 Wyprodukowano w Szwajcarii

EYESTAR 900

Swept-Source OCT do chirurgii zaćmy i zabiegów refrakcyjnych

Look closer, see further.

 HAAG-STREIT GROUP

EYESTAR 900

Jedno w pełni zautomatyzowane urządzenie do chirurgii zaćmy i zabiegów refrakcyjnych

Rosnące wymagania dotyczące poprawy wyników zarówno w chirurgii zaćmy, jak i chirurgii refrakcyjnej podniosły poprzeczkę w diagnostyce przedniej komory oka. Aby sprostać potrzebom chirurgów prowadzących intensywną praktykę, Eyestar 900 oferuje wszechstronne narzędzia diagnostyczne zarówno do chirurgii zaćmy, jak i chirurgii refrakcyjnej w jednym, w pełni zautomatyzowanym urządzeniu.

Zaawansowana technologia Swept-Source OCT umożliwia precyzyjny pomiar całego oka i zapewnia kompleksowe dane oraz wysokiej jakości obrazy przedniej komory oka. Umożliwia wykonanie biometrii rogówki i siatkówki, a także ocenę topograficzną przedniej i tylnej powierzchni rogówki oraz wizualizację przedniej komory oka, w tym soczewki.

Urządzenie Eyestar 900 charakteryzuje się doskonałą penetracją w przypadku zaćmy. Wyposażone jest w sprawdzoną technologię dwustrefowej keratometrii refleksyjnej, przeznaczoną specjalnie do zastosowań związanych z zaćmą, zapewniającą precyzyjny pomiar keratometrii i astygmatyzmu zgodny z istniejącymi wzorami IOL. Dzięki tym informacjom specjalista okulista może osiągnąć doskonałe wyniki w chirurgii zaćmy, dokładnie diagnozować choroby i w prosty sposób dokumentować stan oczu.

Ponadto urządzenie oferuje topografię klasy A w zakresie do 12 mm średnicy przedniej i tylnej powierzchni rogówki, screening stożka rogówki* oraz obrazowanie OCT przedniego odcinka oka, w tym soczewki naturalnej i kąta komory przedniej. Umożliwia to łatwą weryfikację każdego pomiaru oraz identyfikację anomalii anatomicznych, które mogą zakłócić planowane procedury chirurgiczne.

Pełna automatyzacja pozwala na szybkie pozyskanie danych – zwykle w czasie krótszym niż 40 sekund dla obojga oczu – co ułatwia delegowanie badań i znacząco poprawia efektywność pracy w ruchliwych gabinetach.

Podsumowując, Eyestar 900 to urządzenie OCT z technologią swept-source, zaprojektowane specjalnie dla chirurgów, którzy chcą mierzyć, diagnozować, planować zabiegi i obrazować strukturę oka, aby uzyskać lepsze wyniki i większą pewność kliniczną.

Dostępne w kolejnych wersjach oprogramowania EyeSuite



Precyzyjne dane zapewniające doskonałe wyniki operacji

Technologia swept-source OCT /tomografia optyczna/ zastosowana w urządzeniu Eyestar 900 zapewnia precyzyjne pomiary całego oka, od rogówki po siatkówkę, oraz obrazowanie przedniej komory oka, w tym soczewki. Stanowi to podstawę do postawienia wiarygodnej diagnozy i dokładnego zaplanowania zabiegu chirurgicznego.

Pełna automatyzacja ułatwiająca delegowanie zadań

W pełni zautomatyzowany proces pomiaru ułatwia delegowanie zadań, optymalizuje przepływ pracy i umożliwia użytkownikowi wykonanie pomiaru obu oczu zazwyczaj w mniej niż 40 sekund.

Pewne rozpoznawanie anomalii anatomicznych

Obrazowanie całej przedniej komory oka, mapy topograficzne przedniej i tylnej części rogówki oraz mapy pachymetrii umożliwiają użytkownikom usprawnienie planu operacyjnego i ocenę kwalifikowalności pacjentów do określonych zabiegów, takich jak implantacja soczewek torycznych, wieloogniskowych lub zabiegi refrakcyjne.



Wyprodukowano w Szwajcarii

EYESTAR 900

Diagnozowanie, planowanie, przewidywanie i kontrola

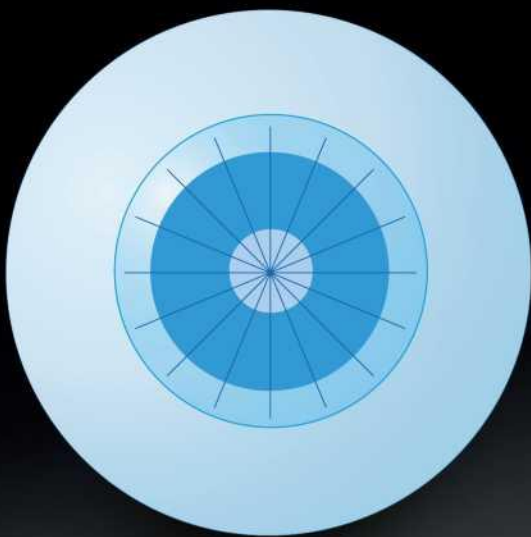
Urządzenie Eyestar 900 opiera się na sprawdzonej technologii: swept-source OCT. Zapewnia użytkownikowi precyzyjne pomiary, kompleksowe mapy topograficzne i pachymetryczne, kompletną biometrię rogówki i siatkówki oraz wysokiej jakości, szczegółowe przekroje poprzeczne oka.

Jednoczesne pozyskiwanie wszystkich tych danych w ramach szybkiego, w pełni zautomatyzowanego procesu pomiarowego zapewnia doskonałą jakość danych, użyteczność i komfort pacjenta.

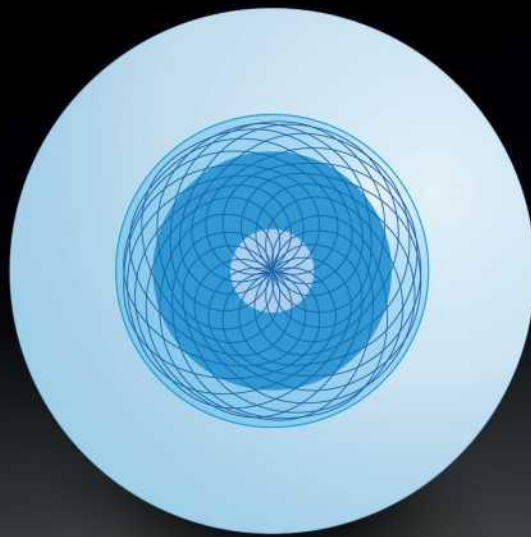
Eyestar 900 wykorzystuje również unikalną, chronioną patentem technologię skanowania Mandala, która została zaprojektowana z myślą o bardzo precyzyjnym pozyskiwaniu danych.

W przeciwieństwie do klasycznych skanów radialnych lub liniowych, które skanują każdy punkt tylko raz (oprócz wierzchołka), trajektorie skanu Mandala są wyrównane w przeplatającym się i bardzo gęstym wzorze, zarówno w centrum, jak i na obwodzie. W połączeniu z kompensacją ruchu właściwą dla OCT daje to szczegółowy i bardzo precyzyjny trójwymiarowy zestaw danych.

Ten kompleksowy zestaw informacji pomaga specjalistom okulistycznym w dokładnym diagnozowaniu pacjentów, planowaniu zabiegów chirurgicznych, przewidywaniu wyników i kontrolowaniu skuteczności interwencji w przypadku operacji zaćmy, refrakcji i przedniej komory oka.



TYPOWE SKANOWANIE PROMIENIOWE

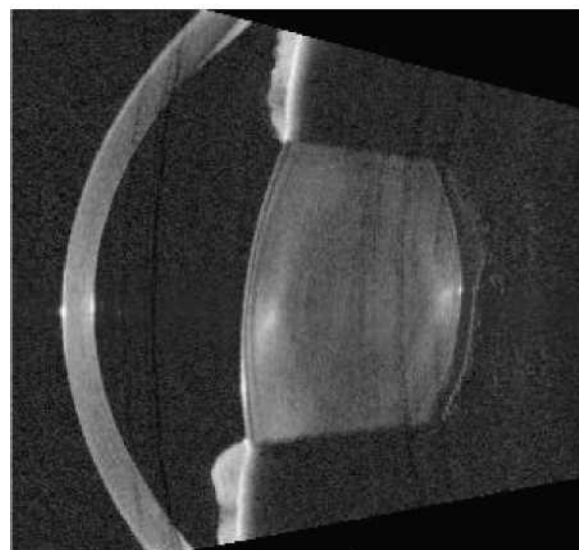


UNIKALNY SKAN MANDALA

TECHNOLOGIA SWEPT-SOURCE OCT

Kwantyfikacja obrazu...

Skorygowane refrakcyjnie obrazowanie skanu B OCT komory przedniej umożliwia ocenę anatomii oka. Oprogramowanie określa ponadto trójwymiarową orientację i położenie soczewki oraz prezentuje te informacje wraz z danymi liczbowymi na intuicyjnym ekranie wyników, zawierającym przekrój skanu B w kierunku maksymalnego przechylenia soczewki.

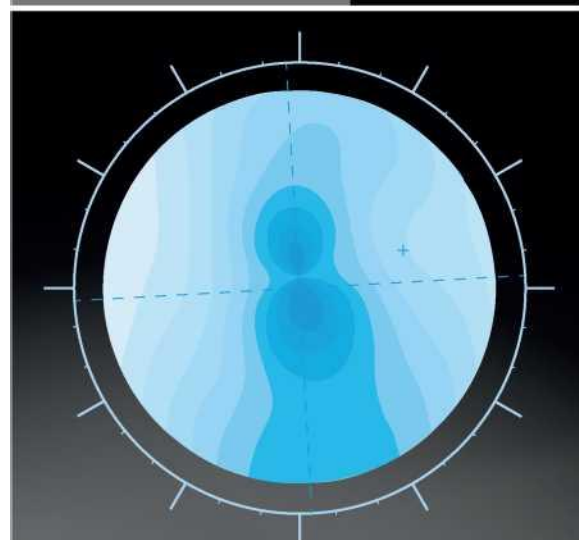


TECHNOLOGIA SWEPT-SOURCE OCT

DANE TOPOGRAFICZNE

Topografia rogówki niezależna od jakości filmu łzowego...

Eyestar 900 zapewnia topografię rogówki zgodną ze standardami topografów klasy A. Mapy w module Cataract Suite obejmują obszar o średnicy 7,5 mm, a mapy w module Anterior Chamber Suite – do 12 mm, dostarczając pełnych informacji o przedniej i tylnej powierzchni rogówki oraz o pachymetrii. Moduł Anterior Chamber Suite oferuje dodatkowe narzędzia, takie jak widoki trendów/progresji i różnicowe, umożliwiające bardziej szczegółową analizę zebranych danych topograficznych.

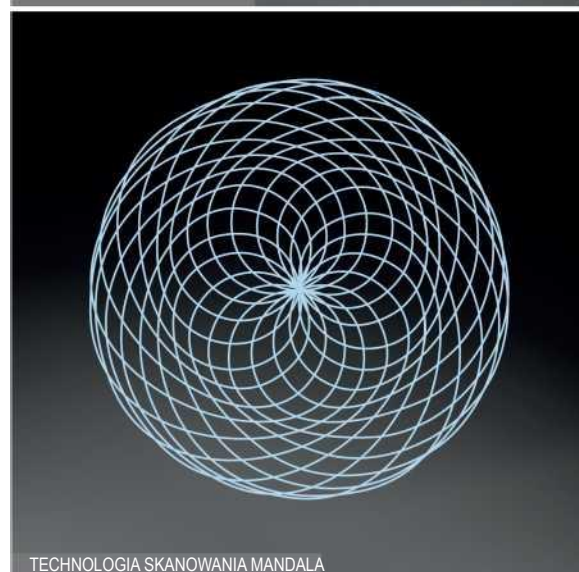


DANE TOPOGRAFICZNE

TECHNOLOGIA SKANOWANIA
MANDALA

Ponowne skanowanie jest zbędne.

Dzięki bardzo gęstemu wzorcowi skanowania Mandala użytkownik może tworzyć wirtualne skany promieniowe lub stopy skanów liniowych, a także indywidualne skany B, w dowolnym momencie po zebraniu danych i w dowolnym miejscu w obrębie wcześniej pozyskanego wolumenu OCT o średnicy 18 mm. Ta wyjątkowa funkcja eliminuje konieczność czasochłonnego ponownego skanowania w przypadku potrzeby uzyskania nowego przekroju.



TECHNOLOGIA SKANOWANIA MANDALA

Moduł Cataract Suite

Usprawniony przebieg pracy, mniej niespodzianek

Moduł Cataract Suite w urządzeniu Eyestar 900 umożliwia pozyskanie wszystkich danych pomiarowych niezbędnych do nowoczesnego planowania operacji zaćmy w zoptymalizowanym, w pełni zautomatyzowanym procesie pomiarowym.

Pomiary obuoczne wykonywane są zazwyczaj w czasie krótszym niż 40 sekund – od momentu, gdy pacjent spojrzy w urządzenie, do zakończenia pomiarów. W tym krótkim czasie gromadzone są wszystkie dane przydatne do planowania wszczepu soczewek wewnątrzgałkowych asferycznych, torycznych, wieloogniskowych.

Przegląd wyników prezentuje komplet danych – od pomiarów osiowych, poprzez mapy topografii, aż po 16 skanów B komory przedniej – w intuicyjnym układzie ekranu. Wszystkie wyniki można dodatkowo analizować w szczegółowych podglądach.

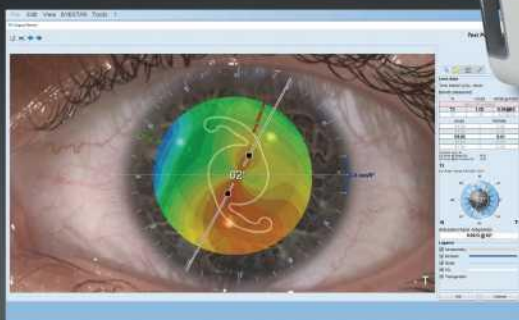
Wykonane pomiary obejmują pomiary osiowe wszystkich komór oka, topografię przedniej i tylnej części rogówki, a także keratometrię, obrazowanie przedniej komory w skanie B, w tym soczewki, oraz ocenę nachylenia i decentracji soczewki, a także analizę Zernike'a i symulację widzenia.



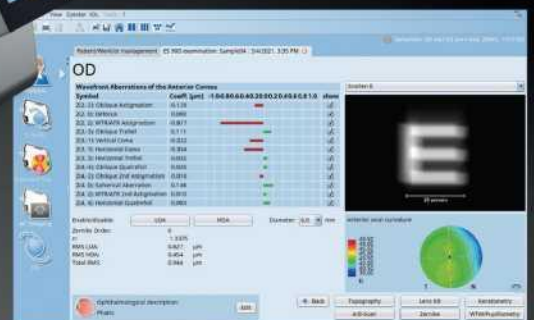
PEŁNY OBRAZ DANYCH



W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY PROCES POMIAROWY



GRAFICZNE PLANOWANIE IOL I OBLICZANIE IOL NAJNIWSZEJ GENERACJI



SYMULACJA WIDZENIA I ANALIZA CZOŁA FALI ZERNIKE

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY PROCES
POZYSKIWANIA DANYCH

Precyzja i wydajność

Szybkie i niezawodne pomiary są kluczem do osiągnięcia doskonałych wyników. W pełni zautomatyzowany i szybki proces pomiarowy ułatwia delegowanie zadań, poprawia komfort pacjenta i pozwala mu łatwiej dostosować się do zaleceń podczas badania. Wbudowana funkcja oceny jakości filmu łzowego zapewnia wysoką precyzję keratometrii, uzupełnioną o precyzyjną biometrię laserową opartą na technologii swept-source OCT, topografię, pachymetrię i tomografię całego oka.

TECHNOLOGIA SWEPT-SOURCE OCT

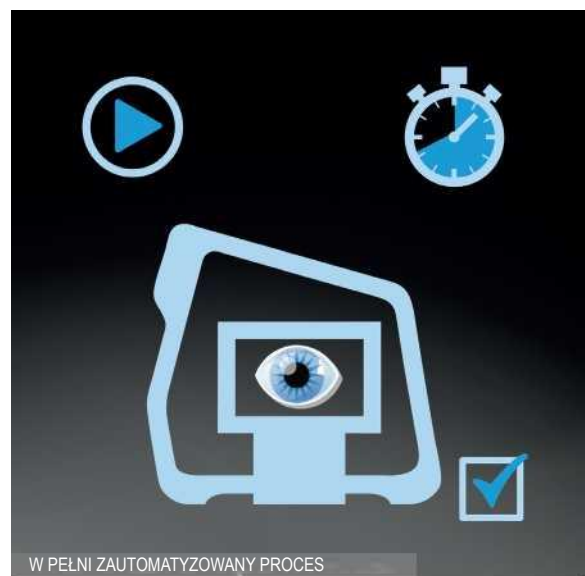
Szczegółowe informacje, doskonałe wyniki

Biometria oparta na technologii swept-source OCT oferuje użytkownikom o wiele więcej niż tylko pomiary długości osiowej i keratometrię. Szczegółowe informacje dotyczące przedniej i tylnej powierzchni rogówki mogą znacznie poprawić planowanie zabiegów usunięcia zaćmy u pacjentów z astygmatyzmem i po zabiegach refrakcyjnych. Mapy topograficzne pozwalają chirurgom na wykrycie oznak patologii rogówki, które mogą ograniczać potencjał widzenia pacjenta po zabiegu usunięcia zaćmy. W przypadku kandydatów do implantacji soczewek torycznych łatwo można uzyskać informacje na temat symetrii i regularności astygmatyzmu przedniej i tylnej powierzchni rogówki, co pozwala na dokładną ocenę kwalifikacji pacjenta do implantacji soczewki wewnątrzgałkowej premium.

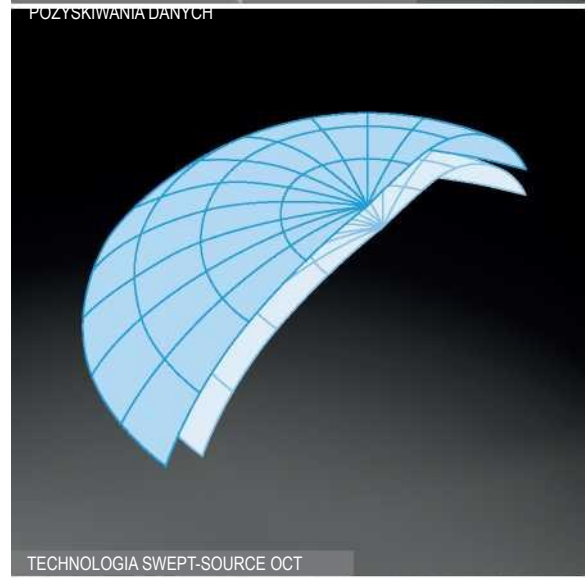
WIĘCEJ DANYCH DLA DOSKONAŁEJ DIAGNOZY I WYNIKÓW

Pomiar, wizualizacja i zrozumienie

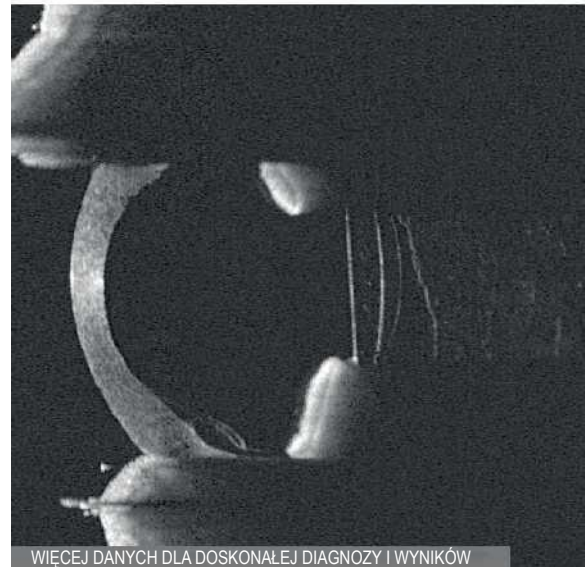
Obrazowanie przedniej komory oka metodą skanu B, obejmujące soczewkę, oraz identyfikacja jej nachylenia i decentracji są pomocne w edukacji pacjentów, zwłaszcza w przypadku soczewek torycznych lub wielogniskowych klasy premium. Symulacja widzenia i analiza Zernike'a pomagają chirurgowi w ustaleniu właściwych oczekiwań pacjentów i wyborze optymalnej procedury.



W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY PROCES
POZYSKIWANIA DANYCH



TECHNOLOGIA SWEPT-SOURCE OCT



WIĘCEJ DANYCH DLA DOSKONAŁEJ DIAGNOZY I WYNIKÓW

METODA HILL-RBF

Pewność

Hill-RBF to technika obliczania IOL oparta wyłącznie na danych, wykorzystująca rozpoznawanie wzorców i zaawansowaną interpolację danych. Zawiera model graniczny, który informuje o wiarygodności obliczeń. Hill-RBF działa równie dobrze w przypadku długich, normalnych i krótkich galek ocznych. Wyraźnie przewyższa formuły drugiej i trzeciej generacji. W połączeniu z metodą Abulafia-Koch, technika Hill-RBF jest dostępna do obliczeń soczewek sferycznych i torycznych. W przeciwieństwie do statycznych formuł teoretycznych, metoda Hill-RBF jest projektem ciągłym i jest nieustannie aktualizowana w celu uzyskania jeszcze większej ogólnej dokładności.

MNIEJ NIESPODZIANEK
REFRAKCYJNYCH

Identyfikacja nieprawidłowości.

Dostępność obrazów skanu B z technologią Swept-Source OCT całej komory przedniej w momencie pomiaru umożliwia wizualną identyfikację nietypowego nachylenia i decentracji soczewki naturalnej. Ponadto pozwala na łatwe monitorowanie automatycznych pozycji bramek używanych przy pomiarach biometrycznych. Wszystkie te dodatkowe informacje przyczyniają się do dalszego minimalizowania niespodzianek refrakcyjnych.

OPROGRAMOWANIE
EYESUITE

Elastyczna integracja

Oprogramowanie EyeSuite zostało zaprojektowane z myślą o optymalnym przepływie pacjentów w ruchliwych gabinetach. Łatwe w obsłudze urządzenie Eyestar 900 można połączyć sieciowo z urządzeniami Haag-Streit oraz siecią gabinetu. Język skryptowy EyeSuite lub interfejs wiersza poleceń płynnie współpracuje z niemal każdym systemem EMR i obsługuje standardowe interfejsy, takie jak DICOM, zapewniając doskonałą kompatybilność.

METODA HILL-RBF

MNIEJ NIESPODZIANEK REFRAKCYJNYCH

OPROGRAMOWANIE EYESUITE

Moduł Anterior Chamber Suite

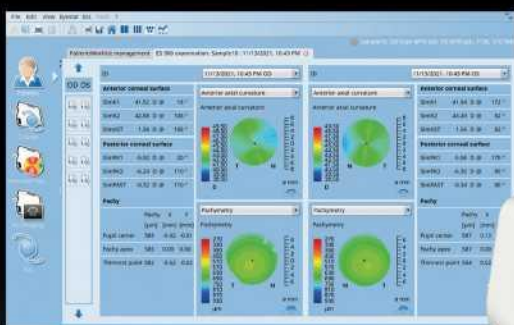
Kompleksowe dane dla dokładnej diagnostyki, czytelna wizualizacja dla lepszego zrozumienia

Moduł Anterior Chamber Suite w urządzeniu Eyestar 900 oferuje precyzyjne pomiary, kompleksową analizę danych oraz wysokiej jakości obrazy komory przedniej.

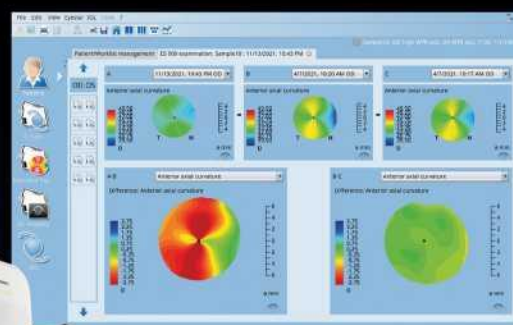
Dzięki zaawansowanej technologii Swept-Source OCT, moduł Anterior Chamber Suite zapewnia topografię klasy A rogówki o średnicy do 12 mm (przednia i tylna powierzchnia) oraz obrazowanie OCT przedniego odcinka oka, w tym soczewki i kąta komory przedniej, obejmujące do 18 mm średnicy. Funkcje topografii rogówki obejmują widoki różnicowe i trendów dla map i wskaźników, a także zaawansowane narzędzia do badań przesiewowych w kierunku ektaзии rogówki.

Zintegrowany system Belin ABCD dostarcza intuicyjnych danych umożliwiających efektywną klasyfikację stożka rogówki. Definiowalny przez użytkownika widok progresji pozwala na łatwe śledzenie dowolnego parametru pomiarowego dostępnego w urządzeniu Eyestar. Dodatkowe narzędzia obejmują analizę czola falowego rogówki metodą Zernike'a oraz symulację ostrości wzroku w celu edukacji pacjenta.

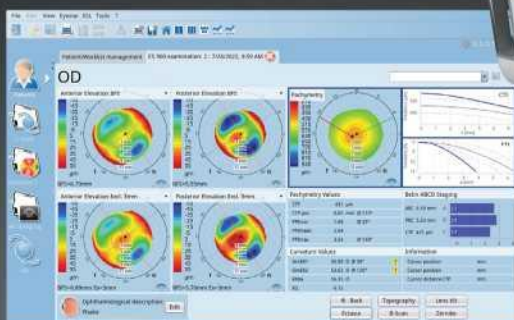
Dzięki pozyskaniu obrazów przy użyciu nowoczesnej, opatentowanej technologii skanu Mandala, możliwe jest tworzenie wirtualnych skanów B w dowolnym miejscu już pozyskanego wolumenu, co minimalizuje konieczność ponownego badania pacjentów w celu wizualizacji szczegółów.



CZTERY W JEDNYM



MAPA RÓŻNIC - TRZY PUNKTY CZASOWE



PREZENTACJA EKTAZJI ROGÓWKI Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMU KLASYFIKACJI BELIN ABCD



PRZEKROJE W POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJACH

PEWNOŚĆ DZIĘKI TECHNOLOGII OCT

Kompleksowa analiza przedniej komory oka

Topografia oparta na technologii swept source OCT w urządzeniu Eyestar 900 obejmuje obszar przedniej części rogówki o średnicy do 12 mm i zapewnia bardzo dokładną ocenę przedniej i tylnej części rogówki, a także dane dotyczące jej grubości.

Intuicyjne wyświetlacze, takie jak wyświetlacze różnic, trendów i ektazji rogówki, wspierają użytkownika w procesie diagnostycznym.

OBRAZY WYSOKIEJ JAKOŚCI I GĘSTE SKANY

Wizualizacja kluczowych struktur

Moduł Eyestar 900 Anterior Chamber Suite zapewnia wysokiej jakości obrazy o średnicy 18 mm do wizualnej kontroli kluczowych struktur, takich jak położenie soczewki, sklepienie ICL* lub kąt komory*. Podstawowy zestaw narzędzi pomiarowych umożliwia ręczne pomiary odległości między punktami, kątów i powierzchni w skanach promieniowych z korektą refrakcji.

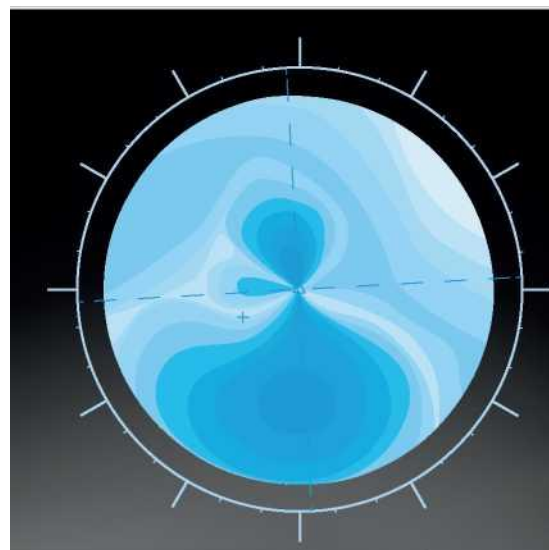
Dzięki bardzo gęstemu wzorcowi skanowania Mandala użytkownik może tworzyć wirtualne, promieniowe i stopy skanów liniowych, a także indywidualne skany B, w dowolnym momencie po zakończeniu zbierania danych i w dowolnym miejscu w obrębie wcześniej pozyskanego wolumenu OCT o średnicy 18 mm.

GOTOWOŚĆ NA PRZYSZŁOŚĆ

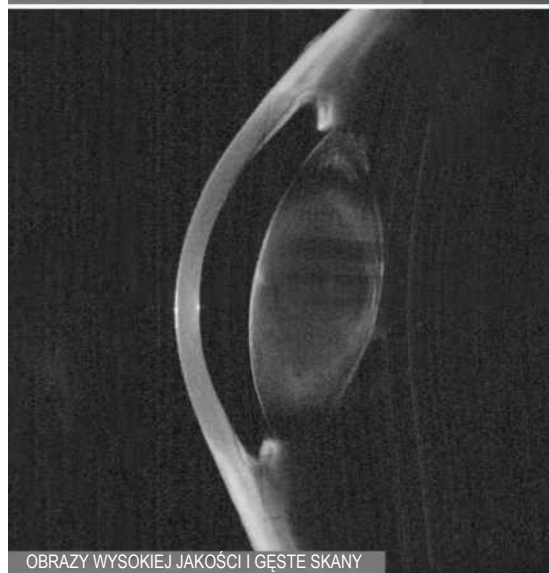
Udoskonalone funkcje, zwiększona funkcjonalność

Eyestar 900 to urządzenie z możliwością rozbudowy, które w przyszłości będzie oferowało jeszcze większą funkcjonalność. Najnowsze wersje oprogramowania EyeSuite zawierają zintegrowane narzędzia do badania rozszerzenia rogówki z dedykowanymi podsumowaniami, w tym system klasyfikacji Belin ABCD. Inne planowane wersje oprogramowania obejmują analizę sklepienia soczewki ICL* oraz ocenę kąta przedniej komory oka*.

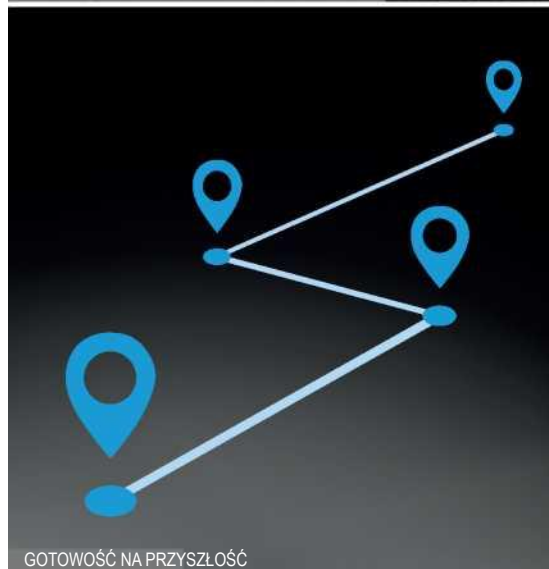
Obecnie opracowywane są nowe moduły i pakiety.



PEWNOŚĆ DZIĘKI TECHNOLOGII OCT



OBRAZY WYSOKIEJ JAKOŚCI I GĘSTE SKANY



GOTOWOŚĆ NA PRZYSZŁOŚĆ

Intuicyjność i wydajność

Ergonomia dla komfortu pacjentów i precyzji

Precyzyjne dane pomiarowe, intuicyjne informacje mapowe i obrazowanie OCT przedniej komory oka mają zasadnicze znaczenie dla skutecznego diagnozowania i leczenia pacjentów. Połączenie technologii OCT ze źródłem o zmiennej częstotliwości, keratometrii refleksyjnej, obrazowania w wysokiej rozdzielczości i w pełni zautomatyzowanego pomiaru pozwala na wydajne, przyjazne dla pacjenta i jednocześnie pozyskiwanie wszystkich tych informacji za pomocą jednego urządzenia.

Komfort pacjenta i krótki czas badania mają kluczowe znaczenie dla optymalnej jakości danych. Ponadto delegowanie zadania gromadzenia danych ma kluczowe znaczenie dla sprawnego funkcjonowania gabinetów odwiedzanych przez wielu pacjentów. Biorąc to pod uwagę, firma Haag-Streit opracowała unikalny, w pełni zautomatyzowany proces pomiarowy dla urządzenia Eyestar 900, minimalizujący krzywą uczenia się użytkownika i optymalizujący komfort pacjenta.



W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY PROCES
POZYSKIWANIA DANYCH

Współpraca pacjenta i skuteczność badania

Pacjenci, zwłaszcza w podeszłym wieku, mają tendencję do szybkiego męczenia się podczas badania wzroku, co utrudnia optymalne gromadzenie danych. W pełni zautomatyzowany proces pozyskiwania danych i szybki pomiar z jednoczesną rejestracją danych zapewniają pacjentom doskonały komfort, a tym samym lepszą współpracę, co ma pozytywny wpływ na jakość pomiarów.

INTUICYJNY INTERFEJS
UŻYTKOWNIKA

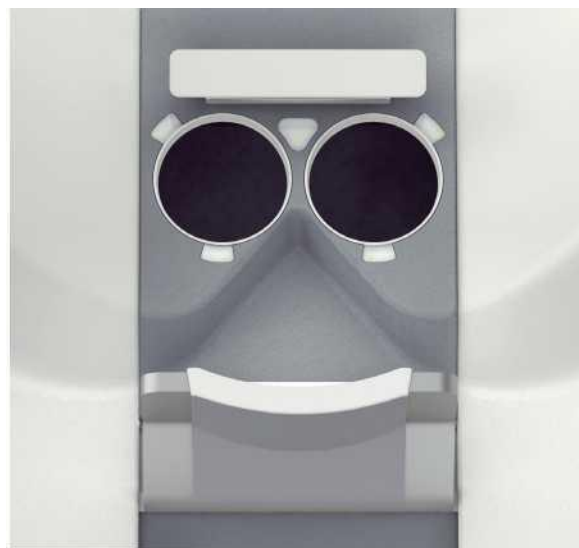
Optymalizacja pracy

Znany wygląd i obsługa oprogramowania EyeSuite zoptymalizowanego pod kątem ekranów dotykowych, stosowanego we wszystkich urządzeniach Haag-Streit, umożliwia wydajną interakcję i lepszą adaptację. Podobnie jak wszystkie urządzenia Haag-Streit, Eyestar 900 można łatwo zintegrować z niemal każdym systemem zarządzania gabinetem.

ELASTYCZNOŚĆ I
OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

Kompaktowe rozmiary

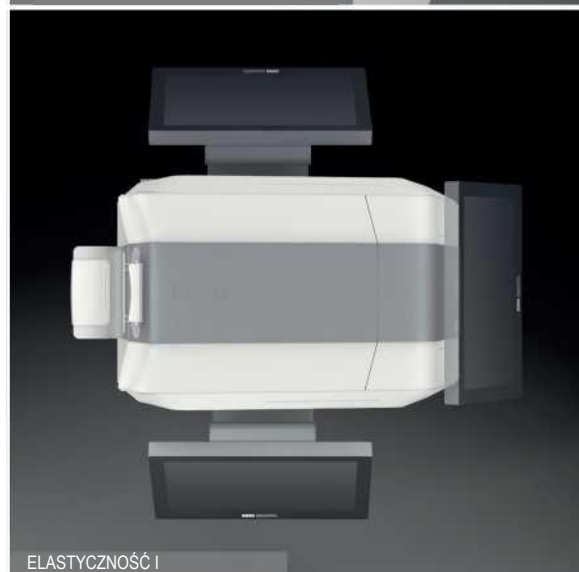
Ekran dotykowy Eyestar 900 można zamontować po dowolnej stronie urządzenia, a nawet z tyłu. W połączeniu z niewielkimi rozmiarami urządzenia wielofunkcyjnego sprawia to, że zajmuje ono niewiele miejsca i zmieści się w każdym gabinecie lekarskim.



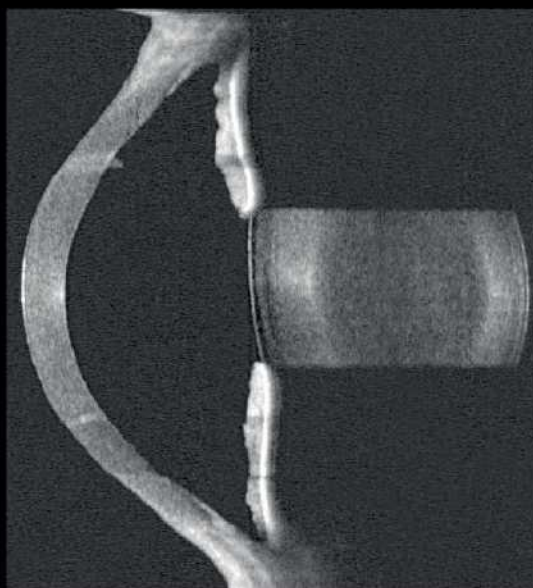
W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY PROCES POZYSKIWANIA DANYCH



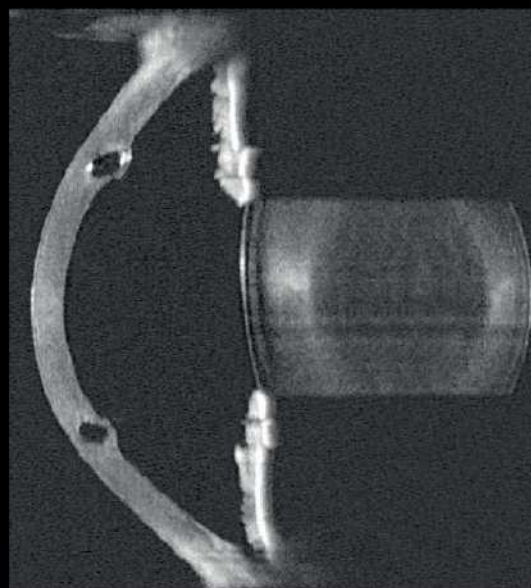
INTUICYJNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA



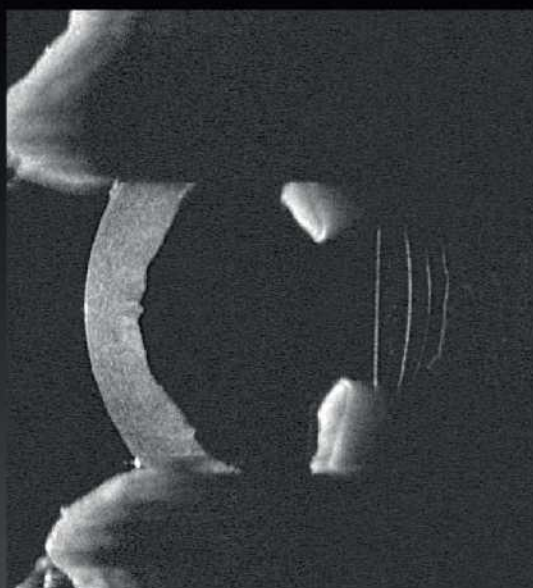
ELASTYCZNOŚĆ I



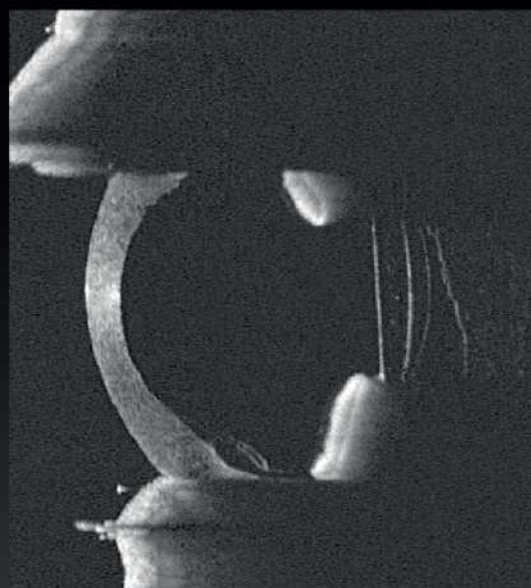
PRZESZCZEP ROGÓWKI



ŚRÓDROGÓWKOWE SEGMENTY
PIERŚCIENIOWE (INTACS)



DMEK – PRZED
OPERACJĄ I SOCZEWKA
IOL



DMEK – PO OPERACJI I
SOCZEWKA IOL

Technologia swept-source
OCT wizualizuje szczegóły
w dużej rozdzielczości

Technologia

Technologia swept-source OCT		Obrazowanie wysokiej rozdzielczości		Obsługiwane interfejsy EMR	
Długość fali	1060 nm	Rozdzielczość Full HD 1080 p		DICOM	
Prędkość skanowania	30 kHz	Kolor i podczerwień		EyeSuite Script Language	
Topografia, obrazowanie, pomiar		Obrazowanie oczu metodą Enface, pomiary		GDT	
Keratometria dwustrefowa		Bezpieczeństwo lasera		Interfejs wiersza poleceń EyeSuite	
Diody LED na podczerwień	850 nm	Produkt laserowy klasy 1			
Punkty pomiarowe	32				
Keratometria przednia					

Pomiar zmiennych i trybów

Moduł Cataract Suite		Moduł Anterior Chamber Suite	
Grubość rogówki CCT		Pozioma średnica rogówki WTW	
Zakres pomiarowy	300 - 800 µm	Zakres pomiarowy	7 - 16 mm 0,01
Rozdzielczość wyświetlacza	1 µm	Rozdzielczość wyświetlacza	mm
Głębokość przedniej komory oka ACD		Pupilotmetria PD	
Zakres pomiarowy	1,8 - 6,3 mm	Zakres pomiarowy	2 - 13 mm
Rozdzielczość wyświetlacza	0,01mm	Wbudowane metody obliczeniowe IOL	
Grubość soczewki LT		Hill-RBF	
Zakres pomiarowy	0,5 - 6,5 mm	Hill-RBF/Abulafia-Koch dla torycznych IOL	
Rozdzielczość wyświetlacza	0,01mm	Barrett Universal 2	
Długość osiowa AL		Kalkulator toryczny Barretta	
Zakres pomiarowy	14 - 38 mm	Barrett True K i True K Toric	
Rozdzielczość wyświetlacza	0,01mm	Olsen i Olsen Toric	
Topografia		Haigis	
System topografii	Typ A 7.5 mm	Hoffer Q	
Wyświetlanie mapy		Holladay 1	
Keratometria przednia K		SRK/T i SRK II	
Zakres pomiarowy	32,1- 67,5 dpt	Masket i Modified Masket	
Rozdzielczość wyświetlacza	0,01 dpt	Shammas No-History	
Symulowana keratometria tylna SimPK		Interfejsy danych do obliczania IOL	
Zakres pomiarowy	3,9- 9,5 dpt	Konsultant Holladay IOL	
Rozdzielczość wyświetlacza	0,01 dpt	PhacoOptics	
		Miary	
		Wymiary: 480 x 560 x 460 mm	
		Waga: 31,0kg	
		Topografia	
System topografii	Typ A	Wyświetlanie mapy	
Wyświetlanie mapy	Do 12 mm	Mapy/widoki	
		Mapy topografii przedniej części rogówki	
		Mapy topografii tylnej części rogówki	
		Mapy pachymetrii	
		Mapy różnic	
		Widoki progresji (w czasie)	
		Widok ektazji rogówki	
		Klasyfikacji Belin ABCD	
		Obrazowanie OCT	
Obszar/wolumen	Do 18 mm na przedniej części rogówki, zbiegającej się z siatkówką	Skany	
Skany	Opatentowana technologia skanowania Mandala	Skany promieniowe	
	Stosy skanów liniowych	Niestandardowy pojedynczy skan liniowy	
		Dostępne w kolejnej wersji oprogramowania	
		Całkowita moc keratometryczna	
		Pomiar wysokości (vault) soczewki ICL	
		Kąt komory przedniej	

Wyżej wymienione zakresy pomiarowe oparte są na standardowych ustawieniach urządzenia do automatycznego pomiaru i analizy.

Przeznaczenie

Eyestar 900 to nieinwazyjny, bezkontaktowy biometr służący do pozyskiwania następujących informacji:

- Kształty rogówek
- Osiowa długość oka
- Wymiary i położenie soczewki
- Wymiary przedniej komory oka
- Obrazy przednie i przekrojowe

Przeciwwskazania: Brak znanych przeciwwskazań.

HAAG-STREIT AG

Gartenstadtstrasse 10

3098 Koeniz

Szwajcaria

Tel. +41 31 978 01 11

Faks +41 31 978 02 82

info@haag-streit.com

www.haag-streit.com