



لیزر تراپی کم توان

PSLML850D740mW

شرح محصول

لیزر تراپی کم توان (LPLT)، که به عنوان لیزر درمانی «سرد» نیز شناخته می-شود، به طیف گسترده‌ای از روش‌ها که شامل چندین نوع لیزر و روش‌های درمانی است، اشاره دارد. LPLT از پرتوهای قرمز یا لیزرهای غیرگرمایی مادون قرمز با طول موج بین ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ نانومتر و از ۵ تا ۵۰۰ میلی‌وات استفاده می‌کند. در مقابل، لیزرهایی که برای جراحی استفاده می‌شوند معمولاً از ۳۰۰ وات استفاده می‌کنند. هنگام استفاده، لیزرها بدون تأثیر حرارت (احساس سوزش) به سطح پوست نفوذ می‌کنند و به پوست آسیب نمی‌رسانند. اعتقاد بر این است که به دلیل جذب کم پوست و عوارض جانبی، نور لیزر می‌تواند عمیقاً به بافت‌ها نفوذ کرده و به محل آسیب دیده برسد.

مزایای محصول

- تشخیص اتوماتیک نوع پروب (دارای دو نوع پروب)
- قابلیت اضافه کردن پروب‌های مختلف تا پنج عدد (براساس نیاز)
- قابل استفاده بصورت پرتابل (استفاده از باتری و برق شهر)
- نگهداری و حمل و نقل آسان (سبک و کم حجم)
- دارای قفل حفاظتی
- امکان تعریف کاربردهای مختلف

کاربردهای درمانی

- بیماری‌های مفاصل و عضلات و استخوان: (آرتروز، دیسکوپاتی‌ها، کندریت‌ها، استرین و اسپرین تاندون‌ها، تاندونیت‌ها، استئومیلیت‌ها، آرتریت روماتوئید، فیبرومیالژی، استئوکندروز مهره‌ها در مرحله عود آن و ...).
- بیماری‌های قلب و عروق: (فشارخون، ایسکمی قلبی و نارسائی عروق کرونر، واریس، ترومبوفلیت‌ها، آنژیوپاتی‌ها و ...).
- بیماری‌های ریوی: (آسم، برونشیت، برونکوپنومونی، آمپیم، پلوریت و ...).
- بیماری‌های اندوکراین و متابولیسمی: (دیابت، افزایش چربی، اسید اوریک و ...).
- بیماری‌های گوش و حلق و بینی: (رینیت، سینوزیت، اوتیت، فارنژیت، لارنژیت، وزوز گوش، آفت دهانی، هرپس لبی، زبان جغرافیایی و ...).
- بیماری‌های زنان: (دردهای مزمن لگن، چسبندگی‌های لگن بعد از جراحی و آندومتریوز، سالپنژیت، زخم‌های واژینال، سردمزاجی، بارتولینیت، ناباروری و ...).
- جراحی: (سوختگی، کلوئید، درد بعد از جراحی، بازگشت سریع فعالیت ارگان‌ها بعد از جراحی، تسریع ترمیم زخم، کاهش التهاب و عفونت، افزایش عمر گرافت‌های پوستی و ...).
- بیماری‌های کودکان: (پنومونی، اوتیت، فارنژیت، لارنژیت، سوختگی، درد و ...).
- بیماری‌های گوارشی: (زخم معده و اثنی عشر، گاستریت، کولیت، هپاتیت، پانکراتیت، هموروئید و ...).
- بیماری‌های پوستی: (آکنه، آگزما، آلوپسی و ریزش مو، کهیر، ویتیلیگو، پسوریازیس، استریا، روشن سازی و جوان سازی پوست و ...).
- بیماری‌های کلیوی: (پیلونفریت، سیستیت، اورتریت، پروستاتیت و ...).
- بیماری‌های عصبی: (رادیکولوپاتی‌ها، نروپاتی‌ها، ترمیم عصب، میوپاتی‌ها، میگرن، سندرم کانال کارپ و ...).

خدمات و پشتیبانی

- یکسال گارانتی و خدمات پس از فروش کامل.
- تحويل محصول به همراه نصب و راه اندازی.
- آموزش جامع و کامل نحوه کار با محصول به همراه توضیح درباره نکات ایمنی کار.
- تعمیر و نگهداری تمامی محصولات در صورت ایجاد نقص فنی.
- راهنمای محصول با توضیحات دقیق.

مشخصات فنی

Prop Model	Single
Laser Type	Laser Diode 850 nm
Output Power	1×200mW
Divergence	8×15°
Pulse Width	200ns
Duty Cycle	9%
Exposure Area	0.25 cm ²
Intensity	0.4(W/cm ²)

مشخصات پروپ ۲

Prop Model	Complex
Laser Type	Laser Diode 660 nm, LED 670 nm
Output Power	5×100mW + 4×10mW
Divergence	(Laser Diode) – 8×15° & (LED) 12°
Pulse Width	(Laser Diode) 200ns & (LED) 45us–450ms
Duty Cycle	9% (Diode Laser) & 90% (LED)
Exposure Area	5 cm ²
Intensity	0.1 (W/cm ²)

مشخصات دستگاه

User Interface	LCD
Electrical Requirements	Chargeable by 220V AC/single phase<1A
Dimension (W×D×H)	40cmx26cmx9cm
Weight	2.2kg