NOYAN
Teb Manely

FibraLase

دستگاه غیر تماسی ماژول دایود فیبری

نوآوری در قالبی آشنا:

درمان لیزری موهای زائد طی دو دهه اخیر یکی از پر رونق‌ترین حوزه‌های پزشکی زیبایی بوده است. کلینیک‌های موفق امروز، علاوه بر نیاز به اثربخشی و ایمنی، به هزینه نگهداری پایین، رضایت بیمار و بازگشت سرمایه سریع نیز توجه دارند.
دستگاه حاضر، با بهره‌گیری از فناوری پیشگامانه ماژول دایود فیبری (Fiber Diode Module – FDM) چالش های سیستم های سنتی را برطرف و پاسخی دقیق را برای طرح درمان های شما فراهم می کند.

انتخاب هوشمندانه طول موج:

دستگاه قابلیت پیکربندی به صورت تک طول موج یا سه طول موج ترکیبی را داراست:

755 nm (Alexandrite):
مناسب برای پوست‌های روشن و موهای نازک.

808 nm (Diode):
استاندارد طلایی برای کاربرد عمومی و طیف گسترده‌ای از انواع مو.

1064 nm (Nd:YAG):
انتخاب برتر برای پوست‌های تیره و موهای مقاوم.

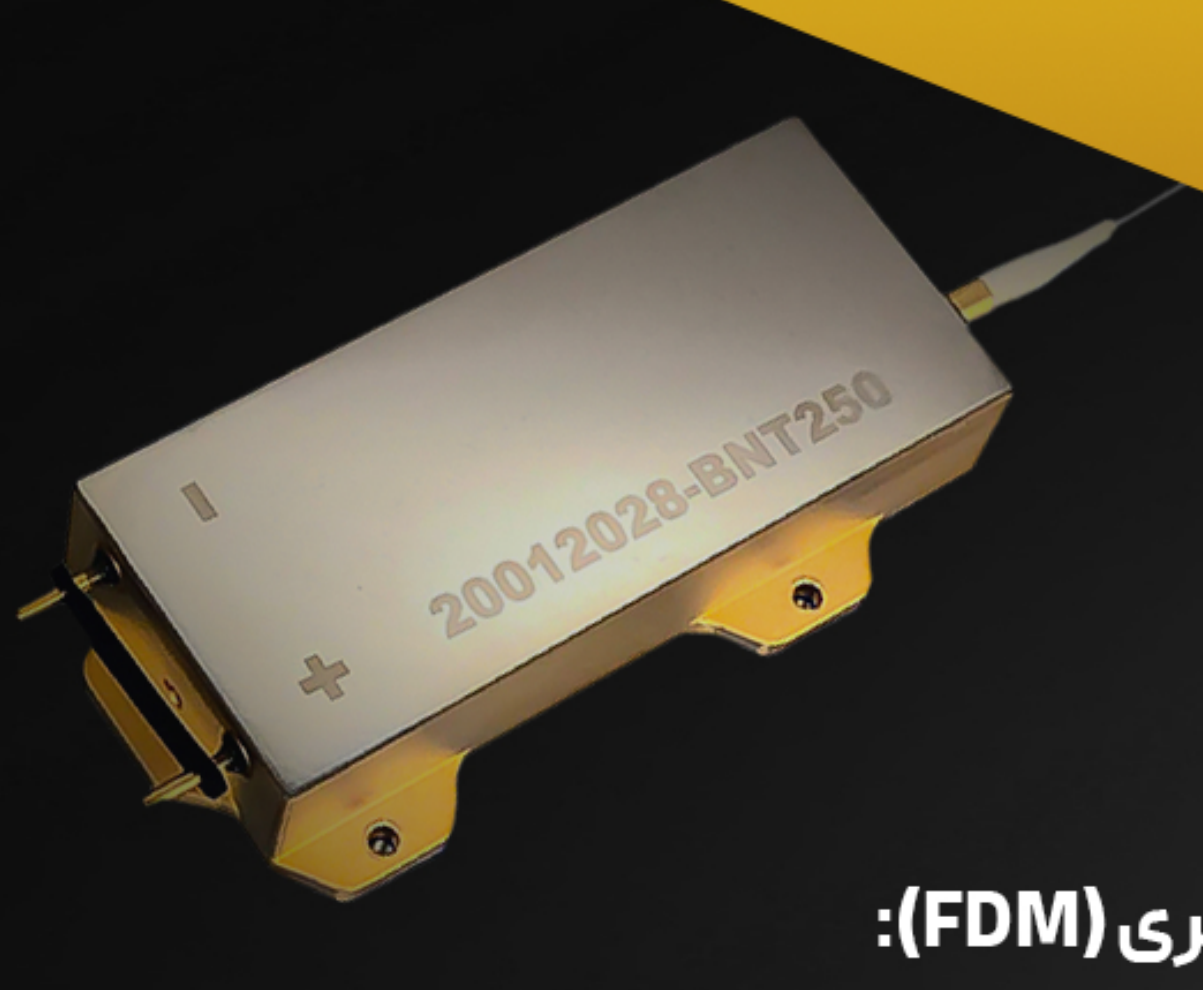
چرا طول موج دایود در این تکنولوژی یک انتخاب هوشمندانه است؟

مطالعات بالینی نشان داده‌اند که طول موج لیزر دایود (808 نانومتر) برای حذف موهای زائد در انواع پوست‌هایIII تا V فیتزپاتریک که در میان مردم ایران شایع است، بهترین عملکرد را دارد.

جذب بهینه ملانین: این طول موج به طور انتخابی توسط ملانین موجود در فولیکول مو جذب می شود، در حالی که حداقل جذب را در ملانین پوست اطراف دارد.

عمق نفوذ ایده آل: به اندازه کافی عمیق نفوذ می‌کند تا به فولیکول مو برسد و آن را از بین ببرد، بدون اینکه به بافت‌های سطحی پوست آسیبی برساند.

کاهش عوارض جانبی: خطر عوارضی مانند سوختگی، هایپرپیگمانتاسیون یا هایپوپیگمانتاسیون (لکه‌های روشن) را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهد.



نوآوری اصلی – ماژول دایود فیبری (FDM):

برخلاف سیستم‌های متداول (لیزر بار یا لامپ)، این دستگاه از یک ماژول فیبری پرتوان بهره می‌برد:

- **پایداری انرژی:** خروجی لیزر یکنواخت، بدون نوسان یا نقاط داغ.
- **توان چندبرابری:** تقویت انرژی در مسیر فیبر ⊠ درمان سریع‌تر و مؤثرتر.
- **طول عمر بالا:** حذف هزینه‌های مکرر تعویض قطعات مصرفی.
- **دقت درمانی:** پرتو متمرکز و یکنواخت برای نواحی بزرگ و حساس.

با وجود نوآوری‌های داخلی، FIBRALASE از نظر ظاهری به گونه‌ای طراحی شده است که حس آشنایی و اعتبار برندهای پیشرو مانند Candela را تداعی کند. این رویکرد، پذیرش در بازار را تسهیل کرده و اعتماد مراجعه کنندگان را جلب می‌کند.

سیستم خنک‌کننده مستقل:

کاهش ریسک سوختگی و افزایش رضایت بیمار

خنک کنندگی تا 30⁰- درجه برای درمانی ایمن و بدون درد

قابلیت تجهیز با سیستم خنک کنندگی مستقل

یکی از چالش‌های اصلی در درمان با لیزر، ایجاد گرما در اپیدرم و احساس درد است. دستگاه فیبرولیز با بهره‌گیری از یک سیستم خنک‌کنندگی مستقل و قدرتمند، شرایطی ایمن و راحتی را برای بیمار فراهم می‌آورد:
خنک‌سازی بدون تماس: جریان هوای سرد روی سطح پوست، بدون نیاز به ژل یا تماس مستقیم، شرایط بهداشتی‌تر و راحت‌تری را فراهم میکند.
ایمنی افزایش‌یافته: دمای اپیدرم در طول تابش لیزر به طور مداوم پایین نگه داشته می‌شود و خطر سوختگی و التهاب به حداقل می‌رسد.
تجربه درمان بدون درد: کاهش حس سوزش باعث می‌شود اغلب بیماران بدون نیاز به بی‌حسی موضعی پروسه درمان را بپذیرند.
عملکرد پایدار: سیستم خنک‌کنندگی مستقل از سیستم دستگاه لیزر کار می‌کند و حتی در درمان‌های طولانی و با سرعت بالا، کارایی خود را حفظ می‌نماید.
توان درمانی بالاتر: به دلیل کنترل دمای پوست، امکان استفاده از انرژی‌های بالاتر وجود دارد که این موضوع نتایج سریع‌تر و مؤثرتری را رقم می‌زند.
کم‌هزینه و اقتصادی: برخلاف سیستم‌های قدیمی که نیازمند خرید و تعویض مداوم کپسول های گاز بودند، این فناوری هیچ مصرفی ندارد و هزینه نگهداری دستگاه را به شکل چشمگیری کاهش می‌دهد.

طراحی ارگونومیک هندپیس:

- دو خروجی همزمان: لیزر + باد سرد
- طراحی سبک، ارگونومیک و حرفه ای مشابه کندلا اورجینال
- قابلیت استفاده طولانی‌مدت بدون خستگی دست اپراتور
- سیستم فیبر پیشرفته با هزینه مصرفی حداقلی

ویژگی های فنی:

ویژگی	توضیح	مزیت بالینی
منبع لیزر	ماژول دیود فیبری (FDM)	توان بالا، طول عمر طولانی، حذف هزینه مصرفی
طول موج	808nm، 1064nm(انتخابی) 755nm(انتخابی)	طراحی شده برای درمان جامعه آماری کشور ایران
خنک کننده	سیستم خنک کنندگی مستقل	سیستم مستقل، طول عمر طولانی، حذف هزینه مصرفی
مدت پالس	قابل تنظیم (ms)	انعطاف برای انواع مو و پوست
قطر اسپات	متغیر	پوشش سریع نواحی بزرگ + دقت بالا
تکرار پالس	نرخ بالا (چند هرتز)	کاهش زمان جلسه و افزایش ظرفیت کلینیک

سرمایه گذاری هوشمندانه برای کلینیک ها:

انتخاب لیزر FIBRALASE یک تصمیم تجاری هوشمندانه است که بازگشت سرمایه چشمگیر، رضایت مراجعه کننده و مزیت رقابتی نسبت به سایر کلینیک ها رو برای شما تضمین می کند.

رضایت مراجعه کنندگان:
نتایج درمانی بهتر، ایمنی بالاتر و راحتی بیشتر مراجعه کنندگان را به کلینیک شما ارائه می دهد.

بازگشت سرمایه سریعتر (ROI):
هزینه های نگهداری کمتر و طول عمر بیشتر فیبر دایود به معنای سودآوری بیشتر در بلند مدت است.

مزیت رقابتی:
ارائه پیشرفته ترین فناوری در بازار، کلینیک شمارا از رقبا متمایز می کند.

* * *

مزایا برای مراجعه کنندگان (کلاینت):

- درمان ایمن، بدون درد و بدون تماس مستقیم.
- حس راحتی به‌دلیل کولینگ داخلی.
- نتایج ماندگار در کاهش موهای زائد.
- بدون نیاز به دوره نقاهت.

چرا این دستگاه انتخابی هوشمندانه است؟

یکی از نقاط قوت استراتژیک FIBRALASE، شباهت ظاهری آن به دستگاه لیزر موهای زائد محبوب و معتبر Candela است. این تصمیم طراحی هوشمندانه، چندین مزیت کلیدی را به همراه دارد:

03
تصویر حرفه ای برای برند شما:
ظاهر و سیستم داخلی مدرن و پیشرفته ای دارد که باعث ارتقای برند کلینیک شما میشود.

02
کاربری آسان:
اپراتورهایی که با دستگاه های مشابه Candela کار کرده‌اند، به راحتی می توانند با FIBRALASE سازگار شوند.

01
اعتماد و آشنایی:
کلینیک‌ها و بیماران، به سرعت با ظاهر دستگاه ارتباط برقرار می‌کنند، که باعث ایجاد حس اعتماد و راحتی می‌شود.

این ترکیب از طراحی آشنا و فناوری برتر، FIBRALASE را به گزینه‌ای بی‌رقیب تبدیل می‌کند.

NOYAN
Teb Manely

WE ARE
ALWAYS
ONE STEP
A HEAD

NOYANTEB_MANELY

NOYANTEBMANELY.COM

(+98) 912-909-6358