



شرکت مهندسی پزشکی میکروتکنولوژی
طراح و تولید کننده تجهیزات فیزیوتراپی





تیم مایکروتکنولوژی، با هدف بهبود کیفیت درمان بیماران و ارائه تجهیزات فیزیوتراپی باکیفیت به کلینیک های فیزیوتراپی، در سال ۱۳۹۹ تاسیس گردید. ما معتقدیم که دانش و اطلاعات یکی از مهمترین عوامل در بهبود کیفیت درمان است. به همین دلیل، همواره تلاش می کنیم تا با بهره گیری از دانش فنی و اطلاع از آخرین تکنولوژیها، خدمات فیزیوتراپی نوآورانه و موثری را به فیزیوتراپیست های عزیز ارائه دهیم. همچنین سعی داریم تا با ارائه خدمات باکیفیت و خدمات پس از فروش مناسب، رضایت مشتریان خود را جلب نماییم.

مأموریت ما

مأموریت ما کمک به فیزیوتراپیست ها و بهبود کیفیت زندگی بیماران از طریق ارائه تجهیزات فیزیوتراپی باکیفیت و موثر است.

ارزشهای ما

دانش و نوآوری؛ ما معتقدیم که دانش و نوآوری در تجهیزات، کلید بهبود کیفیت خدمات فیزیوتراپی است. تعهد به کیفیت؛ ما متعهد به ارائه تجهیزات فیزیوتراپی باکیفیت و موثر هستیم. توجه به بیمار؛ ما معتقدیم که التیام درد بیمار و توانبخشی او می بایست اولویت تولیدکنندگان و کلینیک های فیزیوتراپی باشد.

افق های آینده

ما در نظر داریم تا در آینده فعالیتهای خود را در زمینه های زیر گسترش دهیم: ارائه بهترین تجهیزات فیزیوتراپی در سراسر کشور و خارج از کشور. آموزش های لازم در خصوص تجهیزات به صورت آنلاین و حضوری. برگزاری وبینارهای آموزشی و مشاوره به فیزیوتراپیست ها. ما معتقدیم که با تلاش و تعهد به ارزشهای خود، می توانیم نقش مهمی در بهبود کیفیت زندگی بیماران ایفا کنیم.

ماجرای مایکروتکنولوژی

شرکت مایکروتکنولوژی در ابتدا با تولید دستگاههای لیزر پرتوان و شاک ویو کار خود را آغاز کرد. این دستگاهها به سرعت مورد استقبال فیزیوتراپیستهای عزیز قرار گرفتند و شرکت مایکروتکنولوژی توانست جایگاه خوبی در این زمینه به دست آورد.

در سالهای اخیر، شرکت مایکروتکنولوژی به تولید دستگاههای تکار و اولتراسوند نیز روی آورد. این دستگاهها نیز با استقبال خوبی از سوی فیزیوتراپیست ها مواجه شد.

شرکت مایکروتکنولوژی همواره تلاش کرده است تا با ارائه محصولات باکیفیت و خدمات پس از فروش مناسب رضایت مشتریان خود را جلب کند. این شرکت همچنین به آموزش و توانمندسازی فیزیوتراپیست ها نیز اهتمام دارد.

تولید محصولات بروز و رقابتی یکی از مهمترین اهداف شرکت مایکروتکنولوژی می باشد.

این شرکت همواره تلاش میکند تا از آخرین تکنولوژیها در تولید محصولات خود استفاده کند

به همین دلیل، محصولات شرکت مایکروتکنولوژی همواره در سطح بالایی از کیفیت قرار دارند و توانایی

رقابت در بازارهای جهانی را دارند.



رضایت مشتریان

یکی از مهمترین شاخصهای موفقیت یک شرکت، رضایت مشتریان آن است. این شرکت همواره تلاش کرده است تا با ارائه محصولات باکیفیت و خدمات پس از فروش مناسب، رضایت مشتریان خود را جلب کند. نتایج درمانی و رضایت همکاران نشان میدهد که شرکت مایکروتکنولوژی در این زمینه موفق بوده است.

ارتباط با مشتریان

قول و قرارمان در ابتدای کار در بین تمامی همکاران، بر این بوده است تا نیازها و درخواست مشتری، مهم ترین اولویت مان باشد و بر این باوریم همواره حق با مشتری می باشد. از این رو سعی کرده ایم تا در حد توانمان بهترین شرایط را برای مشتریان فراهم نموده و از زمان شروع همکاری دوستانه در کنار هم بمانیم و انتقادات و پیشنهادات مشتری های عزیزمان را صمیمانه بپذیریم. پشتیبانی شرکت مهندسی پزشکی مایکروتکنولوژی در راستای خدمت رسانی به مشتریان خود، با راه اندازی پشتیبانی از راه دور جهت صرفه جویی در زمان در تلاش است تا در سریع ترین زمان با بهبود کیفیت با اتصال به اینترنت، انتظارات مشتریان خود را مرتفع سازد. تیم ما همواره در تلاش است تا در اسرع وقت و سریعترین زمان ممکن درخواست مشتریان خود را اولویت کار خود قرار دهد تا به این شکل بتوانیم قدر دان اعتماد و انتخاب شما عزیزان باشیم. شرکت مایکروتکنولوژی در تلاش است با توسعه و بهبود خدمات پس از فروش و تولید دستگاه های جدید و بروز علاوه بر حفظ کیفیت همواره نیازهای مشتریان خود را در سطح عالی و شایسته رفع نماید.

Model: SW20 Shockwave

شاک ویو مدل: SW20



- شاک ویو با سیستم پنوماتیک .
- گارانتی ژنراتور شاک ویو تا ۲ میلیون شاک .
- دارای پروتکل درمانی از پیش تعریف شده .
- دارای ۵ سری فلت با سایز های متفاوت و امکان ایجاد و ذخیره پروتکل های جدید توسط کاربر .
- امکان تنظیم فرکانس از ۱ تا ۲۰ هرتز .
- امکان اتصال به اینترنت و پشتیبانی از راه دور .
- دارای اپلیکاتور کاملا حرفه ای و ارگونومیک .
- امکان تنظیم پارامترهای درمان توسط نمایشگر و دکمه های روی اپلیکاتور بدون نیاز مراجعه به یونیت .
- دارای خروجی کاملا پایدار و امکان تنظیم فشار از ۰.۱ بار تا ۵.۵ بار به صورت پیوسته ۰.۱ بار .

مشخصات فنی

فشار (bar)	5.5
فرکانس (Hz)	20
صفحه نمایش 10 اینچ رنگی و لمسی	
ولتاژ (V)	200_240 AC
تعداد سری	5
ابعاد (cm) (l*w*h)	45.5*41*29
وزن (kg)	21





ویژگیهای برجسته

- طراحی ارگونومی هندپیس به گونه ایست که مانع از خستگی دست درمانگر و لغزش دست در طول درمان می شود و امکان استفاده بلند مدت 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 پنج سایز ۶، ۱۰، ۱۵، ۲۰ و ۲۵ میلیمتری می باشد.



رایج ترین کاربردهای شاک ویو درمانی عبارتند از

خارپاشنه
Heel Spur

التهاب اپی کندیل خارجی آر
Lateral Epicondylitis

نقاط ماشه ای مایوفاشیال در ناحیه توراسیک
Thoracic Myofascial Trigger Point



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.

Model: SW30 Shockwave

شاک ویو مدل: SW30



- شاک ویو با سیستم پنوماتیک.
- گارانتی ژنراتور شاک ویو تا ۲ میلیون شاک.
- دارای پروتکل درمانی از پیش تعریف شده و امکان ایجاد و ذخیره پروتکل های جدید توسط کاربر.
- دارای ۱۱ سری (۵ عدد فلت، ۳ عدد رادیال، ۳ عدد فوکوس).
- دارای خروجی کاملا پایدار و امکان تنظیم فشار از ۰.۱ بار تا ۶ بار به صورت پیوسته ۰.۱ بار.
- امکان تنظیم فشار از ۰.۱ به صورت پیوسته.
- امکان تنظیم فرکانس از ۱ تا ۲۲ هرتز.
- امکان اتصال به اینترنت و پشتیبانی از راه دور.



مشخصات فنی

6	فشار (bar)
دارد	برنامه درمانی
22	فرکانس (Hz)
10 اینچ رنگی و لمسی	صفحه نمایش
200-240 AC	ولتاژ (V)
45.5*41*29 (l*w*h)	ابعاد (cm)
21	وزن (kg)



ویژگیهای برجسته

- یکی از بارزترین ویژگی های این شاک ویو برخوردار از سری های رادیال و فوکوس علاوه بر سری های فلت می باشد.
- این نوع سری ها دارای عمق نفوذ بیشتری هستند و برخی از مشکلات مانند مشکلات جنسی آقایان با این سری ها قابل درمان می باشند.
- در این شاک ویو به دلیل افزایش گزینه های درمانی، عمق درمان، دقت درمان و راحتی بیمار در موارد حادثه با توجه به اضافه شدن سری های فوکوس و شاک ویو نتایج بهتری از درمان را شاهد هستیم.
- انواع شاک ویوتراپی با موج فشارشعاعی و متمرکز جزو رایج ترین روش های درمانی می باشد که به دلیل نتایج درمانی بسیار خوب آن در اکثر بیماری ها، با استقبال وسیعی رو به رو شده است و بیشتر کلینیک ها در حال تجهیز این نوع شاک ویو ها می باشند .
- لازم به ذکر است امواج شاک متمرکز و شعاعی نه تنها از نظر خواص فیزیکی و نحوه تولید، بلکه از نظر میزان پارامترهای استاندارد (دامنه فشار، مدت زمان پالس، ضربه) استفاده شده و عمق نفوذ بافت درمانی به دست آمده با هم تفاوت دارند.

Radial



flat



focus



Model: SW40 Shockwave

شاک ویو مدل : SW40



- شاک ویو رادیال با سیستم الکترومگنتیک .
- امکان اتصال به اینترنت و پشتیبانی از راه دور .
- امکان تغییر پارامترها توسط اپراتور .



مشخصات فنی

50 - 200	انرژی (mj)
دارد	برنامه درمانی
1 - 16	فرکانس (Hz)
10 اینچ رنگی و لمسی	صفحه نمایش
200 - 240 AC	ولتاژ (V)
7	تعداد سری
41*40*25 (l*w*h)	ابعاد (cm)
7	وزن (kg)



ویژگیهای برجسته

- طراحی ارگونومیک و بدون لرزش هندپیس به منظور راحتی کاربر جهت گرفتن و قرار دادن هندپیس در جهات مختلف .
- پروتکل درمانی از پیش تعریف شده، دقیق و موثر برای رنج وسیعی از کاربردها مبتنی بر مقالات معتبر علمی امکان تنظیم پارامترهای درمان و ذخیره آن .
- دارای پروتکل درمانی آماده برای اعضای مختلف بدن .

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 (ساجمه) 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. تجربه درمان لذت بخشی از تکنولوژی softshot برای بیماران به خصوص در نواحی دردناک رارقم خواهد زد.



ویژگی ها و خواص درمانی

- اثربخشی بالا
- تسکین دهنده سریع درد
- غیرتهاجمی
- بدون نیاز به بیهوشی
- بدون خطر عفونت
- درمان ایمن و بدون خطر
- مدت زمان درمان در هر جلسه ۲۰ دقیقه
- مورد استفاده به صورت گسترده در درمان های مختلف بافت نرم



**Micro
Technology**
**Designer &
Manufacturer**
of Physiotherapy Equipment
شرکت مهندسی پزشکی مایکرونکتولوژی



تهران - میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر (بخارست)
کوچه ششم، پلاک ۲۰، طبقه ۴، واحد ۴

<https://microtechnology.ir>

@micromedco

۰۹۱۲۸۴۱۴۱۵۸

۰۲۱-۸۶۱۲۲۴۶۳

