

## 4-kanálový elektrostimulátor



Vhodný na elektrickú **akupunktúru**

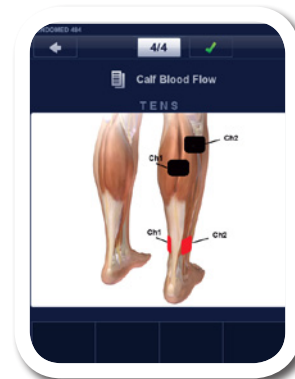
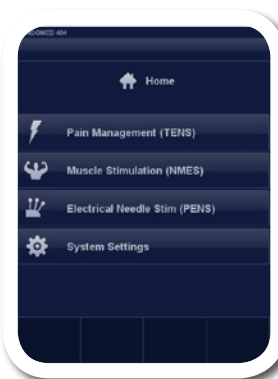


ENDOMED 484 je vysoko výkonný elektrostimulátor novej generácie pre zdravotníckych pracovníkov, ktorý chcú všetko:

- **TENS (Transkutánná elektrická nervová stimulácia)** pre zvládanie bolesti
- **NMES (Neuromuskulárna elektrická stimulácia)** pre stimuláciu svalov
- **PENS (perkutánná elektrická nervová stimulácia)** pre elektroakupunktúru a akupunktúrnú stimuláciu

Tieto 4 kanály je možné používať samostatne, vo dvojiciach alebo súčasne s rôznymi programami.

ENDOMED 484 je preto dokonalým riešením pri liečbe bolestivých stavov a poškodenia svalov pri rehabilitácii mozgovej príhody (vrátane dysfágie), ortopédie, športovej rehabilitácii a preškolení panvového dna (inkontinencia).



### ELEKTROTERAPIA

Zariadenia na zvládanie bolesti a stimuláciu svalov. Elektroterapeutické aplikácie na rýchle zmiernenie bolesti bez vedľajších účinkov. Svaly môžu byť stimulované na zlepšenie funkcie mäkkých tkanív. Elektroterapiu možno použiť na meranie diferencovanej odpovede tkaniva na stimuláciu.

# ENDOMED 484



PARTNER FOR LIFE

## 1498981 ENDOMED 484



### ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO ENDOMED 484

1498740	CD-ROM s návodom na použitie (PDF na CD-ROM)
1498742	Informačná brožúra
3444290	Sieťový kábel 230V-EUR
1498010	Základňa zariadenia (podpora sklonu)
8x xxxxxx	Samolepiaca elektróda (EN-Trode) 5x5 cm, 2 mm konektor
8x xxxxxx	Samolepiaca elektróda (EN-Trode) 5x9 cm, 2 mm konektor
4x 3444211	Pacientsky kábel 2-žilový a 2 mm zástrčky - čierny, s farebnými klipmi
3444180	Bodová elektróda, 2 mm zásuvka, vr. 10 silikónových vodivých uzáverov
2x 3444182	Krokodília svorka s 2 mm zásuvkou (sada 2)

### OSTATNÉ PRODUKTY, KTORÉ MÔŽETE ZAUJÍMAŤ ZÁJEM

#### EN-CAR U

EN-Car U je Vaším spoločníkom pre akékoľvek zariadenie Enraf-Nonius. Pre laserové, ultrazvukové, biofeedback, shockwave alebo elektroterapiu máte s vozidlom EN-Car U všetko na dosah ruky.

#### OBJEDNÁVKA

1468960 EN-Car U

Prečítajte si tiež samostatné produktové letáky na adrese [WWW.ENRAF-NONIUS.COM](http://WWW.ENRAF-NONIUS.COM)



### TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Napájanie	100 - 240 V, 50/60 Hz, max. 100 VA
Rozmery zariadenia (šxhxv)	24 x 28,6 x 9,3 cm
Rozmery zariadenia so základňou	24 x 30,5 x 18,2 cm
Hmotnosť	2,5 kg
Hmotnosť vrátane voliteľného príslušenstva	batéria 3,5 kg

Počet kanálov	4 (100% nezávislosť)
Intenzita	0-140 mA (v krokoch po 0,1 mA)
Výstup	konštantný prúd
Časovač	0-90 min (v krokoch po 1 min)

Aktuálne vlnové formy (TENS / NMES / PENS):  
Asymetrický dvojfázový impulzný prúd (čistá nula)  
Symetrický dvojfázový pulzný prúd (čistá nula)  
Symetrický dvojfázový pulzný prúd s medzifázovým intervalom (čistá nula)

Trvanie impulzu	10 - 1000 $\mu$ s (pre symetrický dvojfázový pulzný prúd) a 5 - 450 $\mu$ s (pre asymetrický dvojfázový pulzný prúd)
Rozsah medzifázového intervalu	0 - 250 $\mu$ s
Frekvencia	0,5 - 200 Hz
Modulačná frekvencia	0 - 180 Hz
Modulačné programy	1/1, 3/3, 6/6, 12/12, 30/30 a 60/60

#### Stimulačné režimy TENS:

- Vysokofrekvenčné TENS
- Nízko-frekvenčné TENS (podobné akupunktúre)
- Výbušná frekvencia TENS
- Modulované TENS: Frekvenčná modulácia (FM), modulácia šírky impulzu (PWM) a modulácia amplitúdy (AM)

#### Stimulačné režimy NMES:

- Jednokanálový stimul
- Dvojkanálová stimulácia: synchronná, asynchronná a striedajúca sa (recipročná)
- Viackanálový stimul: synchronný, asynchronný, striedavý a PEMS (Progressívna elektrická svalová stimulácia)

#### Stimulácia aktívneho odpočinku (pevná frekvencia 8 Hz počas odpočinku):

	áno
Čas zapnutia / vypnutia	0 - 120 s
Čas nábehu / klesania rampy	0 - 10 s
Čas oneskorenia	0,1 - 120 s

#### Režimy stimulácie PENS:

- Vysokofrekvenčná elektrická akupunktúra
- Nízko-frekvenčná elektrická akupunktúra
- Výbušná frekvencia Elektro-akupunktúra
- Modulovaná elektrická akupunktúra: modulácia šírky impulzu (PWM), Amplitúdová modulácia (AM), HAN stimulácia

Programovateľné pozície	1 000+
Sekvenčné programy	Max. 15 fáz











