

کد F3006

ویرایش 01



شرکت ایران ممکو

هشدارهای توصیه ای



اسلیت لمپ

Slitlamp Series

IRAN MEMCO

ADVISORY NOTICES

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شرکت «ایران ممکو» نمایندگی انحصاری محصولات تاپکان در ایران تماس حاصل فرمایید.

نشانی: تهران - خ بزرگمهر - پلاک ۴۴ تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۳۶۶۰ فاکس: ۰۲۱-۶۶۴۰۷۰۹

نمایه های ایمنی :

به منظور استفاده ایمن از این دستگاه و اجتناب از خطر برای اپراتور و دیگران، مشخصات و هشدارهای لازم در دفترچه راهنمای آن توضیح داده شده و روی بدنه دستگاه نیز علامت زده شده است.

پیشنهاد می شود که قبل از خواندن متن و " هشدارهای ایمنی " با مفهوم اشکال زیر را آشنا شوید.

مفهوم	نشانه
-------	-------



عدم توجه و نادیده گرفتن این علامت ممکن است منجر به خطر مرگ یا صدمات جدی گردد .



نادیده گرفتن این علامت ممکن است منجر به صدمات شخصی و آسیبهای فیزیکی گردد .

- صدمات وارده احتمالی شامل جراحی، ضرب دیدگی، پیچ خوردگی، شکستگی، سوختگی، برق گرفتگی و غیره می باشد.
- آسیب های فیزیکی نیز آسیب های جدی می باشد که می تواند صدمه به ساختمان یا تجهیزات مقدماتی را شامل شود.

شکلهای :

مفهوم	نشانه
-------	-------



این شکل نماد عملی است که از انجام آن اجتناب شده است . مفهوم خاص آن نیز با استفاده از کلمات یا تصویر نزدیک به شکل روبرو بیان می شود .



این شکل نیز نشان دهنده یک عمل اجباری است . مفهوم آن نیز با کلمات یا تصویر نزدیک به شکل روبرو بیان می شود .



این شکل نماد خطر (هشدار دهنده) می باشد. مفهوم آن نیز با کلمات یا تصویر نزدیک به شکل روبرو بیان می شود .

موارد ایمنی :



هشدار

نشانه‌ها	مفهوم
	برای ممانعت از آسیب به چشم و بینی بیمار در هنگام جابجایی بدنه اصلی، وضوح دید خود را نسبت به اسلیت و صورت بیمار تنظیم کنید.
	جهت اجتناب از شوک الکتریکی، از باز نمودن دستگاه خودداری کنید. در صورت نیاز به هرگونه تعمیر فقط با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
	جهت جلوگیری از جرقه یا شوک الکتریکی ناشی از جریان نشتی حتماً از ارت دار بودن کابل و پریز برق اطمینان حاصل نمایید.
	قبل از تعویض فیوزها حتماً کابل برق را از دستگاه جدا کنید. فقط از فیوزهای مجاز و مناسب استفاده نمایید.
	از قرار دادن ظروف محتوی مایعات روی دستگاه و متعاقباً تماس آب و مواد دیگر به داخل دستگاه جلوگیری کنید و از گرفتن دو شاخه برق با دستان خیس خودداری نمایید.
	جهت جلوگیری از شوک الکتریکی اجسام فلزی را داخل حفره، منفذ و شکاف های بدنه دستگاه قرار ندهید.
	جهت اجتناب از آتش سوزی در زمان عملکرد نادرست دستگاه، فوراً کلید برق را خاموش و کابل برق را بکشید. در صورت مشاهده دود و سوختگی با خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
	منبع تغذیه دستگاه را به ولتاژ درست بنابر پلاک مشخصات داده شده وصل نمایید.

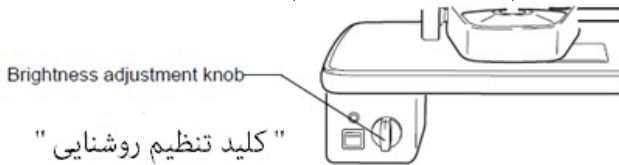


احتیاط

نشانه	موارد پیشگیری
	جهت جلوگیری از آسیب و جراحت، دستگاه را روی سطح هموار، نصب نمایید.
	از گرفتن دوشاخه برق با دستان خیس خودداری نمایید.
	جهت ایمنی اپراتور و بیمار، مراقب انگشتان بیاشید که ما بین قطعات متحرک گیر نکند.
	جهت اجتناب از آسیب دیدگی در هنگام کار با دستگاه، دقت کنید که انگشتان بیمار ما بین آن گیر نکند.
	جهت جلوگیری از صدمه به سر بیمار، درحین نگهداشتن بدنه اصلی قسمت روشنایی را به آرامی متمایل سازید.
	هنگام تنظیم دستگاه به منظور جلوگیری از ناراحتی یا صدمات احتمالی به چشم بیمار، از حداقل نور استفاده نمایید.
	هنگام تعویض لامپ، منبع تغذیه را خاموش نمایید و برای جلوگیری از شوک الکتریکی سیم برق را بکشید.
	در صورت اقدام به تعویض لامپ بلافاصله پس از خاموش کردن آن، باید به حرارت بالای آن دقت داشته باشید، چرا که ممکن است باعث سوختگی گردد.
	قبل از انجام مراقبت روزانه، سیم برق را بکشید (جهت جلوگیری از شوک الکتریکی) و منتظر بمانید تا بدنه اصلی خنک شود. (جهت اجتناب از سوختگی)
	به اجزای داخلی محفظه لامپ در زمان کار و بلافاصله پس از خاموش کردن منبع تغذیه به دلیل احتمال سوختگی دست نزدیک.
	جهت جلوگیری از افتادن ابزار و لوازم دستگاه در حین کار و یا جابجایی، لوازم جانبی را در جای مناسبی قرار دهید.
	قبل از جابجایی دستگاه جهت جلوگیری از آسیب بدنی بواسطه اجزای متحرک، قفل‌های بازوی روشنایی، بازوی میکروسکوپ و پایه آن را بسته و ثابت کنید.
	قرار گرفتن طولانی مدت چشم در معرض نور دستگاه منجر به آسیب چشمی خواهد شد. بکارگیری حداکثر شدت نور بیشتر از ۶۵ ثانیه خارج از حد ایمنی می‌باشد.

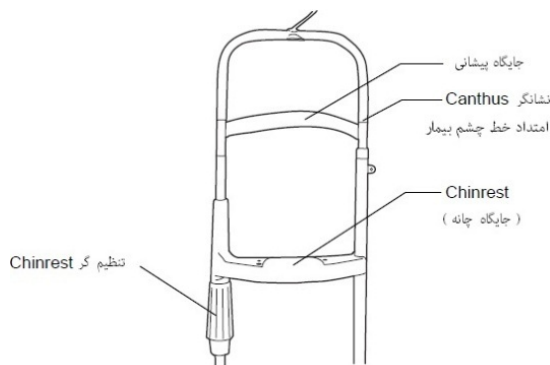
راهنمای سریع کاربری دستگاه

۱) کلید Power را بزنید تا دستگاه روشن شود. شدت نور لامپ توسط کلید تنظیم روشنایی قابل تنظیم است.



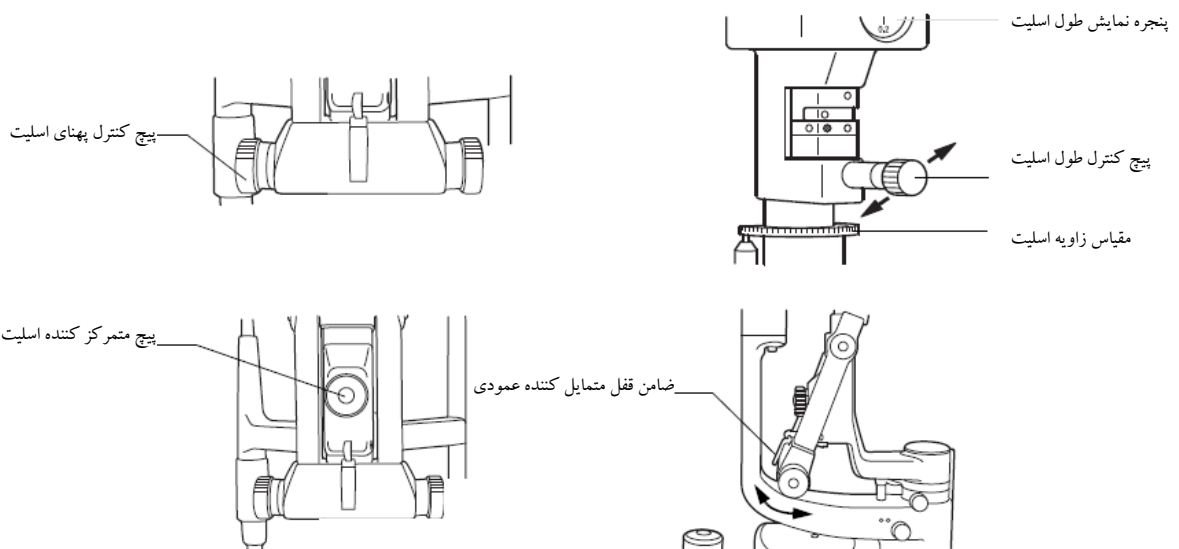
۲) PD چشمی دستگاه را دستگاه را تنظیم کنید.

۲) چانه بیمار را روی "chinrest" بگذارید طوری که پیشانی بیمار در جایگاه پیشانی قرار گیرد.

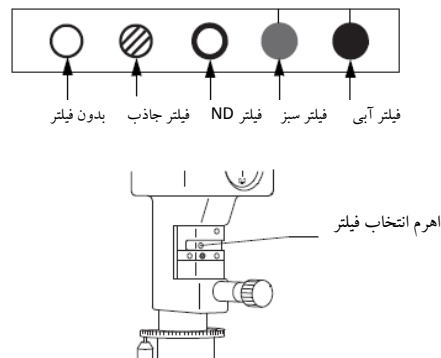


۳) جهت تنظیمات نور به این صورت عمل می‌کنیم:

برای تنظیم پهنا و ارتفاع نور اسلیت «پیچ کنترل پهنای اسلیت» و «پیچ کنترل طول اسلیت» را بچرخانید. وقتی اسلیت کاملاً باز باشد نقطه نورانی در اندازه‌های مختلف در دسترس می‌باشد. با هدایت «پیچ کنترل طول اسلیت» به طرفین می‌توانید تصویر اسلیت را از حالت عمودی به افقی تغییر دهید. «پیچ متمرکز کننده اسلیت» را شل کرده و آن را به چپ و راست حرکت دهید بدین ترتیب نور اسلیت از مرکز دید اسلیت به چپ و راست منحرف می‌شود. جهت متمایل سازی عمودی نور به سمت پایین «ضامن قفل متمایل کننده نور» را بفشارید تا قفل آن باز شود و سپس بکشید.



۴-۱) «اهرم انتخاب فیلتر» را جهت انتخاب فیلتر مورد نیاز از بین فیلترهای موجود به راست و چپ حرکت دهید.



۵) برای انجام تنظیمات و آگاهی از جزئیات و اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنما مراجعه کنید.

۶) پس از اتمام کار با دستگاه با استفاده از کلید Power دستگاه را خاموش کنید.

نگهداری

نگهداری کاربر:

جهت حفظ ایمنی و عملکرد دستگاه‌ها، تنها مواردی که در ذیل مشخص شده است را به منظور نگهداری از آن می‌توانید انجام دهید. برای جزئیات بیشتر دستورات زیر را دنبال کنید:

- در صورت لزوم لامپ روشنایی و لامپ Fixation Target را تعویض نمایید. برای جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای انگلیسی مراجعه کنید.

موارد نگهداری توسط کاربر:

- قبل از بکارگیری دستگاه دیوپتر و فاصله مردمک را تنظیم و تصویر اسلیت را فوکوس نمایید. حرکت اجزای دستگاه باید به نرمی صورت گیرد. تمامی قسمت‌های دستگاه مانند چین رست، کابل‌ها و پریز باید در جای مناسب خود قرار گیرند. لنز شیء، دوچشمی و آینه نباید کثیف باشد. در صورت وجود هرگونه اثر لک روی آنها آن را طبق دفترچه راهنما تمیز نمایید.

بازدیدهای روزنه:

- وجود گرد و غبار بر روی این دستگاه باعث کاهش کیفیت کار خواهد شد، بنابراین در پایان کار، دستگاه را با روکش بپوشانید.
- به منظور جلوگیری از تغییر رنگ چین رست، هدرست و سایر اجزای پلاستیکی دستگاه به هیچ وجه از محلول های فرار نظیر بنزین، تینر، اتر، نفت و غیره برای تمیز کردن استفاده ننمایید. استفاده از محلول رقیق شده مایع ظرفشویی توصیه می گردد.
- جهت تمیز نمودن صفحه زیر جوی استیک از یک پارچه خشک استفاده نمایید.

تمیز کردن قسمتهای مورد تماس با چشم بیمار

- آلودگی های (اثر لکه) روی هدرست و چین رست دستگاه را توسط پارچه ای مرطوب با محلول رقیق شده مایع ظرفشویی با آب ولرم تمیز کنید.

تمیز کردن لنزها و آینه ها

- 📖 از انبر یا گاز پانسمان جهت تمیز کردن سطح لنز استفاده نکنید چرا که باعث ایجاد خراش روی آن خواهد گردید.
- از برس تمیز کننده ای که در لوازم استاندارد دستگاه می باشد استفاده کنید. مراقب باشید که انگشتان و یا جسم سختی با سطح لنز و آینه تماس نداشته باشد.
 - با استفاده از یک برس نرم گرد و غبار را از سطوح لنز و آینه زدوده و تمیز کنید. یک گاز استریل و یا دستمال بدون پرز را به محلول ۲۰٪ اتیلن الکل و ۸۰٪ اتر آغشته نموده و به آرامی و در حالت دورانی از مرکز لنز/آینه به اطراف آن بکشید تا تمیز گردد. این کار را ۲ یا ۳ بار تکرار کنید تا اثر لک از بین برود. در صورت باقیماندن اثر لک با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.

نگهداری دوره ای توسط واحد خدمات پس از فروش :

- جهت اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه، سرویس اپتیکی و مکانیکی، کنترل منبع تغذیه و روشنایی، حرکت روان اجزا و سایر موارد، بازدید دوره ای و پیشگیرانه PM هر سال یکبار توصیه می گردد.

توجه:

در صورت بروز هرگونه اشکال در دستگاه ابتدا به قسمت Trouble Shooting دفترچه راهنمای مربوطه مراجعه شود و چنانچه موفق به رفع اشکال نشدید از دستکاری و اقدام به تعمیر خودداری نموده و سریعاً موضوع را به واحد خدمات پس از فروش شرکت اطلاع دهید. در غیر اینصورت شرکت مسئول جبران خسارات وارده احتمالی نخواهد بود.

تصاویر مندرج در متن به مدل خاصی اشاره نداشته و جنبه عمومی آن مورد نظر می باشد. ممکن است در بعضی از مدلها تفاوتی مشاهده شود.