

معرفی اجمالی دستگاه: Laser Radiation Device

لیزر دستگاهی است که نور (تابش الکترومغناطیسی) از طریق یک فرایند تقویت نوری بر اساس انتشار تحریک شده از فوتون منتشر می کند. این لیزر در کلاس 3A و 3B لیزرهای کم توان طبقه بندی می شود. در ایور دستگاه چهار کانال خروجی برای پروبهای مختلف لیزر دارد و قابلیت تنظیم فرکانس خروجی را تا ۳۰۰۰ هرتز دارد. دستگاه موستانگ شامل یونیت اصلی (Main Unit)، پروب ها (Probes) و نازل ها (Nozzles) می باشد. اساس کار دستگاه هدایت جریان از طریق دیود های لیزر در راستای رو به جلو می باشد. بعد از اینکه دانسیته جریان به حد مشخصی رسید، به سبب وارونگی جمعیت حاملین بار در محل اتصال p-n می شود. ترکیب مجدد حامل های بار به گسیل باریکه همدوس لیزر منجر می شود. این گسیل منجر به ایجاد طول موجی در محدوده قرمز و مادون قرمز خواهد شد.



کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: Laser Radiation Device

کاهش درد، بهبود زخم، فیزیوتراپی، لیزر آکوپانکچر، ترک سیگار، درمان آکنه و اگزما، آرتریت روماتوئید و استئوآرتریت، دندانپزشکی و بیماریهای فک و صورت، دامپزشکی و همچنین لیزر کلاس 3A در مطالعات سلولی، مطالعه بر روی ترمیم زخم مدل های حیوانی و مطالعه بر روی ترمیم زخم های مزمن بافت های نرم انسانی به کار برده می شود.

تعرفه دستگاه:

تعرفه خدمات پژوهشی آزمایشگاه دانشکده علوم نوین پزشکی مربوط به دستگاه لیزر موستانگ ۲۰۰۰ در سال

۱۳۹۹

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزین تحقیقاتی Labsnet		تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۷۰٪	۵۰٪	۲۰٪	بدون تخفیف	-
۳۰۰۰ تومان	۵۰۰۰ تومان	۸۰۰۰ تومان	۱۰,۰۰۰ تومان	به ازای هر ساعت



شناسنامه سند : Novinlab.5

نام سند تعرفه مربوط به لیزر

تاریخ صدور ۱۳۹۹/۴/۱۴

نام کامل فایل تعرفه مربوط به دستگاه لیزر

شرح سند دستگاه لیزر موستانگ ساخت کشور روسیه واقع در آزمایشگاه مهندسی پزشکی دانشکده علوم نوین نام تهیه کننده: ندا ابوالسلطانی

تهیه کننده
