

HELIOS III هلیوس III

UNIQUE FRACTIONAL
Q-SWITCHED LASER

A GOLD STANDARD IN
Q-SWITCHED TECHNOLOGY



SPECIFICATIONS OF HELIOS III

	HELIOS III
Laser	Fractional Q-switched Nd:YAG
Wavelengths	1064nm/532nm
Pulse Energy	1064 (Max.1300 mJ) 532 (Max.500 mJ) FR (Max. 3000mJ) 1064 RTP (Max. 2000 mJ) 532 RTP (Max. 500 mJ)
Pulse Width	5~10ns (1064nm/532nm, 1064 RTP, 532 RTP) 300µs (FR)
Spot size	Fractional 1064: 5 x 5mm ² Fractional 532: 4 x 4mm ² Collimator 8mm Zoom 1~7mm
Handpiece	Fractional 1064 Fractional 532 Collimator Zoom
Pulse Rate	Max. 10Hz
Dimensions	936 mm (H) *819 mm (L) *298 mm (W)
Weight	80kg

LASEROPTEK

شرکت آمیکو یسنا پارس (سهامی خاص)

Amico Yasna Pars (Pr.J.S.Co)

Tel: +9821-71137000

Fax: +9821-71137300

2nd Floor, No. 1698, Shariati Ave., Tehran, Iran

Postal Code: 1914744755

info@aypmedical.com

www.aypmedical.com



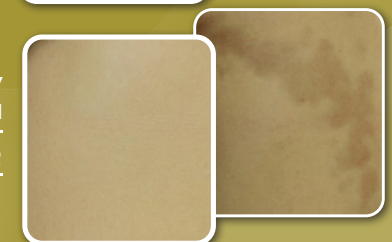
Tattoo
Removal
پس از ۳ جلسه



Active
Acne
پس از ۲ جلسه



PIH by
morphea
پس از ۱۰ جلسه



Carbon
Peeling
پس از ۱ جلسه



Mixed
Melasma, PIH
پس از ۲ جلسه



Onychomycosis
پس از ۸ جلسه



کاربردهای درمانی :

- جوانسازی 4G
- جوانسازی لب
- پیلینگ کربن (بسته شدن منافذ باز پوست)
- روشن سازی نواحی تیره بدن
- رفع تاتوهای تیره و رنگی
- رفع لکه های اپیدرمال و درمال پوستی
- درمان و کنترل ملاسما
- درمان و کنترل آکنه
- درمان قارچ ناخن
- Hair Bleaching

جوانسازی با متد 4G

یکی از امکانات دستگاه هلیوس III قابلیت آن برای جوانسازی پوست به سبک 4G است. این روش جوانسازی در چند مرحله صورت می گیرد و استفاده از مدها و هندپیس های اختصاصی سبب می شود لیزر به عمق پوست نفوذ کرده و با تحریک کلاژن سازی منجر به لیفتینگ، کاهش چین و چروک و ارتقای بافت پوست شود. از طرفی دستگاه هلیوس III با فناوری فرکشنال یک متد منحصر به فرد را در تونینگ و شفاف سازی پوست به صنعت زیبایی معرفی کرده است. برخلاف مکاینیزم معمولی شفاف سازی پوست در دستگاه های لیزر کیوسوئیچ قدیمی که محدودیت هایی را برای از بین بردن لکه های پوستی در عمق و سطح پوست ایجاد می کردند، دستگاه هلیوس III با بهره گیری از فناوری فرکشنال توانسته است بدون دوران نقاهت و هرگونه عارضه جانبی پوست را شفاف و آنرا جوان سازد.

به کارگیری پنج مد مختلف درمانی:

در دستگاه هلیوس III متخصصین می توانند با به کارگیری هر یک از طول موج های ۱۰۶۴ و ۵۳۲ نانومتر یا ترکیب آنها در قالب پنج مد کاربری مختلف، درمان های اختصاصی را برای مراجعین خود برنامه ریزی کنند. (دارای هندپیس های آپشنال با طول موج ۵۸۵ و ۶۵۰ نانومتر برای از بین بردن تاتوهای رنگ سبز و آبی)

5 different modes with 2 wavelengths
5 modes: 1064, 532, 1064 RTP, 532 RTP, Free running
2 wavelengths: 1064 and 532

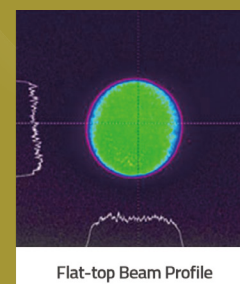
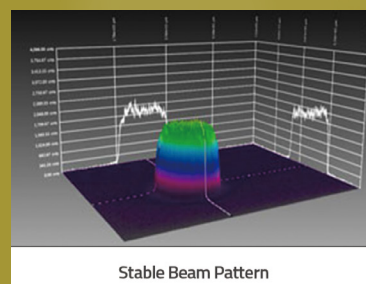


طراحی چهار هندپیس منحصر به فرد:

دستگاه هلیوس III با طراحی چهار هندپیس مختلف کامل ترین طیف درمان را در میان دستگاه های کیوسوئیچ برای متخصصین زیبایی به ارمغان آورده است. این دستگاه به هندپیس های 1064 Fractional و 532 Fractional و Zoom و Collimator مجهز است که هر یک به صورت جداگانه می توانند تاثیر بسزایی در درمان مراجعین داشته باشند.

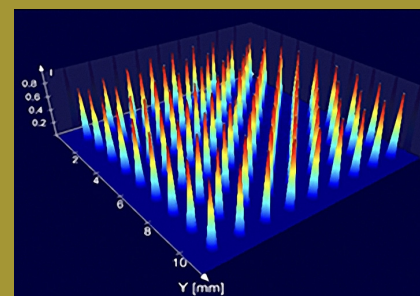
Flat Top Beam Profile

در این حالت انرژی به صورت کاملاً یکنواخت و واقعی به سطح ناحیه هدف توزیع می شود و نتایج درمان را ارتقا می دهد و موجب ایمنی بیشتر بیمار و نتیجه بخشی درمان می شود.



DOE (Diffraction Optical Element)

با استفاده از تکنولوژی انحصاری فرکشنال کیوسوئیچ دستگاه هلیوس III در دو طول موج ۱۰۶۴ نانومتر (Nd:YAG 1064nm) و کی تی پی ۵۳۲ نانومتر (KTP 532nm)، انرژی هر پالس لیزر به صورت فرکشنال در ۸۱ نقطه با انرژی و عمق نفوذ یکسان به بافت اعمال می شود. در نتیجه امکان عمق نفوذ انرژی در لایه درم، بدون آسیب هایی نظیر جراثیم، سوختگی و PIH در لایه اپیدرم افزایش می یابد.



Free Running (Non Q-switched Mode)

انرژی بالای این مد در عرض پالس ۳۰۰ میکروثانیه باعث جوانسازی و تحریک کلاژن سازی می شود.

سایر مزیت ها:

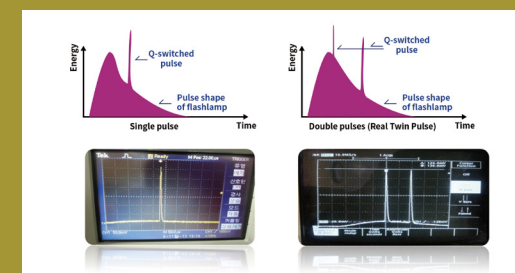
- ✓ دوره نقاهت بسیار کم، بدون درد و PIH حتی در پوست های تیره
- ✓ عدم ایجاد سوختگی در اپیدرم و قابل استفاده برای تمام تایپ های پوستی
- ✓ جوانسازی چهار فصل
- ✓ بدون هزینه مصرفی

دستگاه لیزر کیوسوئیچ هلیوس III (Helios III) ساخت کمپانی لیزراپتک (LaserOptek) کره جنوبی، به عنوان نخستین دستگاه کیوسوئیچ فرکشنال (Fractional) جهان توانسته است نظر متخصصین و کارشناسان برتر حیطه پوست، مو و زیبایی را به خود جلب کند. دستگاه هلیوس III از چهار طول موج لیزر مختلف شامل ۱۰۶۴ نانومتر (Nd:YAG 1064nm)، کی تی پی ۵۳۲ نانومتر (KTP 532nm)، دای کیت های ۵۸۵ و ۶۵۰ نانومتر (Dye kit 650nm, 585nm) استفاده می کند.



RTP (Real Twin Pulse)

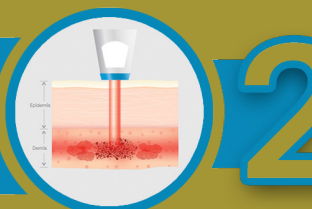
با استفاده از این تکنولوژی که به "پالس دو قلو" هم معروف است به جای استفاده از یک پالس، دو پالس با انرژی برابر و فاصله زمانی یکسان به سطح بافت تابیده می شود. در این حالت در مجموع دو پالس انرژی بیشتری را در مقایسه با یک پالس به بافت داده، با این تفاوت که از شدت آسیب گرمایی کاسته و امکان عمق نفوذ بیشتر به لایه درم افزایش پیدا کرده، که در نتیجه ریسک آسیب به بافت را به حداقل رسانده و نتیجه درمان مطلوب تری را ممکن می سازد.



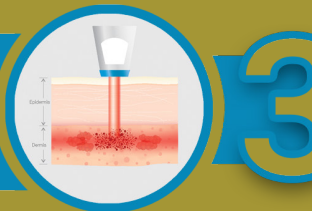
هندپیس
Collimator
مد FR



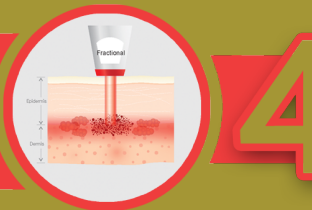
هندپیس
Collimator
مد 1064



هندپیس
Collimator
مد RTP 1064



هندپیس
Fractional 1064
مد 1064



نوآوری ها و
ویژگی های
هلیوس III

