Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

1560171 - Anterion Multimodal Imaging Platform



Beschrijving

ANTERION® is een geavanceerd multimodaal beeldvormingsplatform dat gebruikmaakt van high-resolution swept-source OCT-technologie om de diagnostiek van het anterieure segment te optimaliseren. Ontworpen voor snelheid, nauwkeurigheid en efficiëntie, vereenvoudigt ANTERION® werkprocessen en levert het uitzonderlijke beeldkwaliteit en betrouwbare metingen.

High-Resolution Beeldvorming van het Anterieure Segment

De Imaging App vormt de kern van ANTERION® en biedt haarscherpe visualisatie van het volledige anterieure segment—van het voorste oppervlak van het hoornvlies tot het achterste oppervlak van de lens. Deze hoogwaardige beelden maken precieze diagnostiek, visuele bevestiging en betrouwbare follow-ups van aandoeningen aan het anterieure segment mogelijk.

Uitgebreide Planning voor Cataractchirurgie

De Cataract App combineert essentiële biometrische metingen, waaronder hoornvliesanalyse, voorste oogkamerdiepte, lensthickness en axiale lengte. Dankzij de geoptimaliseerde swept-source OCT-technologie worden nauwkeurige metingen verkregen, zelfs bij dichte cataracten. De geïntegreerde IOL-calculator ondersteunt zowel sferische als torische lensselectie, wat de preoperatieve planning en refractieve uitkomsten verbetert.

Geavanceerde Metingen van de Voorste Oogkamer

De Metrics App levert uiterst gedetailleerde swept-source OCT-beelden en biedt nauwkeurige metingen van de voorste oogkamer. Hiermee kunnen vooraf gedefinieerde hoekparameters worden bepaald of vrijhandmetingen worden uitgevoerd, afgestemd op de klinische situatie. Daarnaast biedt de Metrics App analyses van het voorste oogkamervolume, de lensthickness en de vault, waardoor oogspecialisten beter onderbouwde beslissingen kunnen nemen.

Dankzij de naadloze integratie met het HEYEX 2 softwareplatform biedt ANTERION® een gestroomlijnde en flexibele oplossing voor het beheren van meerdere diagnostische beelden. Met zijn krachtige beeldvormingsmogelijkheden en multifunctionele toepassingen is ANTERION® het ideale instrument voor oogartsen die streven naar precisie, efficiëntie en betrouwbaarheid in de diagnostiek van het anterieure segment.

Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

Specificaties

Merk	Heidelberg Engineering
sku	1560171
Europese Regelgeving	MDR - 2017/745/EU - Klasse IIa
Type verpakking	Stuk