

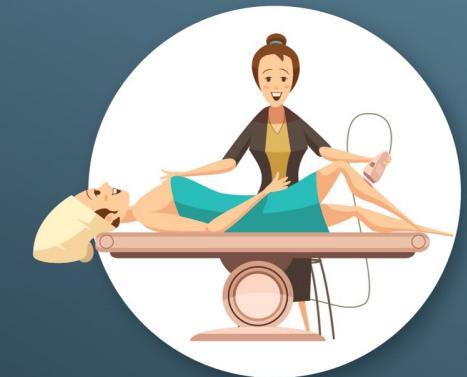
## ویژگی‌ها

- دو طول موج ۸۱۰ و ۷۵۵ نانومتر در دو هندپیس و سورس لیزر مجا
- شکل پالس ایده آل مربعی
- کولینگ ترکیبی قدرتمند
- هندپیس سبک
- کاربری آسان
- سرعت بالا
- بدون درد



الکس-دایود  
دایونیک  
**DIONIK**

تهران، شریعتی، جنب بیمارستان ایرانمهر،  
کوچه شهید حسن میری، پلاک ۱۶، واحد ۳  
تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۰۰ ۴۱۰۲ | [www.niklaser.com](http://www.niklaser.com)  
تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۰۰ ۴۱۰۳ | [Niklaser.com](http://Niklaser.com)



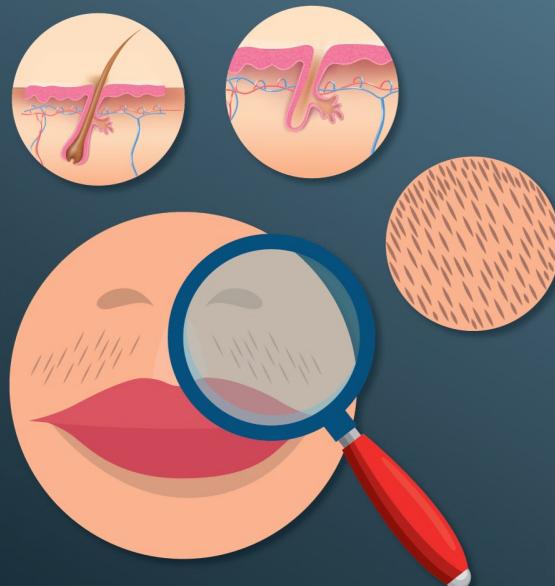
## نحوه عملکرد

### مزایا

مکانیسم اثر دایونیک، از بین بردن سلولهای زایا در ریشه (پیاز) مو می‌باشد. برای انجام این مهم ابتدا رنگدانه (ملانین مو) توسط لیزر هدفگیری می‌شود. انرژی حرارتی لیزر شلیک شده پس از عبور از اپیدرم توسط ملانین (کروموفور) جذب شده و در آن محل، حرارت بسیار زیادی تولید می‌کند. انرژی گرمایی حاصل از این فرایند به پیاز مو منتقل شده و موجب مرگ سلولی تمام سلولهای زایای ریشه مو می‌گردد. حاصل این پروسه، کم شدن و در نهایت عدم رشد موهای زائد پس از چند جلسه درمان می‌باشد.



810 - 755 nm	طول موج
5 to 200 ms	عرض پالس
1 to 15 Hz	فرکانس پالس
16×12 mm	سایز دهانه
Water & Peltier	سیستم خنکسازی
Max - 15°C	دماهی کولینگ
200 - 240 VAC - 50Hz	ولتاژ ورودی
Max 1800 W	پاور ورودی
8 inch	سایز صفحه نمایش
5 to 30°C	دماهی عملکرد
50 Kg	وزن دستگاه
Up to 80%	رطوبت محیط عملکرد
Class I - type B	کلاس حفاظتی شوک الکتریکی



**تکنولوژی جدید:** لیزر دایونیک بر اساس تکنولوژی لیزر Diode نیمه هادی توسعه یافته است، که این امر سبب بالا رفتن طول عمر مأژول لیزر و سبک شدن هندپیس در جهت استفاده راحت‌تر اپراتور می‌گردد.

**شكل پالس منحصر‌بفرد:** پالس‌های کاملاً مربعی و یکنواخت ایجاد شده توسط دایونیک موجب انتقال انرژی و گرم شدن فولیکول مو و در نتیجه جوابدهی موثر می‌گردد.

**عملکرد آسان:** صفحه نمایش ۸ اینچی دایونیک با علائم و آیکونهای گویا، رابط کاربری بسیار آسانی جهت اعمال تنظیمات و کار با دستگاه فراهم نموده است.

**سیستم خنک‌کننده قوی:** استفاده از سیستم ترکیبی جدید آب و نیمه هادی (TEC) ضمن افزایش طول عمر دستگاه، درمانی بدون درد برای بیمار فراهم می‌آورد.

**شلیک فوق سریع لیزر:** فرکانس ۱۵ هرتز در لیزر دایونیک این امکان را فراهم می‌کند که بیمار با سرعت ۱۵ شات درثانیه سریع‌تر و با درد کمتری نسبت به سایر دستگاههای لیزر درمان گردد.

**محدوده وسیع کاربری:** مشخصات فنی منحصر بفرد لیزر دایونیک قابلیت استفاده برای تمام تیپ‌های پوستی تیره و روشن و همچنین تاثیر بر روی موهای روشن و نازک را فراهم نموده است.