



• Rehabilitation • Physiotherapy • Sport medicine • Hydrotherapy



سپهران

تجهیزات پزشکی، فیزیوتراپی و توانبخشی

شرکت **سپهران** در سال ۱۳۶۱ تأسیس گشته و از همان ابتدا تمرکز اصلی خود را به تولید و واردات تجهیزات و دستگاه‌های فیزیوتراپی، توان‌بخشی، هیدروتراپی و مکانوتراپی، تجهیزات و دستگاه‌های ورزشی، بدن‌سازی و تجهیزات ارتوپدی فنی (اندام‌های مصنوعی) اختصاص داده تا بهترین‌ها را ارائه کند. تأیید و توجه مراکز فیزیوتراپی و متخصصان این حوزه و نیز فهرست مراکز تجهیز شده از سوی شرکت **سپهران**، نشان از موفقیت و به ثمر نشستن تلاش‌های مجموعه داشته و دارد.

سپهران تمامی توان و تخصص خود را برای تجهیز یک مجموعه به کار می‌گیرد اما این را پایان کار نمی‌داند، بخش خدمات پس از فروش به عنوان یکی از مهم‌ترین بخش‌های شرکت همواره مشتریان خود را حمایت کرده تا در بهترین سطح کیفی خود باقی بمانند.

مرکز توان‌بخشی هلال احمر، سازمان بهزیستی کشور، بنیاد جانبازان و دانشکده‌های توان‌بخشی دانشگاه‌های سراسر کشور، فدراسیون پزشکی-ورزشی و بسیاری از مراکز توان‌بخشی و بخش‌های بیمارستانی، تنها گوشه‌ای از دستاوردهای مجموعه‌ی **سپهران** است.

سپهران با اندوخته‌ای از تجربه همچنان نگاه به آینده دارد تا به‌روزترین فناوری‌ها را به مراکز درمانی و تخصصی ارائه کند و در این راه خود را مدیون متخصصانی می‌داند که باراهنمایی‌های خود ارائه‌ی بهترین‌ها را ممکن ساخته‌اند.

EME
ITALY
Aesthetic & Medical Technologies

HUR

ergolet

wattbike

PULSI

Lojer

CHIRANA PROGRESS

POWER breathe
the world's no.1 breathing trainer

۱۸-۰۳	محصولات EME
۰۴-۰۳	PolyterEVO
۰۶-۰۵	Tecar
۰۸-۰۷	High power laser
۱۰- ۰۹	Shock wave & Laser scanner
۱۲-۱۱	Stimulator&Vacuumed&LowPowerLaser
۱۴-۱۳	Combimed2200&Ultrasound
۱۶-۱۵	Magnet&Combimed4000
۱۸-۱۷	Pressomed&Radarmed
۱۹	محصول Lojer
۱۹	Manipulation bed
۲۲-۲۰	محصولات Wattbike
۲۱	Pro/Trainer & AIR
۲۲	ATOMX & POROTON
۲۹-۲۳	محصولات Power breathe
۲۴-۲۳	AltitudeSystems
۲۶-۲۵	Inspiratory(IMT)&K5
۲۸-۲۷	Inspiratory & Expiratory muscle training
۲۹	Shaker & Smart adaptor
۳۳-۳۰	محصولات CHIRANA PROGRESS
۳۰	Hubbard tank
۳۲-۳۱	Whirlpool electrotherapy bath & Four_cell electrotherapy
۳۳	Whirlpool bath
۳۴	محصولات Pulsio
۳۴	Massage Gun & Air Compression
۳۶-۳۵	محصولات Ergolet
۳۶-۳۵	Ceiling lift&STELLAR170
۳۸-۳۷	محصولات Easytech
۳۸-۳۷	minivector&minitalus
۴۵-۳۹	محصولات SEPEHRAN
۳۹	Infrared lamp
۴۰	Hot pack unit
۴۱	Paraffin bath unit
۴۲	Electric manipulation bed
۴۳	Quadriceps
۴۴	Shoulder wheel & Parallel bar
۴۵	Wooden bed & Trolley

کمپانی EME با طراحی و ساخت این دستگاه امکان داشتن چندین مازول در یک دستگاه را به منظور استفاده هر یک از آن ها و یا درمان ترکیبی (Combination therapy) برای کاربران فراهم نموده است. در این طراحی ابعاد و وزن دستگاه با حفظ کلیه امکانات الکترونیکی، نرم افزاری و گرافیکی آن کاهش پیدا کرده است.

این دستگاه امکان دسترسی به ۶ مازول را دارد که به انتخاب مشتری قابل ارائه است :

- ۱- تکار تراپی
- ۲- لیزرپرتوان
- ۳- لیزرکم توان
- ۴- مگنت تراپی
- ۵- فول استیمولاتور
- ۶- اولتراسوند



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی لمسی ۷ اینچ
- ابعاد ، وزن : ۶۱×۳۷×۲۳ سانتی متر ، ۱۴ کیلوگرم
- طراحی ایمن و منحنی شکل بدنه از متریال مقاوم
- باتری قابل شارژ
- برنامه های درمانی ذخیره شده برای هر یک از مازول های دستگاه
- انتخاب نوع درمان بر حسب نقاط آناتومی مورد نظر
- قابلیت مدیریت جداگانه با عملکرد مجزای هر مازول (در صورت آسیب دیدگی هر مازول ، امکان استفاده از مازول های دیگر وجود دارد)

فول استیمولاتور :

- ۲۸ شکل موج (Low & Medium Frequency)
- دو کانال خروجی مجزا
- عملکرد CV / CC
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده

اولتراسوند:

- فرکانس قابل تنظیم ۱ و ۳ مگاهرتز
- توان خروجی 2 w/cm2 در مد Continuous
- توان خروجی 3 w/cm2 در مد Pulse
- مد انتشار Continuous و Pulse
- دارای سنسور تماس کامل با محل پروب
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده



Polyter Evo



تکارتراپی :

- فرکانس : ۴۴۵ کیلو هرتز
- حداکثر توان خروجی ۲۰۰ وات
- مد : Resistive و Capacitive (دارای سه سایز الکترود : ۳۰، ۵۰، ۷۰ میلی متر)
- مد انتشار : Continuous و Pulse
- مد های درمانی : Athermy , Homoethermy , Hyperthermy



Athermy



Homeothermy



Hyperthermia

لیزر پرتوان :

- طول موج ۹۸۰ نانومتر
- فرکانس ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هرتز
- حداکثر توان خروجی ۴ وات
- مد انتشار Continuous و Pulse
- دارای پروب فیبر نوری
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده

لیزر کم توان:

- با طول موج ۹۰۵ نانومتر
- فرکانس ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هرتز
- قابلیت ارتقاء پروب تا توان ۵۰۰ میلی وات (میانگین)
- مد انتشار Continuous و Pulse
- محاسبه خودکار میزان نور میزان انرژی اعمال شده بر حسب ژول
- تشخیص خودکار محل قرار گیری پروب
- امکان اضافه شدن پروب های تک دیودی و چند دیودی
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده

مگنت تراپی :

- فرکانس قابل تنظیم تا ۱۰۰ هرتز
- توان خروجی ۱۰۰ گاوس
- مد انتشار Continuous و Pulse
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده



اندوترمی خازنی / مقاومتی یا درمان دینامیکی یک درمان اندوژنوس (داخلی) است که فرآیندهای طبیعی ترمیم بدن را تحریک می‌کند و زمان ریکاوری عضلات و تاندون‌ها را کاهش می‌دهد. انتقال انرژی به بدن از طریق ایجاد یک میدان الکترومغناطیسی صورت می‌گیرد که به اپراتور امکان می‌دهد تا به صورت انتخابی بر نواحی مختلف پوست، عروق خونی و لنفاوی، بافت‌های عضلانی، تاندون‌ها، لیگامان‌ها، غضروف‌ها و استخوان‌ها تأثیر بگذارد. تکرار دارای دو حالت عملکرد است: خازنی (Capacitive) و مقاومتی (Resistive)، که هر دو از الکترودهای عایق با اندازه‌های مختلف و یک Plate استفاده می‌کنند. تکرار درمانی موجب تسکین فوری درد، ادم، تورم و کاهش زمان ریکاوری است.



امکان استفاده از دستگاه تکارترابی حتی در بیمارانی که دارای ایمپلنت و پلاتین هستند.

پروب Capacitive: موجب تحریک بافت‌های نرم، عضلات، بافت چربی سیستم گردش خون عروقی و لنفاوی می‌شود. **پروب Resistive:** موجب تحریک بافت‌هایی با مقاومت بیشتر مثل بافت استخوان، غضروف و تاندون‌ها می‌شود. **پروب Bipolar:** برای استفاده در نواحی کوچک و نقاط حساس بدون نیاز به Plate.

تکرار درمانی موجب تسکین فوری درد، ادم، تورم و کاهش زمان ریکاوری است.

ارائه فیدبک گرافیکی از میزان توان انتقال یافته به بافت.



موارد کاربرد :

کاهش قابل توجه درد ، کاهش انقباضات و تنش های عضلانی، حفظ آمادگی ورزشی ، آماده سازی پیش از کینزیوتراپی، تسریع روند گرم و سرد کردن در فعالیت بدنی، تقویت و توانبخشی فعال، سندرم تونل کارپال، انقباضات، کبودی ها، کشیدگی های عضلانی، تاندونیت، التهاب استخوان، شانه یخ زده ، گردن درد، استئوآرتریت ران و زانو، انقباضات عضلات چهار سر ران و همسترینگ، کمردرد، درمان های بعد جراحی و شکستگی های تروماتیک ران

TECAR



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی لمسی ۱۰ اینچ
- ابعاد ، وزن : ۱۹×۳۵×۴۱ سانتی متر ، ۱۰ کیلوگرم
- جنس بدنه : پلی آرتان
- توان خروجی ۲۵۰ وات
- فرکانس قابل تنظیم :
- دستگاه HR TEK : ۴۴۵ کیلوهرتز ، ۹۰۰ کیلوهرتز و ۱۲۰۰ کیلوهرتز
- دستگاه HR TEK SP : ۴۴۵ کیلوهرتز
- دارای پروب مجزا برای مدهای Resistive ، Capacitive و Bipolar
- دارای ۴۸ پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره ۲۰۰ پروتکل درمانی جدید روی حافظه داخلی و USB
- مدهای درمانی : Hyperthermy، Homeothermy، Athermy



Athermy



Homeothermy



Hyperthermia



لیزرهای درمانی پرتوان منابع دایود لیزر با طول موج ۸۱۰ و ۹۸۰ نانومتر (Bipower Lux و ۱۰۶۴ نانومتر (Crystal yag) هستند که با ایجاد یک پرتو لیزر قدرتمند از طریق فیبر نوری با ابعاد نقطه ای دقیق و به طور مستقیم روی پوست ناحیه مورد درمان اعمال می شوند. این دستگاه با توجه به قدرت بالایی که دارد با تحریک لایه های عمیق بافت موجب بازسازی سریع و گسترده ی سلولی می شود.

High Power Laser

Bipower Lux
Crystal yag

مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی لمسی ۱۰ اینچ
- ابعاد ، وزن : ۴۱×۳۵×۱۹ سانتی متر ، ۷٫۵ کیلوگرم
- جنس بدنه : پلی آرتان

طول موج:

- طول موج : ۸۰۸ + ۹۸۰ نانومتر در مدل Bipower Lux
- ۸۰۸ نانومتر : افزایش فرایند بهبود بازسازی عضلانی بوسیله فعال سازی فرایند اکسیداتیو هموگلوبین
- ۹۸۰ نانومتر : با اثر مستقیم بر روی گیرنده های مکانیکی و حرارتی درد با اثر ضد درد
- طول موج : ۱۰۶۴ نانومتر در مدل Crystal yag
- ۱۰۶۴ نانومتر : با عمق نفوذ بیشتر و مدت زمان کوتاه تر درمان
- فرکانس قابل تنظیم: ۵ تا ۲۰ هرتز

کاربرد های درمانی:

- قابلیت درمان همزمان درد ، التهاب و تورم و بهبودی قابل توجه در همان جلسه اول
- افزایش تولید ATP و آزادسازی اندروفین در بدن
- فعال سازی سیستم لنفاوی از طریق تاثیرات photo Mechanical برای کاهش تورم
- از بین بردن تورم های اسکلتی ، عضلانی (عمقی و سطحی)
- استئوآرتریت و فرایندهای دژنراتیو غضروف و آرتریت
- تاندونیت ، ادم و کبودی ناشی از تروما
- اپی کوندیلیت ، سندرم گیرافتادگی شانه
- رگ به رگ شدن مچ پا ، کمردرد
- آسیب ها ، انقباضات و کشش های عضلانی



High Power Laser

Bipower Lux
Crystal yag



متوسط توان خروجی :

- مدل Bipower lux : ۱۴ - ۵۰۴ وات
- مدل Bipower Lux Sp : ۹ - ۵۰۴ وات
- مدل Crystal Yag : ۱۸ - ۵۰۲ وات
- مدل Crystal Yag SP : ۹ - ۵۰۱ وات
- مد انتشار : Pulse و Continuous در هر دو مدل
- غیر تهاجمی با حداقل افزایش دمای موضعی
- محاسبه خودکار انرژی اعمال شده بر حسب ژول
- دارای سیستم خنک کننده به منظور افزایش کارایی دستگاه برای استفاده طولانی مدت
- طراحی تخصصی و ارگونومیک پیروب با امکان فوکوس پرتو و بر ناحیه ی تحت درمان با اندازه های مختلف
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل درمانی جدید روی حافظه داخلی و USB

شاک ویو، امواجی با انرژی بالا از خود منتشر می‌کند که از طریق پوست وارد بدن و ناحیه درد می‌گردد. این امواج در ناحیه درد، موجب افزایش فعالیت متابولیسم شده و تورم را کاهش می‌دهد و با آزاد شدن اندروفین روند بهبود درد را تسریع می‌کند.

Shock Wave

کاربرد های درمانی :

- شانه یخ زده
- گردن درد و کمردرد
- التهاب مفصل کتفی-بازویی پیش از ابتلا به آرتروز
- گلف ایبو و تنیس ایبو
- کاهش التهاب تاندون کشکک زانو
- درد تاندون آشیل
- پلنتار فاشییت
- درد کف پا
- نقاط ماشه‌ای



مشخصات هندپیس :

- طراحی ارگونومیک و سبک هندپیس و قرار گیری دکمه شروع و پایان درمان بر روی آن به منظور سهولت در استفاده کاربر در حین درمان.



مشخصات فنی دستگاه:

- صفحه نمایش لمسی ۱۰ اینچ
- ابعاد ، وزن : ۱۹×۳۵×۴۱ سانتی متر ، ۱۰ کیلوگرم
- جنس بدنه پلی آرتان
- مدل Shock Med با قابلیت تنظیم میزان فشار تا ۵ بار و حداکثر فرکانس ۲۰ هرتز
- مدل Shock Med SP با قابلیت تنظیم میزان فشار تا ۴ بار و حداکثر فرکانس ۱۵ هرتز
- مد انتشار : Auto Burst ، Auto Continuous ، Burst ، Continuous
- Single و تضمین اعمال دو میلیون شاک
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل درمانی جدید روی حافظه داخلی و USB
- دارای کمترین صدا ولرزش حین درمان
- دارای بیشترین عمق نفوذ امواج بین ۴ تا ۷ سانتی متر و اثر درمانی در بافت
- قابلیت اضافه کردن پروتکل های زیبایی
- شاک ویو رادیال با سیستم پنوماتیک (شات های قوی تر و موثر تر)
- دارای کمترین میزان صدا در حین درمان و حداقل احساس درد و دقت بسیار بالا



TRANSMITTERS:



9 mm

15 mm
Multi focused

15 mm focused

لیزر اسکنر یک فناوری از لیزر پر توان بدون اپراتور است که به شما امکان درمان مناطق بزرگتر را می دهد.

Laser scanner



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش گرافیکی ۸ اینچ Touch & Scroll
- ابعاد و وزن : ۳۹×۱۶۸×۹۲ سانتی متر ، ۳۵ کیلوگرم
- جنس بدنه : پلی آرتان
- دارای ۲ کانال خروجی مجزا به صورت همزمان

طول موج :

- لیزر اسکنر ۸ وات : ۹۸۰ نانومتر
- لیزر اسکنر ۴ وات : ۸۰۸ و ۹۴۰ نانومتر
- فرکانس قابل تنظیم : ۲۰۰ - ۱۰۰۰۰ هرتز
- مد انتشار: Continuous و Pulse

منبع دیود :

- لیزر اسکنر ۸ وات : یک دیود با توان میانگین ۸ وات
- لیزر اسکنر ۴ وات : دو دیود با توان میانگین ۲+۲ وات
- محاسبه خودکار انرژی اعمال شده بر حسب ژول
- تنظیم اتوماتیک منطقه تحت درمان



- سطح پوشش لیزر تا ۴۰۰ سانتی متر مربع
- اثر ضد درد ، ضد التهاب و ضد ادم و تاثیر بر میکروسیرکولاسیون
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید روی حافظه داخلی و Smart Cart
- قرارگیری قطعات در داخل ترالی (Integrated Trolley)
- سرعت قابل تنظیم اسکنر در ۵ دقیقه
- قابلیت استفاده از پروبهای ۲۵ و ۱۰۰ و ۳۰۰ و ۵۰۰ (peak power) و اسکنر اتوماتیک

لیزر اسکنر ۴ وات با طول موج دوگانه با اثر ضد التهابی و ضد درد بالا ، ایده آل برای درمان بیماری ها در فاز التهابی و حاد است.



Low Power Laser



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی : ۸ اینچ Touch & Scroll
- ابعاد ، وزن : ۳۵×۱۴×۳۹ سانتی متر ، ۴ کیلوگرم
- طول موج : ۹۰۵ نانومتر
- فرکانس قابل تنظیم : ۲۰۰ – ۱۰۰۰۰ هرتز
- دو کانال خروجی مجزا بصورت مجزا
- مد انتشار Continuous و Pulse
- محاسبه خودکار انرژی اعمال شده بر حسب ژول
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید روی حافظه داخلی و Smart Card
- دارای پروب های ۲۵ و ۱۰۰ و ۳۰۰ و ۵۰۰ وات (peak power) به صورت انتخابی
- دارای حالت LSE Laser Safety Easy : سنسور تماس به پوست جهت قطع یا وصل شدن درمان

کاربرد های درمانی :

- نقاط ماشه ای
- اثر ضد التهابی
- تاثیر بر روی سیستم عصبی محیطی : اثر ضد درد و بازسازی کننده
- تاثیر بر میکروسیرکولاسیون ، عروق خونی ، Bio stimulation و ترمیم بافت



Vacuumed

- وکیوم تراپی با استفاده از مکانیسم وکیوم موجب بهبود و تسریع میکروسیرکولاسیون و در نتیجه کاهش التهابات و سم زدایی می شود. وکیوم تراپی درمانی ایده آل برای بیماری های عروقی اندام تحتانی شامل : بیماری بورگر، سندرم رینود و انواع نارسایی وریدی و لنفاوی مانند ادم لنفاوی و phlebolymph edema (فلبولینفو ادم) می باشد.

مشخصات فنی :

- ابعاد ، وزن : ۳۵/۵×۱۱×۳۱ سانتی متر ، ۶/۴ کیلوگرم
- دارای مدت زمان درمان متغیر
- حداکثر پالس با مقدار فرکانس کامل :
- ۶۰ در حداقل شدت مکش
- ۱۵ در حداکثر شدت مکش
- توان خروجی : ۲۵ وات
- شدت جریان : ۰ تا ۶/۰ بار
- دو کانال خروجی مجزا
- مد انتشار Continuous و Pulse
- قابلیت اتصال به دستگاه های الکتروتراپی و کامبینیشن تراپی بصورت همزمان
- Suction Cup with autonomic closing regulation of the depression & suction frequency



شامل شکل موج های درمانی :

Low & Medium frequency, Monophasic, Diphasic, Sync. Monophasic, Sync. Diphasic, Short Period, Long Period, Rectangular, Exponential, Triangular, Traebert, Rectangular Faadic, Modulated Faradic, Triangular Neodynamic, Neodynamic, Tens, Tens S/A/R, Tens Random S/A/R, Tens Burst S/A/R, Biphasic SA, Galvanic, Iontophoresis, Kotz (Russian Currents), Interferential, Classic Interferential, Isopolar Interferential, Vectorial Interferential



مشخصات فنی :

- دارای صفحه نمایش رنگی ۸ اینچ به صورت Touch & Scroll
- ابعاد ، وزن : ۳۹×۱۴×۳۰ سانتی متر ، ۴/۴ کیلوگرم
- عملکرد : CC / CV
- کانال خروجی :
- دو خروجی مجزا ۹۲۰۰ Therapic
- چهار خروجی مجزا ۹۴۰۰ Therapic
- دارای ۲۵ شکل موج متفاوت
- امکان انجام Electro stimulation و Electro Diagnosis
- امکان ترسیم منحنی I/T قبل و بعد از درمان
- قابلیت اتصال به دستگاه اولتراسوند و کیوم تراپی
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی
- جدید روی حافظه داخلی و Smart Card



کاربرد های درمانی :

- بازتوانی سیستم عصبی عضلانی
- تسکین درد و رفع ادم
- کنترل یا کاهش اسپاسم
- بهبود یا حفظ دامنه حرکت مفصل
- بهبود زخم



کاربردهای درمانی :

- اولتراسوند به طور کلی برای درمان التهاب ها، ترمیم بافت ها، عوارض پس از سانحه و بهبود گردش خون و بیماری های پوستی مانند:
- استئوآرتریت مفاصل کوچک ، زانو و ستون فقرات
- کلسیفیکاسیون اطراف مفصلی
- اسکارهای در حال تکامل کلوئید
- سندرم تونل کارپال
- سلولیت
- بورسیت و التهاب تاندون
- کاهش درد
- ضایعات اعصاب محیطی
- بهبود گردش خون
- تاندونیت
- زخم های واریسی
- درد گردن و بازو
- هماتوم عضلانی و مفصلی



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی ۸ اینچ Touch & Scroll
- ابعاد ، وزن : ۳۹×۳۰×۱۴ سانتی متر ، ۴ کیلوگرم
- فرکانس قابل تنظیم : ۱ و ۳ مگاهرتز
- توان خروجی :
- Continuous در مد 2 w/cm2
- Pulse در مد 3 w/cm2
- کانال خروجی :
- اولترا سوند ۱۳۰۰ : یک کانال خروجی
- اولترا سوند ۱۵۰۰ : دو کانال خروجی
- پروپ ضد آب (water proof)
- امکان اتصال به دستگاه الکتروتراپی
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید روی حافظه داخلی و Smart Card
- دارای سنسور تماس کامل پروپ با محل درمان



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی ۸ اینچ Touch & Scroll
- ابعاد و وزن : ۱۴x۳۰x۴۵ سانتی متر ، ۷ کیلوگرم
- شامل ماژول های درمانی :

(۱) الکتروتراپی

(۲) اولتراسوند

(۳) کامبینیشن (امکان استفاده همزمان از ماژول الکتروتراپی و اولتراسوند با کسب نتیجه درمانی بهتر)



الکتروتراپی :

• عملکرد : CC/CV

- ترسیم منحنی I/T قبل و بعد از درمان
- قابلیت اتصال به وکیوم تراپی
- ۲۵ شکل موج
- دو کانال خروجی مجزا

• دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی در حافظه داخلی و روی Smart card

اولتراسوند :

- فرکانس قابل تنظیم : ۱ و ۳ مگاهرتز
- توان خروجی :

Continuous در مد 2 w/cm2

Pulse در مد 3 w/cm2

- یک کانال خروجی
- پروپ ضد آب (water proof)
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید در حافظه داخلی و روی Smart card
- تشخیص خودکار محل قرار گیری پروپ



مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی لمسی ۱۰ اینچ
- ابعاد ، وزن : مدل ۴۴۰۰ : ۲۳ X ۳۷ X ۶۱ سانتی متر ، ۸ کیلوگرم
- انتخاب پروتکل های درمانی بر اساس نقاط آناتومیک (برای تمام مازول ها)



شامل مازول های درمانی :

- ۱- الکتروتراپی
- ۲- اولتراسوند
- ۳- کامبینیشن (امکان استفاده همزمان از دو مازول الکتروتراپی و اولترا سوند برای کسب نتیجه درمانی بهتر)
- ۴- لیزرکم توان

۱- الکتروتراپی :

- عملکرد : CC/CV
- ترسیم منحنی I/T قبل و بعد از درمان
- قابلیت اتصال به وکیوم تراپی
- ۳۲ شکل موج
- دارای انواع شکل موج فرکانس بالا و پایین
- دو کانال خروجی مجزا
- ۱۲۶ پروتکل درمانی ذخیره شده
- Duty Cycle: 10-100%

۲- اولتراسوند :

- فرکانس قابل تنظیم: ۱ و ۳ مگاهرتز
- توان خروجی:
- Continuous در مد 2 w/cm2
- Pulse در مد 3 w/cm2
- یک کانال خروجی
- پروب ضد آب (water proof)
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده

۳- کامبینیشن تراپی :

- درمان همزمان الکتروتراپی و اولتراسوند
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده

۴- مازول لیزرکم توان :

- طول موج ۹۰۵ نانومتر
- فرکانس قابل تنظیم : ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هرتز
- حداکثر توان خروجی : ۱۰۰ وات (peak power)
- یک کانال خروجی
- مد انتشار : Continuous
- سنسور خودکار تشخیص محل درمان
- محاسبه خودکار انرژی اعمال شده بر حسب ژول
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده





مگنت تراپی یا مغناطیس درمانی یک روش درمانی غیر تهاجمی است که از میدان های مغناطیسی جهت نفوذ بر اعماق بافت و برای کمک به روند بهبود و بازسازی بافت استفاده می کند.

کاربرد های درمانی :

- ۱- شکستگی های اخیر و تاخیر در جوش خوردگی
- ۲- پوکی استخوان
- ۳- آتروپاتی های التهابی ، دژنراتیو و انسدادی
- ۴- زخم بستر
- ۵- پسوریازیس



مشخصات فنی :

- دارای صفحه نمایش لمسی ۸ اینچ Touch & Scroll
- ابعاد ، وزن :
- مدل ۷۲۰۰ : ۳۹×۳۰×۱۴ سانتی متر ، ۳٫۹ کیلوگرم
- مدل ۸۴۰۰ : ۳۹×۳۰×۸۹ سانتی متر ، ۲۳ کیلوگرم
- فرکانس قابل تنظیم : ۱۰۰ هرتز
- توان خروجی ۱۰۰ وولت
- سیستم محافظ برای ایمنی اپراتور و محیط اطراف بیمار (MFC)

کانال خروجی :

- مدل ۷۲۰۰ : ۲ کانال خروجی مجزا
- مدل ۸۴۰۰ : ۴ کانال خروجی مجزا

- دارای تخت و سلنویید خودکار و دستی با قطر های ۳۰ و ۶۰ سانتی متر
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید در حافظه داخلی و Smart Card
- قرار گیری قطعات در داخل تrolley (Integrated Trolley) در مدل ۸۴۰۰



Model : 8400



Model : 7200





مشخصات فنی :

- صفحه نمایش :
- مدل ۲۹۰۰: رنگی ۸ اینچ Touch & Scroll
- مدل EVO: رنگی لمسی ۸ اینچ
- ابعاد ، وزن :
- مدل ۲۹۰۰: ۳۹×۳۰×۸۹ سانتی متر، ۳۰ کیلوگرم
- مدل EVO: ۳۹×۳۰×۸۹ سانتی متر، ۲۵ کیلوگرم
- ماساژ فشاری Peristaltic و Sectorial برای بهبود روند تخلیه و ریدی و لنفاوی
- قابلیت تنظیم فشار :
- مدل ۲۹۰۰: دارای ۹ قسمت مستقل از یکدیگر با انتخاب سگمنت درمانی
- مدل EVO: دارای ۱۲ قسمت مستقل از یکدیگر با انتخاب سگمنت درمانی

- حداکثر فشار ۱۵۰ میلی متر جیوه به ازای هر قسمت
- مجهز به تستر برای اطمینان از اعمال فشار تنظیم شده برای هر قسمت

کاربردهای درمانی:

- نارسایی گردش خون
- هیدرولپو دیستروفی
- ادم و لنف ادم
- ریکاوری بعد از عمل
- هیپوتونی
- حالت اکسپرس کاهش سریع و بی صدای هر بخش را موثر می سازد.

پروتکل درمانی :

- مدل ۲۹۰۰: دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی روی حافظه داخلی و Smart Card
- مدل EVO: دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید روی حافظه داخلی و USB
- قرارگیری قطعات در داخل ترالی (Integrated Trolley) برای هر دو مدل
- امکان درمان همزمان اندامهای فوقانی و تحتانی (pressomed evo)

Model : EVO

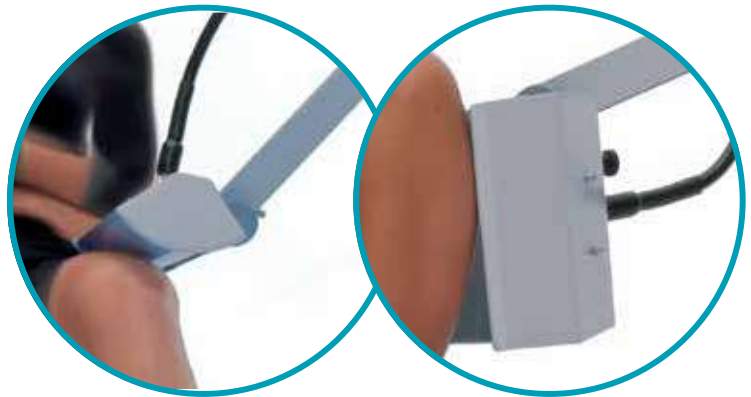


Model : 2900





امواج ماکروویو برای تسکین درد و بهبود گردش خون بکار می‌رود. این دستگاه با ارسال امواج حرارتی به ناحیه آسیب دیده موجب کاهش التهاب سریع روند بهبودی می‌شود.



کاربرد های درمانی :

- بورسیت تاندون آشیل
- اپی کوندلیت
- سندرم تونل کارپال
- کاهش درد گردن ، کمر ، زانو و پا
- کاهش سفتی مفاصل
- کاهش ادم های التهابی
- پلنتار فاشییت
- فیبرومیالژا
- افزایش جریان خون
- ریکاوری بعد از جراحی
- بهبود و تسریع روند بازسازی کلاژن
- آسیب های ورزشی و دردهای مفصلی

مشخصات فنی :

- صفحه نمایش رنگی ۸ اینچ Touch & Scroll
- ابعاد ، وزن : ۶۵×۳۱×۱۷۲ سانتی متر، ۳۸ کیلوگرم
- فرکانس قابل تنظیم : ۲۴۵۰ مگاهرتز

توان خروجی :

- ۱۶۰۰ وات در مد انتشار Pulse
- ۲۵۰ وات در مد انتشار Continuous
- دارای پروتکل های درمانی ذخیره شده و امکان ذخیره پروتکل های درمانی جدید روی حافظه داخلی و Smart Card
- قرارگیری قطعات در داخل تrolley (Integrated Trolley)



Mobilization and manipulation انقلابی جدید در درمان های دستی

مشخصات فنی :

- طراحی تشک مطابق با ارگونومی بدن
- دستگیره های محکم و ارگونومیک برای قفل کردن حرکت در موقعیت های مورد نظر
- تکیه گاه جانبی : قابلیت اتصال تکیه گاه بازو به پهلوی
- حرکت تخت در جهات مختلف مطابق با آناتومی و کینزیولوژی بدن بیمار
- انجام منوپلیشن و درمان در جهات مختلف
- Tilt up & Tilt Down : به منظور سهولت بیمار برای قرار گرفتن روی تخت و انجام درمان های مبتنی بر گرانش
- قابلیت چرخش الکترونیکی اندام تحتانی
- سنسور هوشمند به منظور قطع حرکت تخت در موقعیت های اورژانسی
- دارای عملکردهای سه بعدی پیشرفته برای حرکت ایمن ستون فقرات
- گردنی از طریق حرکت عمودی و جانبی سر
- دارای موتور پر قدرت برای تنظیم ارتفاع
- جهت استفاده در کلینیک های توانبخشی ، فیزیوتراپی و کایروپراکتیک
- وزن قابل تحمل : ۱۵۰ کیلوگرم
- ابعاد : ۱۹۰×۵۴ سانتی متر
- قابلیت تنظیم ارتفاع از ۴۹ تا ۱۰۵ سانتی متر
- Traction Drop : انجام منوپلیشن راحت تر و متنوع تر در ناحیه لگن





دوچرخه ثابت مدل Pro/Trainer :

داده های دقیق

نمایش نحوه اعمال نیروی وارد شده در هر پدال
دارای ۲ سیستم مقاومتی (مقاومت مغناطیسی و
مقاومت در برابر هوا)

مشخصات فنی :

وزن دستگاه : ۵۵ کیلوگرم

بیشترین وزن قابل تحمل : ۱۵۰ کیلوگرم

ابعاد : ۱۳۰*۶۶*۱۲۵ سانتی متر

دارای ۲ پدال مجزا (یک پدال استاندارد و یک پدال SPD)

دارای ۲ زین مجزا (یک زین استاندارد و یک زین مسابقه ای)

محدوده توان دستگاه حالت حرفه ای ۰ تا ۳۷۶۰ وات

دارای نرم افزار پیشرفته Wattbike Hub

دارای بلوتوث و ANT Channel

تست های دوچرخه ثابت:

تست ۶۰ ثانیه حداکثر توان مصرفی

تست ۳۰ ثانیه توان مصرفی

تست نیمه سطح شیب دار

تست حداکثر سطح شیب دار

تست ۳ دقیقه هوازی

تست ۱۰ دقیقه توان

تست توان آستانه عملکردی

تست سطح شیب دار متنوع

power peak 6"

30 Test

Submax Ramp test

Max Ramp

3 Aerobic

10 Progress

FTP Test

Ramp Varied



AIR

مشخصات فنی :

وزن دستگاه :

دارای مقاومت هوا (برای شبیه سازی دوچرخه سواری

در فضای باز)

محدوده توان دستگاه ۰ - ۲۵۰۰ وات

عملکرد قدرتمند

داده های دقیق

قابلیت اتصال به برنامه های تمرینی

دارای تست های استاندارد



ATOMX

دوچرخه ثابت مدل AtomX:
حالات (Ergo و Climb)
صفحه نمایش لمسی با وضوح بالا
شیفترهای یکپارچه کنترل تمرین

مشخصات :

وزن دستگاه : ۴۴ کیلوگرم
بیشترین وزن قابل تحمل : ۱۵۰ کیلوگرم
ابعاد : ۱۵۰*۵۰*۱۰۰ سانتی متر
دارای ۲ پدال مجزا (یک پدال استاندارد و یک پدال SPD)
دارای زین مسابقه ای (یک زین استاندارد به صورت آپشن)
محدوده توان دستگاه ۰ تا ۲۵۰۰ وات
دارای ۲ حالت Ergo Mode و Climb Mode
دارای ۳ دکمه دیجیتال (تغییر وضعیت ، بالابردن و پایین آوردن)
دارای نرم افزار پیشرفته Wattbike Hub



POROTON

مشخصات :

دارای حالت climb
شیفترهای یکپارچه کنترل تمرین
محدوده توان دستگاه ۰-۱۸۰۰ وات
امکان تغییر خودکار مقاومت
قابلیت اتصال به برنامه های تمرینی
دارای تست های استاندارد



ALTITUDE SYSTEMS



• شرکت پاوربریث PowerBreathe Altitude and Environmental System (PBEAS) در راستای فعالیت های تولیدی کم نظیر و پیشرفته خود اقدام به تولید سیستم های شبیه ساز ارتفاع و شرایط محیطی نموده است.

ALTITUDE SYSTEMS

عملکرد دستگاه :

این سیستم میتواند با متصل شدن به یکی از چادرهای Inflatable (قابل بادشدن) ، شرایط خواب ورزشکاران را (که اهمیت خاصی دارد) نیز فراهم نماید و به این ترتیب ورزشکاران با راحتی و آسودگی خود را برای شرایطی که قرار است مسابقه دهند آماده نمایند.



ALTITUDE SYSTEMS

ژنراتور تعبیه شده در این سیستم کاملاً قابل تنظیم و ایمن است و میتواند Hypoxi تا ارتفاع ۵۰۰۰ متر از سطح دریای آزاد را (۱۱٪ اکسیژن) فراهم نماید. این سیستم که به سهولت قابل استفاده است قادر خواهد بود شرایط Intermittent Hypoxic Training (IHT) و همچنین خواب ۸ ساعته (Live Height {LH}) را فراهم نماید.

امکانات موجود در دستگاه :

- دستگاه پالس اکسیمتر
- امکان انجام تمرینات سبک، عادت پذیری و ریکاوری
- Built In Count – Down Timer
- قابلیت تنظیم دقیق میزان خلوص اکسیژن
- امکان اتصال به اتاقک بادی





INSPIRATORY (IMT)



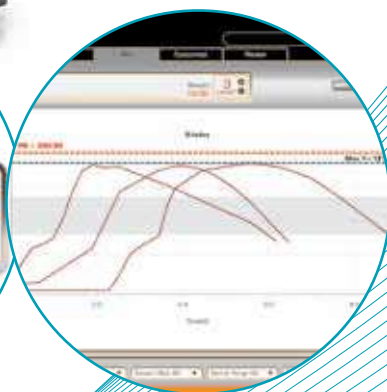
این دستگاه جهت اندازه گیری و تمرین میزان قدرت عضلات تنفسی با تکنولوژی Pressure Threshold Training می باشد. براساس نتایج مقالات علمی و آزمایشهای انجام شده، این روش جدیدترین و موثرترین روش جهت تمرین عضلات تنفسی می باشد که در مقایسه با روش های قدیمی (Flow Resistive Training) اثربخشی بیشتری داشته است. دستگاه K5 جهت تست میزان قدرت عضلات تنفسی و تمرین در جهت تقویت عضلات تنفسی مورد استفاده قرار می گیرد.

POWERbreathe K5 چگونه کار می کند؟

دستگاه K5 از اصل تمرین مقاومتی تحت عنوان Resistance Training استفاده می کند. در مقالات علمی این روش به نام IMT (Inspiratory Muscle Training) شناخته شده است. در این روش با ایجاد مقاومت در هنگام عمل دم تنفسی، عضلات تنفسی درگیر شده که باعث تقویت و بهبود عملکرد عضلات تنفسی (دیافراگم، بین دنده ای و قفسه سینه) می شود.

ویژگی های K5 :

- قابلیت تست و تمرین عضلات تنفسی
- دارای نرم افزار تخصصی و آنالیز داده تنفسی
- دارای چارت مقایسه ای
- طراحی ارگونومیک و سهولت حمل
- باتری قابل شارژ
- قابلیت ذخیره سازی اطلاعات
- قابلیت اتصال به سیستم های Win و Mac
- دارای حالت تمرین گرم و سرد کردن عضلات تنفسی
- Single Breath Test



POWERBREATHE K5

شاخص اندازه گیری :

حالت تمرین

Pressure (CmH₂O).
Power (Watt).
Flow (L/s).
Volume (L).
Energy (Joules).

حالت تست

S-index (CmH₂O).
PIF (L/s).
Volume (L).

کاربرد K5 :

کاربردهای پزشکی :

- افزایش قدرت و استقامت عضلات تنفسی
- از بین بردن تنگی نفس
- بیماران ریوی مانند آسم و COPD
- بیماران قلبی و عروقی ، نارسایی قلبی
- بیماران عصبی عضلانی
- جراحی قفسه سینه و قلب باز

کاربردهای ورزشی :

- افراد سالم و ورزشکاران
- بهبود قدرت و استقامت عضلات تنفسی
- افزایش عملکرد ورزشکاران
- تسریع در ریکاوری و تخلیه لاکتات
- گرم کردن عضلات تنفسی و بهبود کارایی ریه
- بالا بردن حجم ریوی و کنترل تنفسی



INSPIRATORY MUSCLE TRAINING

سری Plus و Classic دستگاهی مکانیکی جهت تقویت عضلات دمی می باشند. در مدت زمان کوتاه، نتایج بسیار موثری را به همراه دارند. تقویت عضلات تنفسی با PowerBreathe مشابه استفاده از دمبل جهت تقویت سایر عضلات بدن می باشد. ایجاد فشار قابل تنظیم در هنگام دم بر روی عضلات دمی (عضله دیافراگم، عضلات بین دنده ای قفسه سینه و ...) منجر به تقویت عضلات تنفسی می شود. دستگاه دارای مقاومت های تنفسی مختلف است که با توجه به وضعیت ریوی بیمار تجویز میشود. درپچه داخلی با میزان فشار ایجاد شده و غلبه بر مقاومت دستگاه باز می شود. این درپچه برای بازماندن نیاز به جریان ثابت دم دارد که این جریان ثابت ایجاد شده باعث تقویت عضلات دمی می شود و به محض کاهش (کم شدن) فشار دمی درپچه دستگاه بسته می شود.

کاربردهای درمانی :

- آسم
- COPD
- CHF
- برونشیت
- کسانی که دوران نقاهت قبل و بعد از جراحی قلب باز دارند.



CLASSIC



PLUS+

POWER
breathe
the world's no.1 breathing trainer

EXPIRATORY MUSCLE TRAINING

نسل جدید دستگاههای مکانیکی POWER Breathe برای تقویت عضلات بازدمی می باشد. دستگاه EX1 جهت کمک به افرادی که نیاز به تخلیه شدید هوا دارند و افرادی که مشکل در تخلیه هوای ناشی از ضعف عضلات بازدمی تنفسی دارند تولید شده است.



Expiratory

نحوه عملکرد تمرین با عضلات بازدمی تنفسی EX1 :

دستگاه EX1 با ایجاد آستانه ی فشار بازدمی از طریق یک دریچه به منظور تقویت عضلات بازدمی ساخته شده است.

دریچه داخلی ، با میزان فشار بازدمی ایجاد شده و غلبه بر مقاومت دستگاه باز می شود. این دریچه برای بازماندن نیاز به جریان ثابت بازدمی دارد که این جریان ثابت ایجاد شده باعث تقویت عضلات بازدمی می شود و به محض کاهش (کم شدن) فشار بازدمی دریچه دستگاه بسته می شود.

کاربردهای درمانی :

- دیسفاژی (مشکلات بلع)
- دی آرتری (اختلال تکلم)
- اسکروز چندگانه (MS)
- اسکروز جانبی آمیوتروفیک (ALS)
- آپنه خواب
- پارکینسون



دستگاه Shaker وسیله ای کارآمد و نوآورانه جهت تسهیل در تخلیه ترشحات ریوی می باشد. عملکرد این دستگاه به این صورت است که با ایجاد لرزش در مجاری تنفسی باعث جدا شدن ترشحات و مخاط ازدیواره راه تنفسی و تخلیه آسان از بدن می گردد.

SHAKER



**SHAKER
MEDIC**



**SHAKER
DELUXE**



کاربردهای درمانی :

- تسهیل در تخلیه ترشحات ریوی
- قابل استفاده برای بیماری های مزمن و COPD و آسم و آمفیزم و برونشیت
- کاهش انسداد مخاط در مجاری تنفسی
- بهبود درکارایی ریوی و باز شدن راه های هوایی



**SMART
ADAPTOR**

با استفاده از PowerBreathe Smart Adaptor که بر اساس آخرین تحقیقات علمی و بالینی و همچنین آخرین فناوری ها تولید شده است می توانیم وسایل مکانیکال این کمپانی را به صورت یکپارچه وصل کرده و آنرا تبدیل به یک

ابزار تمرینات تنفسی هوشمند کرد. این نوآوری موجب میشود که هر یک از تولیدات مکانیکال کمپانی PowerBreathe را تبدیل به یک ابزار هوشمند کرده و در نتیجه می توانیم تنفس لحظه ای (Real time) را مانیتور کرده و فیدبک های لازم را ارزیابی کرد و همچنین برنامه تمرینات تنفسی شخصی سازی شده را برای هر فرد با دقت بیشتر فراهم کرد.

با PowerBreathe Standard Adaptor پیشرفت لازم را چه در حد بهبود تنفس عادی و یا در بهبود تنفس در شرایطی ورزشی به صورت دقیق بدست آورد. آینده تمرینات تنفسی در این ابزار خلاصه شده است

**POWER
breathe**
the world's no.1 breathing trainer

وان آبدرمانی تمام بدن Hubbard با کنترل دستی و با حجم زیاد و طراحی پروانه ای فضای مناسبی را جهت انجام ماساژ درمانی در آب فراهم می کند.



مشخصات فنی:

- حداکثر حجم و حجم مفید (کاربردی): ۱۲۳۵ و ۷۰۰ لیتر
- زمان پر و خالی شدن: ۹ دقیقه، ۴ دقیقه
- ابعاد، وزن: ۲۷۰×۱۹۳×۹۸ سانتی متر، ۲۲۰ کیلوگرم
- برق / توان مصرفی: ۳×۴۰۰۷ / ۵۰ هرتز
- توان ورودی: ۲۴۰۰ وات
- حداکثر جریان پمپ آب: 230 l/min

تجهیزات:

- شلنگ ماساژ با قابلیت تنظیم عملکرد
- قابلیت تنظیم عملکرد واتر جت و شلنگ با افزودن هوا
- ۱۲ عدد واتر جت با قابلیت تنظیم عملکرد (Optional)
- ۱۴۰ شبکه حباب داخلی (Optional)
- کروماتوتراپی: ۳۲ منبع نور و هفت رنگ (Optional)
- قابلیت اتصال به سیستم بازیافت آب (Optional)
- پشتی مخصوص (Optional)
- ساپورت پا (Optional)
- پله مخصوص با نرده (Optional)



WHIRLPOOL ELECTROTHERAPY BATH

وان گالوانیک کل بدن Electra CG به منظور ایجاد جریان گالوانیکی در آب برای اندام فوقانی و تحتانی طراحی شده است. در حالی که جریان گالوانیکی از یک اندام به اندام دیگر جریان می یابد، باعث پلاریزاسیون بافت ها می شود.



کاربرد های درمانی :

اختلالات التهابی دژنراتیو و مزمن سیستم حرکتی بدن
اختلالات مفاصل کوچک دست و پا
بیماری های روماتیسمی عضلات و انواع روماتیسم مفصل کوچک

مشخصات فنی:

- حداکثر حجم و حجم مفید : ۴۵۰ و ۳۲۰ لیتر
- زمان پر و خالی شدن وان : ۳/۷ دقیقه ، ۲/۷ دقیقه
- ابعاد ، وزن : ۲۵۰×۹۶×۹۲ سانتی متر ، ۱۲۶ کیلوگرم
- برق / توان مصرفی : ۲۳۰۷ / ۵۰ هرترز
- توان ورودی : ۵۰ وات
- حداکثر ولتاژ خروجی : ۲۴ ولت
- سرعت جریان قابل تنظیم تا 100 mA/s
- ۹ عدد الکتروود
- امکان تنظیم قطبیت هر الکتروود

تجهیزات :

- صفحه نمایشگر گرافیکی لمسی
- ۲۴ عدد واتر جت ماساژ
- امکان تنظیم عملکرد واتر جت با افزودن هوا
- حداکثر جریان آب پمپ : ۱۳۵ l/min (Optional)

انواع جریان :

- گالوانیک
- سینوسی
- دایا داینامیک
- فارادیک
- اره ای
- مثلثی



وان گالونیک اندام الکتر به منظور اعمال جریان گالوانیکی در آب برای اندام های فوقانی و تحتانی طراحی شده است، در حالی که جریان گالوانیکی از یک اندام به اندام دیگر جریان می یابد، باعث پلاریزاسیون بافت ها می شود.



کاربرد های درمانی :

- اختلالات التهابی دژنراتیو و مزمن سیستم حرکتی بدن
- اختلالات مفاصل کوچک دست و پا
- بیماری های روماتیسمی عضلات و انواع روماتیسم مفصل کوچک

مشخصات فنی :

- حداکثر حجم:
- ۲۴/۵ لیتر برای هر تانک دست
- ۲۷ لیتر برای هر تانک پا
- حداکثر حجم مفید :
- ۱۳ لیتر برای هر تانک دست
- ۱۴/۵ لیتر برای هر تانک پا
- ابعاد ، وزن : ۹۷×۹۵×۱۲۸ سانتی متر ، ۵۶ کیلوگرم
- زمان پر و خالی شدن وان : ۱ دقیقه ، ۵/۵ دقیقه
- سیستم پر کردن خودکار آب
- برق / توان مصرفی : ۲۳۰۷ / ۵۰ (۶۰) هرتز
- توان ورودی : ۵۰ وات
- محدوده جریان در یک مخزن : ۲۰ تا ۵۰۰ میلی آمپر
- انتخاب قطبیت الکترود

تجهیزات :

- صفحه نمایش رنگی
- تنظیم درجه حرارت آب هنگام پر شدن از طریق ترموستات
- ۵۲ عدد جت ماساژ هوا (Optional)

نوع جریان های الکتروتراپی:

- گالوانیک
- سینوسی
- دیا داینامیک
- فارادیک
- مثلثی
- اره ای



وان Coral lymfo و Coral برای ماساژ اندام فوقانی در آب طراحی و ساخته شده است.



مشخصات فنی:

- حداکثر حجم و حجم مفید: ۳۵ و ۳۰ لیتر
- زمان پر و خالی شدن وان: ۱ دقیقه، ۵/۵ دقیقه

ابعاد، وزن:

وان Coral: ۸۷×۹۵×۱۰۵ سانتی متر، ۶۵ کیلوگرم
وان Coral lymfo: ۸۷×۹۵×۱۰۵ سانتی متر، ۷۰ کیلوگرم

برق / توان مصرفی:

وان Coral: ۷۲۳۰/۵۰ (۶۰) هرتز
وان Coral lymfo: ۷۳۴۰۰ / 50 هرتز

توان ورودی:

وان Coral: ۸۵۰ وات
وان Coral lymfo: ۵۵۰ وات

تجهیزات:

- صفحه نمایش و کنترل الکترونیکی (وان Coral: Optinal / Coral lymfo)
- ۱۲ عدد واتر جت ماساژ
- امکان تنظیم عملکرد واتر جت با افزودن هوا
- ماساژ لفاوی (Coral lymfo)
- قابلیت تنظیم زمان پروسیجر از ۹۹ دقیقه (Coral lymfo)
- سیستم قطع پمپ آب در صورت نداشتن آب (Coral lymfo / Coral: Optinal)
- شبکه حباب داخلی (Coral: Optinal)
- درپوش الکترومغناطیس (Coral lymfo / Coral: Optinal)



MASSAGE GUN

مشخصات فنی :

- طراحی منحصر بفرد و ارگونومیک با وزن کمتر از ۹۵۰ گرم
- در سه رنگ جذاب سفید و مشکی و قرمز
- توانایی اعمال نیرو تا ۴۰ کیلوگرم
- دارای ۵ سرعت متفاوت با قابلیت تنظیم از ۱۵۰۰ تا ۶۵۰۰ ضربه در دقیقه
- دارای ۶ سر اپلیکاتور متفاوت قابل تعویض برای کاربردهای مختلف
- باتری قوی با زمان عملکرد پیوسته بیشتر از ۸ ساعت
- دارای کیف مخصوص برای حمل آسان

کاربردهای درمانی :

- افزایش سرعت ریکاوری عضلانی و تاثیر چشمگیر در بهبود عملکرد ورزشکاران
- کمک به خروج اسید لاکتیک از عضلات پس از فعالیت ورزشی
- بهبود در گردش خون موضعی با قابلیت استفاده در تمامی نواحی بدن
- موثر در بازتوانی آسیب ورزشی
- رفع خستگی و گرفتگی عضلانی در ورزشکاران و افراد غیر ورزشکار
- کاهش محسوس دردهای عضلانی و اسکلتی
- توانایی هدف قرار دادن تمامی عضلات، حتی عضلات عمقی



AIR COMPRESSION

- طراحی منحصر بفرد و زیبا با وزنی کمتر از ۳ کیلوگرم
- کاف اندام تحتانی با ۴ سکتور (از انگشتان پا تا بالای ران)
- دارای ۳ برنامه درمانی مختلف : Combination , Circulation , Sequence
- قابلیت نمایش مقدار فشار و حالت عملکردی دستگاه با توانایی اعمال فشار بالاتر تا ۲۰۰ میلیمتر جیوه
- امکان تنظیم زمان درمان حداکثر تا ۳۰ دقیقه
- افزایش سرعت ریکاوری و تاثیر چشم گیر در بهبود عملکرد ورزشکاران
- کمک به خروج اسید لاکتیک از عضلات بعد از فعالیتهای ورزشی
- موثر در بازتوانی آسیبهای ورزشی
- رفع خستگی و گرفتگی عضلانی و کمک به بهبود عملکرد قلبی و عروقی
- امکان حمل راحت و ایمن به واسطه داشتن کیف مخصوص

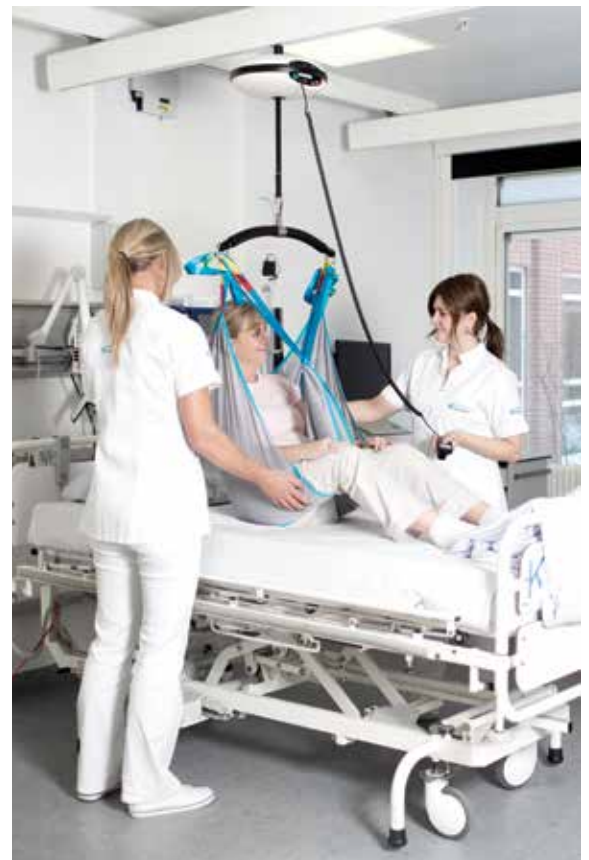


طراحی کروی و عملکرد دو گانه ی منحصر به فرد ، بالابر Luna را به یک گزینه مناسب جهت استفاده در مراکز درمانی ، توانبخشی ، فیزیوتراپی و حتی منازل تبدیل کرده است. تغییر آن از یک دستگاه نصب شده ثابت به یک دستگاه پرتابل و برعکس بدون نیاز به هیچ ابزاری صرفاً با وصل کردن و جداکردن آن از ریل مخصوص قابل انجام است. ترکیب Luna با انواع Track با طراحی بسیار عملکردی Spreader Bar همراه Sling hook در اندازه ها و سایز های مختلف اتصال ایمن فرد را در شرایط مختلف فراهم می کند.



مشخصات فنی :

- حداکثر وزن قابل تحمل : ۲۰۰ و ۲۷۵ کیلوگرم
- ابعاد ، وزن : ۳۲×۱۳ سانتی متر ، ۶٫۷ کیلوگرم بدون احتساب Spreader Bar
- طول استرپ : ۲۲۰ سانتی متر
- عملکرد Emergency lowering و Emergency stop به صورت الکتریکی
- قابلیت نصب و استفاده به صورت دائم و پرتابل در یک ماژول
- سهولت ایمنی و عملکرد قلاب های طرحی شده
- دارای اسلینگ در اندازه های مختلف بر حسب نیاز و جنسیت افراد
- قابلیت بلند کردن و انتقال فرد در انواع پوزیشن ها
- مناسب برای معلولین ، جانبازان ، افراد کم توان حرکتی و...
- قابل استفاده در مراکز آب درمانی ، استخر ، حمام و سرویس بهداشتی



STELLAR 170

صفحه کفی پا به گونه ای طراحی شده است که با قرارگیری بهتر و راحت تر پاهای کاربر انتقالی ایمن تر و راحت تر را فراهم کرده است.



مشخصات فنی و کاربرد ها :

- طراحی ارگونومیک با تحمل وزن : ۱۷۰ کیلوگرم
- وزن : ۵۱ کیلوگرم
- محدوده ی بالابری : ۸۰ تا ۱۶۰ سانتی متر
- سیستم کنترلی پیشرفته Linak
- عملکرد Emergency stop و Emergency lowering
- تنظیم پایه برقی با حداکثر عرض ۹۲ سانتی متر (قابل استفاده با صندلی های پهن و ویلچر)
- پشتیبانی بهینه در حین انتقال کاربر با تنظیم راحت تکیه گاه زانو از نظر ارتفاع و عمق
- دارای ریموت کنترل با کاربری آسان
- قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه ساپورت زانو .
- انتقال کاربران با قابلیت ایستادن (حفظ توانایی ایستادن در حین حرکت)
- انتقال بیمار از تخت به صندلی یا از صندلی به صندلی دیگر
- قابل استفاده در مراکز توانبخشی ، کادرمانی ، فیزیوتراپی ، منازل و...



SOLAR 185

مشخصات فنی و کاربرد ها :

- طراحی ارگونومیک با تحمل وزن : ۱۸۵ کیلوگرم
- وزن : ۴۵٫۲ کیلوگرم
- محدوده ی بالابری : ۶۸ تا ۱۹۸ سانتی متر
- سیستم کنترلی پیشرفته Linak
- عملکرد Emergency stop و Emergency lowering به صورت دستی
- تنظیم پایه برقی با حداکثر عرض ۹۲ سانتی متر (قابل استفاده با صندلی های پهن و صندلی چرخدار)
- دارای ریموت کنترل با کاربری آسان
- قابل استفاده در مراکز توانبخشی ، کادرمانی ، فیزیوتراپی ، منازل و...



ergolet

وسیله ای کارآمد و ایده آل برای تقویت عضلات اندام تحتانی و فوقانی

Minivector وسیله ای کوچک و چندکاره برای تقویت عضلات اندامهای فوقانی و تحتانی است که جای بسیار کمی را در کلینیک اشغال می کند و امکان جابجایی آن نیز وجود دارد. این وسیله را میتوان برای انجام تمرینات مفاصل ران، زانو، مچ پا، شانه و ساعد مورد استفاده قرار داد. این وسیله قابلیت استفاده برای بیماران بستری و همچنین افرادی که از ویلچر استفاده می کنند را دارد و این قابلیت موجب تسریع در انجام تمرینات توانبخشی میگردد. دامنه وسیع موارد استفاده این دستگاه آن را در نوع خود منحصر بفرد کرده است.

این دستگاه به دلیل سهولت در استفاده حتی در منازل نیز قابل استفاده است.

- دارای شش عدد کش (توان صفر تا ۳۰ کیلوگرم) با مقاومت یکسان
- محل قرار گرفتن پا با قابلیت تغییر زاویه از صفر تا ۹۰ درجه
- قابلیت تنظیم درجه دامنه حرکتی (R.O.M)
- دارای استرپ مخصوص برای نصب بر روی تخت
- قابل استفاده برای اندام فوقانی و تحتانی
- تحریک Dynamic بصورت Closed Kinetic Chain با کمترین مقاومت
- فعال سازی عضلات بصورت Co-Contraction و استحکام مفصل
- Website



وسیله ای است که با کش کار میکند و برای تقویت عضلات ساق پا و مچ مورد استفاده قرار میگیرد. استفاده از این وسیله بطور موثر موجب افزایش استحکام مفصل مچ و تحریک سیستم Proprioceptive میشود. طراحی و عملکرد این دستگاه موجب کمک به بیمار برای افزایش تدریجی قدرت عضلات مچ پا علی الخصوص در آسیبهای ورزشی میشود. وسیله ای موثر برای تقویت عضلات ساق و مچ پا در درمانهای مربوطه پس از اعمال جراحی آرتروسکوپی و ترمیمی است. این وسیله در مراحل مختلف درمان مچ پا علی الخصوص استحکام مفصل Tibiotarsal مورد استفاده قرار میگیرد. این وسیله به صورت بسیار ایمن در درمان پیچ خوردگی و دررفتگی مچ پا مورد استفاده قرار میگیرد. به سهولت نصب شده و حتی در منازل نیز قابل استفاده است.



- حرکات Dynamic از طریق کش
- تحرک و تقویت و استحکام مفصل مچ پا
- قابلیت تنظیم آسان میزان بار (Load) اعمال شده
- طراحی ارگونومیک
- قابلیت استفاده با یا بدون پوشش مخصوص پا
- امکان تمرین به صورت ایزومتریک داخلی و خارجی
- امکان انجام تمرینات نشسته با زاویه ۴۵ درجه و خوابیده
- کاهش فشار عضلانی و افزایش قدرت ماهیچه ها و درمان آسیبهای ناشی از لیگامنتهای زان

Infrared lamp

- دارای تایمر دیجیتال
- دارای دیمر دیجیتال
- قابلیت تنظیم زمان از ۰ تا ۹۹ دقیقه
- قابلیت تنظیم شدت نور از ۱۰ تا ۱۰۰ درصد
- آلارم اتمام درمان
- بکارگیری سیم نسوز در مدار لامپ ها
- فن خنک کننده ی برد الکترونیکی برای دستگاه سه شعله
- امکان استفاده از چراغ به صورت تک شعله ، دو شعله و سه شعله (چراغ سه شعله)
- دارای فیلتر نویز
- دارای سیم کشی ارت
- پوشش رنگ الکترو استاتیک
- دارای جک گازی جهت تنظیم ارتفاع سر چراغ
- استفاده از قطعه لیزر کاری شده برای تنظیم و تغییر زاویه سر چراغ (چراغ سه شعله)
- چرخ ۷/۵ سانتی متر فوق العاده روان برای سهولت در جابجایی
- قفل ضربداری چرخ ها
- ابعاد دستگاه تک شعله : ۵۰×۸۰×۱۷۰ سانتی متر
- ابعاد دستگاه سه شعله : ۵۰×۷۰×۱۹۰ سانتی متر



- دارای ترموستات دیجیتال برای اندازه گیری دقیق و نمایش لحظه ای دمای آب داخل وان
- سیم کشی مدار المنت با استفاده از سیم نسوز با سیم کشی و قطعات استاندارد
- دارای فیلتر نويز
- دارای سیم کشی ارت
- مجهز به سیستم قطع جریان در صورت نداشتن آب
- استفاده از المنت مسی (مقاومت بیشتر در برابر اکسید شدن)
- توان مصرفی المنت مسی ۲۰۰۰ وات
- ورق بیرونی : آهن لیزرکاری شده به ضخامت یک میلی متر و با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- ورق وان : استیل نگیر مات با ضخامت ۰/۸ میلی متر
- ورق درب وان : استیل نگیر با ضخامت ۱ میلی متر
- توری دستگاه از مفتول ۵ میلی متر استیل نگیر
- سینی پرتابل کنار دستگاه از ورق استیل نگیر با ضخامت ۱ میلی متر
- جوشکاری آرگون وان
- تمامی پیچ و پرچ های در تماس با آب از جنس استیل برای جلوگیری از اکسید شدن
- لولای ضد زنگ درب وان
- مخزن دوجداره و استفاده از عایق پشم شیشه برای حفظ دمای آب و جلوگیری از انتقال گرما به بدنه
- دارای شلنگ تخلیه آب داخل وان
- حداکثر حجم استاندارد آب داخل وان : ۵۰ لیتر
- ابعاد دستگاه : ۸۵ × ۴۰ × ۶۰ سانتی متر
- چرخ ۷/۵ سانتی متر فوق العاده روان برای سهولت در جابجایی
- قفل ضربدري چرخ ها



Paraffin bath unit

- دارای ترموستات دیجیتال برای اندازه گیری دقیق و نمایش لحظه ای دمای آب و پارافین
- سیم کشی مدار المنت با استفاده از سیم نسوز با سیم کشی و قطعات استاندارد
- دارای فیلتر نويز
- دارای سیم کشی ارت
- مجهز به سیستم قطع جریان برق در صورت نداشتن آب
- استفاده از المنت مسی (مقاومت بیشتر در برابر اکسید شدن)
- توان مصرفی المنت مسی ۲۰۰۰ وات
- سیستم گرمایش پارافین به صورت بنماری
- استفاده از وان بنماری ۱/۱ با کیفیت مرغوب
- ورق بیرونی: آهن لیزرکاری شده به ضخامت یک میلی متر و با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- ورق وان: استیل نگیر مات با ضخامت ۰/۸ میلی متر
- درب وان: پارافین استیل پرس شده
- جوشکاری آرگون وان
- تمامی پیچ و پرچ های در تماس با آب از جنس استیل برای جلوگیری از اکسید شدن
- مخزن دوجداره و استفاده از عایق پشم شیشه برای حفظ دمای آب و پارافین و جلوگیری از انتقال گرما به بدنه
- مخزن وان پارافین یک تکه با گوشه های گرد به منظور سهولت در نظافت
- حداکثر حجم استاندارد وان پارافین: ۲۰ لیتر
- ابعاد کلی دستگاه: ۶۷×۴۷×۶۰ سانتی متر
- ابعاد وان آب: ۵۳×۳۳×۳۰ سانتی متر
- ابعاد وان پارافین: ۵۰×۳۰×۱۵ سانتی متر
- چرخ ۷/۵ سانتی متر فوق العاده روان برای سهولت در جابجایی
- قفل ضربدری چرخ ها



Electric manipulation bed

- شاسی و محورهای متحرک با استحکام بالا
- پوشش رنگ الکترواستاتیک
- استفاده از چرم و فوم بسیار مرغوب و با کیفیت
- قابلیت تغییر حالت از روی پایه به روی چرخ و بر عکس
- تغییر حالت ارتفاع و شکن به صورت جداگانه و همزمان با استفاده از ریموت کنترل
- تغییر ارتفاع و حالت شکن شکم با استفاده جک برقی
- تغییر حالت شکن سر و پا با استفاده از جک گازی
- جهت استفاده در کلینیک های توانبخشی، فیزیوتراپی و کار درمانی
- چرخ ۷/۵ سانتی متر فوق العاده روان برای سهولت در جابجایی
- حداکثر وزن قابل تحمل: ۱۳۰ کیلوگرم
- ارتفاع تخت: ۵۵ تا ۱۰۲ سانتی متر
- ابعاد تخت: ۲۰۵×۶۵ سانتی متر



Quadriceps

- پوشش رنگ الکترو استاتیک
- طول صندلی در حالت تخت شو ۱۵۰ سانتیمتر
- طراحی منحصر به فرد خورشیدی (قطعه لیزرکاری شده)
- برای تغییر حالت زاویه گیر پشتی صندلی
- آبدکاری بازوها از جنس کروم نیکل
- استفاده از فوم سرد ۶ سانتی متری و چرم بسیار مرغوب
- و با کیفیت
- استفاده از ابر و روکش در ساخت دسته ها برای راحتی بیمار
- ابعاد: ۸۰×۷۰×۱۵۰ سانتی متر
- حداکثر وزن قابل تحمل : ۱۵۰ کیلوگرم



Shoulder wheel

- سکان چوبی خراطی شده
- قابلیت تنظیم ارتفاع و مقاومت سکان
- بلبرینگ دویل برای محور چرخش سکان
- کانتر دیجیتال
- پوشش رنگ الکترو استاتیک
- باکس دستگاه از ورق لیزرکاری شده
- آبکاری تمامی محورها از جنس کروم نیکل
- دارای پیچ ، رولپلاک و بست جهت اتصال به دیوار
- ارتفاع تا مرکز سکان : ۱۰۰ تا ۱۶۵ سانتی متر
- ابعاد همراه با سکان : ۱۹۰×۵۰×۱۰۰ سانتی متر



Parallel bar

- مدل ۲ میله موازی برای بزرگسالان
- مدل ۴ میله موازی برای بزرگسال و کودکان
- قابلیت تنظیم راحت و روان در عرض و ارتفاع
- مفصل تراشکاری شده
- جوشکاری چندلایه بوش ها جهت تقویت پایه ها
- دو عدد رمپ با حداقل شیب استاندارد
- دارای بدنه فلزی جهت افزایش استحکام
- پوشش رنگ الکترواستاتیک کوره ای
- کفی از جنس MDF
- طول پارالل با احتساب ۲ عدد رمپ ۵۰ سانتی متری : ۳ متر



Trolley

- دو مدل سه طبقه و دو طبقه
- ستون اکستروود شده آلومینیومی
- پوشش رنگ الکترواستاتیک بدنه
- دارای کشو با ریل های ساچمه ای سه تکه و قفل دار
- جنس رویه از مواد ABS ضد خش
- ابعاد هر طبقه : ۳۸×۳۸ سانتی متر
- توازن بالا و کاملاً استیبل در حین حرکت
- تحمل بار هر طبقه : ۲۰ کیلوگرم
- چرخ ۷/۵ سانتی متر فوق العاده روان برای سهولت در جابجایی
- قفل ضربدری چرخ ها

Wooden bed

دارای مدل های :

ساده

یک شکن (قابل تنظیم به صورت دستی)

کمد دار

- جنس بدنه از چوب نراد روس
- پوشش رنگ پلی استر
- استفاده از چرم و فوم بسیار مرغوب و با کیفیت
- جهت استفاده در کلینیک های توانبخشی ،
- فیزیوتراپی و کار درمانی
- حداکثر وزن قابل تحمل : ۱۳۰ کیلوگرم
- ارتفاع تخت : ۷۰ سانتی متر
- ابعاد تخت : ۱۸۵×۶۳ سانتی متر







info@sepehranmed.com
www.sepehranmed.com



No. 3, 9th floor, Azarshahr St, Iranshahr
St, Karmkhan St, Tehran-Iran
Tel: +98(21) 88785890-3
Fax: +98(21) 88345246

تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان ایرانشهر
خیابان آذرشهر، پلاک ۳، طبقه ۹
تلفن: ۳ - ۸۸۷۸۵۸۹۰
فکس: ۸۸۳۴۵۲۴۶