



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 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)
-  کلید لمسی Back
-  کلید لمسی Lock
-  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 مربوط 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.

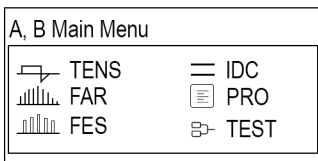
شرح پنجره نمایش:

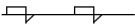
به محض روشن شدن دستگاه آرم شرکت
نمایش داده می شود.



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.



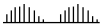
TENS 	A, B
Freq: 250 HZ p.w: 99 μ S Mode: NORM	 15 A:013  B:044 

موج Tens:

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.

FAR 	A, B
Freq: 100 HZ p.w: 99 μ S Hold: 1 S Rest: 1 S	 10 A:000  B:000 

موج FAR:

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.

FES 	A, B
Freq: 40 HZ p.w: 99 μ S Hold: 10 S Rest: 10 S	 10 A:000  B:000 

موج FES:

در این پنجره نیز می‌توان تنظیمات موج خروجی (فرکانس،

تاخیر پالس، Hold، Rest و زمان) را انتخاب و با افزایش

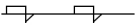
ولوم کنترل کننده‌ی جریان، دستگاه شروع به کار می‌کند.

پنجره ی Test:

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

در این پنجره تست اتصال پراپ انجام می شود.

موج IDC:

IDC		A, B
Freq: -- HZ	 15	
p.w: -- μS		
Mode:		A:011 B:041

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 می کند.

پنجره Protocols:

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

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

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

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

توجه: جهت قطع اضطراری دستگاه کلید STOP را لمس می کنیم.

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	1~40 min
Pause Range	15~99 mSec
Power Input	220V
Weight	~2.6Kg
Dimensions	~320*280*110 mm