



**TAVANBAKHSH**

Medical Engineering Co .Ltd

**NOVIN**

شرکت مهندسی پزشکی توانبخش نوین

**TRACTION**



**Tracpro 770DCX**



● سهولت کاربری با استفاده از **LCD رنگی بزرگ ۷ اینچ** و **Touch screen**

● امکان استفاده همزمان از **Touch screen** یا **کیبورد** به دلخواه

● قابلیت اعمال کشش کنترل شده تا میزان **۱۲۰ کیلوگرم**

● دقت بسیار بالا در اندازه گیری کشش (**0.01Kg**) و نمایش کشش (**1Kg**)

● نمایش پیام هشدار هنگام استفاده از کشش به میزان بیش از **۲۰ کیلو گرم**

● نمایش نمودار گرافیکی لحظه به لحظه کشش علاوه بر نمایش عددی آن

● امکان کشش در سه حالت **Intermittent , Harmonic , Static**

● دارای **۱۰ پروتکل درمانی** از پیش تعریف شده

● امکان استفاده از آخرین تنظیمات به جهت سهولت و سرعت در راه اندازی

( توسط **Auto save** )

● سیستم قطع و وصل نیروی کشش توسط میکرو کنترلر

● استفاده از سیستم کنترل موازی ( غیر وابسته به میکرو کنترلر ) به منظور

اقدام احتیاطی

● دارای کلید قطع اضطراری با امکان بکارگیری توسط بیمار

● قابلیت قرار دادن دستگاه ترکشن در جهت های مختلف نسبت به تخت

Color Code :



**TRACTION**

شرکت مهندسی پزشکی توانبخش نوین



به نام خدا

شرکت مهندسی پزشکی توانبخش نوین در سال ۱۳۷۵ با هدف خدمت به جامعه محترم فیزیوتراپی ایران با طراحی و ساخت رنج وسیع و گسترده ای از تجهیزات و لوازم فیزیوتراپی و کاردرمانی شامل دستگاه های الکتروتراپی و مکانوتراپی فعالیت خود را شروع کرد. توجه شرکت از ابتدای فعالیت معطوف به نوآوری در زمینه طراحی و ساخت دستگاه ها با کیفیت عالی و قیمت مناسب بوده است.

کوشش و تلاش فوق العاده دفتر تحقیق و توسعه (R&D) این شرکت جهت تطبیق دستگاه ها با تکنولوژی روز دنیا نتیجه داد و شرکت موفق شد افتخار نوآوری در طراحی و تولید دستگاه های الکتروتراپی و مکانوتراپی با کیفیت بالا را به نام خود ثبت نماید. برخی از این موارد به شرح ذیل می باشد:

■ طراحی و ساخت دستگاه ها با استفاده از تکنولوژی میکروپروسسوری ، ولوم دیجیتال و صفحه نمایشگر LCD Screen

■ ویژگی منحصر به فرد استفاده از نمایشگر های بزرگ تمام رنگی ( Large Full Color LCD ) در دستگاه های الکتروتراپی

■ استفاده از نمایشگر بزرگ تمام رنگی لمسی ( Large Full Color Touch Screen LCD ) در دستگاه تراکشن برقی

(شرکت توانبخش نوین تنها شرکت ایرانی است که از LCD رنگی استفاده می کند)

■ طراحی و ساخت دستگاه های Innovative و منحصر به فرد برای نخستین بار ، مانند :

۱) دستگاه کرایو تراپ 400DSX (کامپینیشن کرایوتراپی + الکتروتراپی) که امکان الکتروتراپی هم زمان و همراه با گرما درمانی یا سرما درمانی را با استفاده از یک اپلیکاتور فراهم می سازد. این دستگاه نمونه خارجی ندارد و طراحی و ساخت آن تماما توسط مهندسين این شرکت صورت پذیرفته است.

۲) صندلی کوادری سپس هوشمند ( Smart Quadriceps Table ) هدیه ای است از جانب مهندسين شرکت به فیزیوتراپیست های محترمی که علاقمند به سیستم ایزوکینتیک می باشند. این دستگاه که بصورت اختصاری S.Q.T system نامیده می شود نیز مشابه خارجی ندارد و توسط مهندسين این شرکت طراحی و ساخته شده است.

■ نخستین و تنها شرکت ایرانی که موفق به اخذ پروانه ساخت دستگاه های الکتروتراپی از اداره محترم کل تجهیزات پزشکی گردید.

■ اخذ استاندارد ISO 9001 : 2008 از شرکت QS سوییس

■ اخذ استاندارد ISO 13485: 2003 + AC : 2007 از شرکت QS سوییس

دستگاه های الکتروتراپی ساخت این شرکت شامل ۲۴ ماه گارانتی - یک ماه ضمانت برگشت دستگاه و عودت وجه آن و ۱۰ سال خدمات پس از فروش و دستگاه سرویس در زمان تعمیر دستگاه می باشد.

گارانتی دستگاه های مکانوتراپی ۱۲ ماه می باشد.

توصیه می شود برای تجهیز کلینیک ابتدا از تولیدات شرکت های مختلف بازدید نموده ، آنها را با دقت بررسی کرده ، کیفیت و قیمت ها را مقایسه نموده سپس اقدام به خرید فرمایید.



## MAGNETOTHERAPY

### Magnotherap 917DCX

- چهار کانل مستقل با امکان استفاده همزمان
- دو کانال مگنوتراپی + دو کانال الکتروتراپی ( Full Electrotherapy )
- خروجی میدان مغناطیسی با شدت بالا ( حداکثر 120 mT یا 1200 Gauss )
- تمرکز میدان مغناطیسی روی ناحیه درمان و جلوگیری از پراکندگی میدان
- پروتکل های درمانی : مگنوتراپی و الکتروتراپی
- دارای صفحه نمایش تمام رنگی و منوهای کاربر پسند
- اپلیکاتور در اندازه های ۱۲cm ، ۳۰cm ، ۶۰cm ، ۷۰cm و ...
- امکان ایجاد انواع مختلف مدولاسیون در میدان مغناطیسی
- تغییر قطب شمال و جنوب به منظور تاثیر درمانی بیشتر

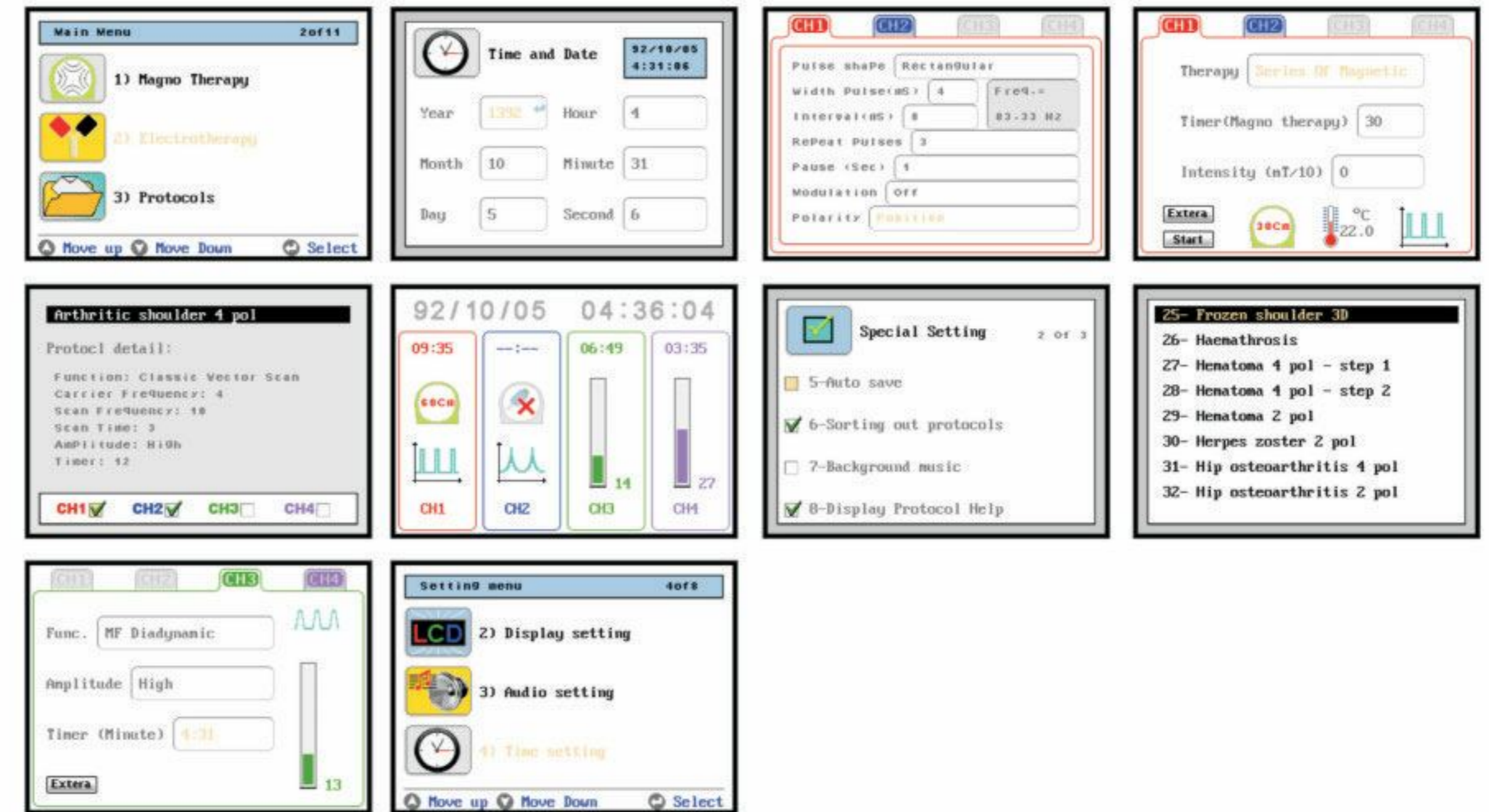


Color Code :

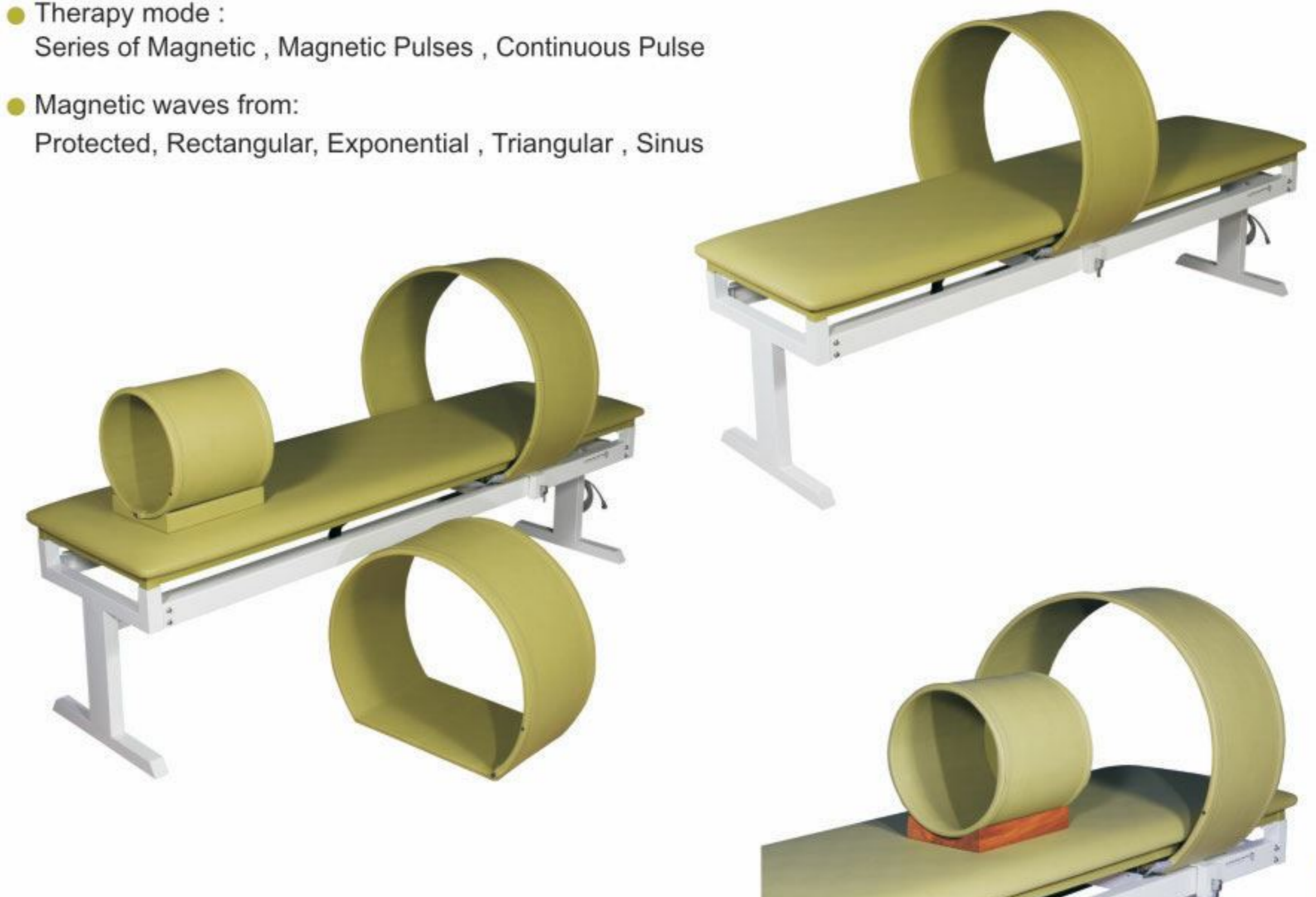


MAGNETOTHERAPY

### Magnotherap 917DCX



- Therapy mode :  
Series of Magnetic , Magnetic Pulses , Continuous Pulse
- Magnetic waves from:  
Protected, Rectangular, Exponential , Triangular , Sinus



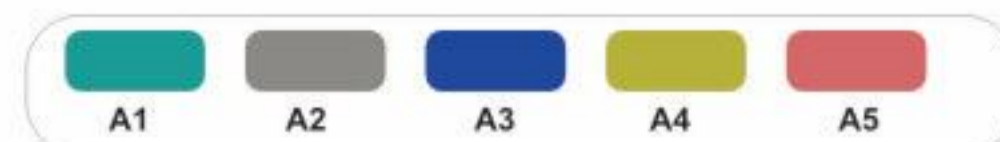
**SMART QUADRICEPS TABLE S.Q.T SYSTEM**

صندلی کوادری سپس هوشمند

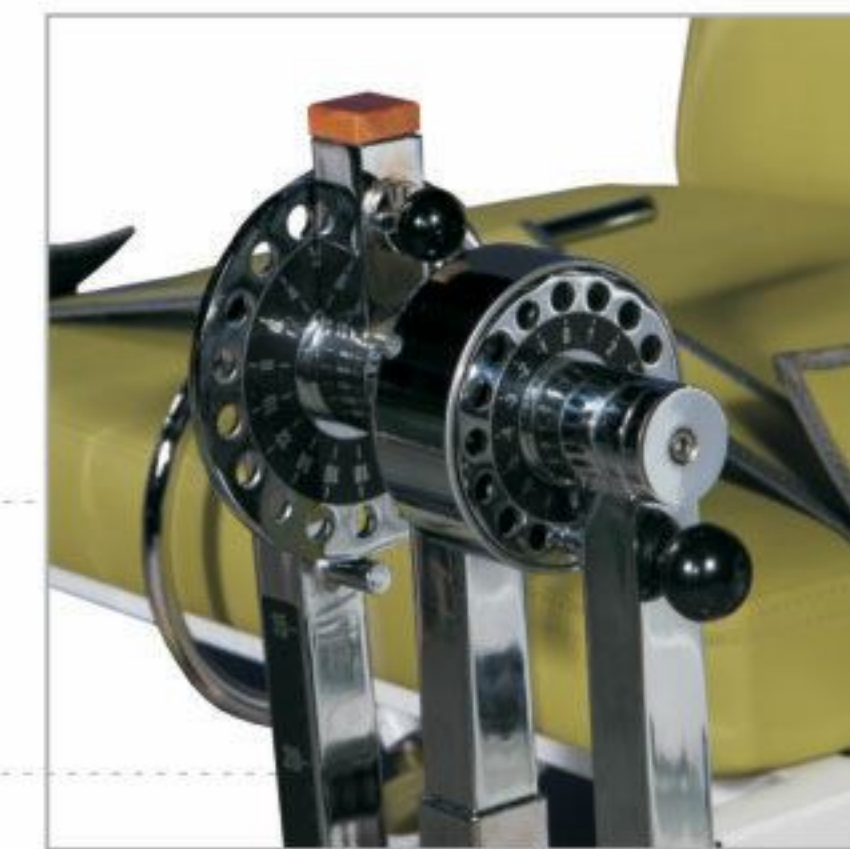
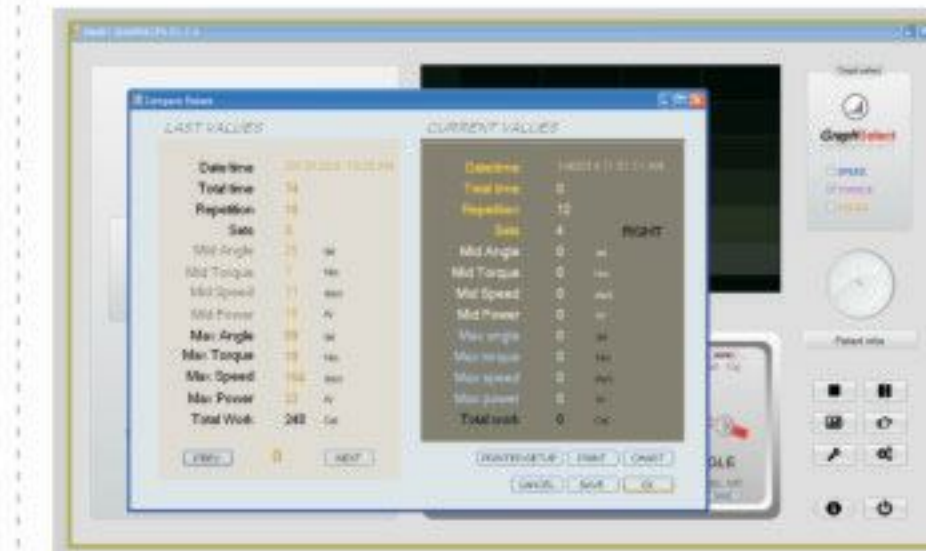
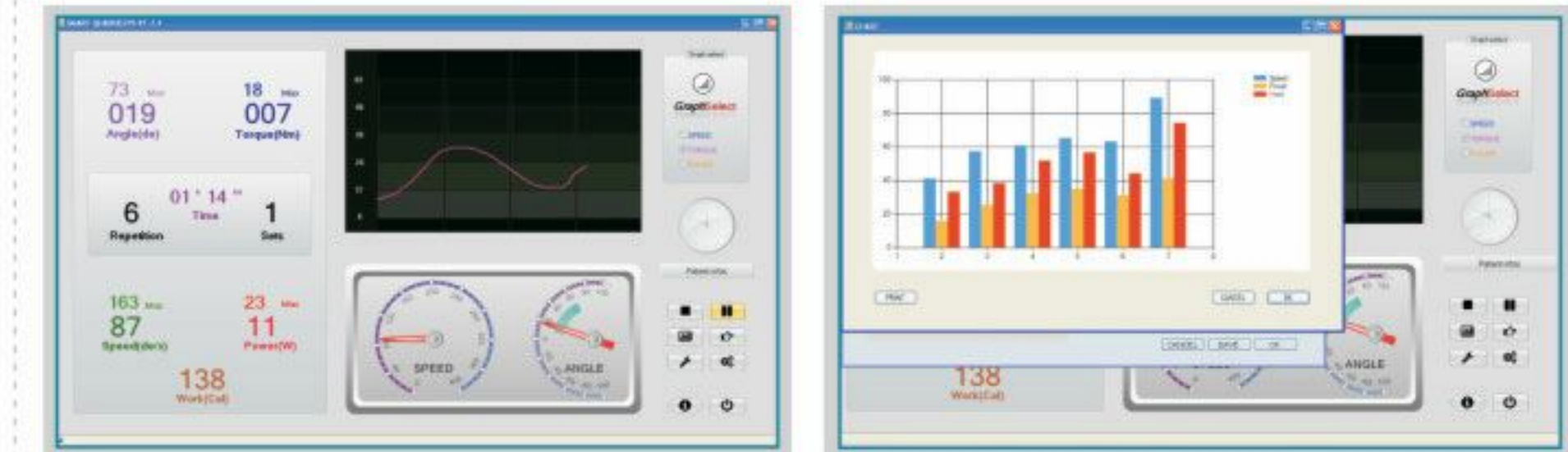
- امکان تعیین (R.O.M دامنه حرکت) بصورت دیجیتال و مکانیکال
- اندازه گیری دقیق موقعیت زاویه ای و سرعت زاویه ای و نمایش آنها
- اندازه گیری دقیق و نمایش مقدار گشتاور و توان و میزان کار انجام شده
- امکان ایجاد پرونده برای بیماران به میزان نامحدود و ذخیره آن در رایانه
- امکان مقایسه عملکرد بیماران در جلسات مختلف و آنالیز روند بهبودی بیمار بر اساس همین مقایسه
- امکان چاپ گزارش عملکرد بیمار و ارایه آن به پزشک مربوطه
- امکان کنترل و نظارت بر نحوه صحیح انجام تمرینات
- کنترل اتوماتیک عملکرد بیمار در انجام صحیح تمرینات
- امکان ایجاد پروتکل های خاص و از قبل تنظیم شده برای افراد مختلف (ورزشکاران رشته های مختلف ورزشی)



Color Code :



SMART QUADRICEPS TABLE



SMART QUADRICEPS TABLE

**ELECTRICAL TILT TABLE**

- موتور برقی (بدون صدا) برای تغییر وضعیت تخت از حالت افقی به عمودی
- قابلیت تغییر زاویه: صفر تا ۸۸ درجه
- قابلیت استفاده از برق و باتری قابل شارژ
- چرخ ABS کره
- ریموت کنترل سیم دار
- میز متحرک
- طول تخت: ۱۹۵ سانتی متر
- عرض تخت: ۶۵ سانتی متر
- ارتفاع تخت: ۷۰ سانتی متر
- وزن کل دستگاه با میز: ۹۵ کیلوگرم
- قابل استفاده برای افراد تا وزن ۱۲۰ کیلوگرم



Color Code :



ELECTRICAL TILT TABLE

**3- SECTION MANIPULATION COUCH**

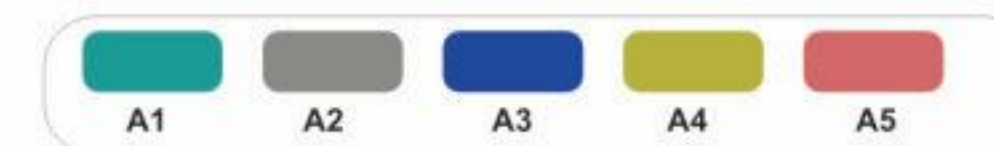
تخت زیر فریم سه شکن



● قابلیت تنظیم شکن‌ها توسط جک گازی



Color Code :

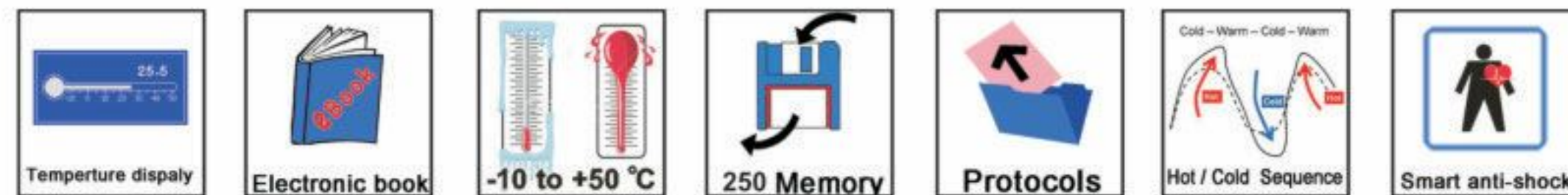


3- SECTION MANIPULATION COUCH

**CRYOTHERAP 400DSX**



- کرایوتراپی ، گرما درمانی ، الکتروتراپی ..... All in one
- تنظیم و نمایش کلیه پارامترها روی صفحه نمایشگر
- مجهز به سیستم فوق هوشمند الکترونیکی ضد شوک
- دسترسی آسان به منوهای مختلف
- ۴۵ برنامه درمانی + راهنمای پراب گذاری و تصاویر مربوطه
- حداقل دما -۱۰ درجه سانتی گراد
- حداکثر دما +۵۰ درجه سانتی گراد
- تنس : Normal, FM, Burst, Strength
- اینترفرنشیا
- امکان تشکیل پرونده برای ده هزار بیمار
- دارای ۲۵۰ حافظه داخلی
- Cryotherapy + Electrotherapy
- Temperature Range: -10c (min) / +50c (max)
- Electrotherapy
- Tens : Normal, FM, Burst, Strength
- Interferential



**MANIPULATION ELECT. BED**

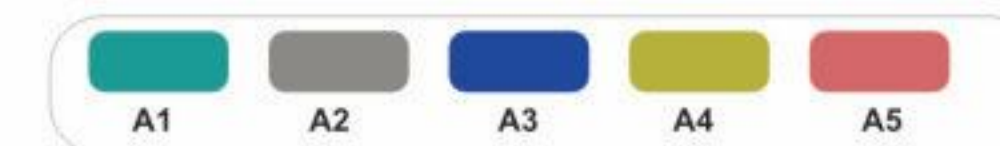
تخت برقی یک شکن



- موتور برقی جهت تنظیم ارتفاع تخت
- از ۴۵ سانتی متر الی ۹۵ سانتی متر
- جک گازی جهت تنظیم پشتی تخت
- چرخ ABS کره
- قابلیت جمع شدن چرخ ها
- طول تخت : ۲۰۰ سانتی متر
- عرض تخت : ۷۰ سانتی متر



Color Code :



3- SECTION MANIPULATION COUCH



**TAVANBAKHSN NOVIN**

Medical Engineering Co .Ltd

# LASER SCANNER 120DCX

**NEW**



- دارای نور لیزر با طول موج 808nm و قدرت 500mW جهت درمان
- دارای نور لیزر سبز رنگ با قدرت ۳۰mW برای اشاره گر
- صفحه نمایش بزرگ رنگی
- امکان تنظیم طول ، عرض محدوده اسکن و همچنین جا به جایی محدوده توسط نرم افزار
- دارای Pattern های متنوع به منظور استفاده از حداکثر قدرت (منطبق با نواحی مختلف بدن)
- امکان تنظیم ارتفاع ، جهت (پیشی افقی و عمودی) توسط اهرم
- محاسبه زمان درمان بصورت اتوماتیک
- پروتکل های درمانی پر کاربرد
- قابلیت ذخیره پارامترهای درمان در ۵۰ حافظه مختلف توسط کاربر
- قفل ایمنی و کلمه عبور تغییر پذیر
- امکان بخش موزیک متن (فایل صوتی) و ریتم بیولوژیک در هنگام درمان
- کتاب الکترونیکی تعبیه شده در دستگاه و کلید مخصوص ارائه راهنمایی سریع



## TAVANBAKHSN NOVIN

Medical Engineering Co .Itd

شرکت مهندسی پزشکی توانبخش نوین  
تولید کننده تجهیزات فیزیوتراپی ، توانبخشی و پزشکی

تهران ، خیابان شهید بهشتی ، خیابان مفتح شمالی ،

نیش خیابان دهم ، پلاک ۴۰۰ ، طبقه پنجم ، واحد ۵۰۳

کد پستی : ۱۵۸۷۸۳۵۱۴۴      فکس : ۸۸۷۵۳۱۸۶

تلفن : ۸۸۸۲۶۶۳۵ - ۸۸۸۴۶۵۱۱

[www.tavanbakhshnovin.com](http://www.tavanbakhshnovin.com)

[info@tavanbakhshnovin.com](mailto:info@tavanbakhshnovin.com)