



Noyan
Teb Manely

CYNOSURE

BEAUTIFUL ENERGY





Noyan

Teb Manely

معتبر ترین شرکت تامین کننده
تجهیزات پزشکی و زیبایی در ایران

NOYAN TEB MANELY

پیکو سکند جدید ترین نسل لیزر کیو سوئیچ (Q-switch) است که مدت زمان تابش لیزر را به مقیاس پیکو ثانیه ارتقا داده است.

پیکو سکند از امواج با پهنای پالس خیلی کوتاه (پیکو ثانیه) برای آسیب به رنگدانه ملانین استفاده می کند تا رنگدانه ملانین به ذرات خیلی ریز تبدیل شود سپس این ذرات ریز رنگدانه توسط بدن به راحتی جذب می شود.

از همین رو تکنولوژی پیکو سکند سریع ترین راه برای حذف تتو و لکه های پوستی به صورت غیر جراحی و غیر تهاجمی می باشد.

دستگاه پیکو سکند (pico second machine) باعث شده است که درمان هایی از قبیل رفع تاتو های تیره و رنگی، جوانسازی پوست، رفع ضایعات پیگمانته و سطحی پوست مانند ملازما در کمترین جلسات صورت پذیرد.



P
i
C
O

S
e
c
o
n
d



Noyan

Teb Manely

معتبر ترین شرکت تامین کننده
تجهیزات پزشکی و زیبایی در ایران

NOYAN TEB MANELY

دستگاه پیکو سکند جدید ترین و کاربردی ترین دستگاه برای رفع تئو می باشد زیرا برای هر نوع تئو با بکارگیری فیلتر های خاصی اقدام به حذف تئو می نماید. علاوه بر رفع تئو لنز های دیگری با کار برد جوان سازی پوست، رفع چین و چروک، لک های موضعی و تمام مشکلات درمی در این دستگاه تعبیه شده است.
این دستگاه چهار نوع طول موج یا به عبارتی با چهار تیپ کالیبره شده است که عبارت است از:



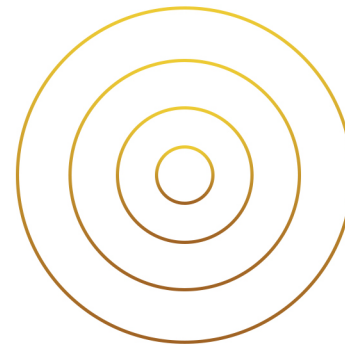
طول موج 1320 نانو متر

در دستگاه پیکو سکند طول موج 1320 نانو متری را برای کربن تراپی یا همان پیلینگ هالیوودی به کار میگیرند که برای لایه برداری و جوان سازی پوست کاربرد دارد.



طول موج 1064 نانو متر

1064 نانو متر برای حذف تئو های تیره (مشکی، سبز، سرمه ای، قهوه ای) در نواحی مختلف بدن.



طول موج 755 نانو متر

طول موج 755 نانومتر برای برداشتن و رفع ضایعات پیگمانته و سطحی پوست مانند ملازما، آفتاب سوختگی، رفع کک و مک، برداشتن انواع خال و مشکلات درمی که حتی بر اثر کدورت سن ایجاد شده است قابل درمان است.



طول موج 532 نانو متر

طول موج 532 نانو متر برای حذف تئو های رنگی با عمق کم و عمق زیاد مناسب برای تئوی صورت، تئو ابرو و تئو های روی پوست بدن می باشد.







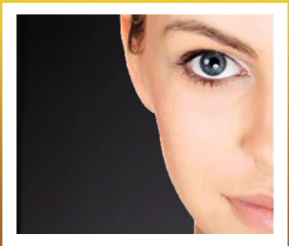

P
i
C
O
S
e
c
o
n
d



Noyan
Teb Manely

P
i
c
o
s
e
c
o
n
d

معتبر ترین شرکت تامین کننده
تجهیزات پزشکی و زیبایی در ایران
NOYAN TEB MANELY

After		Before		
	◇		◇	طول موج 532 نانو متر
	◇		◇	طول موج 755 نانو متر
	◇		◇	طول موج 1064 نانو متر
	◇		◇	طول موج 1320 نانو متر



در پیلینگ کربن یا همان پیلینگ هالیوودی یک لایه کربن مایع روی نواحی تحت درمان (صورت، زانو، آرنج و...) قرار می گیرد و با طول موج 1320 لیزر انجام می شود و بخشی از آن کربن وارد پوست شده و رنگ آن ناحیه یک تا دو درجه روشن تر می شود. این روشن سازی برای تمام نواحی بدن قابل اجرا می باشد و همچنین از این طول موج برای کوچک کردن منافذ پوستی استفاده می شود.



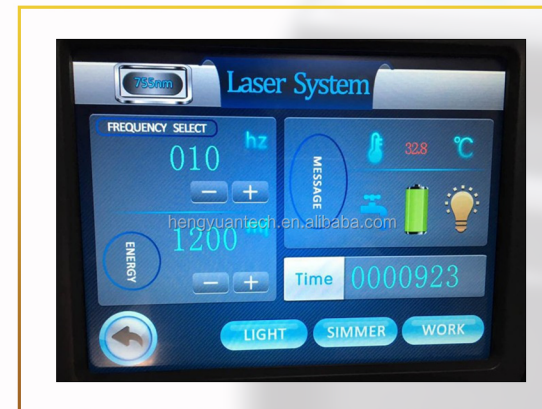


شاید برایتان این سوال پیش بیاید که لیزر کیوسوییچ چه تفاوتی با لیزر های موهای زائد دارد. این دو دستگاه توان خروجی متفاوتی دارند و در کیوسوییچ عرض پالس ها کوتاه تر، نوع پالس ها و انرژی پالس ها کاملا متفاوت است. مخصوصا در پیکو سکند که مدت زمان شات زدن در حد پیکو ثانیه می باشد. همین اثر باعث می شود که اثرات فوتو آکوستیک که ایجاد ضربه های مکانیکی در لایه های عمقی است نسبت به اثرات فوتو ترمال بیشتر شود و ریسک سوختگی، عوارض جانبی و اسکار و ... به حداقل خود برسد.





در دستگاه پیکو سکند می توان سطح مقطع شات، انرژی خروجی، فرکانس و سرعت کار دستگاه را تنظیم کرد این دستگاه لایه های داخلی را تحت تاثیر قرار می دهد و با لایه های بیرونی که شامل اپیدرم و درم است کاری ندارد. انرژی بالای این دستگاه در حد مگوات و سرعت شات بسیار بالا در حد پیکو ثانیه، باعث انفجار رنگ های رنگدانه های تتو و خالکوبی می شود. این دستگاه انرژی لیزر را به انرژی مکانیکی تبدیل می کند و سبب تخریب رنگدانه ها می شود. این رنگدانه های تخریب شده توسط ماکروفاژ های سلولی و توسط لیزوزوم ها از بدن دفع می شوند و هیچ عوارضی برای بدن ندارد. علت انفجار رنگدانه ها به خاطر انرژی اعمال شده در دمای بالا و در زمان خیلی کم است.

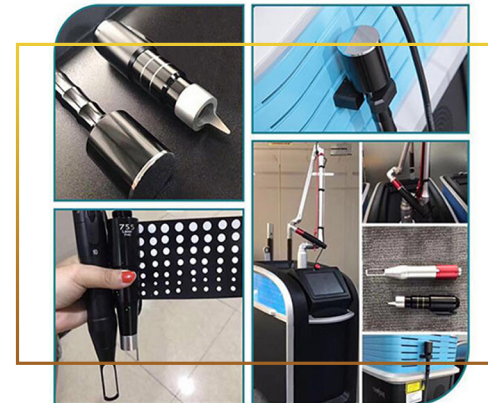




Noyan
Teb Manely

معتبر ترین شرکت تامین کننده
تجهیزات پزشکی و زیبایی در ایران
NOYAN TEB MANELY

حذف تتو و خالکوبی های بدن با هر رنگ و سایز، رفع لک های پوستی، کک و مک های پوستی، ملاسما ها و لک های بارداری و زایمان ،
جوانسازی، پیلینگ و همچنین بستن منافذ باز پوست از فواید این دستگاه می باشد.
این دستگاه آسیبی به پوست انسان نمی رساند و فقط رنگدانه های ایجاد شده از بین می رود.

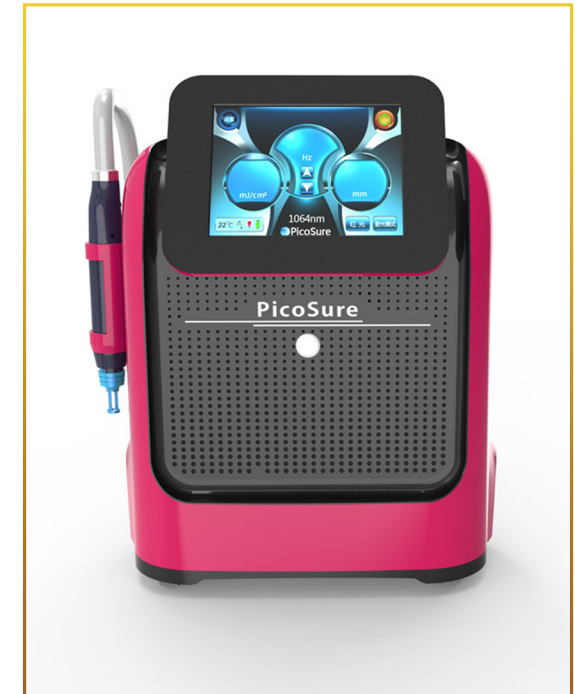
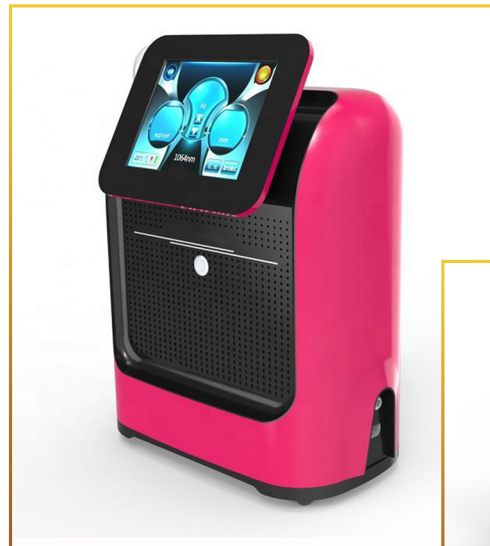


P
i
C
O
S
E
C
O
N
D



دستگاه کیو سویچ پیکو شور مدل پرتابل

این دستگاه انرژی خوبی دارد و در مدت زمان نانو ثانیه باعث انفجار رنگ های رنگدانه های تتو و خالکوبی می شود و دارای چهار طول موج می باشد.
طول موج 532، 755، 1064، 1320 عملکردی شبیه دستگاه پیکو سکند دارد اما همانطور که صفحات قبل توضیح داده شد دستگاه پیکو سکند انرژی فوق العاده بالاتری دارد و همچنین سرعتی در حد پیکو ثانیه در انفجار رنگ های تتو ایجاد می کند به عبارتی سرعت آن هزار برابر بالاتر از دستگاه پیکو شور است.





تفاوت پیکو سکند و پیکو شور

در پیکو شور یک هندپیس واحد داریم ولی در پیکو سکند به جای هندپیس یک بازوی قابل تنظیم داریم. سیستم داخلی و فنی متفاوتی دارند. انرژی پیکو سکند و سرعت پالس های آن بیشتر از پیکو شور است.

در پیکو شور کاواک دستگاه یا همان تولید کننده امواج لیزر در هندپیس قرار دارد، در این کاواک یک کریستال قرار دارد که به ما این قدرت را می دهد که در حدود نانو ثانیه شات زدن را اعمال کنیم.

قدرت دستگاه در دستگاه پیکو شور از بدنه دستگاه به هندپیس منتقل می شود و باعث تولید امواج می شود اما در پیکو سکند کاواک در خود دستگاه قرار دارد و کریستالی که امواج را در عرض پیکو ثانیه تولید می کند و به پوست ما می رساند در محیط امن تری در خود دستگاه قرار دارد که توسط آینه ها و کریستال ها به راحتی به پوست ما می رسد و هیچ عارضه ای ایجاد نمی کند.

شایان به ذکر است که در دستگاه پیکو سکند عرض پالس کوتاه تری نسبت به پیکو شور داریم به عنوان مثال با دستگاه پیکو سکند به راحتی می توانیم تتوی خط چشم را پاک کنیم در حالی که دستگاه پیکو شور به دلیل حساسیت بالا نسبت به ملانین چشم روش ایمنی برای پاک کردن تتوی خط چشم نیست.

جلسات درمان در هر دو دستگاه به میزان عمق تتو، جنس پوست و رنگ های به کار برده شده در تتو بستگی دارد. به طور میانگین سه تا چهار جلسه برای پاک کردن تتو مناسب است ولی تعداد جلسات در دستگاه پیکو سکند به دلیل سرعت بالایی که دارد کمتر می باشد.

Noyan
Teb Manely
نویان طب مانلی
شماره ثبت ۵۴۵۶۰



Noyanteb_Manely  .۷۱۳۶۲۷۵۸۳۴  .۹۱۲۹۱۷۰۲۱۵ 

info@noyantebmanely.com  .۹۱۲۹۱۷۰۲۱۳ 

 ایران، تهران، جردن-ولیعصر، روبروی جام جم، کوچه مهری، پلاک ۲۰

 ایران، شیراز، ستارخان، ساختمان سیلور، طبقه سوم

معتبر ترین شرکت تامین کننده تجهیزات پزشکی و زیبایی در ایران

The most reputable supplier of medical equipment
and beauty equipment in Iran

WWW.NOYANTEBMANELY.COM