



Therawave ET-6000

راهنمای استفاده

۲.....موارد کاربرد و عدم کاربرد.....

۳.....اجزای تنظیم کننده.....

۴.....مراحل راه اندازی، شرح پنجره نمایش، منو اصلی.....

۵.....Tens,FAR,FES.....

۶.....Protocols, IDC, Test.....

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 کارتوئید، 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:

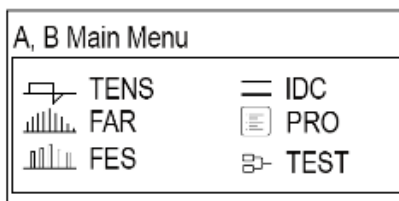
- ۱) کابل برق را به پشت دستگاه وصل کنید
- ۲) الکترودها و کابل بیمار را وصل کنید و داخل پد های مرطوب قرار دهید
- ۳) با استفاده از استرپ الکترود ها را روی بدن بیمار بدون فشار ثابت کنید
- ۴) کانال یا کانال های مورد نظر را انتخاب کنید (امکان انتخاب چند کانال بصورت همزمان وجود دارد)
- ۵) دستگاه را روشن و 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:

به محض روشن شدن دستگاه آرم شرکت
نمایش داده می شود.

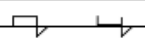


منوی اصلی:



در این پنجره انواع فرکانس های Tens و FAR و FES
و IDC و برنامه درمانی وجود دارد که با استفاده از
چرخش ولوم کنترل کننده می توان آن را انتخاب کرد.

موج Tens:

TENS 			15
Freq: 250 HZ	1:013		
p.w: 300 μ S	2:024		
Mode: NORM	3:063		
	4:074		
	5:083		
	6:094		

با انتخاب موج Tens می‌توان تنظیمات مربوط به فرکانس تاخیر پالس، مود فرکانسی و زمان را انتخاب کرد و با افزایش ولوم کنترل جریان، دستگاه شروع به کار می‌کند.

موج FAR:

FES				10
Freq: 250 HZ	1:000			
p.w: 300 μS	2:000			
Hold: 10 S	3:000			
Rest: 10 S	4:000			
	5:000			
	6:000			

در این پنجره می‌توان تنظیمات موج خروجی (فرکانس، تاخیر پالس، Hold، Rest و زمان) را انتخاب و با افزایش ولوم کنترل کننده‌ی جریان، دستگاه شروع به کار می‌کند.

موج FES:

FES			10
Freq: 250 HZ	1:000		
p.w: 300 μS	2:000		
Hold: 10 S	3:000		
Rest: 10 S	4:000		
	5:000		
	6:000		

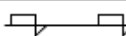
در این پنجره نیز می‌توان تنظیمات موج خروجی (فرکانس، تاخیر پالس، Hold، Rest و زمان) را انتخاب و با افزایش ولوم کنترل کننده‌ی جریان، دستگاه شروع به کار می‌کند.

TEST	A, B
Short circuit the electrodes.	
	
CHA:	CHB:

پنجره Test:

در این پنجره تست اتصال پراپ انجام می‌شود.

موج IDC:

IDC			15
Freq: -- HZ	1:011		
p.w: -- μS	2:031		
Mode:	3:041		
	4:066		
	5:072		
	6:096		

در این پنجره که جریان خروجی IDC است، فقط تنظیمات مربوط به

زمان وجود دارد و با افزایش ولوم کنترل کننده ی جریان

دستگاه شروع به کار می‌کند.

A, B PROTOCOLS
1- Arthrosis Acute
2- Arthrosis Chronic
3- Atrphy Mild

پنجره Protocols:

در این پنجره برنامه درمانی های از پیش تعریف شده در دستگاه

وجود دارد که با استفاده از ولوم کنترل کننده می‌توان آنها را انتخاب و وارد

تنظیمات آنها شد و خروجی دستگاه با استفاده از افزایش ولوم کنترل جریان شروع به کار می‌کند.

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

Specifications

Currents	-Tens Norm -Tens FM -Tens CM -Tens WM -Tens SD -Tens RND -Tens RECP -Tens BST -Faradic FAR -Faradic FES -IDC
Current Ranges	1~150 mA
Frequency Ranges	1~250 Hz
Time Ranges	1~60 min
Pause Range	15~300 μ sec
Power Input	220V
Weight	~2.6Kg
Dimensions	~320*280*110 mm