



Therawave ET-4000

راهنمای استفاده

۲.....	موارد کاربرد و عدم کاربرد.....
۳.....	اجزای تنظیم کننده.....
۴.....	مراحل راه اندازی.....
۵.....	شرح پنجره نمایش، منو اصلی، تنظیمات موج انتخابی.....
۶.....	تنظیم طول موج فرکانس، تنظیم زمان.....
۶.....	شروع به کار دستگاه.....

موارد کاربرد:

- (۱) رفع گرفتگی عضلانی
- (۲) افزایش جریان خون موضعی
- (۳) جلوگیری از آتروفی عدم حرکت
- (۴) بازآموزی حرکات عضلات
- (۵) حفظ یا افزایش دامنه حرکتی
- (۶) تسکین با از بین بردن درد
- (۷) کاهش درد های میوفاشیال
- (۸) کاهش سردرد های نوع تنشی یا میگرنی

موارد عدم کاربرد:

- (۱) افرادی که از Pacemaker استفاده می کنند
- (۲) درد های ناشناخته
- (۳) افراد مبتلا به بیماری های بدخیم (Tumors Malignant)
- (۴) افرادی که مبتلا به صرع می باشند
- (۵) از قرار دادن الکترود در نواحی زیر اجتناب کنید:
سینوس های کارتویید، زخم های باز، ناحیه ای که اختلال حسی دارد، داخل دهان یا ناحیه شکم

اجزای تنظیم کننده ها:



.....کلید لمسی خاموش و روشن (Off&On&Back)



.....کلید لمسی Stop/Lock



.....ولوم تنظیم شدت خروجی



.....ولوم تنظیمات دستگاه

مراحل راه اندازی:

- ۱) کابل برق را به پشت دستگاه وصل کنید
- ۲) الکترودها و کابل بیمار را وصل کنید و داخل پد های مرطوب قرار دهید
- ۳) با استفاده از استرپ الکترودها را روی بدن بیمار بدون فشار ثابت کنید
- ۴) کانال یا کانال های مورد نظر را انتخاب کنید (امکان انتخاب چند کانال بصورت همزمان وجود دارد)
- ۵) دستگاه را روشن و تنظیمات لازم برای موج مورد نظر را انجام دهید (نوع شکل موج، زمان، فرکانس)
- ۶) با افزایش تدریجی خروجی با استفاده از ولوم ها، درمان را آغاز کنید.

شرح پنجره نمایش:

<Therawave.ir>

به محض روشن شدن دستگاه آرم شرکت

نمایش داده می شود.

منوی اصلی:

⇒ Tens High
Tens Low

در این پنجره با کنترل کننده ها می توان یکی از حالت های:

Tens High, Tens Low, Tens Burst, Faradic FAR, Faradic FES

را انتخاب و با فشردن دکمه ولوم وارد تنظیمات آن شد.

تنظیمات موج انتخابی:

⇒ Frequency: 150
Time: 10

در این پنجره پارامترهای تنظیمی موج انتخابی نمایش

داده می شود.

(Frequency) مقدار فرکانس

(Time) زمان

طول موج فرکانس:

⇒Frequency:	150
Time:	10

برای تنظیم فرکانس، گزینه‌ی Frequency را انتخاب می‌کنیم

و با ولوم کنترل‌کننده مقدار آن را تنظیم می‌کنیم

و در انتها با فشردن کلید آن را تایید می‌کنیم.

تنظیم زمان:

Frequency:	150
Time:	⇒10

برای تنظیم زمان، گزینه‌ی Time را انتخاب می‌کنیم

و با ولوم کنترل‌کننده مقدار آن را تنظیم می‌کنیم.

برای تنظیمات زمان Hold و Rest با ولوم کنترل‌کننده

مقدار آن را تنظیم می‌کنیم.

Hold	⇒	7
Rest	⇒	2

شروع به کار دستگاه:

A	B	C	D	Timer
7	11	5	99	9:41

با فشردن مجدد ولوم تنظیمات جریان متصل و دستگاه

شروع به کار می‌کند. با استفاده از ولوم‌های تنظیم

شدت جریان خروجی دستگاه را تنظیم می‌کنیم.

توجه: جهت قطع اضطراری دستگاه کلید STOP را لمس می‌کنیم.

Specifications

Currents	-Tens High -Tens Low -Tens Burst -Faradic FAR -Faradic FES
Current Ranges	1~99 mA
Frequency Ranges	3~200 Hz
Time Ranges	2~60 min
Hold & Rest	1~60 Sec
Power Input	220V
Weight	~2.6Kg
Dimensions	~280*240*90 mm