

ŠPIČKOVÉ PROFESIONÁLNE ZARIADENIE PRE ÚĽAVU OD BOLESTI A SVALOVÚ STIMULÁCIU



TENSMED S84 je dokonalou voľbou pre profesionálne ošetrovanie porúch súvisiacich s bolesťou a stimuláciu svalov vo fyzioterapii, rehabilitácii, športe, fitnes, kráse a estetike. S týmto výkonným zariadením môžete stimulovať až štyri veľké svalové skupiny alebo rôzne oblasti bolesti súčasne. Alebo poskytnúť bilaterálne ošetrovanie súčasne (napríklad ľavý a pravý štvorhlavý sval). Používa sa najpokročilejšia technológia na zabezpečenie najprívitejšieho a najbezpečnejšieho použitia stimulátora v akejkoľvek liečebnej situácii.

S prístrojom TENSMED S84 môžete liečiť chronické bolesti, pacientov zotavujúcich sa z traumatických stavov, imobilizáciu, ako aj udržiavať alebo zlepšovať funkciu svalov u zdravých jedincov pomocou prúdov TENS (transkutánna elektrická stimulácia nervov) a NMES (neuro svalová elektrostimulácia). Vďaka tomu je prístroj ideálny na šport a rehabilitáciu.

TENSMED S84 je 4-kanálové zariadenie s jasne čitateľným LCD displejom a ľahko ovládateľným.



265 PROGRAMOV

- 13 Rehabilitácia
- 3 Inkontinencia
- 33 Bolesť (TENS)
- 53 Šport
- 29 Fitnes
- 16 Krása a Estetika
- 28 Action now
- 27 FES now („3S“)
- 48 NMES now
- 15 Voľných programov

EGAMED, spol. s r.o.

922 31 Ratnovce č. 4 - Slovakia

Tel.: +421 33 77 44 907 - 908, Fax: +421 33 77 44 911

E-mail: egamed@egamed.sk, www.egamed.sk

TENSMED S84



PARTNER FOR LIFE



PROGRAMY	250 konkrétnych prednastavených programov pre funkčnú rehabilitáciu, liečbu bolesti, šport, fitnes a krásu a estetiku
ĽAHKO PROGRAMOVATEĽNÉ MENU	rýchlo vytvárat nové programy TENS a NMES alebo upravovať existujúce pomocou širokej škály stimulačných parametrov. Uložené programy „Easy“ sú prístupné pre všetkých používateľov
SYNCO-STIM	zvýšiť / znížiť intenzitu všetkých 4 kanálov súčasne iba pomocou jedného tlačidla
FUNKCIA RUN TIME	možnosť upraviť čas, frekvenciu a šírku pulzu počas liečby
MÔJ TRÉNER	zobrazuje obrázky pre správne umiestnenie elektród
PROGRAOVATEĽNÝ	15 bezplatných pamätí na vytvorenie a uloženie vašich osobných programov TENS a NMES
RÝCHLE MENU	rýchly prístup a ľahká navigácia k funkčným programom neuromuskulárnej stimulácie: „Action Now“, „FES Now“ a „NMES Now“.
ACTION NOW	špeciálna funkcia, ktorá umožňuje spustiť jednu svalovú kontrakciu stlačením tlačidla na prístroji. Programy Action Now sú obzvlášť užitočné na kombinovanie a synchronizáciu elektrickej stimulácie s dobrovoľnou činnosťou na získanie väčšieho náboru svalových vlákien a na zlepšenie koordinácie.
FES NOW ("3S")	špeciálna funkcia pre „Sériovú Sekvenčnú Stimuláciu“. Programy FES Now sú Funkčné Elektro-Stimulačné programy charakterizované oneskorenou aktiváciou kanálov 3 a 4 v porovnaní s kanálmi 1 a 2. Umožňujú stimuláciu svalov v kinetickom reťazci. V estetickej oblasti sa na odvodnenie používajú programy „FES Now“.
NMES NOW	rýchly prístup k špecifickým programom svalových stimulov s prednastavenými časmi stimulácie ON / OFF (prerušovaná stimulácia)
MULTI-POUŽÍVATELIA	až 10 rôznych používateľov môže vytvoriť a uložiť knižnicu prispôbených programov do pamäte „Favorites“ a „Posledných-10“
POSLEDNÝCH 10	automaticky uloží posledných 10 spustených programov. Programy „Posledných 10“ zostanú k dispozícii na rýchle a ľahké vykonávanie
OBLÚBENÉ	umožňuje uložiť až 15 prispôbených programov TENS a NMES pre každého používateľa
AUTO STIM	vykonať program v automatickom režime (= bez nutnosti manuálnej regulácie intenzity). Hodnoty intenzity sa automaticky nastavujú na úrovne použité pri poslednom spustení programov uvedených v pamäti „Posledných 10“.
2+2 MÓD	umožňuje vykonávať dva rôzne programy (NMES alebo TENS) súčasne, čo umožňuje súčasné ošetrovanie dvoch pacientov alebo dvoch svalových skupín.
PRACOVNY CAS	označuje celkový čas, počas ktorého bolo zariadenie použité na stimulačnú liečbu
DISPLEJ	jasne čitateľný LCD displej prispieva k optimálnej použiteľnosti a ľahkej obsluhu

265 programov

13 Rehabilitácia

3 Inkontinencia

33 Bolesť (TENS)

53 Šport

29 Fitness

16 Krása a estetika

28 Action now

27 FES now („3S“)

48 NMES Now 15

Voľné programy

REHABILITÁCIA: Programy svalovej stimulácie sú zvlášť určené na funkčné zotavenie po chirurgických zákrokoch a po dobe imobilizácie. Zahnuté programy pre posilnenie m. Vastus Medialis a zotavenie po chirurgickom zákroku ACL, Preventívne programy (predchádzanie traumám a úrazom), Re-atletizácia a Hemiplegia.

INKONTINENCIA: Špecifické programy na liečbu urologických porúch, ako sú stres, nutkanie na zmiešané nápoje a zmiešaná inkontinencia, sú zahrnuté v časti Rehabilitácia.

BOLEŠŤ: Odstránenie bolesti so špeciálnymi impulzmi TENS prúdu, ktoré stimuluje vaše telo mäkkým spôsobom, umožní vám obnoviť vaše zdravie, wellness a zrenovovaný životný zážitok. S programami TENS prístroja TENSMED S84 môžete liečiť akútnu a chronickú bolesť spojenú s poruchami pohybového aparátu. Zahnuté programy pre akútnu a chronickú bolesť, bolesť krčka maternice, lumbago, periartritída, epikondylitída, ischias, poranenia mäkkých tkanív atď.

ŠPORT: TENSMED S84 je naprogramovaný tak, aby selektívne stimuloval rýchle a pomalé vlákna k tréningu rôznych svalových vlastností. Zahŕňa programy na rozohriatie, maximálnu silu, vytrvalostnú silu, výbušnú silu, kontrakciu (uvoľnenie svalov), kapilarizáciu (zvýšenie prietoku krvi do svalov a zlepšenie vytrvalostných a regeneračných schopností) a Pred- & Po-súťaži / tréningu a Aktívne zotavenie (zníženie svalovej únavy po tréningu alebo súťaži).

FITNESS, KRÁSA & ESTETIKA: S TENSMED S84 sa môžete starať o svoje telo a brániť jeho vitalitu a krásu. Použijete špecifické kozmetické programy na ošetrovanie chýb pokožky: zlepšenie kapilárnej mikrocirkulácie, tónovanie a spevnenie tkanív, odtok tekutín, zvýšenie metabolizmu a bunkových aktivít, zníženie a mobilizáciu tuku v lokalizovaných ložiskách (napr. Celulitída, zadržiavanie vody, lokalizovaný tuk). TENSMED S84 je tiež ideálny na chudnutie / lokalizovanú lipolýzu, ošetrovanie proti celulitíde, lymfodrenáž a spevnenie / tonizáciu. Programy na spevnenie a tonizáciu prispievajú k zníženiu chybných miest pokožky všeobecným a lokálnym zvýšením metabolizmu.

RÝCHLA NMES (Neuromuskulárna elektrostimulácia): Ponuka Quick NMES ponúka 3 spôsoby stimulácie a tréningu svalov (alebo svalových skupín) najfunkčnejším spôsobom pomocou jedného zo 103 vyhradených programov. Iba v 3 krokoch môžete vybrať jednu z nasledujúcich možností rýchleho NMES: „**Action Now**“, „**FES Now**“ alebo „**NMES Now**“. Rýchle, ľahké a funkčné.

Action Now programy sú normálne programy NMES s jediným rozdielom, že kontrakciu spustíte manuálne: po stlačení tlačidla na prístroji TENSMES S84. Tieto programy sú obzvlášť užitočné na prepojenie a synchronizáciu elektrickej stimulácie s dobrovoľnou kontrakciou. Programy sú od veľmi rýchlych a krátkych kontrakcií (typické pre výbušné pohyby) po pomalšie a dlhšie kontrakcie (pokiaľ sú zamerané na hypertrofiu).

FES Now („3S“) programy sa vyznačujú oneskorením aktivácie kanálov 3 a 4 v porovnaní s kanálmi 1 a 2. Tieto programy umožňujú stimulovať svalstvo v kinetickom reťazci vďaka diferencovaným časom aktivácie zapojených svalových skupín. V estetickej oblasti umožňujú programy 3S vytvorenie skutočnej postupnej drenáže. Rytmická stimulácia svalstva spôsobuje zvýšenie rýchlosti venózneho obehu (hematický tok) a lymfatického obehu (lymfatický tok).

NMES Now ponúka rýchly prístup k špecifickým programom svalových stimulov s prednastaveným časom stimulácie ON / OFF. Pracovný čas a čas odpočinku (aktívny a pasívny) sa striedajú. Napríklad 6 sekúnd kontrakcie a 10 zotavenie. Počas doby zotavenia existuje tiež možnosť zvýšiť intenzitu prúdu, aby sa počas odpočinku vykonalo aktívne zotavenie po ochladení.

TENSMED S84



PARTNER FOR LIFE

1727911 TENSMED S84



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Počet kanálov:	4 nezávislé kanály
Intenzita:	0 - 120 mA na kanál
Forma vlny:	symetrický dvojfázový impulz 100% kompenzovaný
Konštantný prúd:	až do odporu 1 000 ohmov
Frekvencia:	0,3 - 150 Hz
Pulzná šírka (jednofázová):	50-450 μ s
Celková šírka impulzu:	100-900 μ s
Počet prednastavených programov:	250
Počet osobných programov:	15
Stimulačné formy:	Kontinuálne / konvenčné Výbuch Frekvenčná modulácia Pulzná šírková modulácia (modulácia trvania fázy) Neustále Prerušovaný Aktívny odpočinok (elektrostimulácia počas pokojovej fázy)
Časovač:	max. 120 min (4 nasledujúce fázy každých 30 min)
Napájanie:	Batéria (nie je k dispozícii počas nabíjania)
Batéria:	Nabíjateľná batéria (NI-MH / 1,8 Ah / 7,2 V)
Nabíjanie:	Vstup: 100 - 240 V str. ~ 50 - 60 Hz, 0,2 A Výstup: + 8,8 V, 0,2 A
Rozmery:	160x99x35,4 mm
Váha:	404 g
Displej:	
Trieda zariadenia:	II A
V súlade so smernicou:	93/42/CEE-2007/47/CEE



ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Prenosná taška
- 4 Káble na pripojenie elektród
- 4 samolepiace štvorcové elektródy (50x50mm)
- 4 samolepiace obdĺžnikové elektródy (50 x 90 mm)
- Nabíjačka
- Používateľská príručka



TENSMED S84

ENRAF-NONIUS

PRÍSLUŠENSTVO TENS MED S84



PARTNER FOR LIFE

ELEKTRODY A VĽHČENÉ PODLOŽKY

LEPIACE ELEKTRODY

3444222	EN-Trode Ø 2,2 cm, 2 mm konektor, 10 hárkov po 8 ks (tiež for EMG)
3444056	EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm konektor, 10 hárkov po 4 ks
3444135	EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm konektor, 10 hárkov po 4 ks
3444057	EN-Trode 5x5 cm, 2 mm konektor, 10 hárkov po 4 ks
3444058	EN-Trode 5x9 cm, 2 mm konektor, 10 hárkov po 4 ks



3444222



3444056



3444135



3444057



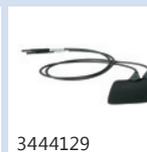
3444058

GUMOVÉ ELEKTRODY

3444128	Gumové elektródy 4x6 cm, 2 mm konektor, set 2 ks
3444129	Gumové elektródy 6x8 cm, 2 mm konektor, set 2 ks
3444130	Gumové elektródy 8x12 cm, 2 mm konektor, set 2 ks
3444380	Silikónové elektródy 5x5 cm TENS, 2 mm female



3444128



3444129



3444130



3444380

VLHKÉ PODLOŽKY NA GUMOVÉ ELEKTRODY

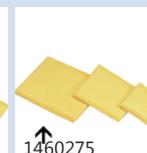
1460273	Vlhké podložky pre gumové elektródy 4x6 cm, set 4 ks
1460266	Vlhké podložky pre gumové elektródy 6x8 cm, set 4 ks
1460275	Vlhké podložky pre gumové elektródy 8x12 cm, set 4 ks



1460273



1460266



1460275

PATIENTSKÝ KÁBEL A ADAPTÉR

ADAPTÉRY

2523524	Konektor adaptéra, 2 mm , 4 mm ,červená
2523523	Konektor adaptéra, 2 mm , 4 mm ,čierny



2523524



2523523

EGAMED, spol. s r.o.

922 31 Ratnovce č. 4 - Slovakia

Tel.: +421 33 77 44 907 - 908, Fax: +421 33 77 44 911

E-mail: egamed@egamed.sk, www.egamed.sk



PARTNER FOR LIFE

ENRAF-NONIUS B.V.

Vareseweg 127
3047 AT Rotterdam
The Netherlands
T.: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

