



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

ماموریت 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.

High Power Laser

LW10

LW15

LW20

لیزر مدل : LW10/LW15/LW20



- لیزر پرتوان با حداکثر توان خروجی (10w,15w,20w)
- قطر تابش به اندازه ۳۰ mm .
- دارای هندپیس ارگونومیک .
- امکان نفوذ به بافت‌های متنوع .
- دارای پروتکل درمانی آماده و امکان ایجاد و ذخیره پروتکل‌های جدید .
- امکان تغییر پارامترهای Area , frequency , energy, DC,dose, power .
- دارای نرم افزار حرفه‌ای جهت محاسبه اتوماتیک پارامترها .
- دارای سیستم کولینگ الکترونیکی قوی جهت افزایش عمر تابشگر .
- دارای طول موج درمانی ۹۱۵ نانومتر .
- نور مشخص کننده ناحیه درمان .
- دارای مد پالسی و پیوسته .



مشخصات فنی

حداکثر توان (Watt) 10,15,20

طول موج (nm) 915

صفحه نمایش 7 اینچ رنگی و لمسی

مدهای تابش Continuous,Pulsed

ولتاژ (V) 200-240 AC

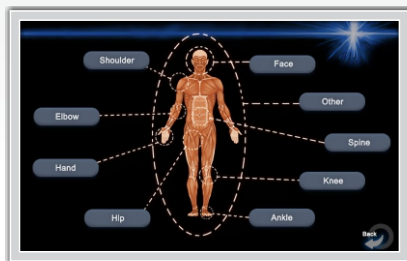
ابعاد (cm) 31.8*29.5*17 (l*w*h)

وزن (kg) 6



لیزر درمانی:

استفاده از لیزر که یک موج الکترومغناطیس به شمار می آید، یک روش بسیار موثر و غیر تهاجمی در حیطه 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 مورد نظر اثر بگذارد.



ویژگیهای برجسته

- **قطر تابش وسیع**
 قطر تابشگر به اندازه ۳۰ میلیمتر است که باعث می شود مساحت بیشتری تابش داشته باشیم و در نتیجه سرعت زمان و روند درمان بیماری تسریع می یابد و مساحت بیشتری از اندام آسیب دیده همزمان در حال ترمیم و درمان می باشد.
- **محاسبه آسان میزان انرژی**
 سیستم نرم افزاری دستگاه به نحوی طراحی شده است که تنها با وارد کردن توان متوسط، دوز و ناحیه تحت درمان به صورت خودکار انرژی کل را محاسبه و اعمال می نماید.
- **مد پالسی جهت کاهش سریع درد**
 مد پالسی در طول موج های نزدیک به ۱۰۰۰nm سبب تحریک فوتو مکانیکی در بافت شده و همین امر سبب توقف سریع درد می شود.
- **بازه فرکانسی وسیع**
 وجود بازه فرکانسی وسیع جهت ایجاد اثرات فیزیولوژیک مختلف.
- **پشتیبانی از راه دور**
 با اتصال به اینترنت احتیاجی به ارسال دستگاه جهت آپدیت و یا مشکلات نرم افزاری نمی باشد.



High Power Laser LW15-V2

لیزر مدل : LW15-V2



- لیزر پرتوان با حداکثر توان خروجی ۱۵W .
- قطر تابش به اندازه ۳۰ mm و ۱۰ mm .
- دارای هندپیس ارگونومیک .
- امکان نفوذ به بافت‌های متنوع .
- دارای پروتکل درمانی آماده و امکان ایجاد و ذخیره پروتکل‌های جدید .
- امکان تغییر پارامترهای Area , frequency , energy , DC , dose , power .
- دارای نرم افزار حرفه‌ای جهت محاسبه اتوماتیک پارامترها .
- دارای سیستم کولینگ الکترونیکی قوی جهت افزایش عمر تابشگر .

- دارای مد پالسی و پیوسته .
- دارای اسپیسر جهت سهولت کاربری .



مشخصات فنی

15	حداکثر توان (Watt)
915	طول موج (nm)
صفحه نمایش 7 اینچ رنگی و لمسی	
Continuous, Pulsed	مدهای تابش
200 – 240 AC	ولتاژ (V)
270*315*170 (l*w*h)	ابعاد (cm)
5	وزن (kg)



ویژگیهای برجسته

● اسپیسر با سایزهای ۹، ۱۰ و ۳۰ میلیمتر جهت سهولت کاربری و افزایش سطح تابش در نظر گرفته شده است که با اتصال آنها به سرهندپیس می توان زمان درمان و چگالی انرژی را کنترل کرد.

امکان سفارش این دستگاه در طول موجهای متنوع
متناسب با نیاز فیزیوتراپیست های محترم .



بعضی از موارد کاربرد لیزرهای پرتوان

- کاهش درد
- بهبود عملکرد عصب
- افزایش سرعت جریان خون
- تسریع فرآیند ترمیم بافت و رشد سلول
- کاهش احتمال تشکیل بافت زخم
- تسریع فرآیند بهبود زخم
- افزایش فعالیت متابولیک
- کاهش التهاب



**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

