

Soprano titanium hair removal laser device



Cala Medical



دستگاه لیزر رفع موهای زائد سوپر اانو تیتانیوم

Soprano titanium hair removal
laser device

Wavelength:
808+755+1064nm



به جرات و بدون اغراق تیتانیوم جزو معروف ترین و شناخته شده ترین لیزرهای رفع موهای زائد ایران و جهان است که سال ها به عنوان دستگاه اصلی بسیاری از کلینیک ها مورد استفاده قرار گرفته است. این دستگاه سه طول موج، دارای طول موج های الکساندرايت (755nm)، دایبود (808nm) و ان دیاگ (1064nm) می باشد که توانایی از بین بردن مو در ضخامت ها و عمق های مختلف، برای تایپ های پوستی مختلف را دارد.

Soprano Titanium

Multiple Laser Wavelengths and Technologies

Alex 755nm
Ideal for range of hair colors

Speed 810nm
Safe for darker skin types

Yage 1064nm
Perfect solution for darker skin

2 4CM

Three Simultaneous Wavelengths in One Applicator

Plus Exceptionally 4cm Large Spot Size

الكساندرايت (755nm)

دایبود (808nm)

ان دیاگ (1064nm)

www.calamedicalgroup.com

09330227533 - 09192089052

سیستم کولینگ داخلی قدرتمند، بدون احتیاج به قطعه الکتریک

شاید بتوان گفت یکی از مهمترین مشخصه های تیتانیوم مورد صحبت این کاتالوگ، سیستم کولینگ خودکفا است که بر خلاف بسیاری از لیزرها، نیاز به کولینگ کمکی نداشته و به تنها ای از پس خنک نگه داشتن دمای سر هندپیس بر خواهد آمد. این سیستم خنک کننده شامل:

- خنک کننده ترموالکتریک 1200 واتی
- پمپ آب ایتالیایی
- چهار فن بزرگ
- خنک کننده آب سه در یک می باشد.

این پکیج کامل و قدرتمند باعث خواهد شد که دمای سر هندپیس تا 28- کاهش پیدا کند و انتظار درمان بدون درد و با حداقل رضایت مراجعه کننده، رنگ واقعیت پیدا کند. با این توضیحات می توان اطمینان حاصل کرد که تیتانیوم حتی در فصل تابستان نیز بدون احتیاج به استراحت، تا 12 ساعت در روز کار کند.

تیتانیوم یک دستگاه با تکنولوژی نیمه رساناهای Semiconductor دایود می باشد؛



اما برتری دایود نسبت به الکس چیست و چرا آن ها را انتخاب می کنیم؟

ساخت دستگاهی مانند تیتانیوم، بر اساس فناوری دایود بوده و ناحیه فعال (ActiveMedium) آن بر روی هندپیس و در فضایی کوچک نصب شده است؛ در حالی که تکنولوژی ساخت طول موج الکساندرایت با ناحیه فعال ویژه در داخل بدن دستگاه و انتقال لیزر تولید شده توسط فیبرهای نوری (Fiber Light) و همچنین نیاز به تعویض مکرر فلاش لامپ ها ، آبینه ها و سری های هندپیس یکبار مصرف، آن را به لیزرهای گران قیمت تبدیل نموده است.

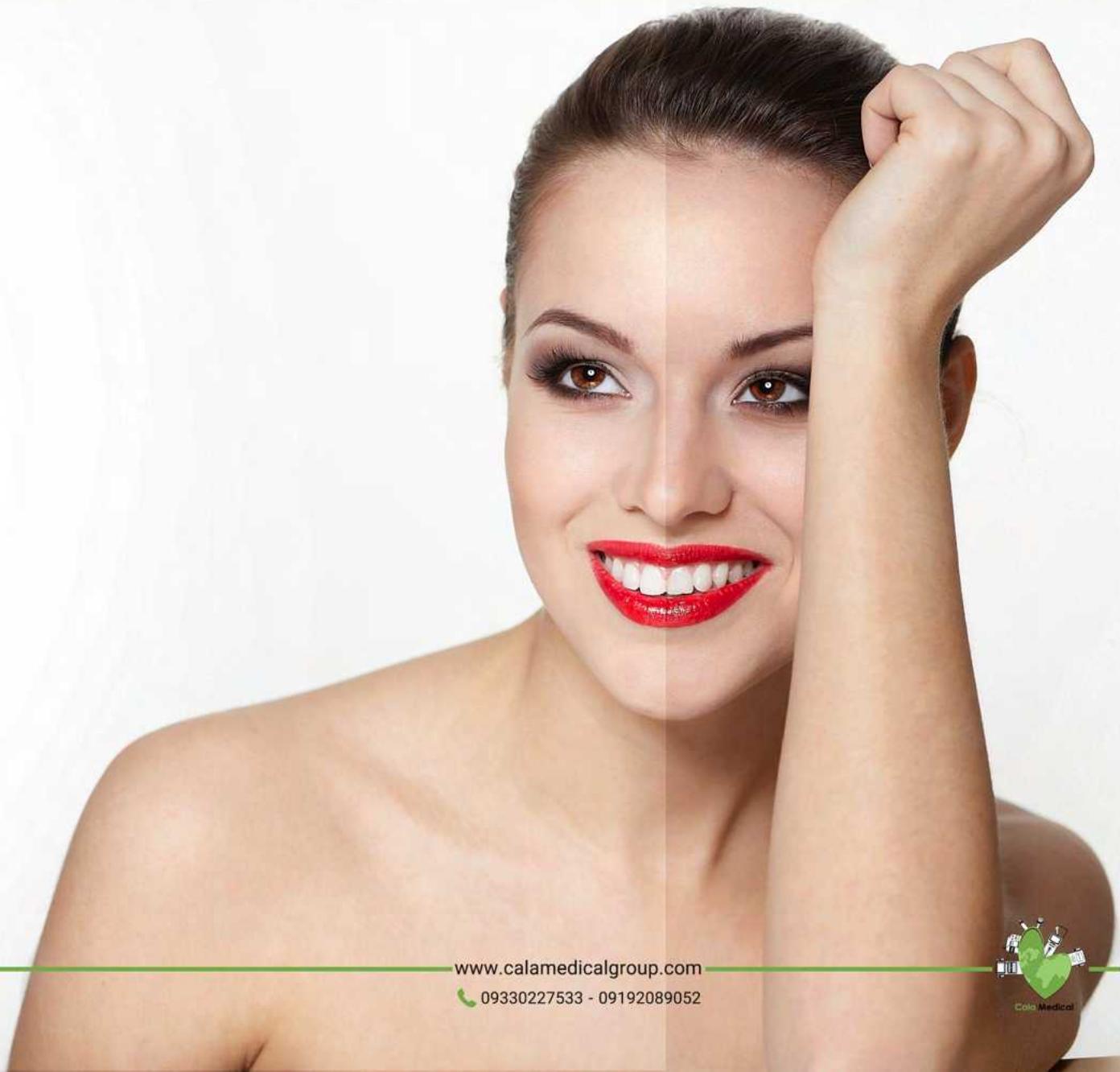


تفاوت در هزینه نگهداری

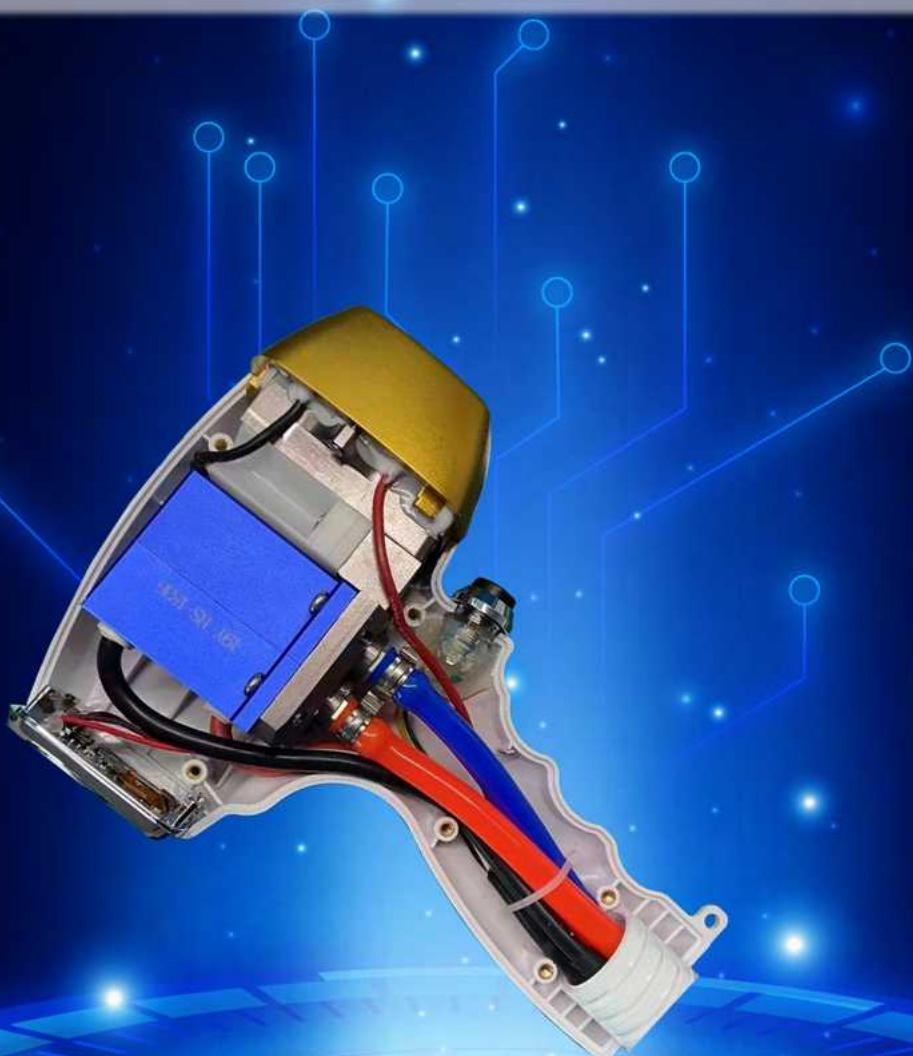
در واقع اولین و تاثیرگذار ترین عامل تفاوت این دو مدل لیزر موهای زائد، تفاوت در هزینه نگهداری آن ها می باشد.

در عین حال که الکس ها دستگاه های گران قیمت از لحاظ نگهداری هستند، مصرفی های دایودها تنها به تعویض آب دستگاه، فیلترها و درنهایت تعویض لیزر بار با تمام شدن عمر آن، محدود می شوند.

● تکنولوژی ساخت متفاوت این لیزرها باعث شده تا الکس ها بسیار ظریف تر و حساس تر باشند و از آن جا که قطعات گران قیمت تری در آن ها به کار رفته، پس قیمت تمام شده برای مصرف کننده نیز بالاتر خواهد بود؛ در حالی که دایود ها اینگونه نبوده و قیمت های بسیار مناسب تری دارند. طبیعی است در بررسی توجیه اقتصادی دستگاه های الکس با داشتن بهای تمام شده و هزینه استهلاک بالاتر، خرابی های متعدد، تکنولوژی قدیمی و گران قیمت تر، احتیاج به نیروی کار زبده تر در مقایسه با دستگاه های دایود دارد و در نهایت نرسیدن به حداقل اثر بخشی خصوصا در خصوص موهای نازک برای تایپ پوستی 3 و 4 که اکثر قریب به اتفاق جامعه ایران را در بر میگیرد برای رسیدن به نقطه سر به سر سرمایه گذاری راه بسیار طولانی را باید سپری کرده و بعضا با شرایط رقابتی سخت بازار و تورم به نقطه سر به سر خود نرسد.



- حساس و ظریف بودن الکس باعث می شود تا امکان جا به جایی این دستگاه ها (فرض از یک کلینیک به کلینیک دیگر) بسیار سخت و زمان بر باشد؛ چرا که کوچکترین ضربه باعث بهم خوردن تنظیمات لیزربار شده و مجددا برای تنظیم باید به نمایندگی ارسال شود.
- حال آنکه داییود ها این گونه نبوده و با مراقبت های معمول برای جایی دستگاه، هیچگونه مشکلی برای آن ها رخ نخواهد داد.



تفاوت در سیستم کولینگ

و در نهایت قدرت درمان؛ که بار دیگر دایود ها گوی سبقت را از حریف خود می ربايند. سیستم Water Cooling دایود ها باعث می شود دمای سرهنگی منفی شده و درد درمان به حداقل برسد؛ اما الکس ها سیستم Air Cooling داشته و درد را به مراجعه کننده وارد می کنند.



لیزر بار تیتانیوم

به طور کلی توان لیزر بار تیتانیوم 1200 وات است. این توان معمول لیزرهای سطح بازار است. اما در صورت درخواست خریدار نسخه 1600 واتی نیز برای مشتریان محترم قابل ارائه می باشد.



- اسپات سایز بزرگ هندپیس برای درمان با سرعت بالا (15x35mm)
- توان بالاتر بدین معناست که می توان با فرکانس (تعداد شات بر ثانیه) بالاتر و حفظ قدرت دستگاه به درمان ادامه داد و این امر به افزایش سرعت درمان کمک شایان ذکری دارد. (بین ۱ الی ۱۰)
- کیفیت ساخت بسیار بالای این لیزر بار به علت کمپانی سازنده آن که کوهرنت آمریکا بوده، تضمین کننده دوام و ماندگاری آن است.
- این لیزریار آمریکایی دارای ۱۲ خط بوده که هرکدام ۱۰۰ وات و در مجموع توان ۱۲۰۰ واتی را تولید می کند.
- لیزریار با کیفیت در کنار برد داخلی ژاپنی تیتانیوم باعث می شود بهترین ها در کنار هم قرار گیرند و نتیجه بسیار خوبی حاصل شود.



تیتانیوم مورد صحبت در این کاتالوگ نسخه وارداتی این دستگاه است و از لحاظ گارانتی نیز با دستگاه های مونتاژ داخل متفاوت است.

کیفیت بالاتر ساخت، مواد اولیه و قطعات استفاده شده در این تیتانیوم ها باعث شده تا گارانتی و خدمات پس از فروش بهتری نیز داشته باشد.

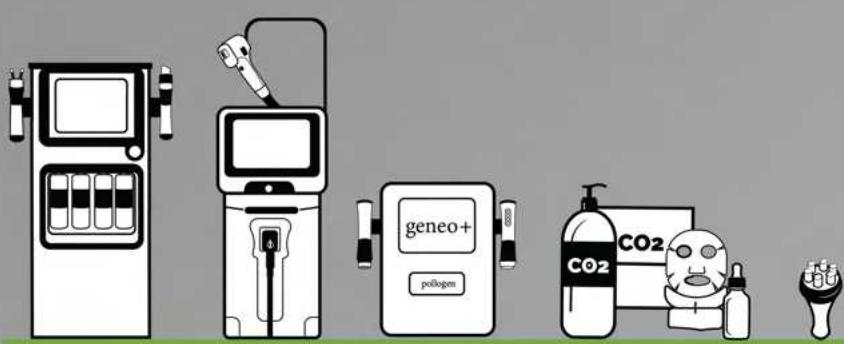
- تیتانیوم گرید A با 50 میلیون شات و دو سال گارانتی.

- تیتانیوم گرید B با 20 میلیون شات و یک سال گارانتی.

- و همچنین 10 سال خدمات پس از فروش برای اطمینان خاطر هر چه بیشتر.



توان لیزر بار	1200-600W
طول موج	755 + 808 + 1064nm
توان کلی دستگاه	3500-4000 W
اسپات سایز	12x23mm
گارانتی	گرید A 50 میلیون شات و 2 سال گارانتی گرید B 20 میلیون شات و 1 سال گارانتی
دماهی سرهنگی	تا -28
صفحه نمایش	لمسی و رنگی - LCD - 15"
زمان هر پالس	1 - 400 ms
فرکانس	1 - 10 Hz
سیستم خنک کننده	چهار فن خنک کننده + سیستم خنک کننده ترمو الکتریک 1200 وات + پمپ آب ایتالیایی
برق مصرفی	AC 220V / 50-60Hz



راه های ارتباطی با **ZIBA MEDICAL**



IRAN-Tehran



09330227533 - 09192089052



www.calamedicalgroup.com



[zibaei__calamedical](https://www.instagram.com/zibaei__calamedical)



calamedicalgroup