



NOVINMED



FA | www.novinmed.com



02141223
www.novinmed.com
info@novinmed.com
t.me/novinmed
instagram/novinmedco

A Lifelong Friend

استانداردها



محصولات تولیدی شرکت نوین توسط اداره کل نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی سازمان غذا و دارو از نظر استاندارد عمومی تجهیزات پزشکی، استانداردهای تخصصی و ارزیابیهای کلینیکی تصدیق شده است و دارای مدرک پروانه ساخت محصول از آن اداره می باشد.

ما تلاش کردیم با اخذ استانداردهای CE اروپا و ISO 13485 ضمن ورود به بازارهای جهانی، محصولاتی در کلاس جهانی و منطبق بر بهروزترین استانداردهای تجهیزات پزشکی در ابعاد جهانی را به هموطنان عرضه کنیم.

نوین سرویس



شرکت مهندسی پزشکی نوین در راستای تحقق شعار مشتری مداری، با سرمایه گذاری بر روی سرمایه های انسانی و با طراحی روش ها و فرآیندهای کاری صحیح، بستر مناسبی را برای انتقال صدای مشتری به سطوح مختلف سازمان پدید آورده است و خود را ملزم به پاسخگویی می داند.

ما با توسعه و بهبود مستمر خدمات پس از فروش، ضمن حفظ کیفیت، در تلاش برای رفع هر چه بهتر نیازهای مشتریانمان هستیم.

استفاده از افراد متخصص



و ارتباط با دانشگاه

به منظور استفاده از تکنولوژی روز دنیا در محصولات و توسعه بپینه نوآوری ها در این حوزه، متخصصین مختلفی از جمله پزشکی، فیزیوتراپی، الکترونیک، مهندسی پزشکی، صنایع، مکترونیک، گرافیک، کامپیوتر و... در شرکت نوین متعهدانه و بی وقفه مشغول به فعالیت هستند.

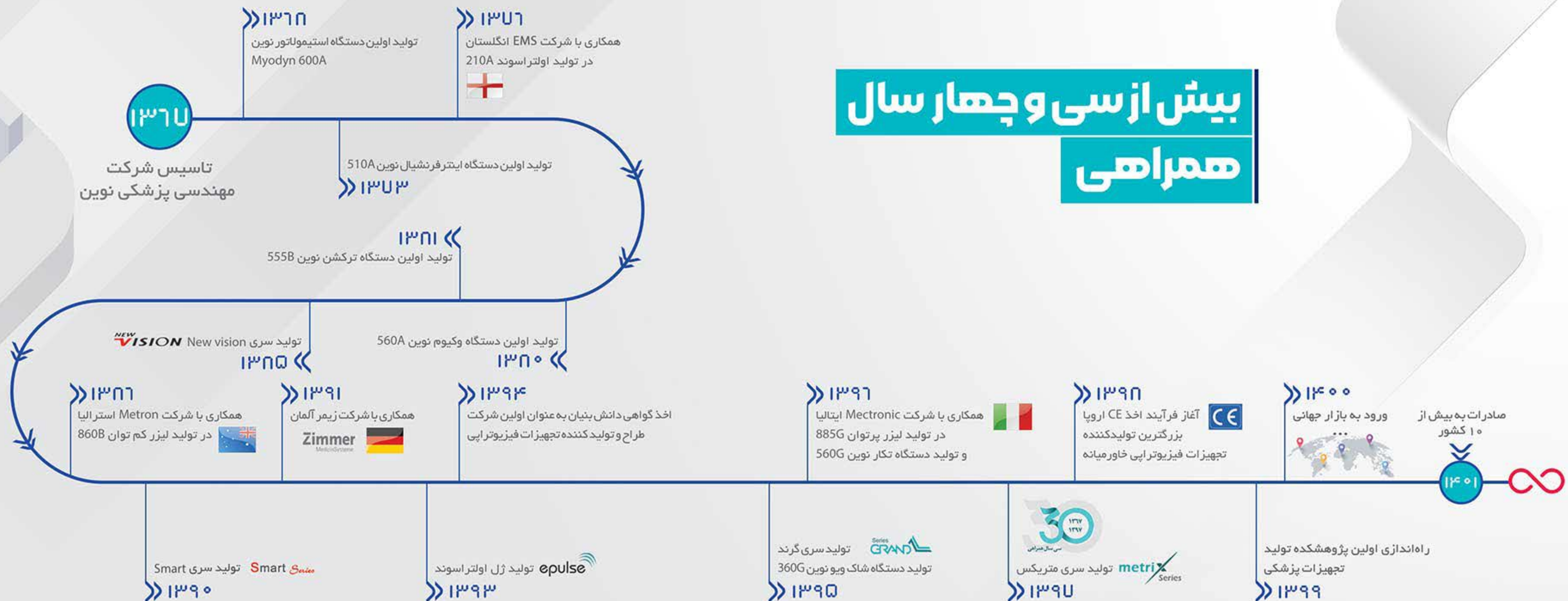
از سوی دیگر ما با بهره گیری از اساتید دانشگاه، مشاورین و عقد تفاهم نامه با دانشگاه های پزشکی و فنی و مهندسی، اقدام به طراحی و تولید محصولات با تکنولوژی بالا و اثر گذار نموده ایم. به این منظور جهت بهره برداری بهتر و مناسب تر از این محصولات، مقالات و کتب علمی نیز تالیف و تهیه شده است که برای علاقمندان قابل ارائه می باشد.



بیش از سه دهه است که شرکت مهندسی پزشکی نوین در حوزه تولید تجهیزات پزشکی فعالیت می کند. از همان ابتدا ماموریت ما نوآوری و تولید محصولات با کیفیت و توسعه خدمات پس از فروش به منظور بهبود عملکرد و فرآیند درمان توسط درمانگران بوده است. ما بی وقفه تمام تلاشمون را ادامه خواهیم داد تا نقش خود را در ارتقا سلامت جامعه و همیاری با جامعه درمانگر ایفا نماییم و هرگز دست از تلاش در این مسیر برنخواهیم داشت تا آنچه لایق مردم عزیزمان و جامعه پزشکی است، محقق گردد. این تعهدی است ماندگار و همیشگی به نوآوری، رشد و پیشرفت. این مهم دایره فعالیت های ما را از مرزهای ایران عزیزمان فراتر برد و نوین اکنون با دریافت گواهی نامه استاندارد CE اروپا و حضور در کشورهای چون کانادا، دانمارک، نروژ، عراق، آذربایجان، عمان، افغانستان، پاکستان، هند و... جهانی است.



بیش از سی و چهار سال همراهی



نوین سرویس



اولین دارنده شبکه گسترده خدمات پس از فروش تجهیزات فیزیوتراپی در کشور

شرکت دانش بنیان



اولین طراح و تولیدکننده تجهیزات فیزیوتراپی دانش بنیان

پروانه ساخت و استانداردها



اولین دارنده پروانه ساخت منطبق با استانداردهای بین المللی از اداره کل تجهیزات پزشکی

آزمایشگاه کالیبراسیون



اولین و تنها شرکت دارنده آزمایشگاه پیشرفته کالیبراسیون و کنترل کیفیت در تولید تجهیزات فیزیوتراپی

دارنده گواهی CE اروپا



اولین و تنها تولیدکننده تجهیزات فیزیوتراپی منطبق با استانداردهای تجهیزات پزشکی اتحادیه اروپا

صادرات



اولین صادرکننده رسمی بیش از ۲۰ مدل دستگاه الکتروتراپی

27
BEAUTISTIM



ULTRASOUND

25

28

CPM

26
MULTISTIM



Other
Series

30

شامل سری های SMART و CLASSIC می باشد که
کارایی، کیفیت، صرفه اقتصادی و توجه به نیازهای
درمانی از شاخصه های آن است.



TECAR

14



8
SHOCKWAVE
pneumatic



MAGNO

16

10

SHOCKWAVE
magnetic

12
LASER
HIGH POWER



18

BIOFEEDBACK

22

metrix
Series

سری متریکس ترکیب تکنولوژی روز دنیا و
تجربه سی ساله ی نوین جهت برطرف
کردن نیازهای درمانی است. این سری گام
دیگری در جهت رفع نیازهای همکاران
فیزیوتراپیست می باشد که با طراحی
متمایز از سایر دستگاه ها و ظاهری جذاب
ارائه شده است.



24
LASER



TROLLEYS

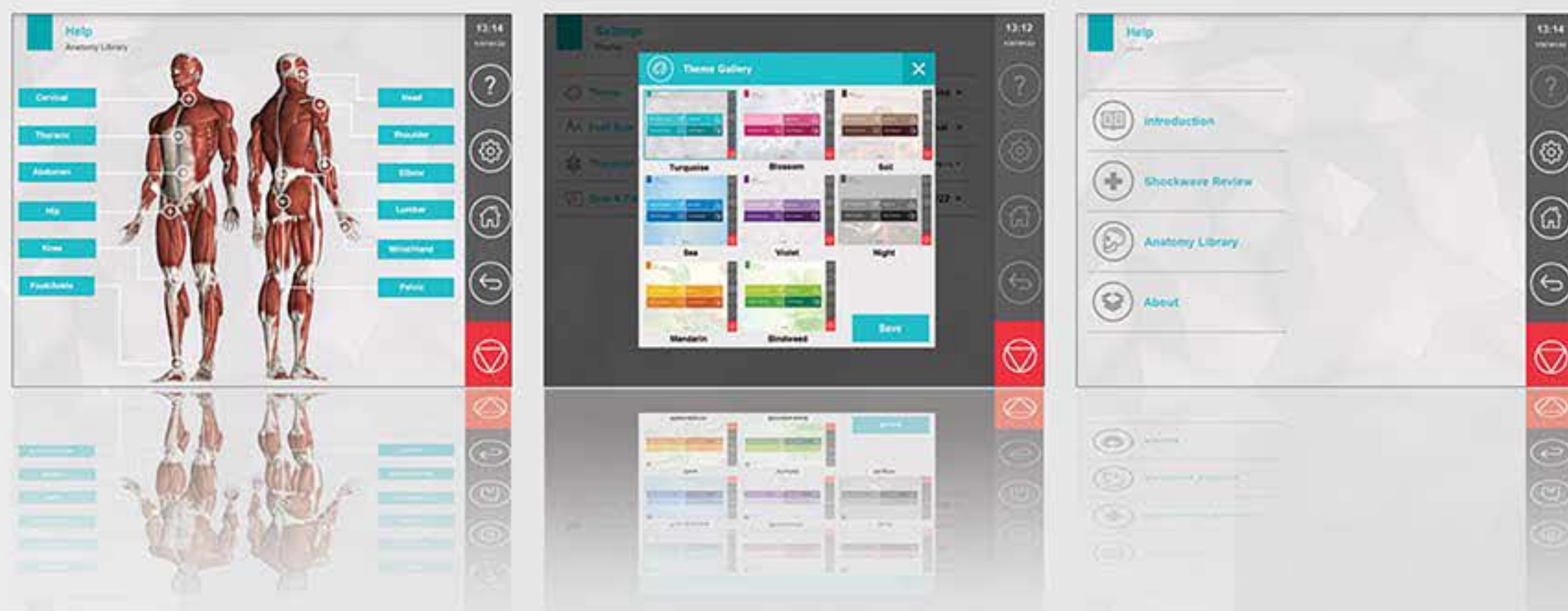
ACCESSORIES

REVIEW

37
38
39

36
TABLE

Metrix Series



برخی ویژگی های سری گرند

صفحه نمایش رنگی و لمسی با سایز ۱۰ اینچ همراه با وضوح تصویر بالا و زاویه دید مناسب در حالت نشسته و ایستاده

طراحی با رویکرد استفاده آسان کاربر و اجتناب از پیچیدگی های تصویری

طراحی دو کنترل کننده سخت افزاری (تاب) برای استفاده در تغییر پارامترهای اصلی

برگرفته از آخرین مطالعات علمی معتبر به همراه راهنمای تصویری وضعیت محیط قرارگیری بیمار، نمایش آناتومی ناحیه درمانی و نمایش اطلاعات کاربردی برای هر پروتکل مانند تعداد جلسات درمان و ...

مرجع آناتومی اعضای بدن با نمایش عضلات، استخوان ها و اعصاب

راهنمای درمانی هر مدالیت شامل اثرات فیزیولوژیک، پارامترها، موارد کاربرد و عدم کاربرد

فیلم آموزشی نحوه کار با دستگاه با توضیح هر قسمت به صورت مجزا

امکان ذخیره سازی بیش از ۱۰۰۰ برنامه درمانی دلخواه و دسترسی سریع به آخرین برنامه های درمانی اجرا شده

قابلیت اختصاص رمز عبور، انتخاب تم های گرافیکی متنوع، انتخاب سایز متن، نام کلینیک فیزیوتراپی و نمایش تاریخ و زمان

امکان به روزرسانی به صورت آنلاین مطابق با آخرین ورژن و تغییرات نرم افزاری

صفحه نمایش

سهولت استفاده

کنترل کننده سخت افزاری

پروتکل های درمانی معتبر

مرجع آناتومی

راهنمای درمانی

فیلم آموزشی

ذخیره سازی

شخصی سازی

به روز رسانی



Series
GRAND

SHOCKWAVE 360G *Pneumatic*
SHOCKWAVE 350G *Electromagnetic*
HIGH POWER LASER 885G
TECAR 560G
MAGNO 915G

ویژگی های برجسته :

- طراحی ارگونومی هندپیس به گونه ای است که مانع از خستگی دست درمانگر و لغزش دست در طول درمان می شود و امکان استفاده بلندمدت را فراهم خواهد کرد.
- قابلیت ارتجاعی سری انتقال شاک، باعث جلوگیری از انتقال لرزش های برگشتی ناشی از ضربه های شاک به دست درمانگر می شود.
- سری انتقال شاک در سه سایز ۹ و ۱۵ و ۲۵ میلی متر
- Footswitch: امکان انتخاب بین پدال پای و کلید روی هندپیس جهت کنترل خروجی
- همراه با تترالی (آپشنال) منطبق با طراحی گرد، دارای محفظه جهت نگهداری متعلقات

شاک ویو درمانی

شاک ویو نقش موثری در فرآیند ترمیم و بازسازی بافت های استخوانی، عضلانی، تاندون ها و لیگامان ها ایفا می کند. این آثار مفید و همچنین عوارض جانبی کم و قابل اغماض، استفاده از شاک ویو را به یکی از روش های درمانی ایمن و موثر در زمینه بازتوانی عضلانی-اسکلتی تبدیل کرده است.

از جمله رایج ترین کاربردهای شاک ویو درمانی عبارتند از:

خارپاشنه
Heel Spur

التهاب اپی کندیل خارجی آرنج
Lateral Epicondylitis

نقاط ماشه ای مایوفاشیال در ناحیه توراسیک
Thoracic Myofascial Trigger Point

Shockwave

Model 360G

- شاک ویو رادیال با سیستم پنوماتیک
- گارانتی ژنراتور شاک ویو تا ۲ میلیون شاک
- دارای پروتکل های درمانی از پیش تعریف شده ، دقیق ، موثر و مبتنی بر مقالات معتبر علمی
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- همراه با کتاب آموزشی شاک ویو درمانی



مشخصات فنی

فشار (bar)	۵
فرکانس (Hz)	۲۲
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی
برنامه درمانی	۴۸
مدهای درمانی	Continuous و Single و Variant و Burst و ...

Dimensions	360 * 270 * 270 mm (w*d*h)
Weight	8.3 kg
Standards	IEC 60601-1 , IEC 60601-1-2 , IEC 62304 , IEC 62366
Accessories	- Shock transmitter heads (9mm , 15mm and 25mm) - Generator (2 pieces) - Trolley (optional) - Footswitch - Handpiece holder - Gel 500ml - User manual and book



CE 0068



ویژگی های برجسته

- طراحی ارگونومیک و بدون لرزش هندپیس به منظور راحتی کاربر جهت گرفتن و قرار دادن هندپیس در جهات مختلف
- سری انتقال شاک در سه سایز ۱۵،۶ و ۲۵ میلی متر
- دارای کپ سیلیکونی به منظور جلوگیری از نفوذ ژل داخل هندپیس
- پروتکل های درمانی از پیش تعریف شده، دقیق و موثر برای رنج وسیعی از کاربردها مبتنی بر مقالات معتبر علمی به همراه اطلاعات تکمیلی شامل تعداد جلسات درمان، فوایل جلسات درمانی، سایز هد درمانی و تصاویر راهنما جهت قرارگیری محل دقیق هندپیس و نمایش موقعیت بیمار حین درمان.
- امکان اعمال شاک به دو صورت toggle و momentary
- همراه با توالی منطبق با طراحی سری گزند، دارای محفظه جهت نگه داری متعلقات کاربردی
- امکان اتصال به دو هندپیس جهت مرفه جویی در زمان درمان (آپشنال)

درمان با شاک ویو مگنتیک

مکانیزم کلی تولید شاک در دستگاه های مگنتیک مشابه با سیستم های پنوماتیکی است؛ با این تفاوت که در روش مگنتیک گلوله (ساقمه) توسط یک میدان مغناطیسی متناوب شتاب می گیرد و به سری (هد) درمانی برخورد می کند و دیگر نیازی به استفاده از کمپرسور هوا نمی باشد. تکنولوژی Softshot، تجربه درمان لذت بخشی برای بیماران به خصوص در نواحی دردناک را رقم خواهد زد. اثرات بالینی طولانی مدت، عملکرد بالا، هزینه های پایین نگهداری و تعمیرات و مرفه جویی در زمان با توجه به امکان استفاده از دو هندپیس از مزایای دیگر این دستگاه می باشد.

Shockwave

Model 350G

- شاک ویو رادیال با سیستم الکترومگنتیک
- دارای تکنولوژی Softshot با امکان درمان ملایم و راحت نواحی دردناک
- گارانتی ژنراتور شاک ویو تا ۲۰۰۰/۰۰۰ شاک
- امکان درمان با دو هندپیس (آپشنال)

مشخصات فنی

« انرژی (mJ) »	۱۸۵-۶۰ (تنظیم پله ای ۱۰ میلی ژول)
« فرکانس (Hz) »	۱-۲۲
« صفحه نمایش »	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی
« برنامه درمانی »	۴۳
« مدهای درمانی »	Continuous, Burst 4 Pulse, Burst 8 Pulse, Burst 12 Pulse

Dimensions	360 * 270 * 270 mm (w*d*h)
Weight	4.1 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
Dimensions	45 * 220 mm (Ø×H) for handpiece
Weight	880 gr for handpiece
Accessories	- Footswitch with protection cover - Handpiece with 15mm head - Ultrasound gel - Final test form - Quick reference guide - Shockwave therapy book - Screen cleaning cloth - Mains cable - 5A fuse - 25mm head - 6mm head - Silicone cap - Test template - User manual



High Power Laser

Model 885G



- لیزر پرتوان با حداکثر توان خروجی ۱۵ وات
- با امکان تنظیم توان از ۱۰۰ میلی وات
- نور راهنمای قرمز با طول موج ۶۵۰ نانومتر برای مشخص کردن ناحیه درمان
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- امکان نفوذ به بافت‌های متنوع به صورت همزمان با تابش دو طول موج ۸۱۰ و ۹۸۰ نانومتر به صورت همزمان
- همراه با کتاب آموزشی لیزر درمانی

مشخصات فنی

حداکثر توان (watt)	۱۵
طول موج (nm)	۸۱۰، ۹۸۰
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی
برنامه درمانی	۵۷
مدهای تابش	Continuous, Pulsed, Burst, Single

Dimensions	360 * 270 * 270 mm (w*d*h)
Weight	5.5 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-22, IEC 62304, IEC 62366, IEC 60825-1, IEC 60601-1-2
Accessories	- Spacer (25mm and 35mm) - Footswitch - Trolley (optional) - Interlock - Laser goggles (2 pieces) - Tutorial video - User manual and book

ویژگی های برجسته :

- اسپیسر با سایز های ۲۵ و ۳۵ میلی متر جهت سهولت کاربری و افزایش سطح تابش ۲ اسپیسر به قطرهای ۲۵ و ۳۵ میلی متر در نظر گرفته شده است که با اتصال آن‌ها به سر هندپیس می‌توان زمان درمان و چگالی انرژی را کنترل کرد.
- محاسبه آسان میزان انرژی سیستم نرم افزاری دستگاه به نحوی طراحی شده است که تنها با وارد کردن متوسط، دوز و ناحیه تحت درمان به صورت خودکار انرژی کل را محاسبه و اعمال می نماید.

- کالیبراسیون دارای Calibration Unit که صحت خروجی دستگاه را بررسی می‌کند.

- دارای مدپالسی جهت از بین بردن سریع درد مدپالسی در طول موج‌های نزدیک به ۱۰۰۰ نانومتر سبب تحریک فتومکانیکی در بافت می شود و همین امر سبب توقف سریع درد می شود.

- بازه فرکانسی وسیع وجود بازه فرکانسی وسیع جهت ایجاد اثرات فیزیولوژیک مختلف

لیزر درمانی

استفاده از لیزر که یک موج الکترومغناطیس به شمار می آید، یک روش بسیار موثر و غیرتهاجمی در حیطه ی فیزیوتراپی است که در درمان طیف وسیعی از بیماری ها کاربرد دارد. در لیزر درمانی پرتوان، هدف این است که با انتخاب توان متوسط و طول موج مناسب، انرژی لیزر به مقدار کافی و در کمترین زمان ممکن به عمق بافت برسد و روی ساختارهای موردنظر اثر بگذارد.

برخی از موارد کاربرد لیزرهای پرتوان

بر اساس تحقیقات انجام شده ، می توان با اطمینان بیان کرد که درمان با لیزر، نه تنها برای بافت آسیب دیده ضرری ندارد، بلکه آثار بیولوژیکی بسیار مفیدی به همراه دارد.

- « فیبرومیالژیا
- « آسیب Whiplash
- « بهبود و التیام زخم
- « آرتريت
- « اپیکندیلیت



CE 0068

ویژگی های برجسته

- دارای بارگراف Biotransfer برای ارائه فیدبک گرافیکی از میزان جریان انتقال یافته به بافت، به منظور جلوگیری از افزایش بیش از حد دما در بافت
- دارای هندپیس Bipolar شاخه ای جهت کاربری تخصصی در نواحی کوچک و نقاط حساس دور چشم برای درمان جوانسازی و زیبایی
- دارای هندپیس Bipolar مسطح برای کاربری در نواحی کوچک بدون نیاز به استفاده از پلیت های فلزی
- دارای سری های مقاومتی برای درمان های عمقی و سری های خازنی برای درمان های سطحی در یک هندپیس
- در مد Hands free با جایگزین کردن الکترودهای خودچسبان به جای هندپیس و الکتروود صفحهای خودچسبان به جای الکتروود صفحه ای فلزی، امکان تکرار تراپی در حین تمرین درمانی فراهم می شود.
- دارای مد ویژه چند فرکانسی (Sweep) که امکان درمان همزمان در نواحی سطحی و عمقی را در اختیار درمانگر قرار می دهد.
- دارای کرم تکرار اختصاصی حاوی ویتامین ها و عصاره های مغذی پوست متناسب با کاربردهای درمانی و زیبایی

امواج رادیوفرکانسی مورد استفاده در دستگاه تکرار نقش موثری در میزان نفوذ پذیری غشای سلولی دارد و با تاثیر بر سیستم لنفاوی و گردش خون، باعث رفع مشکلات بافت نرم و تسکین درد می شود.



رایج ترین کاربردهای درمانی

- « توانبخشی بعد از عمل
- « آسیب های ورزشی
- « اختلالات عضلانی و تاندونی
- « اختلالات ستون فقرات و مفاصل محیطی
- « اختلالات سیستم عروقی و لنفاوی
- « اختلالات ارتوپدی سیستم اعصاب محیطی
- « درد حاد و مزمن



Tecar

Model 560G مناسب برای تمرین درمانی و کاربردهای ورزشی

- دارای پروتکل های ویژه برای کاربردهای تناسب اندام و زیبایی
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی

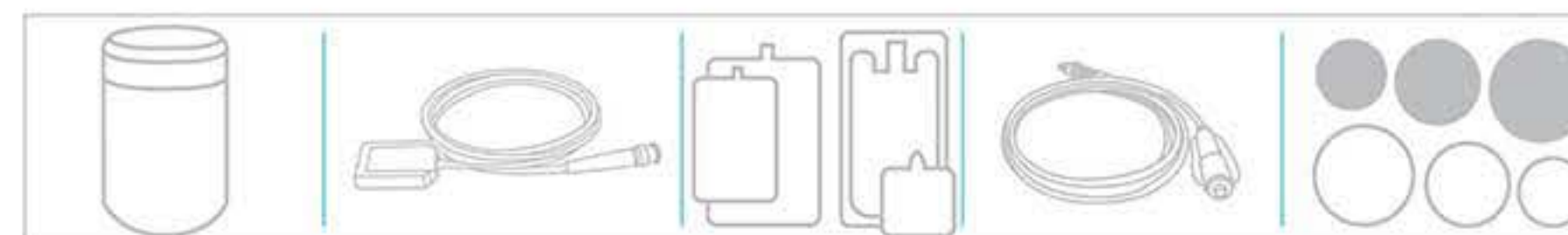
مشخصات فنی

فرکانس (KHz)	فرکانس مختلف
« صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی
« برنامه درمانی	۳۳
« مدهای درمانی	پالسی و پیوسته و Sweep

Dimensions	360 * 270 * 270 mm (w*d*h)
Weight	4.5 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 62304, IEC 60601-1-2, IEC 62366
Accessories	- Monopolar handpiece - Bipolar handpiece - Monopolar head (35,60,80mm capacitive and resistive) - Hands free cable - Trolley (optional) - Conductive cream 1000ml - Self adhesive electrodes and plate - Stainless steel plate electrodes (small and large) - Patient emergency button - User manual



CE 0068



مغناطیس درمانی از بهترین روش های درمانی ایمن و غیر تهاجمی است. مغناطیس درمانی بر این اساس استوار است که همه چیز ماهیت الکتریکی دارند و همه انرژی ها، انرژی الکتریکی هستند. با توجه به اینکه غشای سلول و تمام عناصر داخل سلول دارای بار الکتریکی هستند، می توان پروتوپلاسم (محتویات درون سلولی) را به عنوان یک ژنراتور در نظر گرفت که شارژ الکتریکی بدن را تعیین می کند. کاهش این انرژی الکتریکی باعث ضعف می شود و در صورتی که مقدار آن به صفر برسد، مرگ را در پی خواهد داشت. میدان مغناطیسی با بازگرداندن تعادل الکترومغناطیس به حالت اولیه، به بهبود منطقه آسیب دیده کمک می کند.

ویژگی های برجسته :

به صورت کلی مغناطیس درمانی باعث افزایش میزان متابولیسم در سلول می شود و PH و اکسیژناسیون را در بافت های آسیب دیده افزایش می دهد.

سایر فواید مغناطیس درمانی

- « تغییر در روند انتقال یون های کلسیم برای بهبود فرآیند ترمیم
- « استخوان شکسته (حداقل دوبرابر سریع تر از حالت طبیعی)
- « افزایش جریان خون موضعی
- « افزایش ترشحات مفید بدن
- « پاک شدن خون از لخته ها و از بین رفتن انسداد وریدها

- درمان همزمان دو عضو یا دو بیمار: دستگاه دارای دو کانال کاملاً مستقل است که امکان درمان دو عضو یا دو بیمار را به طور همزمان فراهم می کند.
- تخت با ابعاد مناسب: عرض تخت دستگاه مگنو ۶۰ سانتی متر در نظر گرفته شده تا راحتی بیمار را فراهم آورد.
- حرکت روان سلفونبید بر روی تخت و امکان قفل کردن آن
- دارای قابلیت درمان به صورت موضعی و متمرکز با استفاده از هندپیس تک دیسک
- تستر مگنو: جهت تست خروجی امواج الکترومغناطیس

مشخصات فنی

- « شدت میدان (گوس) حداکثر ۱۱۰۰ (بر روی تک دیسک)
- « شکل موج مربعی، مثلثی، مستطیلی و ...
- « صفحه نمایش رنگی و لمسی ۱۰ اینچی
- « برنامه درمانی ۹۶
- « مدهای درمانی پالسی و پیوسته

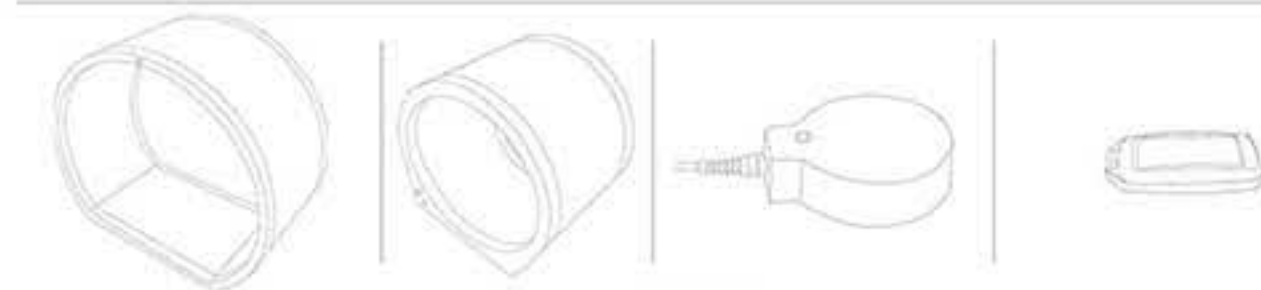
- مگنت دو کاناله کاملاً مستقل
- قابلیت تنظیم خروجی به صورت میدان مغناطیسی ثابت و متغیر
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- همراه با کتاب آموزشی مغناطیس درمانی



Dimensions	360 * 270 * 270 mm (w*d*h)
Weight	4 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 62304, IEC 62366
Accessories	- Magno tester - Disc (optional) - Solenoid 30 cm (optional) - User manual and book - Table and solenoid 70cm (optional) - Trolley (optional)

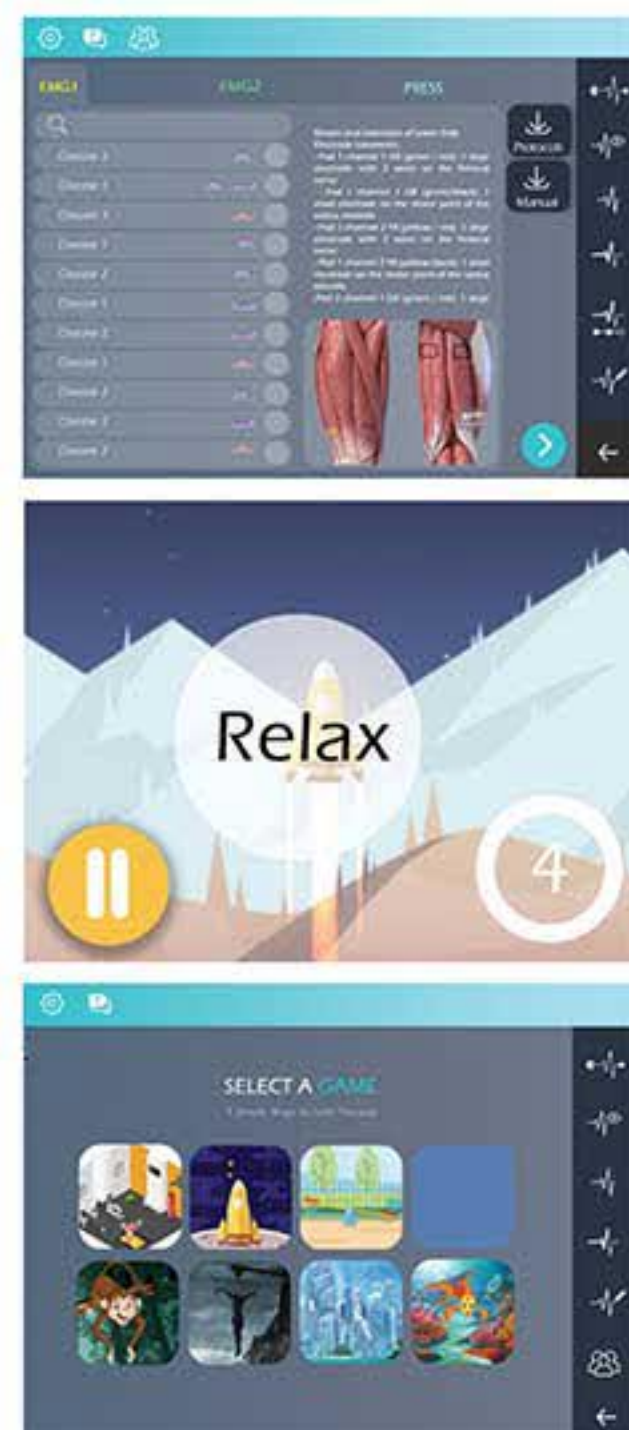


CE 0068



ویژگی های برجسته :

- وجود بیش از ۵۰ پروتکل درمانی برگرفته از مقالات علمی معتبر همراه با تمپلیت و اطلاعات تکمیلی درمان
- وجود بیش از ۵۰ تمپلیت جهت تقویت بیمار از جنبه های مختلف نظیر:
Agility, Endurance, Power, Relaxation, Strength و Warm-up
- وجود بازی جهت پوشش دهی انواع کاربردهای مختلف دستگاه با اهداف مختلف نظیر، Template Training, Work-Rest, Relaxation, Coordination
- امکان ایجاد یک فاز درمان با قرار دادن چندین تمپلیت مختلف پشت سر هم
- امکان ترسیم و ایجاد تمپلیت مورد نظر درمانگر
- ثبت سیگنال EMG با حساسیت بالا و بدون نویز
- نمایش مشخصات آماری مختلف سیگنال بعد از اتمام درمان نظیر متوسط، کمینه، بیشینه، زمان درمان، انحراف معیار، قدرت و درصد ماکزیمم انقباض ارادی (MVC)
- امکان تنظیم ضخامت و میزان Smooth بودن سیگنال
- دارای بایوفیدبک منفی (Negative biofeedback)
- امکان ذخیره برنامه های مورد علاقه کاربر
- امکان ذخیره اطلاعات درمانی هر بیمار در هر جلسه درمانی



درمان با بایوفیدبک

بایوفیدبک به عنوان یک روش ایمن آموزش از طریق تجهیزات پزشکی تعریف می شود که شامل اقتباس سیگنال های زیستی حاصل از فعالیت بدن انسان و نمایش زمان واقعی آن به کاربر می باشد. در فرآیند بایوفیدبک، یک سیگنال زیستی که بیانگر کارکردی مشخص از بدن می باشد (مثل سیگنال الکتریکی عضله در کنترل تنش عضلانی)، به طور مداوم ثبت می شود و معیاری کمی از آن توسط سیستم به بیمار ارائه می شود. طی یک دوره تعلیم، بیمار با کمک این فیدبک مداوم، یاد می گیرد که کارکرد مورد نظر را کنترل کند و پس از پایان دوره تعلیم، او به طور مطلوبی توانایی کنترل این کارکرد را حتی بدون استفاده از دستگاه به دست می آورد. در این روش درمانی، هیچ دارویی به بیمار داده نشده و عوارض خاصی هم از به کارگیری آن گزارش نشده است. در عین حال، طبق تحقیقات انجام شده در حوزه های مختلف از جمله اختلالات مربوط به سیستم اسکلتی-عضلانی، این روش عملکرد بسیار موثری داشته است.

Biofeedback

Model 760A

- دارای دو کانال EMG و یک کانال Pressure
- امکان استفاده همزمان از دو کانال EMG و یک کانال EMG به همراه یک کانال Pressure
- صفحه نمایش لمسی و رنگی ۲۲ اینچ
- دارای بازو با حرکت روان و امکان جابه جایی ساده نمایشگر



مشخصات فنی

تعداد کانال EMG	۲
تعداد کانال فشار	۱
رنج اندازه گیری فشار	0 - 300 mmHg (400 hPa)
رنج اندازه گیری سیگنال EMG	0 to 2000 μ V RMS
پهنای سیگنال EMG	با استفاده از فیلتر 18-370 Hz : wide با استفاده از فیلتر 100-370 Hz : Narrow
فیلتر فرکانس حذف نویز برق شهر	50Hz
زمان قابل تنظیم برای هر work/rest	۳۰ ثانیه



A Lifelong Friend

Biofeedback

برخی از موارد کاربرد بایوفیدبک

- « بایوفیدبک می‌تواند در زمینه‌های مختلفی نظیر طب فیزیکی، فیزیوتراپی، روان‌پزشکی، پزشکی ورزشی و کاردرمانی به پزشک کمک کند تا درمان موفق‌تری را بدون وجود اثرات جانبی تجربه کند.
- « بازتوانی عضلات در فلج بلز و سکته مغزی
- « تنش عضلانی
- « تقویت عضلات بلع و رفع دندان قروچه
- « بی‌اختیاری ادرار، بی‌اختیاری مدفوع و گاز
- « افتادگی رحم و مثانه و روده
- « واژینیسموس
- « دردهای آمیزی
- « سندرم روده تحریک‌پذیر

Dimensions	250 * 420 * 260 mm (l*w*h)
Dimensions With Trolley	250 * 420 * 1000 mm (l*w*h)
Weight With Trolley	30 kg
Standards	-
Accessories	- EMG recording cable - Reference cable - Hose of pressure probe - Bulb with a hose - Lubricant gel - Self-adhesive electrodes - EMG rectal probe - EMG vaginal probe - Pressure probe - Allen wrench

برخی ویژگی های سری متریکس

آیدیران، مسابقات طراحی صنعتی ایران طراحی آوانگارد منطبق با اصول طراحی روز دنیا، طراحی فرمی با شیب مناسب ال سی دی برای دید بهتر کاربر، استفاده از ولوم زیبا با کارایی بالا برای کاربر، استفاده از نوار نوری دور ولوم برای افزایش کارایی و زیبایی

دارای صفحه نمایش رنگی و لمسی ۷ اینچی با حساسیت بالا همراه با وضوح تصویر

سهولت استفاده از کنترل کننده مرکزی برای درمانگر

تغییر رنگ کنترل کننده مرکزی برای نمایش وضعیت خروجی

راحتی کار با سری متریکس حتی در اولین استفاده

برگرفته از آخرین مطالعات علمی معتبر به همراه راهنمای تصویری وضعیت صحیح قرارگیری بیمار، نمایش آناتومی منطقه درمانی و نمایش اطلاعات کاربردی برای هر پروتکل مانند تعداد جلسات درمان و ...

مرجع آناتومی اعضای بدن با نمایش عضلات، استخوان ها و اعصاب

راهنمای درمانی هر مدالیتیه شامل اثرات فیزیولوژیک، پارامترها، موارد کاربرد و عدم کاربرد

امکان ذخیره سازی بیش از ۱۰۰۰ برنامه درمانی دلخواه و دسترسی سریع به آخرین برنامه های درمانی اجرا شده

قابلیت اختصاص رمز عبور، انتخاب تم های گرافیکی متنوع، انتخاب سایز متن، نام کلینیک فیزیوتراپی و نمایش تاریخ و زمان

امکان به روزرسانی به صورت آنلاین مطابق با آخرین ورژن و تغییرات نرم افزاری

برنده جایزه برترین طراحی محصول



در آیدیران در سال ۱۳۹۷

صفحه نمایش لمسی با حساسیت بالا

ارگونومی کنترل کننده مرکزی

نور هشدار

سهولت استفاده

پروتکل های درمانی معتبر

مرجع آناتومی

راهنمای درمانی

ذخیره سازی

شخصی سازی

به روز رسانی

metriX
Series



LASER 870M
ULTRASOUND 215M
MULTISTIM 735M
BEAUTYSTIM 688M
CPM 545M



metriX
Series

Ultrasound

Model 215M



ویژگی های برجسته :

- امکان انتخاب فرکانس درمانی ۱ و ۳ مگاهرتز
- حداکثر توان $3W/cm^2$
- مجهز به سیستم تشخیص تماس هد با ناحیه درمان
- امکان کامبینیشن تراپی با دستگاه های استیمولاتور
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی

مشخصات فنی

فرکانس (MHz)	۱ و ۳
مد درمانی	پیوسته و پالسی
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۷ اینچی
برنامه درمانی	۶۸
حداکثر توان	حالت پیوسته $2W/cm^2$ حالت پالسی $3W/cm^2$

Dimensions	360 * 280 * 185 mm (w*d*h)
Weight	2.5 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-5, IEC 62304, IEC 62366, IEC 60601-1-2
Accessories	- Handpiece - Combination cable - Gel 500ml - Handpiece holder - User manual - Trolley (optional)



CE 0068



Laser

Model 870M



ویژگی های برجسته :

- نمایش همزمان پیک توان خروجی و توان متوسط به همراه امکان مشخص کردن تعداد نقاط درمان
- طراحی ارگونومیک پروب : زاویه دید مناسب درمانگر نسبت به ناحیه ی درمان، در طراحی پروب لحاظ شده است. وزن کم پروب از دیگر مزایای آن است.
- یونیت کالیبراسیون: طراحی Calibration Unit برای کنترل صحت خروجی
- به همراه دو عینک برای درمانگر و بیمار
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- همراه با کتاب آموزشی لیزر درمانی

مشخصات فنی

توان (watt)	۲
طول موج (nm)	۸۰۸
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۷ اینچی
برنامه درمانی	۸۴
بازه فرکانس	از ۱ Hz تا ۱۰ KHz

Dimensions	360 * 270 * 270 mm (w*d*h)
Weight	2.3 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-22, IEC 62304, IEC 62366, IEC 60825-1, IEC 60601-1-2
Accessories	- Interlock - Laser goggles (2 pieces) - User manual and book - Trolley (optional)



CE 0068

BeautyStim

Model 688M



تناسب اندام با تحریک الکتریکی

- استیمولاتور ۸ کاناله با تنظیم مستقل شدت جریان
- امکان تنظیم پارامترها برای هر جفت کانال مشترک به صورت مستقل از سایر کانال ها
- دارای سیستم هوشمند تشخیص و کنترل شدت جریان به هنگام خشک شدن پدها
- Pen electrode with Motor Point Head: الکتروود قلمی با سری نقاط حرکتی برای شناسایی نقاط با حداکثر آستانه تحریک جهت الکتروودگذاری
- نمایش نحوه الکتروودگذاری به صورت تصویری
- Auto hold: امکان تغییر دامنه خروجی در حالت Rest جریان به منظور راحتی بیمار در نواحی حساس
- برنامه های ویژه چند فازی (Sequentional) برای کاربرد در حوزه تناسب اندام و تقویت عضلات:
- ۲۱ برنامه درمانی ویژه Fitness
- ۱۶ برنامه درمانی ویژه Sport
- ۱۰ برنامه درمانی Rehabilitation
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- امکان تشخیص تماس الکتروودها با بدن بیمار

مشخصات فنی

انواع جریان	TENS(Normal, FM, CM, WM, SD, RND, Burst, Reciprocal), FES, Faradic, Motor Point
تعداد کانال	۸ کانال با تنظیم مستقل
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۷ اینچی
برنامه درمانی	۴۷

Dimensions	360 * 280 * 185 mm (w*d*h)
Weight	2.7 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 62304, IEC 62366, IEC 60601-1-2
Accessories	- Pen electrode - Rubber electrode - Fixing straps - User manual - Sponge pads - Patient cable - Trolley (optional)

MultiStim

Model 735M



- مولتی استیمولاتور دو کاناله کاملاً مستقل
- نمایش نحوه الکتروودگذاری به صورت تصویری
- امکان تست کیفیت الکتروودهای رابر
- امکان انتخاب آکاردیای پایمان متفاوت
- امکان تنظیم هر کانال بصورت مستقل
- دارای گواهی CE اروپا و پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی

مشخصات فنی

انواع جریان	IF(2pole, 4 pole, Isoplanar, Russian, VF, VS) TENS, NMES(FES, Faradic), IDC, Diadynamic
تعداد کانال	۲ کانال کاملاً مستقل
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۷ اینچی
برنامه درمانی	۱۲۴

Dimensions	360 * 280 * 185 mm (w*d*h)
Weight	2.5 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 62304, IEC 62366, IEC 60601-1-2
Accessories	- Pen electrode - Rubber electrode - Fixing straps - Trolley (optional) - Sponge pads - Patient cable - User manual



CE 0068



CE 0068

موارد کاربرد درمانی

- « آرتروپلاستی مفصل زانو
- « جراحی بازسازی ACL
- « جراحی بازسازی غضروف مفصل زانو



نگهدارنده از جنس Pu Pad
با عمر طولانی، انعطاف بالا و راحتی بیمار



قابلیت محاسبه طول میله حمایت‌گر
ساق پا و ران، متناسب با قد بیمار



ویژگی های برجسته :

- قابلیت تنظیم Foot Plate جهت تنظیم برای بیماران با قد کوتاه تر
- دارای مدهای درمانی Warm up, Comfort Zone, Fast Back, Relaxation, Spring
- دارای صفحه نمایش رنگی و لمسی ۵ اینچی با حساسیت و وضوح تصویر بالا با قابلیت انتخاب چرخش صفحه نمایش برای استفاده راحت کاربر
- طراحی بهینه رابط کاربری با رویکرد استفاده آسان کاربر و اجتناب از پیچیدگی های تصویری

مشخصات فنی

سرعت	6.25°/Sec
صفحه نمایش	رنگی و لمسی ۵ اینچی
Flexion/Extension pause	0 - 5 Min
Treatment duration	0 - 60 Min
Knee extension limit	-10° - 125°
Knee flexion limit	0 - 135°

حرکت درمانی با CPM

دستگاه حرکت پسیو پیوسته (Continuous Passive Motion) ، که با واژه اختصاری CPM شناخته می شود، یک مدالیته درمانی مکانیکی است که مفصل جراحی شده را به طور غیر فعال، به صورت پیوسته و برای مدت زمان نسبتاً طولانی حرکت می دهد. از این رو علاوه بر جلوگیری از خشک شدن مفصل، فرآیند ترمیم بافت را تسهیل و همچنین بازیابی عملکرد و حرکت مفصل را سرعت می بخشد.

Cpm مخصوص اندام تحتانی

دستگاه CPM 545M شرکت مهندسی پزشکی نوین، یک دستگاه سی پی ام اندام تحتانی می باشد که انجام حرکات فلکشن و اکستنشن را در مفصل زانو در مدت زمان و با فرکانس و دامنه حرکتی دلخواه فراهم کرده است. با کمک این دستگاه، انجام حرکات اصلی مفصل زانو به شکل صحیح و دلخواه حتی زمانی که فیزیوتراپیست یا پرستار حضور ندارد، بدون آنکه خطری فرد را تهدید کند یا آسیبی به اندام تحمیل شود، امکان پذیر است.



- قابلیت پشتیبانی از Wifi و بلوتوث
- قابلیت کنترل دستگاه با اپلیکیشن قابل نصب بر روی تبلت و تلفن همراه
- امکان تنظیم کلیه پارامترهای مورد نیاز شامل زوایای Flexion و Extension ، گشتاور ، سرعت حرکت و زمان درمان

Dimensions	580 * 1100 * 260 mm (w*d*h)
Weight	12 kg
Standards	IEC 60601-1 , IEC 60601-1-2
Accessories	- Mobile application - User manual - Tablet (optional)



Ultrasound

Model 215P

کوچک و سبک اما حرفه‌ای برای کاربردهای کلینیکی

- امکان انتخاب فرکانس درمانی ۱ و ۳ مگاهرتز
- حداکثر توان در حالت پیوسته $2\text{W}/\text{cm}^2$ و پالسی $3\text{W}/\text{cm}^2$

مشخصات فنی

فرکانس (MHz)	۱، ۳
مد درمانی	پیوسته و پالسی
صفحه نمایش	گرافیکی ۳.۱ اینچی
برنامه درمانی	۴
حداکثر توان	حالت پیوسته $2\text{W}/\text{cm}^2$ حالت پالسی $3\text{W}/\text{cm}^2$

Dimensions	270 * 255 * 135 mm (w*d*h)
Weight	1.8 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-5, IEC 60601-1-2
Accessories	- Combination cable - Magnetic handpiece holder - 500 ml gel - User manual

ویژگی‌های برجسته اولترا سوندهای سری اسمارت :

- مجهز به سیستم تشخیص تماس هد با ناحیه درمان
- امکان کامبینیشن تراپی با دستگاه‌های استیمولاتور
- سبک و قابل حمل، دارای کیف (Optional) Home visit
- دارای پروانه ساخت اداره کل تجهیزات پزشکی

Smart & Classic Series



STIMULATOR

Model 710P Plus
Model 620P
Model 620F
Model 615K



ULTRASOUND

Model 215P



INTERFERENTIAL & VACUUM

Model 520P Plus
Model 577C



TRACTION & TABLE

Model 555C

مشخصات فنی

« انواع جریان ایترفرنشال
VECTOR FIELD, 4-POLE, 2-POLE, ISOPANAR,
RUSSIAN STIMULATION, VECTOR SCAN

« تعداد کانال ۲
« صفحه نمایش گرافیکی ۳.۱ اینچی
« برنامه درمانی ۵۲

Dimensions	395 * 285 * 125 mm (w*d*h)
Weight	1.8 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 60601-1-2
Accessories	- Rubber electrode - Fixing straps - User manual - Sponge pads - Patient cable - Interferential book

Model 520P Plus



Stimulator

مشخصات فنی

« انواع جریان TENS, FES, FAR, IDC, GALVANIC
« تعداد کانال ۲
« صفحه نمایش گرافیکی ۳.۱ اینچی
« برنامه درمانی ۵۷

Dimensions	270 * 255 * 135 mm (w*d*h)
Weight	1.8 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 60601-1-2
Accessories	- Pen electrode - Rubber electrode - Fixing straps - Sponge pads - Patient cable - User manual

Model 710P Plus



Vacuum

Model 577C

مشخصات فنی

« حداکثر مکش (mbar) ۴۰۰
« مد درمانی ۴ مد پیوسته و پالسی
« صفحه نمایش عددی

Dimensions	360 * 260 * 100 mm (w*d*h)
Weight	5 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
Accessories	- Vacuum electrode (cup & disc) - Vacuum cable - 60mm electrode pad - 60mm vacuum electrode (cup & disc) - Vacuum interface cable - Output obstruction - Vacuum needle - User manual



- وکیوم قابل استفاده با تمام دستگاه‌های استیمولاتور
- و ایترفرنشال
- کم صدا و کم لرزش حین کار
- دارای پروانه ساخت اداره کل تجهیزات پزشکی

مشخصات فنی

« انواع جریان TENS, FES, FAR
« تعداد کانال ۲
« صفحه نمایش گرافیکی ۳.۱ اینچی
« برنامه درمانی ۶۲

Dimensions	270 * 255 * 135 mm (w*d*h)
Weight	1.6 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 60601-1-2
Accessories	- Rubber electrode - Fixing straps - Sponge pads - Patient cable - User manual

Model 620P



ویژگی های برجسته استیمولاتورهای سری اسمارت

- امکان کنترل شدت جداگانه برای هر کانال
- دارای تست خروجی و تست اتصال الکترود
- سبک و قابل حمل، دارای کیف (آپشنال)
- دارای پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی

Traction

Model 555C



- ترکشن کمر و گردن
- مجهز به سیستم ایمنی برای کشش‌های بیش از ۲۰ کیلوگرم
- دارای کلید توقف اضطراری
- دارای پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- همراه با کتاب آموزشی کشش درمانی

مشخصات فنی

Dimensions	320 * 320 * 240 mm (w*d*h)
Weight	15.7 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
Accessories	- Patient switch - Traction therapy book - User manual

توانایی کشش (Kg)	۹۹
مد درمانی	INTERMITTENT, STATIC, HARMONIC
صفحه نمایش	۳ اینچ
برنامه درمانی	۱۰

Stimulator

Model 615K



- استیمولاتور تک کاناله
- ۵۶ برنامه درمانی
- جریان‌های FES, FAR, TENS
- دارای پروانه ساخت اداره کل تجهیزات پزشکی

Dimensions	275 * 185 * 110 mm (w*d*h)
Weight	2 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 60601-1-2
Accessories	- Rubber electrode - Fixing straps - Patient cable - Sponge pads - User manual

Model 620F

- استیمولاتور ۲ کاناله با تنظیم مستقل دامنه خروجی
- ۶۹ برنامه درمانی
- دارای جریان‌های FES, FAR, TENS
- دارای پروانه ساخت اداره کل تجهیزات پزشکی

Dimensions	345 * 230 * 115 mm (w*d*h)
Weight	3.4 kg
Standards	IEC 60601-1, IEC 60601-2-10, IEC 60601-1-2
Accessories	- Rubber electrode - Fixing straps - Patient cable - Sponge pads - User manual

MOVEMENT FOR HEALTH



Trolleys

Tables



Grand Trolley



Model 450B



Model 435B



Review

SHOCKWAVE

تصویر دستگاه	مدل	فشار (bar) انرژی (mJ)	فرکانس (Hz)	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	360G	۵	۱-۲۲	Single, Burst, Variant, ...	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی	۴۸	دارد
	350G	۶۰-۱۸۵	۱-۲۲	Continuous, Burst4 Pulse, Burst8 Pulse, Burst12 Pulse	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی	۴۳	دارد

LASER

تصویر دستگاه	مدل	توان (Watt)	طول موج (nm)	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	885G	۱۵	۸۱۰, ۹۸۰	Continuous, Pulsed, Burst4, Burst8, Burst10, Single	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی	۵۷	دارد
	870M	۲	۸۰۸	Continuous, Pulsed, Burst, Single	رنگی و لمسی ۷ اینچی	۸۴	دارد

TECAR

تصویر دستگاه	مدل	توان (Watt)	فرکانس (Hz)	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	560G	۳۵۰	۵ فرکانس متفاوت	پالسی و پیوسته و Sweep	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی	۳۳	دارد

MAGNO

تصویر دستگاه	مدل	شدت میدان (گوس)	شکل موج	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	915G	حداکثر ۱۱۰۰ (بر روی تک دیسک)	مربعی، مثلثی، مستطیلی و ...	پالسی و پیوسته	رنگی و لمسی ۱۰ اینچی	۹۶	دارد

EMG BIOFEEDBACK

تصویر دستگاه	مدل	کانال EMG	کانال PRESSURE	رنج اندازه گیری فشار	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	760A	۲	۱	0 - 300 mmHg (400 hPa)	رنگی و لمسی ۲۲ اینچی	۸۲	دارد

ULTRASOUND

تصویر دستگاه	مدل	فرکانس (MHz)	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	215M	-	-	۱, ۳	رنگی و لمسی ۷ اینچی	۶۸
	215P	-	-	۱, ۳	گرافیکی ۳.۵ اینچی	۳۴

Accessories

	کوچک ۱۳x۳۰		گردنی ۱۰x۲۲		استاندارد ۲۵x۳۷		زانویی ۲۵x۲۲		اور ۲۵x۲۲		کمری ۲۰x۴۷
--	------------	--	-------------	--	-----------------	--	--------------	--	-----------	--	------------

	کوچک ۴۰x۴۰		گردنی ۲۸x۶۵		استاندارد ۶۰x۴۳		اور ۸۰x۷۶		کمری ۶۶x۵۲		زانویی ۶۰x۷۶
--	------------	--	-------------	--	-----------------	--	-----------	--	------------	--	--------------

	قابل تنظیم ۲kg		۱kg		۲kg		۳kg		۵/۵kg		۱/۵kg		۲/۵kg
--	----------------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------

	آبی کاربونی ۳۰x۵		طوسی ۴۰x۵		سرمه ای ۵۰x۶		طوسی ۵۰x۱۲		استرپ		کرم تکار 1000 ml		ژل اولتراسوند 500 ml, 5 Liter
--	------------------	--	-----------	--	--------------	--	------------	--	-------	--	------------------	--	-------------------------------

	کابل وکیوم (قرمز و مشکی) با طول ۲۰۰ سانتی متر		کابل بیمار (بنفش و طوسی) با طول ۱۸۰ سانتی متر		کابل وکیوم (کپ و دیسک) ۶۰ میلی متر		پد الکترود وکیوم ۶۰ میلی متر		پد الکترود کلینیکی ۴x۶
--	---	--	---	--	------------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------

	کابل وکیوم (قرمز و مشکی) با طول ۲۰۰ سانتی متر		کابل بیمار (بنفش و طوسی) با طول ۱۸۰ سانتی متر		کابل وکیوم (کپ و دیسک) ۶۰ میلی متر		پد الکترود وکیوم ۶۰ میلی متر		پد الکترود کلینیکی ۴x۶
--	---	--	---	--	------------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------

	کابل وکیوم (قرمز و مشکی) با طول ۲۰۰ سانتی متر		کابل بیمار (بنفش و طوسی) با طول ۱۸۰ سانتی متر		کابل وکیوم (کپ و دیسک) ۶۰ میلی متر		پد الکترود وکیوم ۶۰ میلی متر		پد الکترود کلینیکی ۴x۶
--	---	--	---	--	------------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------

	کتاب های آموزشی: لیزر درمانی شاک ویو درمانی حرکت درمانی با CPM مغناطیس درمانی کشش درمانی		کیف Home Visit
--	---	--	----------------

» STIMULATOR

تمویر دستگاه	مدل	جریان	تعداد کانال	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	688M	TENS, Faradic, FES	۸	رنگی و لمسی ۷ اینچی	۴۷	دارد
	710P Plus	TENS, Faradic, FES, IDC	۲	گرافیکی ۳.۱ اینچی	۵۷	ندارد
	620P	TENS, Faradic, FES	۲	گرافیکی ۳.۱ اینچی	۶۲	ندارد
	620F	TENS, Faradic, FES	۲	عددی	۶۹	ندارد
	615K	TENS, Faradic, FES	۱	عددی	۵۶	ندارد

» MULTISTIM

تمویر دستگاه	مدل	جریان	تعداد کانال	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	735M	IF, TENS, Faradic, FES, IDC, DIADYNAMIC	۲	رنگی و لمسی ۷ اینچی	۱۲۴	دارد

» INTERFERENTIAL

تمویر دستگاه	مدل	جریان	تعداد کانال	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	520P Plus	Vector Field, 4 Pole, 2 Pole, Isoplanar, Russian, Vector Scan	۲	گرافیکی ۳.۱ اینچی	۵۲	دارد

» VACCUM

تمویر دستگاه	مدل	حداکثر مکش	قابل استفاده همراه با	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	577C	۴۰۰ میلی بار	استیمولاتور و اینترفرنشیال	۴ مد پیوسته و پالسی	عددی	-	ندارد

» CPM

تمویر دستگاه	مدل	دامنه حرکت (درجه)	سرعت	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	545M	-۱۰° تا +۱۳۵°	۶۰.۲۵°/Sec	۶	رنگی و لمسی ۵ اینچی	-	دارد

» TRACTION

تمویر دستگاه	مدل	توانایی کشش	مناسب برای	مد درمانی	صفحه نمایش	برنامه درمانی	امکان ذخیره برنامه
	555C	۹۹ kg	کمر و گردن	Intermittent, Static Harmonic	۳ اینچی	۱۰	ندارد