



هشدارهای توصیه ای



اسپیکولار میکروسکوپ تاپکان مدل

SP-1P

IRAN MEMCO

ADVISORY NOTICE

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

موارد ایمنی



هشدار

نشانه ها	موارد پیشگیرنده
	جهت اجتناب از شوک الکتریکی، از باز نمودن و تعمیر قطعات دستگاه مانند مانیتور TV، کلیدها، واحد اندازه گیری خودداری کنید. در صورت نیاز به تعمیر فقط با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.
	در صورت ثابت نبودن دستگاه، از قرار دادن ظروف محتوی مایعات روی دستگاه و متعاقباً تماس آب و مواد دیگر به داخل دستگاه جلوگیری کنید.
	جهت جلوگیری از شوک الکتریکی، اجسام فلزی را داخل حفره، منفذ و شکاف های بدنه دستگاه قرار ندهید.
	جهت جلوگیری از شوک الکتریکی در حین تعویض فیوزها، قبل از برداشتن درب فیوز سیم برق را بکشید. همچنین هنگامی که درب جعبه فیوز باز است کابل برق را وصل نکنید.
	تنها از فیوزهای مجاز استفاده کنید. استفاده از هر نوع فیوز دیگری خطر جرقه را به همراه دارد.
	در صورت بروز هر پیشامد غیر عادی مانند بلند شدن دود، فوراً منبع تغذیه را خاموش کرده و کابل برق را بکشید. ادامه کار با دستگاه و نادیده گرفتن مشکل آن، ممکن است باعث جرقه الکتریکی گردد. در این خصوص با نمایندگی فروش دستگاه تماس بگیرید.



احتیاط

نشانه ها	موارد پیشگیرنده
	جهت جلوگیری از شوک الکتریکی، از گرفتن دوشاخه برق با دستان خیس خودداری نمایید.
	هرگز انگشتان رازیر هد رست نگذارید. این مورد را به بیمار نیز متذکر شوید. بی دقتی باعث آسیب و فشار جدی به انگشتان می گردد.
	از استفاده از هر نوع اسپری تمیز کننده در مجاورت دستگاه خودداری کنید. چنانچه قطره ای از آن داخل زبانه اندازه گیری باقی بماند، صدماتی را در حین اندازه گیری به چشم بیمار وارد می سازد.
	هنگام جابجایی دستگاه، قسمت پایینی آن را به کمک دو نفر دیگر نگهدارید. حمل دستگاه توسط یک نفر ممکن است کمردرد و یا آسیب دیدگی ناشی از افتادن قطعات را به همراه داشته باشد. همچنین با گرفتن جایی غیر از سطوح پایینی احتمال گیر کردن انگشتان بین اجزا و صدماتی ناشی از افتادن قطعات و در نتیجه آسیب به خود دستگاه بیشتر است.
	جهت نظافت شیشه کادر اندازه گیری و شیشه داخلی دهانه کادر، از اتانول استفاده نمایید. استفاده از دیگر مواد شیمیایی ممکن است باعث آسیب به چشم بیمار در حین اندازه گیری گردد.

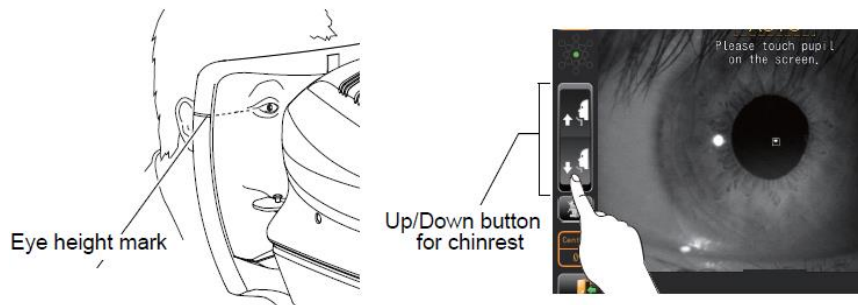
توجه: دستگاه اسپکتکولار میکروسکوپ "SP-1P" یک دستگاه تشخیصی می باشد که تنها باید تحت نظر پزشک مورد استفاده قرار گیرد.

راهنمای سریع کاربری دستگاه

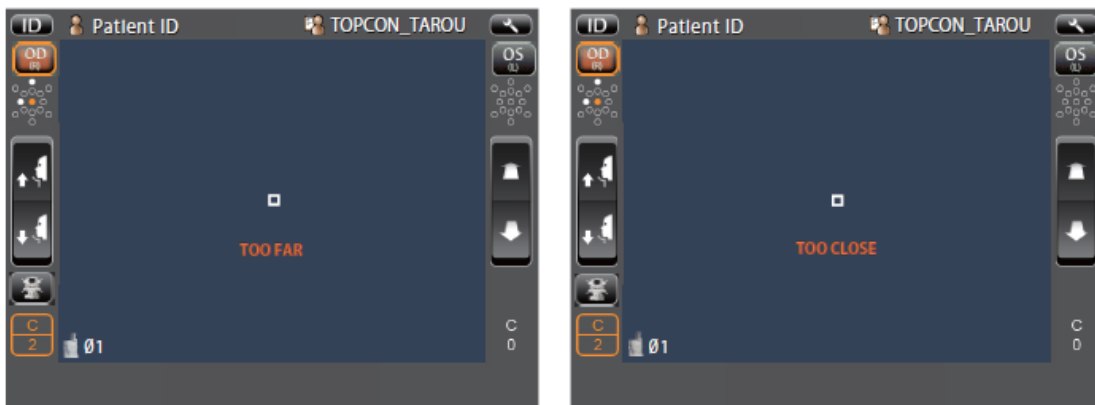
۱) کلید Power را بزنید تا دستگاه روشن شده و آماده به کار گردد. زاویه مانیتور با توجه به محل قرار گرفتن پزشک قابل تنظیم است.



۲) بیمار را پشت دستگاه و در جای صحیح خود قرار دهید به طوری که چانه بیمار روی Chin Rest و پیشانی بیمار روی Forehead Rest قرار گیرد. (Chin Rest این دستگاه برقی می باشد و ارتفاع آن توسط صفحه نمایش قابل تنظیم است).



۳) پس از نمایش صفحه اندازه گیری، با قرار دادن دست بر روی صفحه مانیتور (چپ و راست، بالا و پایین) دستگاه در همان جهات حرکت می کند (جایگزین جوی استیک). سپس چشم بیمار را پیدا کرده و روی چشم بیمار FOCUS کنید به طوری که دستگاه خودکار حرکت کرده و چشم در مرکز قرار گرفته تا تصویر وضوح لازم را داشته باشد.



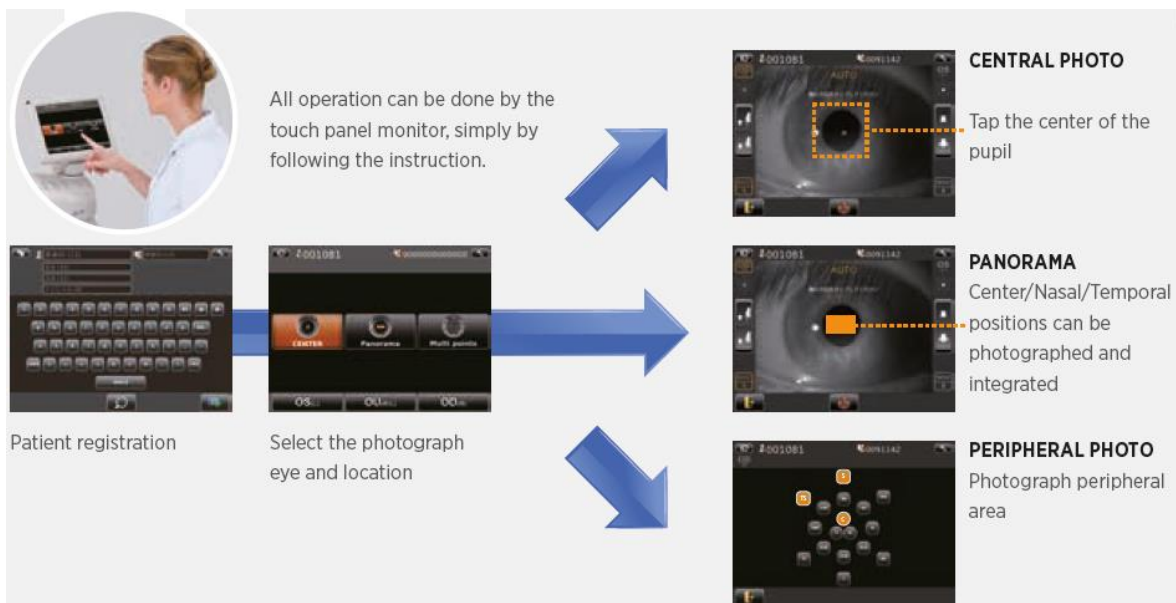


سپس کفایت مرکز چشم را با انگشت نشانه گذاری کرده، دستگاه به صورت خودکار شروع به اندازه گیری خواهد نمود.

۴) می توان اندازه گیری را در دو حالت دستی و اتوماتیک (Sequence, Free Style) انجام داد.

۱-۴) اگر دستگاه در حالت Sequence باشد:

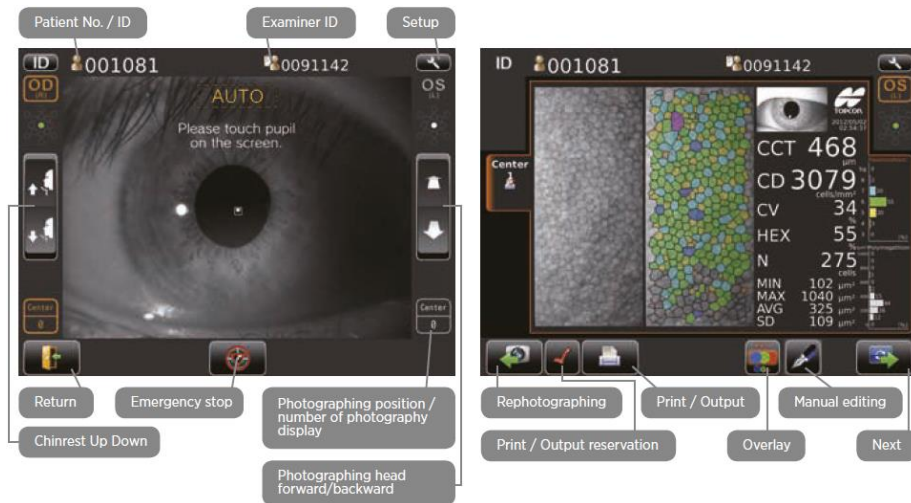
- ✓ ابتدا اطلاعات بیمار را وارد کنید.
- ✓ سپس نوع عکسبرداری و نواحی مختلف قرنیه را انتخاب کنید.
- ✓ برای هر یک از نواحی انتخاب شده یکبار عکسبرداری را انجام دهید.



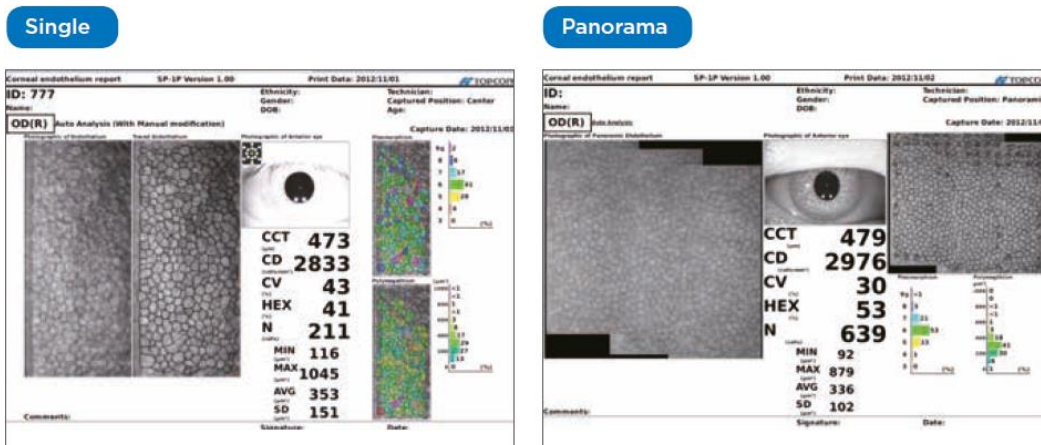
۲-۴) اگر دستگاه در حالت Free Style باشد :

- ✓ بعد از روشن کردن دستگاه، کاربر قادر است بلافاصله کار عکسبرداری را انجام دهد. حتی در حین عکسبرداری کاربر می تواند نواحی مختلف عکسبرداری را تغییر یا اضافه نماید.

(۵) نتیجه کار به صورت زیر نمایش داده می‌شود:



(۶) پس از عکسبرداری گزارش زیر نمایش داده خواهد شد که می‌توان توسط چاپگر داخلی یا خارجی آن را چاپ کرد و یا به رایانه متصل به دستگاه ارسال نمود.



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

نگهداری

نگهداری روزانه:

- دستگاه باید دور از گرد و غبار قرار گیرد و پس از اتمام کار با دستگاه، روکش آن را بگذارید.

<ul style="list-style-type: none"> • به منظور جلوگیری از تغییر رنگ اجزای پلاستیکی بدنه 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. 	<p>یادآوری</p>
---	-----------------------

- وقتی روکش خارجی دستگاه لکه دار شد، آن را با استفاده از پارچه ای خشک تمیز کنید. اگر همچنان اثر لک باقی ماند، می توان مواد شوینده خنثی را که با آب ولرم رقیق شده است، مورد استفاده قرار داد.

نگهداری دوره ای توسط واحد خدمات پس از فروش :

- جهت اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه و صحت اندازه گیری، سرویس اپتیکی، کنترل منبع تغذیه و کلیدها و سایر موارد، بازدید دوره ای و پیشگیرانه PM هر یکسال 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 تفاوتهایی مشاهده شود.