

لايت كيور STARLIGHT PRO مكثرون



mectron

medical technology



توضیحات

STARLIGHT PRO یک لایت کیور بدون سیم با لامپ LED با قابلیت استفاده و جابجایی آسان توسط دندانپزشک و دستیار می باشد. شارژر این دستگاه مجهز به رادیومتر بوده و دندانپزشک می تواند صحت عملکرد لایت کیور و توان اشعه خروجی را چک و بررسی نماید. بواسطه باتری لیتیومی شارژ شونده خود برای 320 سیکل 10 ثانیه ایی قابل استفاده بوده و تنها در طی ۹۰ دقیقه بطور کامل شارژ می گردد. پایه شارژر این دستگاه مجهز به رادیومتر بوده و دندانپزشک می تواند صحت عملکرد لایت کیور و توان اشعه خروجی را چک و بررسی نماید. از خصوصیات این لایت کیور قدرت بالا و وزن بسیار سبک (۱۰۵ گرم) می باشد. قدرت این لایت کیور در حدی می باشد که کیور هر لایه کامپوزیت به ضخامت 2 میلیمتر را در ۱۰ ثانیه انجام می دهد.

• لایت کیور Starlight Pro در یک نگاه:

- شدت تابش بالا و حداقل ایجاد حرارت
- طراحی ارگونومیک
- سهولت استفاده به خاطر طراحی وایرلس و بدون سیم بودن آن
- وزن سبک (۱۰۵ گرم)
- عدم نیاز به شارژ مداوم
- بی صدا
- مجهز به رادیومتر (تستر اندازه گیری نور LED)



دیگر خصوصیات Starlight PRO به شرح زیر است:

- طراحی ارگونومیک و هندلینگ آسان:

طراحی باریک و هد ظریف و کوچک آن، قابلیت دسترسی به قسمت های خلفی، بخصوص در درمان اطفال را به دندانپزشک داده است و از طرفی وزن سبک و بدون سیم بودن آن مانع از خستگی دندانپزشک در استفاده و همچنین افزایش آزادی عمل وی برای حرکت، جابجایی و کنترل آن شده است.

- هد کوچک:

هد کوچک استارلایت پرو با قطر ۸ میلی متری و قابلیت استریل شدن را برای دندانپزشک بسیار آسان نموده است.



- **محافظ لایت:**

دارای محافظ لایت قابل استریل، برای ممانعت از پخش نور و متمرکز نمودن لایت بر روی محل مورد نظر



- **کانکشن CLICK-CLACK:**

کانکشن CLICK-CLACK، اتصال محکم و انتقال مطلوب و بهینه پرتوی نور را تضمین می‌نماید.

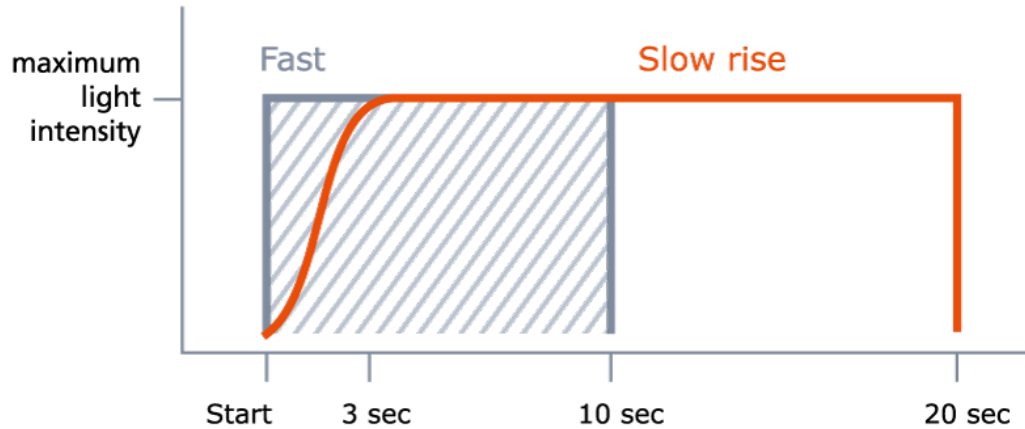


• دارای 2 مُد عملکرد:

برای راحتی دندانپزشک Pro Starlight دارای دو مُد عملکرد است:

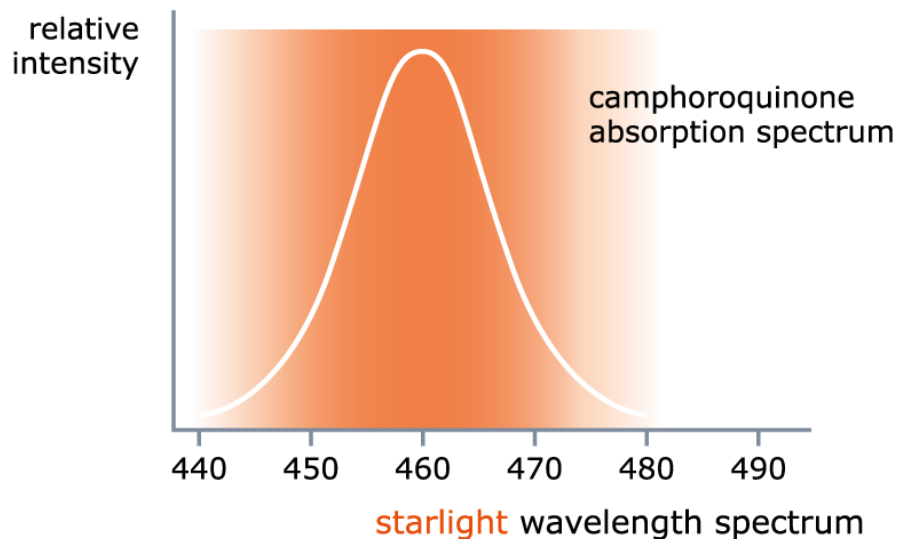
1-Fast Curing: بلافاصله بعد از روشن شدن به بالاترین قدرت دستگاه رسیده و بعد از ۱۰ ثانیه سریعاً قطع می‌شود. این مد همراه با سیگنال صوتی در شروع و پایان تابش می باشد.

2-Slow Rise: سه ثانیه بعد از روشن شدن به بالاترین قدرت دستگاه رسیده و بعد از ۲۰ ثانیه سریعاً قطع می شود. این مد در شروع، بعد از ۱۰ ثانیه و در پایان تابش دارای سیگنال صوتی می باشد.



• طیف گسترده طول موج:

دستگاه Starlight Pro طول موج ۴۴۰ الی ۴۸۰ نانومتر را ارائه می‌دهد و نور ساطع شده توسط آن دارای حداکثر طیف جذبی کامفورکینون در طول موج ۴۶۰ نانومتر و در نتیجه حداکثر قدرت کیور کردن کامپوزیت می باشد .



- **عدم نیاز به فن:**
از آنجایی که گرمایی تولید نمی‌کند نیازی به فن ندارد و کاملاً بی‌صدا می باشد.
- **استریل نمودن آسان:**
سطح صاف دستگاه، استریل نمودن آسان آن را برای دندانپزشک به ارمغان آورده است.
- **کنترل کننده میکروپروسسور:**
دستگاه Starlight Pro مجهز به میکروپروسسور برای ارائه نور با قدرت ثابت بدون توجه به میزان شارژ دستگاه می باشد.
- **هشدار دهنده میزان شارژ:**
زمانی که شارژ دستگاه برای ۶ سیکل کافی باشد از طریق سیگنال صوتی به دندانپزشک هشدار می دهد.
- **باتری لیتیومی بادوام و سبک:**
باتری لیتیومی و شارژ شونده عملکرد و دوام طولانی مدت دستگاه را تضمین می نماید بطوری که برای ۳۲۰ سیکل متوالی ۱۰ ثانیه ای قابل استفاده می باشد.
- **نشانگرهای ساده بروی شارژر:**
شارژر دستگاه دارای نشانگرهای ساده ایی بوده بطوری که رنگ سبز نشان دهنده عملکرد صحیح ۳ مشخصه (روشن شدن دستگاه، شارژ شدن دستگاه و شدت اشعه مناسب) می باشد. در صورت بروز اختلال چراغ زرد رنگ روشن می گردد.



رادیومتر:

برای اطمینان از عملکرد درست نور و سنجش شدت تابش نور، رادیومتر (تستر اندازه گیری نور (LED تعبیه شده است .



*محتویات بسته شامل هندپیس، هد 8 میلی متری و شارژر است.

اطلاعات فنی:

شرکت	مکترون (Mectron)
نوع اتصال	بی سیم
برق مورد نیاز	شارژر: Vac 50/60 Hz 15 VA230-100 هندپیس: باتری لیتیومی، 1100 mAh 3.7 V
زمان مورد نیاز شارژ کامل	90 دقیقه
مدت عملکرد متناوب هندپیس	120 ثانیه روشن و 40 ثانیه خاموش - حداکثر تا 3 مرتبه
منبع نور	LED شدت نور بیشتر از 21.400 mW/cm طول عمر LED 1,800,000 سیکل 20 ثانیه ای طول موج 440 تا 465 نانومتر مجهز به رادیومتر (تستر اندازه گیری نور) LED قابلیت کیور لایه های 2 میلیمتر کامپوزیت در 10 ثانیه
عملکرد	دارای 2 مد Fast و Slow Rise FAST: تابش 10 ثانیه ای، همراه با سیگنال صوتی در شروع و پایان تابش SLOW: تابش 20 ثانیه ای، همراه با سیگنال صوتی در شروع، بعد از 10 ثانیه و در پایان تابش این سیکل می تواند در هر زمانی متوقف و یا تکرار شود.
نوع و قدرت باتری	نوع: لیتیومی یونی، شارژی- قابل تعویض قدرت: 320 سیکل 10 ثانیه ای
سیستم شرایط محیطی عملکرد	-دما از 10 تا 35 درجه سانتی گراد -رطوبت نسبی از 45% تا 85% -فشار هوا از 800 تا 1060 hPa
ابعاد و وزن	شارژر: وزن 555 گرم ابعاد 96.120.58 میلی متر هندپیس: وزن 105 گرم ابعاد طول 198 میلی متر و قطر 23 میلی متر
گارانتی	گارانتی 24 ماهه نیکنام طب آینده (فقط دستگاه)