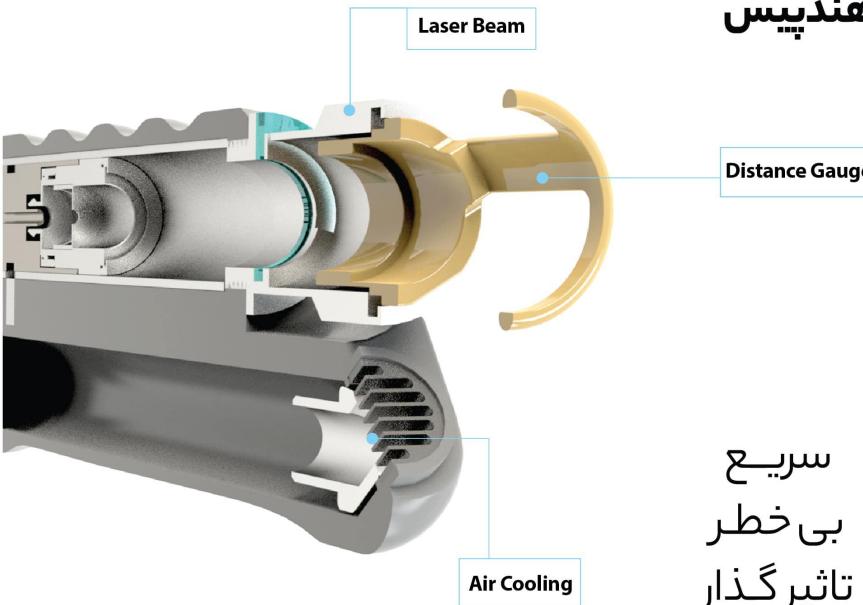


# دستگاه لیزر الکساندرایت گرویتی پلاس PG100



هندپیس

سریع  
بی خطر  
تاشیرگذار

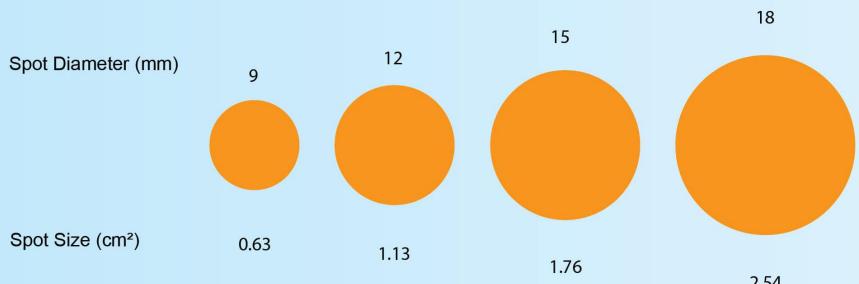


System Specifications	
Wavelength	755 nm
Max Fluence	20 J/cm <sup>2</sup> @ 18mm
Peak Power	15.6 KW
Maximum Average Power	100 Watt
Maximum Frequency	2Hz
Pulse Duration	3ms-100ms
Main Supply	220 VAC 50-60Hz
Input Current	Maximum Input Current In Standby Mode: 5A Average Input Current In Active Mode: 30A
Laser Class	4
Electrical Safety Class	1



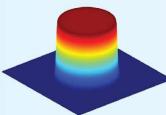


## Spot Size



### پروفایل یکنواخت Top-Hat

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



### هنديپيس ارگونوميك

در هندیپس Alexandrite Gravity Plus پرتو لیزر ۹ هوای سرد ترکیب شده و به پوست منتقل می‌شود. طراحی ارگونومیک سبک و زیبای هندیپس نیز سبب سهولت کاربری و جلب رضایت خواهد شد.

### اندازه بزرگ لکه (Spot Size)

یکی از مزایای دستگاه Alexandrite Gravity Plus هندیپس با قابلیت تولید اندازه لکه لیزری در بخش حذف موهای زائد با سایز ۹ تا ۲۶ میلی‌متر بدون انتلاف اثری است.

### منو کاربری آسان

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

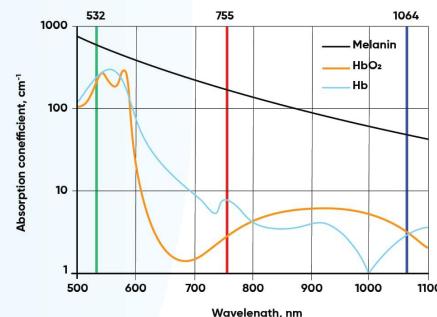
### استاندارد CE و IMED

دستگاه لیزر Alexandrite Gravity Plus دارای گواهینامه بین المللی CE و IMED می‌باشد. استاندارد CE ضامن کیفیت بالای محصول تولیدی 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

## دستگاه لیزر الکساندرایت Gravity Plus

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



### Smart Pulse

در دستگاه لیزر Alexandrite Gravity Plus 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 خواهد 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 Alexandrite Gravity Plus به پشتونه سیستم الکترونیکی Smart Pulse، یک لیزر پرتوان ۱۰۰W کم درد است.