

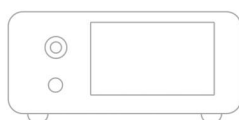
LASEMAR1500

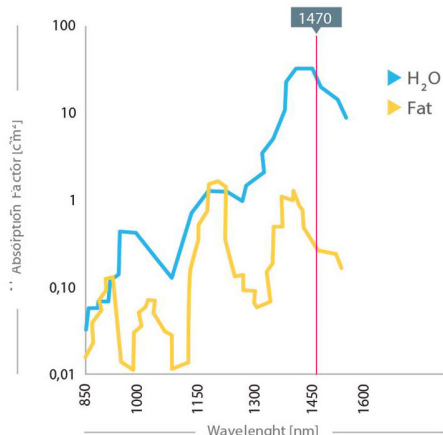
1500

## لیزر ۱۴۷۰ نانومتر پلتفرم

اندولیفتم، لیپولیزر، لیزر فراکشنال غیرتخریبی، جراحی عروقی،

جراحی عمومی، زنان و زایمان، پروکتولوژی، تراپی





LASEmaR 1500 لیزری ایده آل برای پزشکی و زیبایی، جراحی پلاستیک و جراحی عروقی داخل وریدی است. در جراحی پلاستیک و زیبایی، پدیده امولسیون راحت و سریع چربی، ناشی از طول موج خاص ۱۴۷۰ نانومتر، برای لیپولیز با کمک لیزر است. استفاده از انرژی کمتری که در اندولیفیت اعمال می شود، مزایای زیادی برای سفت کردن پوست دارد.

از هندپیس لایت اسکن LIGHTSCAN دستگاه LASEmaR 1500 برای جوانسازی و درمان اکسارهای آکنه استفاده می شود. در جراحی فلیولوژی، LASEmaR 1500 با طول موج ۱۴۷۰ نانومتر به عنوان استاندارد طلایی فعلی EVLA (لیزر درون وریدی تخریبی) در از بین بردن سرپایی رفلاکس صافن شناخته می شود.

### مزایا:

- ◀ **کاربردهای متنوع:** با تغییر هندپیس ها و پروتکل های از پیش تعیین شده، لیزر برای تمام درمان های مختلف قابل استفاده است.
- ◀ **DPC (Dynamic Pulse Control):** به حداکثر رساندن مفهوم انعقاد نوری انتخابی برای آب و چربی.
- ◀ **قابلیت حمل آسان**
- ◀ **نرم افزار:** همه درمان ها با لطف نرم افزار آسان و شهودی، از پیش تعیین شده و قابل تنظیم هستند.
- ◀ **امنیت:** نرم افزار اجازه می دهد تا پارامترهای هدف را تنظیم کند و به اپراتور در مورد دستیابی به آن با بازخوردهای صوتی مختلف هشدار دهد، بدون اینکه توجه اپراتور از بیمار کم شود.
- ◀ **خود تشخیصی:** مدارهای اصلی به طور مداوم از یک سیستم امنیتی نظارت می شوند که اپراتور را از ناهنجاری های احتمالی مطلع می کند و هر زمان که لازم باشد به طور خودکار انتشار را متوقف می کند.
- ◀ **تعمیر و نگهداری:** متداول ضروری نیست و نیازی به مواد مصرفی نیست.
- ◀ **ظرفیت کار در ساعات مختلف در روز بدون مشکل گرمای بیش از حد.**

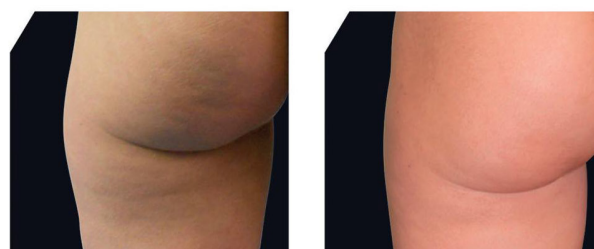
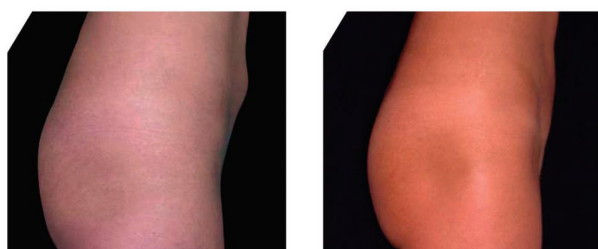
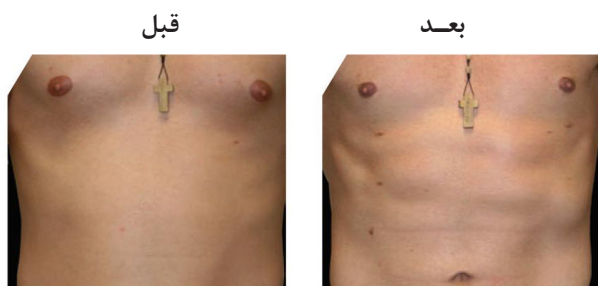
### کاربردها:

#### لیپولیز با کمک لیزر

LASEmaR 1500 یک لیزر سریع و کارآمد برای امولسیون چربی، سفت کردن پوست و کانتورینگ است. می توان آن را روی صورت، گردن، گونه ها، شکم، داخل ران، باسن، زانو، بازو و در تمام تایپ های پوستی که با افزایش سن یا با عمل قبلی لیپواسکالپر کلاسیک تغییر یافته اند، اعمال کرد. نتایج از همان اولین درمان مشهود است، اما نتیجه مطلوب پس از چند ماه حاصل خواهد شد. با استفاده از هندپیس Multi Therapy، با قابلیت تسکین درد و التیام زخم (Photobiomodulation) آن، امکان ترمیم سریع ادم های احتمالی، کوفتگی ها و هماتوم های پس از مداخله وجود دارد.

#### مزایا:

- ◀ فقط با استفاده از بی حسی موضعی.
- ◀ عدم وجود برش به دلیل استفاده از میکرو کاتول.
- ◀ سرعت درمان به دلیل امولسیون سریع چربی است.
- ◀ عدم آسیب حرارتی محدود به بافت های مجاور.
- ◀ کیت های استریل برای نواحی مختلف بدن.
- ◀ بهبود سریع و بازگشت به فعالیت های اجتماعی و کاری.
- ◀ نتایج قابل مشاهده پس از یک جلسه.



## پوست و زیبایی: جوانسازی فرکشنال غیر تخریبی

LASEmaR 1500 با استفاده از فناوری فرکشنال LIGHTSCAN به جوانسازی غیر تخریبی پوست میپردازد. درمان از طریق ایجاد ریز ستون‌های حرارتی (MTZ Micro Thermal Zone) که توسط بافت سالم جدا شده اند، انجام می‌شود تا از دوره‌های نقاهت جلوگیری شود.

### LASEmaR 1500 به ویژه برای موارد زیر کاربرد دارد:

- چین و چروک صورت
- جای زخم
- ضایعات رنگدانه و پیری
- اسکار آکنه
- روش های سفت کننده پوست
- کوچک شدن منافذ

#### مزایا:

- بدون بیهوشی
- مناسب برای کسانی که نمی‌خواهند دوره نقاهت داشته باشند.
- نتایج پایدار و رضایت بخش.
- امکان درمان نواحی مختلف صورت، گردن، دست، شکم و سینه.

## اندولیفست:

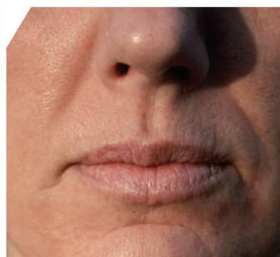
اندولیفست یک روش جدید لیفت بینابینی با لیزر است که از فایبرهای نوری کوچکی که بدون برش وارد می‌شوند، به منظور لیفتینگ و سفت کردن سریع و قابل مشاهده پوست استفاده می‌کند که ماندگاری بالایی دارند.



قبل



بعد



قبل



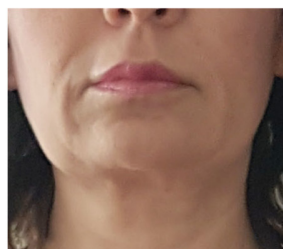
بعد



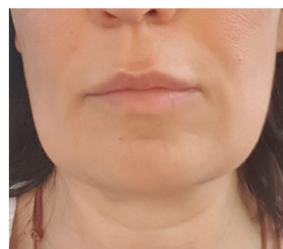
قبل



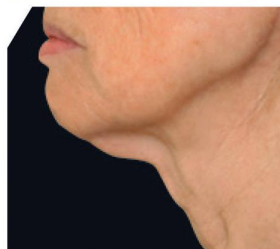
بعد



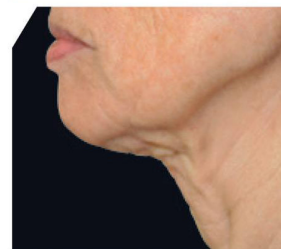
قبل



بعد



قبل



بعد



قبل



بعد



قبل



بعد

## زنان و زایمان:

پروتکل لیدی لیفت، درمانی ایمن و بدون عوارض جانبی برای آتروفی واژن، بی اختیاری ادراری و توناز دیواره های واژن است. یک تکنیک جدید و نوآورانه، ترکیبی از لیزر مادون قرمز و هندپیس لیدی لیفت به منظور تسریع تولید و بازسازی کلاژن مخاطی است.

**موارد کاربرد:** جوانسازی واژن، بی اختیاری ادرار، آتروفی واژن، سستی واژن، بیماری های مرتبط با تغییر پس از زایمان، HPV، کیست، خشکی، خارش.



## اسکنر فرکشنال:

انرژی، تعداد نقاط و تراکم نقاط برای تنظیمات دلخواه متغیر است.

### LIGHTSCAN 1500

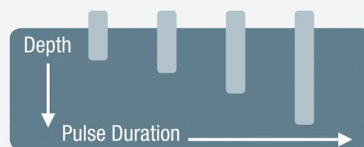
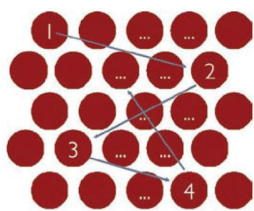
ابعاد و تراکم نقاط و حالت اسکن خطی یا تصادفی، توسط اپراتور قابل تنظیم است. در عین عدم همپوشانی پیکسل ها در هنگام تابش و تنظیم زمان تابش با پهنای پالس.

#### مزایا:

- ◀ ابعاد و تراکم نقاط توسط کاربر قابل تنظیم است.
- ◀ حالت اسکن خطی یا تصادفی.
- ◀ تنظیم پالسها و فلوننس متغیر و امکان تکرار پالس.
- ◀ عدم همپوشانی پیکسل ها
- ◀ متغیر زمان با امکان تکرار پالس.
- ◀ DPC- (کنترل پالس پویا) به حداکثر رساندن مفهوم فوتوتمولیزفرکشنال غیرتخریبی.



#### RANDOM PATH



## تجهیزات جانبی:

### تجهیزات جانبی دیگر:



#### ترالی:

برای حمل و نقل آسان و ایمن.



#### لیپوکیت با ساکشن:

هندپیس های مختلف با ساکشن موجود هستند. کانولاها از نظر طول و قطر دهانه متفاوت هستند.



#### لیپوکیت بدون ساکشن:

هندپیس های مختلف بدون ساکشن موجود هستند. کانولاها از نظر طول و قطر دهانه متفاوت هستند.



#### هندپیس لیدی لیفت:

قطر های مختلف (از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون)، طول ها و نوک های (شعاعی، توپ، کره، مخروطی، مسطح) مختلف موجود است.

قابل استریل برای چند بار مصرف



#### کانولاها:

در ابعاد و قطر های مختلف در صورت درخواست موجود است.

#### ۱- ابزار برش فایبر

#### ۲- شیلد چشم بیمار

#### ۳- عینک مخصوص اپراتور و بیمار

#### ۴- کیت نگهداری فایبر

مجهز به ابزار برش فایبر و قیچی اختصاصی.



#### : BARE FIBRES

قطر های مختلف (از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون)، طول ها و نوک های (شعاعی، توپ، کره، مخروطی، مسطح) مختلف موجود است.

۱- استریل برای یک بار مصرف

۲- غیر استریل برای چند بار مصرف

## جراحی فلبولوژی

EVLA - لیزر درون وریدی تخریبی.

به لطف جذب آب بالا، LASEmaR 1500 با اعمال سطوح انرژی پایین تر LEED (چگالی انرژی درون وریدی خطی) امکان انسداد درون وریدی بهتری را فراهم می کند.

## کاربردهای فلبولوژیک

### اندیکاسیون های فلبولوژیکی

- درمان رفلکس سافنا بزرگ و کوچک
- درمان واریس periculcerosa
- درمان فرکشنال زخم های پوستی وریدی.
- تسکین درد و التیام (Photobiomodulation) زخم های وریدی.

## جراحی عمومی و پروکتولوژی

جراحی عمومی و پروکتولوژی کم تهاجمی

### هموروئیدکتومی

هموفیبر پروب طراحی شده ویژه ای است که به صورت قدامی و شعاعی برای حداقل تهاجم هموروئید نوع درجه ۳ و ۴ با پرولاپس جمع شونده یا ثابت شات میزند و باعث حذف و انقباض یافت با عوارض محدود و حفظ عضله اسفنکتر داخلی و مخاط می شود.

### فیستول مقعدی

فایبر HF Ring امکان بسته شدن فیستول و حفظ اسفنکتر را بدون نیاز به دارو و با بازگشت سریع به روال روزانه فراهم می کند.

### لیزر تراپی HPLT

با هندپیس Multi-Therapy، LASEmaR 1500 برای تسکین درد و التیام زخمها (Photobiomodulation) قابل استفاده است، در حالی که از طریق اسکندر فرکشنال LIGHTSCAN می توان آن را برای جراحی زخمهای پوستی استفاده کرد.

قبل



بعد



## تجهیزات جانبی:



### HEMOFIBER:

تابش قدامی و شعاعی برای هموروئید اکتومی، یکبار مصرف. هندپیس قابل اتوکلاو برای ورود.



### فایبر HF Ring

فایبر حلقه ای (Ring Fiber) با فوکوس بالا با انتشار ۳۶۰ درجه، یکبار مصرف



### MULTI-THERAPY هندپیس

برای تسکین درد و التیام زخم (Photobiomodulation)، لیزر تراپی HPLT، جلوگیری از کلوئیدها، حالت شبه تماسی. اسپات ۴۰ میلی متری.



### کیت اینترو

کیت ورید تکمیل شده از سوزن، دیلاتاتور، سیم راهنمای (j-tip)، استریل. قابل عرضه.



### MULTI-THERAPY FLAT هندپیس

بیم مسطح برای کاربردهای مشابه هندپیس Multi Therapy. این امکان را به شما می دهد که همیشه از فاصله ۰ تا ۳۰ سانتی متر فوکوس کنید. موجود در ۳ اسپات سایز: ۵، ۱۰، ۲۰ میلی متر.



### جراحی

برای درمان تماسی، جراحی پوست و جراحی عمومی.



### LIGHTSCAN

انرژی، تعداد نقاط و تراکم برای تنظیمات دلخواه متغیر است.



### BARE FIBRES

قطر های مختلف (از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون)، طول ها و نوک های (شعاعی، توپ، کره، مخروطی، مسطح) مختلف موجود است. ۱- استریل برای یک بار مصرف ۲- غیر استریل برای چند بار مصرف

## تجهیزات دیگر:

۱- شیلد چشم بیمار

۲- عینک مخصوص اپراتور و بیمار

۳- ترالی: برای حمل و نقل آسان و ایمن

۴- کیت نگهداری فایبر: مجهز به ابزار برش فایبر و قیچی اختصاصی

۵- کانولا ها: در ابعاد و قطر های مختلف در صورت درخواست موجود است



# LASEMAR 1500



## LASEmar 1500 – TECHNICAL FEATURES

Wavelength (nm)	1470 nm
Laser	High Power Diode (GaAs)
Preselected programmers	Advanced software with experienced protocols to be manually customized
Pulse duration (Ton-Off)	Adjustable from 1 to 9000 msec – step 1 ms
Number of pulses per sequence (single and pulsed mode)	From 1 to 100 – step one
Interval between pulse sequence (pulsed mode)	Adjustable 1 ms – 10 sec
Operation mode	Single pulse mode – Pulsed mode – Continuous mode
Cooling system	Air cooling system combined with Peltier's Cells
Aiming beam	RED – 635 nm – 5mw
Electrical power	25 – 200 VAC 50/60 HZ
Absorbed power	300 VA Peak (adapted to domestic electric standard)
In compliance with	ISO 9001 ISO 13485 CE MDD US FDA CEI EN 60601-1 CEI EN 60601-2-22 CEI EN 60601-1-4 CEI EN 60825-1 CEI EN 60601-1-2
Weight and dimensions	8.5 kg – 30.5 × 35 × 15.5 cm
Production	Made in Italy

For more information about applications and accessories of LASEmar 1500®, scan the QR - code with your tablet or smartphone.

**EUFOTON**  
medical lasers

**SHEPCO GROUP**



شپسکو، پیشرو در ارائه فناوری‌های نوین در گستره سلامت



دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان  
مفتح، خیابان نقدی، پلاک ۱۸، واحد ۳

۸۸۵۵۹۱۷۵ ، ۸۸۵۵۹۱۸۷ ، ۸۸۵۵۹۳۵۴

shepco.ir

shepco.bme