



# TheraWave ET-2000A

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 الکتروود 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:



ON/OFF

.....کلید لمسی خاموش و روشن (Off&On)



Back

.....کلید لمسی Back



Lock

.....کلید لمسی Lock



Stop

.....کلید لمسی Stop



.....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 کنترل کننده 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 کنترل کننده مقدار آن را تنظیم می‌کنیم.

Hold	⇒	7
Rest	⇒	2

برای تنظیمات زمان Hold و Rest با ولوم کنترل کننده مقدار آن را تنظیم می‌کنیم.

## شروع به کار دستگاه:

A	B	Timer
7	11	9:15

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 -IDC
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*200*90 mm