

سریع . بی خطر . تاثیرگذار

Model: PG100

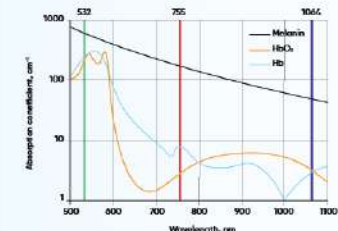
System Specifications	
Wavelength	755 nm
Max Fluence	20 J/cm ² @ 18mm
Peak Power	15.6 KW
Maximum Average Power	100 Watt
Maximum Frequency	2Hz
Pulse Duration	3ms-100ms
Electrical Requirement	220 VAC 50-60Hz
Input Current	Maximum Input Current In Standby Mode: 5A Average Input Current In Active Mode: 25A
Laser Class	4
Electrical Safety Class	1





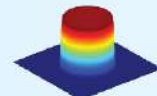
دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity PG100

دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity PG100 با بهره‌مندی از طول موج ۷۵۵ نانومتر (به عنوان موثرترین طول موج) جهت اثرگذاری روی ملانین، بیشترین تخریب را در فولیکول مو داشته و با استفاده از پهنای پالس بسپارکواته، تنش‌دهایی شدیدی به فولیکول مو وارد می‌کند و بیشترین میزان ریزش مو را خواهد داشت. همچنین دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity PG100 شرکت پرنیان گستر پرتو سنج با بهره‌مندی از بازه فرکانسی بسیار مناسب و قطر لکه (Spot Size) بزرگ، فرآیند انجام لیزر حذف موهای زائد را بسیار سریع و آسان خواهد کرد.



پروفایل یکنواخت Top-Hat

Top-Hat بودن پرتو لیزری به معنای سطح مقطع انرژی کاملاً یکنواخت است. و این بدان معناست که توزیع انرژی به گونه‌ای انجام می‌شود که تمام نقاط سطح مقطع پروفایل لیزر دارای انرژی یکسانی است. به دلیل وجود این ویژگی، انرژی لیزر به صورت یکنواخت به منطقه تحت تابش خواهد رسید و حذف موهای زائد با لیزر الکساندرایت Gravity PG100 سبب کسب نتایج یکنواختی خواهد شد. و از همه مهم‌تر، لیزر در ناحیه هدف سبب سوختگی نخواهد شد.



منو کاربری آسان

دسترسی آسان به تنظیمات دستگاه، امکان تغییر پارامترها و ذخیره پارامترها و اطلاعات زیباجویان با استفاده از صفحه نمایش لمسی منجر به سهولت کاربری و رضایت پزشکان و اپراتورها می‌شود.

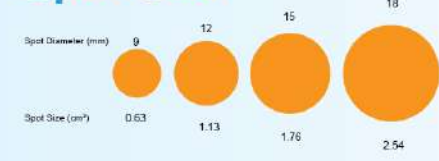
هندپیس ارگونومیک

در هندپیس لیزر الکساندرایت Gravity PG100 پرتو لیزر و هوای سرد ترکیب شده و به پوست منتقل می‌شود. طراحی ارگونومیک سبک و زیبای هندپیس نیز سبب سهولت کاربری و جلب رضایت خواهد شد.

اندازه بزرگ لکه (Spot Size)

یکی از مزایای دستگاه لیزر Gravity PG100، هندپسی با قابلیت تولید اندازه لکه لیزری در بخش حذف موهای زائد با سایز ۹ تا ۲۴ میلی‌متر بدون اتلاف انرژی می‌باشد.

Spot Size



گواهی انطباق CE و IMED

دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity PG100 دارای گواهینامه بین المللی CE و IMED می‌باشد. گواهینامه IMED یکی دیگر از مجوزهایی است که برای فروش و استفاده از دستگاه‌های تجهیزات پزشکی بسیار ضروری است و عدم ثبت مجوز IMED در کارتابل شرکتی مندرج سایت اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی کشور (imed.ir) احتمال مشکلات قانونی برای خریدار و استفاده کننده را افزایش می‌دهد. استاندارد CE نشان دهنده کیفیت بالای محصول تولیدی است که این محصول ارزیابی شده و مطابق با الزامات ایمنی، بهداشت و حفاظت از محیط زیست اتحادیه اروپا است.

IEC60601-1 IEC60825-1
IEC60601-2-22 IEC60601-1-2 IEC62304

تکنولوژی Smart Pulse

در دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity PG100 برخلاف لیزرهای معمولی با یک پالس، از تکنولوژی خاصی که دارای چهار پالس همسان با عرض کمتر از یک میلی ثانیه است، استفاده می‌شود. با توجه به اینکه در این سیستم بین هر ریز پالس، فاصله اندکی وجود دارد، خنک سازی پوست توسط هوای سرد به خوبی انجام شد و درمان بدون درد و سوختگی حاصل می‌گردد. همچنین با تکیه بر سیستم Smart Pulse قادر هستیم تا از طول موج الکساندرایت جهت لیزر پوست‌های تیره بدون ایجاد سوختگی استفاده کنیم. دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity PG100 به پشتوانه سیستم الکترونیکی Smart Pulse، یک لیزر پرتوان (100W) کم‌درد است.