

ANTERION

تصویربرداری چند حالتی بهینه شده بخش قدامی چشم

- Anterion با استفاده از مکانیزیم OCT swept source عکس های مربوط به اتاق قدامی و اندازه گیری های مربوط به آن را با کیفیت و شفافیت بالا فراهم می کند و هم چنین یک سیستم قابل ارتقاء نیز می باشد.
- نتیجه:دستگاه Anterion توپوگرافی و توموگرافی قرنیه ،اندازه گیری اتاق قدامی، Axial length و IOL را برای عمل کاتاراکت و جراحی رفرکتیو و هم چنین تشخیص قرنیه و بیماری گلوکوما را انجام می دهد.
- Anterion تصاویر با کیفیت را با اندازه گیری جامع ارائه می دهد و هم چنین زمان انجام معاینه را به حداقل می رساند.زمان عکسبرداری سریع و بدون نیاز به جابه جایی بیمار می باشد.
- Anterion عکس های تشخیصی چندگانه به همراه انعطاف پذیری و قدرت مدیریت نرم افزار جدید Heyex را ارائه می دهد.

Imaging App

- **اپلیکیشن تصویر برداری:** روی وضوح تصاویر با کیفیت بالا و تمام بخش قدامی از سطح Cornea تا سطح خلفی لنز تمرکز می کند. Anterion عکس های Oct با مکانیزیم موثر و آشکار ساز Sewpt Source تایید بصری ودقت و صحت را برای تشخیص و Follow Up کردن تغییرات بخش قدامی ارائه می دهد.

Cornea App

- **اپلیکیشن قرنیه:** یک راه حل جامع تشخیصی برای ارزیابی هندسی قرنیه فرد بیمار ارائه می دهد. هم چنین تشخیص یا نظارت بر تغییرات قرنیه و تقویت برنامه ریزی و ارزیابی جراحی رفرکتیو را نیز شامل می شود. ترکیبی قدرتمند از تصاویر OCT با وضوح بالا و اندازه گیری های قرنیه را برای ارزیابی دقیق از جمله نقشه های انحنا و ارتفاع سطوح قرنیه قدامی و خلفی را نمایش می دهد. قدرت کل قرنیه ، تجزیه و تحلیل ضخامت قرنیه و اطلاعات واضح مورد نیاز برای تصمیم گیری مطمئن را ارائه می دهد.

Cataract App

- **اپلیکیشن کاتاراکت:** اندازه گیری های کلیدی برای برنامه ریزی جراحی آب مروارید، آنالیز قرنیه ، عمق اتاق قدامی ، ضخامت لنز axial lenght. فن آوری OCT با بهینه سازی منبع فراگیر امکان اندازه گیری دقیق و تأیید بصری تصاویر با وضوح بالا را حتی از طریق آب مروارید متراکم فراهم می آورد. توانایی ارزیابی قدرت کلی قرنیه منجر به انتخاب مناسب تر IOL می شود.

Metrics App

- **اپلیکیشن اندازه گیری:** این اپلیکیشن از تصاویر OCT فوق العاده واضح با اتاق قدامی که در نمای شعاعی نمایش داده می شود ، بهره میگیرد. تصاویر OCT با وضوح بالا زمینه ای برای اندازه گیری های دقیق را فراهم می آورد. پارامترهای زاویه از پیش تعریف شده یا اندازه گیری های سلیقه ای را که به پرونده بالینی اختصاص داده شده است را انجام میدهد. فراتر از پارامترهای رایج ، برنامه Metrics حجم اتاق قدامی ، ضخامت لنز و قوس لنز را ارائه می دهد.