

شرکت تجهیزات پزشکی آرمین درمان

نماینده انحصاری محصولات کمپانی beurer آلمان در ایران



Softlaser

* این دستگاه شامل دو سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش می باشد.*

دستگاه Softlaser

1. محل خروج لیزر
2. دکمه روشن/خاموش
3. علامت هشدار اشعه لیزر (قسمت پشت دستگاه)
4. محفظه باتری (قسمت پشت دستگاه)



علامت هشدار اشعه لیزر

این علامت در پشت دستگاه چسبانده شده است و نباید کنده و یا پوشانده شود.



اشعه لیزر: نباید به طور مستقیم و یا با ابزار چشمی به اشعه لیزر نگاه کرد.

لیزر کلاس 2M مطابق با EN 60825-1
11/01

$\lambda = \max. 670 \text{nm}$ $P_{\max} = 5 \text{mW}$

کیفیت، عملکرد و طراحی محصولات beurer بالاترین خواسته های شما را برآورده می کند. برای استفاده بهینه از Softlaser ضروری است قبل از استفاده برای اولین بار، این دفترچه راهنما را مطالعه کنید. لطفاً دفترچه راهنما را در دسترس خود و دیگر کاربران قرار دهید. نکته : این دستگاه با استاندارد اروپایی EC Directive 93/42 برای محصولات طبی مطابقت دارد. شماره شناسایی CE 0344 نشانه این سازگاری است.

کاربردها

دستگاه Softlaser مناسب درمان بخشهایی از بدن انسان است که در زیر مشخص شده اند. اگر از Softlaser به صورت درست و مناسب استفاده شود بعضی از ناراحتیهای جسمی پس از چند روز درمان بهبود می یابند. درمان باید حداقل یک هفته ادامه داشته باشد. اگر علائم بیماری در عرض 3 تا 4 روز درمان بهبود نیافت و یا عوارض جانبی به همراه داشت (به رغم استفاده از Softlaser طبق دستورات ارائه شده)، لطفاً با پزشک مشورت نمایید.

تمام مشکلات پوستی که از این دستگاه برای درمان آن استفاده می‌کنید نیاز به تکرار درمان دارند. در کل پس از تکرار درمان خواهید دید که وضعیت محل جراحی هر بار بهتر می‌شود. درمان باید هر روز از 15 تا 30 دقیقه انجام شود.

درمانها:

تبخال/التهاب مخاط دهانی (غشا مخاطی دهان)

تبخال که توسط ویروس ساده تبخال ناشی می‌شود یک عفونت پوستی و مخاطی است که به صورت دوره‌ای رخ می‌دهد. ویروس آن شایع است و توسط ترشحات یا تماس مستقیم منتقل می‌شود. معمولاً انسان اولین بار در کودکی به این ویروس آلوده می‌شود. پس از آن ویروس به صورت نهفته در بدن باقی می‌ماند تا زمانی که به واسطه عوامل استرس‌زا مانند عفونتهای تبادری، فشارهای روانی، خستگی مفرط و یا قرار گرفتن در معرض اشعه ماوراء بنفش و غیره عود کند.

تبخال ابتدا به صورت تاولهای کوچک در نواحی دور لب ظاهر می‌شود. در موارد خاص به شکل آفت که نوعی التهاب مخاط دهانی است رخ می‌دهد. سلولهای پوست که توسط ویروس تبخال آلوده شده‌اند با مکانیسمهای مختلف با ویروس مقابله می‌کنند که سبب عفونت حاد می‌شود.

درمان: برای درمان تبخال، **Softlaser** را به فاصله تقریباً 1 سانتیمتری بر روی تبخال بتابانید. دستگاه را مستقیماً روی پوست قرار ندهید.

التهاب گوشه دهان، ترکیدگی لبها، ساییدگی پوست

این جراحتهای اگر در مدت طولانی خوب نشده باشند با **Softlaser** به خوبی درمان می‌شوند. **درمان:** برای درمان، **Softlaser** را به فاصله تقریباً 1 سانتیمتری بر روی موضع بتابانید. دستگاه را مستقیماً روی پوست قرار ندهید.

آکنه

شدت آکنه در هر فرد به طور قابل ملاحظه‌ای با دیگری تفاوت دارد به همین دلیل برای درمان آن باید از شیوه‌های مختلفی استفاده کرد. آکنه شدید باید با مراجعه به پزشک و در صورت لزوم درمانهای زیبایی معالجه شود. درمان با **Softlaser** از پدیدار شدن مجدد آکنه و یا تغییر روند طبیعی آن جلوگیری نمی‌کند. اما مشاهدات نشان داده‌اند که استفاده مداوم از

Softlaser با در نظر گرفتن روند التهاب و ظاهر پوست، اثر مثبتی در درمان آکنه داشته است.

درمان: اگر جوشها به تازگی ظاهر شده و هنوز باز هستند Softlaser را با فاصله 1 سانتیمتری به روی جوش بتابانید. اگر جوشها بسته و خشک شده‌اند می توان Softlaser را مستقیماً بر روی جوش تاباند.

جای زخمهای کوچک، چین و چروک

دستگاه می تواند به رفع جای زخمهای کوچک و چین و چروک کمک کند.

درمان: برای این منظور می توان از Softlaser به صورت مستقیم روی پوست استفاده کرد. احتیاط: وقتی از دستگاه در نواحی نزدیک چشم استفاده می کنید مراقب باشید که اشعه به داخل چشم نتابد.

سرماخوردگی

معمولاً ویروس مسبب سرماخوردگی است. در بیماری سرماخوردگی سیستم دفاعی مخاط بینی و دیگر روزه‌های نزدیک به بینی در معرض عفونت قرار می گیرند. درمان: برای درمان، Softlaser را به فاصله تقریباً 1 سانتیمتری در زیر هر سوراخ بینی بگیرید. دستگاه را به داخل بینی فشار ندهید. پس از استفاده دستگاه را تمیز کنید.

باتری

برای باز کردن محفظه باتری درپوش آن را در جهت فلش فشار دهید. هنگام جاگذاری باتری به قطب درست باتری ها توجه کنید (جهت قطب مشخص شده است). برای بستن محفظه باتری درپوش را در جهت مخالف فشار دهید. باتریهای خالی را در زباله خانگی دور نریزید.

روشن و خاموش کردن Softlaser

دستگاه Softlaser با فشار دکمه "ON/OFF" خاموش یا روشن می شود.

اطلاعات مهم

- این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کنید.
- **احتیاط:** اگر از دستگاه برخلاف دستورات ارائه شده در این دفترچه راهنما استفاده کنید خطر قرار گرفتن در معرض اشعه وجود دارد.
- هرگز از فاصله 100 میلیمتر یا کمتر به داخل اشعه لیزر نگاه نکنید، حتی با لوازم چشمی مانند عینک، لنز، ذره بین، میکروسکوپ و غیره از نگاه کردن به لیزر خودداری کنید. در صورت نگاه کردن اتفاقی بلافاصله به چشم پزشک مراجعه کنید. این دستگاه دارای لیزر کلاس 2M می‌باشد.
- دستگاه را برای کودکان و اشخاص آسیب پذیر بکار نبرید.
- بیمارانی که قبلاً بر روی پوست صورت خود لیفتینگ انجام داده‌اند باید قبل از استفاده از لیزر با متخصص پوست خود مشورت کنند.
- اگر در مورد استفاده از دستگاه تردید دارید توصیه می‌شود با پزشک خود مشورت کنید.
- اشعه لیزر را به سمت شخص دیگر نتابانید.
- دستگاه لیزر را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
- برای پیشگیری از استفاده نامناسب، دستگاه لیزر را در دسترس افراد بدون صلاحیت قرار ندهید.
- دستگاه نباید همراه با گازهای بیهوش کننده یا در مجاورت مواد اشتعال‌زا مورد استفاده قرار گیرد.
- اگر برای مدتی قصد استفاده از دستگاه لیزر را ندارید باتریها را خارج کنید. پس از حدود 100 بار استفاده باتریها باید تعویض شوند.
- قسمتهای فلزی ظاهری دستگاه از استیل طبی تولید شده و اگر به طور مناسب مورد استفاده قرار گیرد و تمیز شود ایجاد آلرژی نمی‌کند.
- به منظور رعایت بهداشت Softlaser را به صورت شخصی استفاده کنید.
- تعمیرات باید فقط توسط خدمات پس از فروش و افراد متخصص صورت گیرد. احتیاط: تعمیرات و استفاده نادرست خطر قرارگیری در معرض تشعشع را دارد.
- از دستگاه لیزر در محیطهای کلینیکی و در نزدیکی میدانهای قوی الکترومغناطیس (مانند، نزدیکی دستگاههای پرتوافکن، یا گوشیهای موبایل و غیره) استفاده نکنید.

- این دستگاه مطابق با استاندارد اروپایی EN60601-1-1-2 EN60601-1-10 می‌باشد و به خاطر سازگاری الکترومغناطیس (EMC) باید با احتیاط خاص بکار رود. لطفا توجه داشته باشید سیستم‌های موبایل و سیستم‌های ارتباطی HF ممکن است با کار دستگاه تداخل نماید. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با دفتر خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
- این وسیله برای افرادی با محدودیت‌های فیزیکی، ادراکی و ناتوانی ذهنی یا کودکان و یا افراد ناآشنا به استفاده از آن مناسب نمی‌باشد مگر اینکه در زیر نظر فرد مسئول به آنان آموزش داده شود.

مشخصات فنی

لیزر کلاس 2M	کلاس دستگاه
1993+A1:1997+A2:2001	IEC 60825-1
تابش ممتد GaAIAs (Gallium-Aluminium-Arsenide) diode	لیزر
حداکثر 5 mW	خروجی
حداکثر 670 nm	طول موج لیزر
40°C تا +10°C ، رطوبت نسبی از 30 تا 90 درصد	درجه حرارت مناسب برای عملکرد دستگاه
60°C تا +10°C ، رطوبت نسبی از 35 تا 75 درصد	درجه حرارت مناسب نگهداری دستگاه
3 ولت DC	ولتاژ مجاز
ممتد	نوع عملکرد

شرکت تجهیزات پزشکی آرمین درمان
نماینده انحصاری Beurer آلمان



تهران، خیابان کریمخان، خیابان میرزای شیرازی، کوچه ۱۵، شماره ۱۴

صندوق پستی ۱۸۱۸-۱۱۳۶۵

تلفن: ۶-۸۸۳۲۶۶۴۴ ، تلفکس: ۸۸۸۳۰۶۸۶

خدمات پس از فروش: ۸۸۴۰۹۷۱

info@armindarman.com
www.armindarman.com