

Keeler Loupes

سیستم های بزرگنمایی















طرز العمل های استفاده



Keeler

– A world without vision loss –

۳	۱- طرز العمل های استفاده
۳	۱-۱ اخطارها و احتیاط ها
۴	۲-۱ موارد منع مصرف
۵	۲- طرز العمل های پاک کردن و گندزدایی
۶	۳- مشخصه های ذره بین شما
۶	۴- عیارسازی و استفاده از ذره بین های شما
۸	۱-۴ نحوه تنظیم ذره بین های نصب شده روی سریند
۸	۲-۴ نحوه نصب و برداشتن ذره بین ها از یک فریم یا سریند
۹	۳-۴ نحوه نصب اهرم 'برگرداندن' ذره بین
۱۰	۴-۴ قیش سر ذره بین
۱۰	۵-۴ عیارسازی های فریم
۱۰	۶-۴ محافظ و کلاهک های +1D
۱۰	۵- ضمانت
۱۰	۶- شرایط محیطی:
۱۱	۷- لوازم و پرزه جات جانبی
۱۱	۸- نوت های راهنمای عینک ساز
۱۲	۱-۸ نصب کردن تجویزی
۱۲	۲-۸ نصب صحیح ذره بین های کیلر
۱۳	۹- بسته بندی و معلومات دفع کردن

نشان اخطار عمومی		طرز العمل های مشورتی برای استفاده	
انطباق اروپا		تاریخ ساخت	
حدود درجه حرارت		نام و نشانی سازنده	
نماینده مجاز در جامعه اروپا		کشور سازنده	
نمبر کاتالوگ		استحصال ضایعات تجهیزات الکترونیکی و الکتریکی (WEEE)	
کود دسته		از این طرف	
محدودیت فشار اتمسفریک		خشک نگه دارید	
محدودیت رطوبت		شکستگی	
ترجمه		در صورت صدمه داشتن بسته بندی، استفاده نکنید	

ذره بین های کیلر مطابق با طرز العمل EEC 93/42، مقررات (EU) 2017/745 و ISO 13485 سیستم های منجمنت کیفیت تجهیزات طبی طرح ریزی و ساخته شده است.

رده بندی: CE: کلاس I

FDA (سازمان غذا و دوا آمریکا): کلاس II

معلومات موجود در این کتابچه رهنما را نباید بدون تایید کتبی قبلی سازنده به صورت کلی و جزئی تکثیر کرد. به عنوان بخشی از پالیسی خود برای ادامه توسعه محصول، ما به عنوان سازنده حق تغییر مشخصه ها و سایر معلومات درج شده در این سند را بدون اطلاع قبلی داریم.

این IFU در وبسایت های کیلر بریتانیا و آمریکا نیز موجود است.

Copyright © Keeler Limited 2021. منتشره در بریتانیا ۲۰۲۱.

۱- طرز العمل های استفاده

استفاده/مقصود از ابزار

ذره بین ها و فریم های کیلر برای استفاده در محیط های مختلف کلینیکی، از جمله برای کاربران دندانپزشکی، کلینیک های چشم پزشکی، اتاق های عمل، شفاخانه ها، دامپزشکی، اتاق های مشوره خصوصی و محیط های جراحی در نظر گرفته شده، اما به اینها محدود نبوده و توسط محصلین آموزش دیده و متخصصان باتجربه استفاده می شوند.

اگر به طور معمول از عینک استفاده می کنید، مهم است که نسخه شما در فریم های ذره بین جفت شود. نوت های رهنما برای عینک ساز شما در نظر گرفته شده است، نوت های رهنمای عینک ساز، صفحه ۱۱ را ببینید. در صورت ضرورت به نصب لنزهای تجویزی، لطفأ این نوت ها را با خود برای عینک ساز خود ببرید.

۱-۱ اخطارها و احتیاط ها

لطفأ توجه داشته باشید که کارکرد صحیح و مصنوعن ابزار ما تنها در صورتی تضمین می شود که هم ابزار و هم لوازم جانبی آن ها منحصرأ متعلق به شرکت کیلر باشند. برای اطمینان از کارکرد مصنوعن ذره بین ها، اقدامات احتیاطی ذیل را رعایت کنید.

اخطارها

- لطفأ توجه داشته باشید که کارکرد صحیح و مصنوعن ابزار ما تنها در صورتی تضمین می شود که هم ابزار و هم لوازم جانبی آن ها منحصرأ متعلق به شرکت کیلر باشند.
- قبل از استفاده، محصول کیلر خود را از نظر وجود نشانه های صدمه در حمل و نقل/ انبار کردن تفتیش کنید.
- اگر محصول آشکارأ صدمه دیده است، از آن استفاده نکنید و آن را به صورت دوره ای از نظر صدمه یا سوء استفاده تفتیش کنید.
- قانون فدرال ایالات متحده فروش این دستگاه را به توسط یا سفارش یک داکتر یا طبیب محدود کرده است.
- این دستگاه فقط باید توسط متخصصان آموزش دیده و مجاز مراقبت های صحی مورد استفاده قرار گیرد.
- این محصول نباید در مایعات غوطه ور شود.

احتیاط

- فقط از پرزه جات و لوازم جانبی تایید شده کیلر استفاده کنید وگرنه ممکن است مصنوعنیت و کارکرد دستگاه به خطر بیفتد.
- این محصول برای کارکرد مصنوعن در درجه حرارت محیط بین +۱۰ درجه سانتیگراد تا +۳۵ درجه سانتیگراد طرح ریزی شده است.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- برای جلوگیری از تشکیل تکثف، اجازه دهید دستگاه قبل از استفاده به درجه حرارت اتاق برسد.
- فقط برای استفاده داخلی (حفاظت در مقابل رطوبت)
- هیچ پرزه جات داخلی قابل ترمیم توسط کاربر ندارد. برای کسب معلومات بیشتر با نماینده خدمات مجاز تماس بگیرید.

- عدم انجام ترمیم و نگهداری معمول توصیه شده توسط هر طرز العمل موجود در این IFU، ممکن است عمر عملیاتی محصول را کاهش دهد.
- در پایان عمر محصول، مطابق با طرز العمل های محلی زیست محیطی (WEEE) دفع کنید.
- ذره بین به درستی نصب شده می تواند به کاهش درد کمر و گردن مساعدت کند. چند دقیقه وقت صرف کنید تا مطمئن شوید ذره بین ها در زاویه بهینه متناسب برای شما قرار دارند.

۲-۱ موارد منع مصرف

هیچ محدودیتی برای جمعیت بیمار وجود ندارد این دستگاه را می توان به جز در مواقعی که در موارد منع مصرف در ذیل ذکر شده، استفاده کرد.

ذره بین و فریم کیلر میدان و عمق دید کاربر را محدود کرده، آنها را مجبور می کند تا به منظور دید واضح، حالت های نامناسب در سر و گردن اتخاذ کنند.

واحد ذره بین را به صورت نشان داده شده، از طریق سیستم نصب پن بر روی فریم سوار کنید.



- A پدهای بینی
- B دسته های قفل کردن
- C تلسکوپ
- D نوار فاصله مردم چشم
- E لخک
- F پن های لخک
- G پیچ های محکم کردن لخک

۲- طرز العمل های پاک کردن و گنزدایی

تحت هیچ شرایطی نباید تلسکوپ ها در هیچ نوع مایع پاک کننده اتوکلاو شوند یا غوطه ور گردند.



فقط باید پاک کردن دستی غیر غوطه وری به صورت توضیح داده شده، برای این دستگاه استفاده شود.

۱- سطح بیرونی را با یک پارچه پاک جاذب و نم پس ندادنی، تر شده با محلول آب/مواد شوینده یونیزه (۲ فی صد مواد شوینده) یا محلول آب/ ایزوپروپیل الکل (۷۰ فی صد IPA حجمی) پاک کنید. سطوح نوری را دور نگه دارید.

۲- مطمئن شوید که محلول اضافی وارد دستگاه نمی شود. برای اطمینان از اشباع نشدن پارچه از محلول، احتیاط کنید.

۳- سطوح باید با استفاده از یک پارچه نم پس ندادنی به صورت دستی با دقت خشک شوند.

۴- مواد پاک کننده استفاده شده را به صورت مصنوعن دفع کنید.

۵- سطوح نوری ذره بین ها با اندوده ضد انعکاس پروسس می گردند و فقط باید با پوشش لنز ارائه شده پاک شوند.

پاک کردن و گنزدایی اهرم برگرداندن ذره بین، محافظ و کلاهک های 1D را می توان به شرح ذیل انجام داد:

اهرم برگرداندن قابل استفاده مجدد، محافظ و کلاهک های 1D در صورت آلودگی قابل مشاهده به مایعات یا خون، نباید دوباره استفاده شوند.



۶- با استفاده از یک برس مناسب و محلول آب/ مواد شوینده یونیزه نشده (۲٪ مواد شوینده برحسب حجم) تمام سطوح واحدها را به صورت دستی پاک کنید. مطمئن شوید که همه شکاف ها در دسترس قرار دارند. ممکن است لنزهای شیشه ای ضرورت داشته باشند که برای دستیابی به تمیزکاری به دقت از نگهدارنده لاستیک سیلیکون جدا شوند. محلول را نمی توان بیشتر از ۳۵ درجه سانتی گراد گرم کرد.

۷- برای اطمینان از اینکه تمام آلودگی های قابل مشاهده از بین رفته اند، به دقت تفتیش کنید.

۸- مواد پاک کننده استفاده شده را به صورت مصنوعن دفع کنید.

۹- با استفاده از دستگاه گنزدای بخار معتبر مطابق با استاندارد BS 3970 یا استاندارد معادل آن را گنزدایی کنید. شرایط چرخه کارکرد به شرح ذیل است: 134-138°C درجه حرارت گنزدایی در فشار عملیاتی ۲/۲۵ میله برای حداقل زمان نگه داشتن ۳ دقیقه ای.

پس از پاک کردن و/یا پروسس های گنزدایی، دستگاه را برای اطمینان از اینکه تمام خاک قابل مشاهده از بین رفته و دستگاه مطابق با مقصود کار می کند و برای استفاده مورد نظر مناسب است، تفتیش کنید. در صورت صدمه دیدن استفاده نکنید. دفع به صورت مصنوعن.



عمر مفید دستگاه با فرسودن و صدمه دیدن هنگام استفاده تعیین می شود.

برای پاک کردن بیشتر، سرویس یا ترمیم گسترده تر، ممکن است ذره بین ها به توزیع کننده مجاز کیلر یا مستقیماً به کیلر بازگردانده شود.

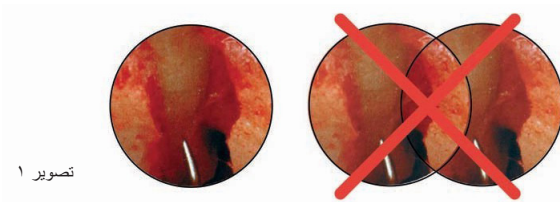
۳- مشخصه های ذره بین شما

هنگامی که ذره بین های جراحی جدید کیلر خود را دریافت کردید، لطفاً تفتیش کنید که محتویات به ترتیب سفارش شده باشند:

- بزرگنمایی و فاصله کاری ذره بین بر روی میله ذره بین مشخص شده است (به عنوان مثال "3.5x 42cm/16").
- اندازه فریم در داخل بازوی فریم مشخص شده است.
- بعلاوه یک جفت ذره بین و یک فریم، لوازم تخنیکی کامل ذره بین بشمول پرزه جات اضافی ذیل خواهد بود:
 - اهرم برگرداندن ذره بین، قیش سر
 - پوشش لنزها
 - بکس

۴- عیارسازی و استفاده از ذره بین های شما

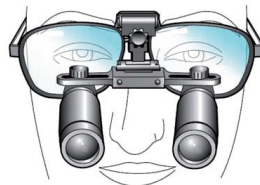
مقصود از استفاده از ذره بین های جراحی کیلر حصول یک دید واضح، دایره ای و دو چشمی (تصویر ۱) در بزرگنمایی و فاصله کاری بدون هیچ سایه یا تصویر دوتایی است.



برای حصول به بهترین نتیجه از ذره بین های کیلر، باید به طور افقی و عمودی با محور بصری شما مطابقت داشته باشند (تصویرهای ۲ و ۳).



تصویر ۳



تصویر ۲

برای دست یافتن به این مورد، ممکن است ذره بین به عیارسازی های جزئی ضرورت داشته باشد. از جمله معمول ترین ها:

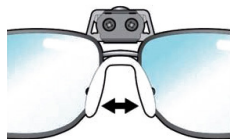
عیارسازی

روش

تراز عمودی (بلندی) (تصویر ۴ و ۵) = پدهای فریم های باز یا بسیار واپیچیده



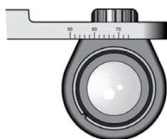
تصویر ۵



تصویر ۴

تراز افقی (فاصله مردم چشم) = دسته های قفل را کمی سست کنید (فاصله

بین دو مردم چشم) و تلسکوپ را در امتداد میله بلغزانید (تصویر ۶)

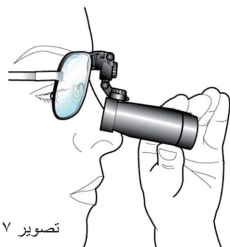


تصویر ۶

از طریق ذره بین های خود به نشانی نگاه کنید که به اندازه فاصله کاری درست از آن دور باشد. ابتدا با یک چشم بسته از طریق آن نگاه کنید و تراز را تا زمانی که یک تصویر کامل ظاهر شود، عیار کنید. این کار با چشم دیگر تکرار کنید. برای تقویت دوربینی و انجام عیارسازی های دقیق، چشم چپ و راست را یک در میان ببندید. هنگامی که از داشتن بهترین تصویر ممکن راضی شدید، دسته های قفل تلسکوپ را محکم کنید.

مهم: تمام ذره بین های جراحی کیلر به دقت تراز شده و برای دید دقیق دو چشمی عیار شده اند. تحت هیچ شرایطی عیارسازی نباید توسط چرخاندن یا نگه داشتن تلسکوپ ها انجام شود، زیرا این امر ممکن است باعث عدم انطباق و ایجاد دید دوتایی شود.

اقدامات اصلاحی که در ذیل شرح داده شده است، باید برای ذره بین هایی که به طور غیرکافی تراز شده اند، دنبال گردد.

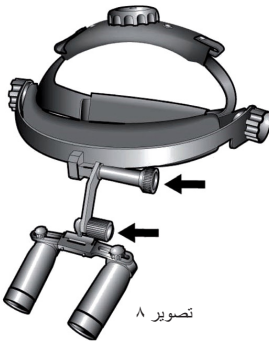


تصویر ۷

عمل	موقعیت تلسکوپ	کیفیت تصویر
پدهای فریم بالا	بسیار بالا	☾
پدهای فریم بسیار واپیچیده	بسیار پایین	☽
تلسکوپ را در جهت سایه به راست بلغزانید	خیلی چپ	☾
تلسکوپ را در جهت سایه به چپ بلغزانید	بسیار راست	☽

با عیار کردن لخمک، زاویه و بلندی، ذره بین های خود را عیار کنید (تصویر ۷).

۱-۴ نحوه تنظیم ذره بین های نصب شده روی سربند
 اگر ذره بین های خود را برای نصب کردن بر روی یک سربند سفارش داده اید، نوت های ذیل به شما در عیارسازی صحیح ذره بین ها مساعدت می کنند.



تصویر ۸

- سربند را ببوشید و با پدهای بند آن را درست در بالای ابروهای خود بر روی سر موقعیت دهید، هر دو نوار بالا و پشت را برای مصنویت و راحتی عیار کنید.
 - تلسکوپ ها را تقریباً در موقعیت صحیح جلوی چشمان خود موقعیت دهید. هر دو دکمه عیارسازی را کمی شل کنید تا تلسکوپ ها به راحتی جابجا شوند. هر تلسکوپ را به صورت عمودی تراز کنید. تصویر ۸
 - هر تلسکوپ را با کشاندن در راستای میله، همانطور که قبلاً مشخص شد، تراز کنید. تصویر ۶
- نوت: اگر از ذره بین های خود در کنار چراغ جلوی سری فیبر نوری استفاده می کنید، ابتدا ذره بین ها را همانطور که در بالا توضیح داده شد، عیار کنید. سپس می توان نور را برای روشن کردن ناحیه خاصی که از طریق ذره بین ها مشاهده می کنید، عیار کرد.

۲-۴ نحوه نصب و برداشتن ذره بین ها از یک فریم یا سربند
 ذره بین های کیلر به شما این امکان را می دهند که آنها را به راحتی در یک فریم یا سربند جا بدهید یا از آن جدا کنید. با این کار می توانید بدون ضرورت به خریدن یک فریم اضافی، بین بزرگنمایی های مختلف ذره بین ها جابجا شوید.

- برای نصب کردن ذره بین های کیلر در لُخک، میله مردم چشم (PD) ذره بین ها را نگه دارید و ذره بین ها را از حفره های میله PD بر روی پن های لُخک فشار دهید. برای جدا کردن، میله مردم چشم ذره بین و لُخک را نگه دارید و ذره بین ها را از پن ها دور کنید. تصویر ۹



تصویر ۹

واحد ذره بین را به صورت نشان داده شده، از طریق سیستم نصب پن بر روی فریم سوار کنید.

تحت هیچ شرایطی نباید این کار را با نگه داشتن تلسکوپ ها انجام دهید.

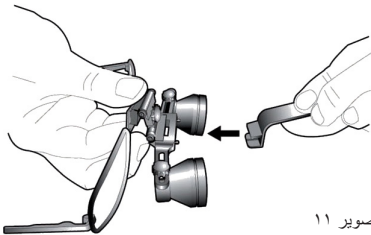


- اگر فریم های ذره بین مجهز به لنزهای تجویزی است، برای شما ضرورت دارد که ذره بین های خود را در نقطه جلوی پن های ذره بین قرار دهید تا از تماس تلسکوپ به لنزها جلوگیری شود، به خصوص وقتی که خمیدگی ذره بین های پر قدرت مانع از این می شود که ذره بین ها به طور تکمیل به سمت پایین زاویه دار بشوند.

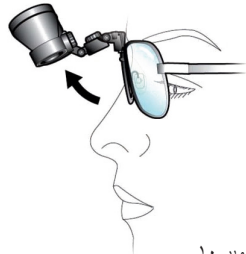
۳-۴ نحوه نصب اهرم 'برگرداندن' ذره بین

ذره بین های جراحی کیلر بر روی لُحک مخصوصی نصب شده اند و اجازه می دهند تلسکوپ ها صورت عدم ضرورت از دید خارج شوند (تصویر ۱۰).

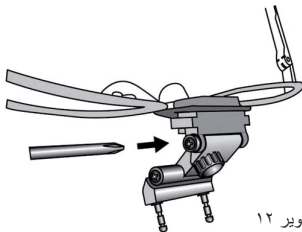
برای جلوگیری از تماس با ذره بین های گندزایی نشده، با هر جفت ذره بین یک اهرم برگرداندن قابل گندزدایی تهیه می شود (لوازم جانبی نیز موجود است). در زمان ضرورت مجدد به بزرگنمایی، می توان ذره بین ها را به زاویه اصلی کار از پیش تعیین شده برگرداند. اهرم برگرداندن ذره بین با فشار دادن بر روی میله ذره بین نصب می شود (تصویر ۱۱) و با پیچاندن برداشته می شود.



تصویر ۱۱



تصویر ۱۰



تصویر ۱۲

در طی یک دوره زمانی ممکن است کشش لُحک کمی شل شود و نیاز به عیار ساختن داشته باشد. با استفاده از یک میله همبر کوچک یا پیچ توی فیلیپس، پیچ لُحک را مطابق با تصویر با کشش مورد ضرورت عیار کنید (تصویر ۱۲).

۴-۴ قیش سر ذره بین

ذره بین های جراحی کیلر تاکنون همراه با قیش سر نصب شده فراهم شده اند (لوازم جانبی موجود است). استفاده از قیش سر برای مصنونیت بیشتر و اطمینان از نزدیک بودن ذره بین ها به چشم شما برای وسیع ترین میدان دید توصیه می شود. قیش را به راحتی روی انتهای بازوهای کناری ذره بین نصب کنید. در زمان پوشیدن ذره بین ها، از ضامن برای سفت کردن قیش استفاده کنید.

۵-۴ عیارسازی های فریم

طول بازوهای کناری ذره بین ممکن است با خم شدن قسمت انتهایی تغییر کند تا یک نصب راحت فراهم شود. یک عینک ساز متخصص باید دیگر عیارسازی های مورد ضرورت فریم را انجام دهد.

۶-۴ محافظ و کلاهک های 1D+

تمام ذره بین های کیلر با کلاهک های محافظ ارائه می شوند. اینها به گونه ای طرح ریزی شده اند که با فشار دادن نصب شوند. توصیه می کنیم که این ها همیشه برای محافظت از لنزها پوشیده شوند. کلاهک های لنز 1D+ را می توان به صورت جداگانه سفارش داد. آنها فاصله کاری را کاهش می دهند و در صورت ضرورت به کار در دو موقعیت مختلف مفید هستند. آنها همچنان با فشار دادن نصب می شوند.

۵- ضمانت

محصول کیلر شما به مدت ۳ سال ضمانت شده است و با توجه به موارد ذیل به صورت رایگان تبدیل یا ترمیم می شود:

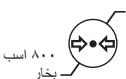




- هرگونه خطا به منجیت ساخت نادرست.
- ابزار و لوازم جانبی مطابق با این طرز العمل ها استفاده شده اند.
- اثبات خرید کردن با هر ادعایی همراه است.

سازنده از هرگونه و تمام مسنولیت ها و پوشش دادن ضمانت خودداری می کند، اگر دستگاه به هر نحوی دستکاری شود یا در صورتی که حفظ و نگهداری روزمره حذف شود یا مطابق با طرز العمل فابریکه سازنده انجام نشود.



هیچ پرژه جات قابل ترمیم توسط کاربر در این دستگاه وجود ندارد. خدمات و ترمیمات فقط باید توسط Keeler Ltd. یا توزیع کنندگان آموزش دیده و مجاز انجام شود. کتابچه راهنمای خدمات در مراکز مجاز خدمات کیلر و پرسونل خدماتی آموزش دیده کیلر در دسترس قرار خواهد گرفت.

۶- شرایط محیطی:

استفاده	
  	 
۸۰۰ اسب بخار	۱۰ گرم، مدت زمان ۶ میلی ثانیه
شوک (بدون بسته بندی)	

استفاده	
شرایط انبارسازی	
شرایط حمل و نقل	
۱۰ هرتز تا ۵۰۰ هرتز: ۰/۵ گرم	ارتعاش، سینوسی
۳۰ گرم، مدت زمان ۶ میلی ثانیه	شوک
۱۰ گرم، مدت زمان ۶ میلی ثانیه	ضربت

۷- لوازم و پرزه جات جانبی

نمبر بخش	جزء
2112-P-8057	کلاهک لنز 1D+ برای نره بین های گالیله ای (جفتی)
2112-P-8049	کلاهک های محافظ برای نره بین های گالیله ای (جفتی)
2112-P-8073	کلاهک لنز 1D+ برای نره بین های گالیله ای با وضوح بالا (جفتی)
2112-P-8065	کلاهک های محافظ برای نره بین های گالیله ای با وضوح بالا (جفتی)
2113-P-7001	کلاهک لنز 1D+ برای نره بین های چشم اندازدار (جفتی)
2113-P-7000	کلاهک های محافظ برای نره بین های چشم اندازدار (جفتی)
2199-P-7216	اهرم برگرداندن نره بین (بسته ۷ تایی)

۸- نوت های راهنمای عینک ساز

سیت نره بین های جراحی کیلر با نره بین های نصب شده پلانو به مشتری شما ارائه شده اند. امیدواریم که نوت های ذیل در مورد اتصالات لنزها و عیارسازی های فریم به شما مساعدت کند تا در تهیه کردن بهترین مورد از نره بین های خود مساعدت کنید.

در نره بین های کیلر دو نوع تلسکوپ دو چشمی وجود دارد:

- تلسکوپ گالیله ای بر اساس یک سیستم نوری گالیله ای
- تلسکوپ چشم اندازدار بر اساس یک سیستم تلسکوپ کپلری بشمول یک منشور سقفی.

۸-۱ نصب کردن تجویزی

ابتداء حقایق ذیل را تعیین کنید:

۱- نوع ذره بین (به عبارتی گالیله ای، یا چشم اندازدار)

۲- بزرگنمایی

۳- فاصله کاری یا فاصله کانونی (ذکر شده بر روی ذره بین ها)

۴- مشتریان شما فاصله بین دو مردم چشم، فاصله کاری/فاصله کانونی ذره بین را در نظر می گیرند.

نصب کردن فریم تا حد امکان نزدیک به چشم بسیار مهم است تا مشتری شما بتواند وسیع ترین میدان دید را بدست آورد.

هر تجویز از فاصله دور برای همزمانی با عیارسازی IPD لنز باید متناسب باشد.

در صورت نصب دو کانونی، باید توجه داشت که قطعه دو کانونی در ذیل یا بالای لبه تلسکوپ قرار گیرد (تصویر ۱۲، صفحه ۹) و در این بین قرار نگیرد. اگر سرک دید نزدیک بیش از 2D+ باشد، بخش دو کانونی باید در زیر لبه پایینی تلسکوپ ها نصب شود تا از کوتاه شدن فاصله کانونی تلسکوپ ها جلوگیری کرده و باعث ایجاد دید دوتایی نشود.

نوت: وریفوکال ها برای اتصال به ذره بین های کیلر مناسب نیست.

در بیشتر موارد، سرک دوکانونی باید همان نسخه نورمال باشد. با این حال، برخی از جراحان ترجیح می دهند که سرک دارای قدرتی باشد که فاصله کاری مشابه تلسکوپ های ذره بین را تولید کند. این امر از تطابق مداوم جلوگیری می کند زیرا آنها به طور متناوب از طریق ذره بین و در کنار آن برای جهت گیری تماشا می کنند. برخی دیگر یک سرک ضعیف تر را برای تمرکز آسان بر روی ابزارهای جراحی خارج از ناحیه عمل ترجیح می دهند. این موضوع را با مشتری خود در میان بگذارید تا مطمئن شوید کدام گزینه برای نیازهای او مناسب است.

نوت: تمام لنزها باید لاستیکی باشند.

پس از اینکه ذره بین های مشتری شما لعاب داده شدند، شاید ضرورت داشته باشد که ذره بین های خود را در نقطه جلوی پن های ذره بین قرار دهید تا از تماس تلسکوپ به لنزها جلوگیری شود، به خصوص وقتی که خمیدگی ذره بین های پر قدرت مانع از این می شود که ذره بین ها به طور تکمیل به سمت پایین زاویه دار بشوند.

۸-۲ نصب صحیح ذره بین های کیلر

هنگامی که اصلاحات مشتری خود را در فریم ذره بین لعاب زده اید، سیاستگذار خواهیم بود اگر بتوانید به آنها مساعدت کنید ذره بین ها را به درستی عیار کنند تا به بهترین نوع آنها دست پیدا کنند. طرز العمل های کامل اتصالات در عیارسازی و استفاده از ذره بین های شما، صفحه ۶ ارائه شده است

۹- بسته بندی و معلومات دفع کردن

دفع کردن ضایعات تجهیزات الکترونیکی و الکتریکی

این علامت روی محصول یا روی بسته بندی و طرز العمل های آن نشان می دهد که این محصول نباید به عنوان زباله خانگی تلقی شود.



برای کاهش تأثیرات محیطی WEEE (ضایعات تجهیزات الکترونیکی الکتریکی) و به حداقل رساندن حجم WEEE ورودی به محل های دفن زباله، تشویق می کنیم که در پایان عمر محصول این تجهیزات استحصال شده و مورد استفاده مجدد قرار گیرند.

اگر به معلومات بیشتری در مورد استفاده مجدد و استحصال مجموعه ضرورت دارید، لطفاً با B2B Compliance با نمره ۰۱۶۹۱ ۶۷۶۱۲۴ (+۴۴ ۱۶۹۱ ۶۷۶۱۲۴) تماس بگیرید. (فقط انگلستان)

هر عارضه جدی در ارتباط با دستگاه باید به سازنده و مقام شایسته عضو ایالت شما رپرتاژ شود.

تماس

سازنده

Keeler Limited

جاده كلوور هيل

ويندزور

برك شاپر

SL4 4AA UK

تلفون آزاد ۰۸۰۰ ۵۲۱۲۵۱

تلفون ۰۴۴ (۰) ۱۷۵۳ ۸۵۷۱۷۷

فكس ۰۴۴ (۰) ۱۷۵۳ ۸۲۷۱۴۵



دفتر چين

گروپ هالما چين

名称: 沃迈 (上海) 机电有
限公司

地址: 上海市闵行区金都路
1165弄123号23幢一号厂房
三层B座

电话: 021-6151 9025

دفتر فروش ايالات متحده آمريكا

Keeler USA

۲۲۲۲ پايك فينيكسويل

ساختمان نمره ۵۰

مالورن، PA 19355 USA

تلفون رايگان ۱ ۸۰۰ ۵۲۳ ۵۶۲۰

تلفون ۱ ۶۱۰ ۳۵۳ ۴۳۵۰

فكس ۱ ۶۱۰ ۳۵۳ ۷۸۱۴

دفتر هندوستان

Keeler India

.Halma India Pvt. Ltd

قطعه نمره A0147، جاده نمره ۲۴

شهرک صنعتي واگل

ثان وست - ۴۰۰۶۰۴، ماهاراشترا

هندوستان

تلفون ۰۹۱ ۲۲ ۴۱۲۴ ۸۰۰۱

۱۳۱، Vinyals، S. L، ويزيومتركس،
۰۸۲۲۱ تراسا، اسپانيا

EC

REP

تاريخ انتشار ۲۰۲۱/۰۵/۱۲

EP59-33759 صدور C

Keeler

- A world without vision loss -