ELETTRODI INTEGRATI
- 107041 CUSCINI GEL, 8 PEZZI



Guanti e calze con elettrodi

Gli elettrodi Stimex a calza o guanto utilizzati in combinazione con gli stimolatori descritti in questo opuscolo sono ideali per il trattamento a casa propria. Consentono di stimolare l'intera mano e/o piede e caviglia e di evitare l'impiego, a volte fastidioso, degli elettrodi adesivi.



GUANTI

107014 GUANTI DA STIMOLAZIONE S (1 PAIO)

107021 GUANTI DA STIMOLAZIONE M (1 PAIO)

107022 GUANTI DA STIMOLAZIONE L (1 PAIO)

CALZE

107023 CALZE DA STIMOLAZIONE M (37-40) 1 PAIO

107024 CALZE DA STIMOLAZIONE L (41-45) 1 PAIO

Campo di applicazione

Dolori al piede o alla mano
Riduzione di edemi o gonfiori
Parestesia, ad es. causata da
Polineuropatia
Mantenimento muscolare

Indicazioni

Artrite, sindrome reumatica
Artrosi
Polineuropatia
Dolore dell'arto fantasma
Dolore del moncone
Dolore della cicatrice
Dolore post-operazione
Traumi sportivi
Sindrome del tunnel carpale
Slogature
Contrattura di Dupuytren,
Tendovaginite stenosante

Sonde vaginali ed anali

Da impiegare con i modelli: 104026 EMP 2 PRO - 104061 EMP 4 PRO - 101554 UROstim2 - 101453 UROSTIM - 507099 Easytrain MYO, per il trattamento dell'incontinenza

103042 SONDA VAGINALE VATT

Lunghezza 55 mm, diametro 20 mm

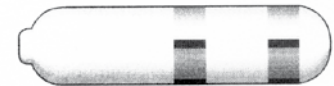
Da utilizzare in caso di accorciamento o convergenza vaginale



103025 SONDA VAGINALE V2B

Lunghezza 58 mm, diametro 25 mm

Da utilizzare in caso di accorciamento vaginale



103043 SONDA VAGINALE TAM

Lunghezza 58, diametro 25 mm

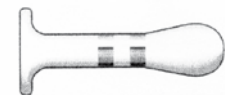
Da utilizzare in caso di accorciamento vaginale



103044 SONDA ANALE TL1R

Lunghezza 65 mm, diametro 12-18 mm

Con stop all'estremo posteriore per un migliore fissaggio. L'ispessimento della parte frontale impedisce che l'elettrodo venga espulso.



103045 SONDA ANALE 12C

Lunghezza 64-108 mm, diametro 12-28 mm

Lo stop flessibile all'estremo posteriore con barra di posizionamento e l'estremità conica frontale garantiscono un fissaggio permanente durante il trattamento.





101524 SONIC vital 2

Unità terapeutica ad ultrasuoni a due canali

Il Sonic vital 2 è una delle macchine per ultrasuoni con miglior rapporto prezzo/qualità nel suo settore. I più recenti parametri di trattamento e una elettronica di alta qualità made in Europe sono gli elementi che contraddistinguono questa macchina portatile a due canali. Ha un design ergonomico con una unica manopola rotante per la selezione di tutti i parametri.

Cos'è il trattamento ad ultrasuoni?

Gli ultrasuoni costituiscono un metodo per stimolare i tessuti sotto la pelle utilizzando onde sonore. Si tratta di un massaggio a frequenza molto elevata che può giungere fino a 5 pollici sotto la superficie cutanea. Incrementando la temperatura dei tessuti e la circolazione capillare, l'impiego della terapia ad ultrasuoni dovrebbe essere efficace nel trattamento di:

- iperemia locale, rimuovendo sostanze chimiche indesiderate e apportando i nutrienti necessari
- riduzione del dolore, in particolare se associato ad artriti, neuriti, borsiti e epicondiliti
- ammorbidimento dei tessuti

Il Sonic vital 2 funziona con manipoli resistenti all'acqua disponibili in due dimensioni:

- 4 cm² a 1 MHz
- 1 cm² a 3 MHz

Il Sonic 2 vital ha 2 porte di connessione, il che significa che entrambi i manipoli possono essere collegati allo stesso tempo. Il Sonic 2 vital è dotato di una funzione di controllo che indica tramite un LED se il contatto con l'area da trattare è sufficientemente buono per garantire un trattamento efficace.

Caratteristiche

- 60 programmi pre-definiti classificati per indicazione terapeutica
- 60 programmi liberi
- 2 porte di connessione per manipoli
- Manipoli resistenti all'acqua
- Funzione di controllo del contatto per una maggiore sicurezza
- LED blu per una migliore visualizzazione sul display
- Valigetta da trasporto

ACCESSORI A CORREDO

- 106327 MANIPOLO 1 MHz – 4 cm² CON SUPPORTO
- 104749 GEL DI CONTATTO (250 ml)
- 106329 ALIMENTATORE SNT 18 V/1660 EU

ACCESSORI A RICHIESTA

- 106328 MANIPOLO DA 3 MHz – 1 cm² CON SUPPORTO
- 104752 GEL DI CONTATTO (1 litro)
- 104753 GEL DI CONTATTO (5 litri)

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERATORE

Frequenza	1 e 3 MHz
Cicli	Cicli 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 100%
Frequenza pulsata	100 Hz
Intensità massima	0-2 W/cm ² in modalità continua
Intensità massima	0-3 W/cm ² in modalità pulsata
Intensità di picco	10 W
Tempo di trattamento	0-30 minuti
Controllo di contatto	visualizzato da LED sul manipolo
Peso	2 kg
Dimensioni	20x15x5 cm

CARATTERISTICHE TECNICHE MANIPOLI

Modello SVH1	
ERA	4 cm ² at 1 MHz
BNR	<5
Tipo di onde	collimanti
Modello SVH3	
ERA	1 cm ² at 3 MHz
BNR	<5
Tipo di onde	collimanti



Il computer non è compreso nella fornitura

507099 Easytrain MYO

Biofeedback portatile a 2 canali per uso sia professionale che domestico

Il Easytrain MYO è un apparecchio portatile EMG con una connessione bluetooth al computer. Grazie a questa connessione, potete monitorare la terapia sullo schermo del computer. Easytrain MYO è anche dotato di una memory card che permette di salvare tutti i dati della terapia fatta dal paziente a casa propria.

Easytrain MYO è molto semplice da utilizzare.

Offre 3 visualizzazioni possibili:

- grafico a barre • grafico lineare • grafico lineare storico

Il tipo di visualizzazione, il tempo di trattamento e la soglia possono essere facilmente variati, in modalità setup, per ciascun paziente. Easytrain MYO esegue 512 misurazioni ad alta precisione al secondo. L'impiego degli speciali cavi EMG con amplificatore minimizza possibili disturbi da elettro-smog.

Easytrain può essere utilizzato per i seguenti trattamenti:

- riabilitazione muscolare • emiplegia • incontinenza • problemi di rilassamento • lombaggine • problemi di coordinazione • stimolazione neuromuscolare Triggered con EMP4 Expert

Caratteristiche

- Display grafico a cristalli liquidi • Retroilluminazione • Batterie ricaricabili • Funzione filtro
- Cavi EMG con amplificatore minimizza possibili disturbi da elettro-smog • Target automatico: aumenta o diminuisce automaticamente • Modalità di utilizzo paziente e modalità terapeuta • Memory card • Connessione bluetooth • Stimolazione neuromuscolare Triggered

Easytrain MYO contiene i seguenti programmi:

1-Rilassamento

Programma di rilassamento EMG con soglia adattabile. Se il paziente raggiunge più volte la linea-soglia, il valore della soglia cambia automaticamente.

PARAMETRI	
Display	grafico a barre, grafico lineare
Canali	1 o 2
Filtro	2 possibilità
Soglia	manuale o automatica
Durata trattamento	5-90 min o continuata
Tempo di lavoro	1-99 s
Pausa	0-99 s

2-Bilanciamento

Il programma bilanciamento è un allenamento simmetrico che lavora con due grafici a barre e che richiede l'impiego di 2 canali. Il programma combina il miglioramento della tensione dei muscoli simmetrici e il rilassamento muscolare. Offre anche la possibilità di un collegamento alle cuffie stereo per ricevere un feedback acustico sull'orecchio corrispondente al lato misurato.

3-Monitoring EMG

Il Monitoring EMG è un programma speciale per determinare e controllare l'attività muscolare in un lungo periodo. E' spesso impiegato in riabilitazione ed attività sportiva per controllare il trattamento in esecuzione o i risultati dell'allenamento.

4-Incontinenza

Il programma incontinenza funziona con un segnale acustico e visivo che informa precisamente il paziente quando deve contrarre o rilasciare i muscoli del piano pelvico. La soglia ideale e gli altri parametri possono essere facilmente salvati in modalità setup.

ACCESSORI A CORREDO

507097 SENSORE EMG ATTIVO (2 PEZZI)

104706 BATTERIE RICARICABILI 9,6 V NIMH (2 PEZZI)

EMG010 ELETTRODI ADESIVI (6 PEZZI)

104704 CARICABATTERIA

104709 STAZIONE DI RICARICA

ACCESSORI A RICHIESTA

503669 SET INCONTINENZA (CAVO, ELETTRODI STIMEX 50 mm, AMPLIFICATORE) SONDE VAGINALI ED ANALI (solo modelli indicati) vedi pag. 87

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Canali	2 canali EMG biofeedback con display grafico
Sensori	Cavi EMG con amplificatore
Ampiezza impulsi	5 μ V - 2000 μ V per 1 μ V
Alimentazione	Batteria ricaricabile da 9.6 V NiMH
Dimensioni	17.5 x 9 x 3 cm
Peso	360 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



507102 VASO Train

Cos'è il biofeedback delle pulsazioni del volume di sangue?

Biofeedback BVP per il trattamento dell'emicrania

Il Biofeedback delle pulsazioni del volume di sangue (BVP, scientificamente Biofeedback vasomotore cefalico) è una tecnica biofeedback ottenibile tramite la misurazione delle pulsazioni del volume sanguigno.

Per applicazioni biofeedback BVP anti-emicrania viene posto a contatto con la pelle un sensore BVP, sopra la tempia destra o sinistra, per monitorare l'arteria temporale.

I pazienti imparano come controllare l'azione vasomotoria dei vasi sanguigni cefalici. Una variazione del volume sanguigno della arteria temporale viene segnalato dall'apparecchio tramite un avviso acustico e visivo.

Modalità operative

- impostazione parametri: per visualizzare, modificare e salvare i parametri dell'utente
- modalità attiva: inizia con la calibrazione successiva alla sessione di misurazione
- revisione dati: visualizzare i dati salvati della sessione

ACCESSORI A CORREDO

507103 SENSORE BVP (1 PEZZO)

507104 FASCIA CEFALICA (1 PEZZO)

450780 BATTERIE 1.5 V AA (3 PEZZI)

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Voltaggio batterie	3 x 1.2 V o 3 x 1.5 V
Consumo di corrente, audio spento	6,5 mA
Consumo di corrente, audio acceso	10 - 60 mA
Minimo impedenza cuffie	16Ω
Emissioni luce infrarossa	Lunghezza d'onda di picco 880 nm
	Picco intensità radiante 10 mW/sr
	Frequenza di pulsazione 1 kHz
Dimensioni	132 x 86 x 47 cm
Peso	190 grammi
Conformità	Direttiva CEE 93/42 sui dispositivi medici



Materassino 160x60 cm

Materassino ovale 60x45 cm

Generatore

209508 MAGmobil 1

209509 MAGmobil 2

Molti tipi di dolore e di problematiche sono il risultato di un blocco del flusso di energia o di uno squilibrio fisico.

Il contatto di un campo magnetico con l'area dolorante stimola positivamente il flusso energetico tra le cellule, attiva il bilanciamento di ossigeno nella zona interessata e di conseguenza porta ad una riduzione del dolore.

Trattamento preventivo

- Incremento del flusso di ossigeno alle cellule
- Stabilizzare e stimolare la circolazione sanguigna
- Effetto rigenerante e anti-stress
- Migliorare il recupero in ambito sportivo
- Migliorare la forma fisica e mentale
- Armonizzare il sistema nervoso vegetativo

Applicazioni terapeutiche (dolore acuto)

- Rafforzare il sistema immunitario in caso di infezioni
- Migliorare la struttura ossea e delle cartilagini in caso di malattie del sistema motorio, es. osteoporosi, artrosi.
- Migliorare il processo di guarigione delle ferite, alleviare il dolore e prevenire le infiammazioni e le perdite di sangue post-operazione chirurgica.

Caratteristiche

- Campo magnetico con 3 programmi pre-impostati e 1 programma libero
- Alimentazione: rete elettrica tramite adattatore SNT 5-2400 o a batterie 3xAA 1,5 V
- Corrente nominale: rete elettrica circa 5 mA AC (a 230 V) o batterie circa 220 mA DC
- Corrente in uscita: max 3V tensione di corrente diretta pulsata (campo magnetico), riducibile su 10 step
- Frequenza di uscita: 250 Hz
- Modulazione: modulata in ampiezza (0-100%)
- Potenza del campo magnetico: max 50 μTesla (a 10 cm sopra l'applicatore)
- Durata in funzione: circa 3 ore a batterie, illimitata su rete elettrica

ACCESSORI A CORREDO

MAGmobil 1

462095 MATERASSINO 160x60 cm (1 PEZZO)

462096 CUSCINO DA APPLICAZIONE 50x30 cm (1 PEZZO)

462054 ADATTATORE SNT 5-2400-09900A

470780 BATTERIA DA 1.5 V AA (3 PEZZI)

MAGmobil 2

462072 MATERASSINO OVALE 60x45 cm (1 PEZZO)

462073 CUSCINO DA APPLICAZIONE OVALE 45x35 cm (1 PEZZO)

462054 ADATTATORE SNT 5-2400-09900A

450780 BATTERIA DA 1.5 V AA (3 PEZZI)



EL0074 MODEL RL

Apparecchiatura terapeutica su stativo a raggi infrarossi **con 3 lampade** da 250 W, potenza nominale 750 W.

I raggi sono diretti sulla pelle con **irradiazione puntiforme**.

L'accensione/spengimento è possibile a singola lampada o a gruppi di 2.

Le lampade sono del tipo a riscaldamento immediato e con sistema di protezione da scariche elettriche.

Le testate irradianti dispongono di un sistema di fissaggio rapido e sicuro allo stativo, mantengono sempre la posizione impostata durante il trattamento.

Timer meccanico fino a 60 minuti.

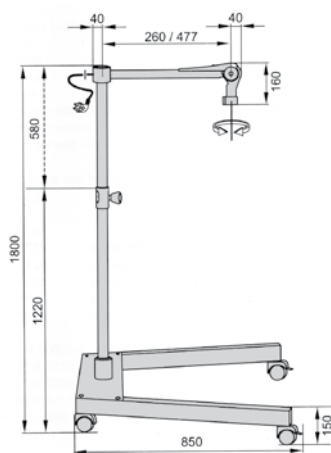
Conforme alla CE 93/42.

EL0075 MODEL RL

Apparecchiatura terapeutica su stativo a raggi infrarossi **con 6 lampade** da 250 W, potenza nominale 1500 W.

Le altre caratteristiche come modello cod. EL0074.

Conforme alla CE 93/42.



EL0076 MODEL RLE

Apparecchiatura terapeutica su stativo a raggi infrarossi **con 4 lampade** da 250 W, potenza nominale 1000 W.

I raggi non sono diretti sulla pelle ma sono riflessi.

Questo permette al calore una irradiazione omogenea senza avvertire, da parte del paziente, sensazione di bruciore.

L'accensione/spengimento è possibile a singola lampada o a gruppi di 2.

Le lampade sono del tipo a riscaldamento immediato e con sistema di protezione da scariche elettriche.

Le testate irradianti dispongono di un sistema di fissaggio rapido e sicuro allo stativo, mantengono sempre la posizione impostata durante il trattamento.

Timer silenzioso con display digitale.

Conforme alla CE 93/42.



CARATTERISTICHE TECNICHE	EL0074	EL0075	EL0076
Dimensioni cm	68 x 25 x 25h	23 x 28 x 10h	23 x 28 x 10h
Peso kg	9	12	10
Alimentazione	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
Assorbimento	3,26A	6,52A	4,34A
Potenza nominale	750W	1500W	1000W
Fusibili	4A	8A	5A
Lunghezza d'onda	500-2500nm (λ max=1075nm)		
Potenza di radiazione a cm 50	166mW/qcm	185mW/qcm	170mW/qcm
Superficie di radiazione a cm 50	90 x 50	90 x 90	90 x 50
Timer	meccanico	meccanico	digitale



EL0070 LAMPADA SPECIAL

Lampada per trattamenti a raggi **IR** e **UV** su stativo regolabile in altezza con rotelle. Posizionabile per mezzo di braccio a pantografo. Potenza 500W. CEI 62,5

EL0073 SANISOL BS

Lampada terapeutica professionale ad alta potenza, su stativo regolabile in altezza con braccio orientabile. (UV 550W-IR 950W). Riflettore \varnothing cm 32. Altezza max cm 200. CE 93/42.

EL0072 LAMPADA PROFESSIONAL

Lampada professionale per trattamenti a raggi **UV** e **IR** su stativo regolabile in altezza con rotelle. Potenza 1000W. CEI 62,5.

EL0071 LAMPADA CALOR

Caratteristiche come lampada (cod. EL0070) ma solo con raggi **IR**.



EL0077 SUNLAMP 70 UVB

Lampada professionale per fototerapia con raggi UVB a banda stretta a picco di emissione a 311 nm. Stativo su rotelle frenanti regolabili in altezza. Spegnimento automatico con timer dopo max. 15 min. Potenza 4x20W. Dimensione utile lampada cm 31x57. 2 paia di occhiali di protezione a corredo. CE 93/42

