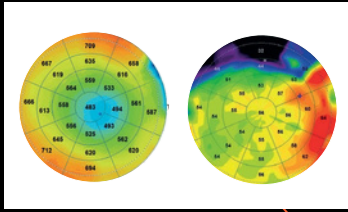


optovue solix

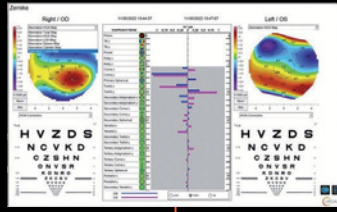
Badanie odcinka przedniego i tylnego



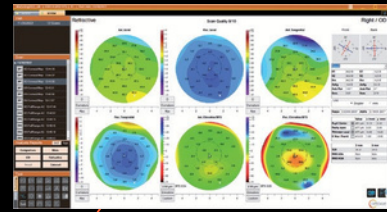
Pachymetria, stroma i mapa nabłonka



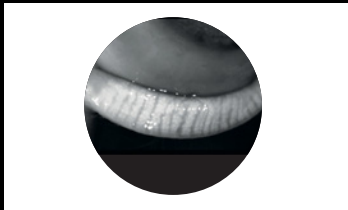
Wybór soczewki wewnątrzgałkowej z uwagi na aberrację rogówki



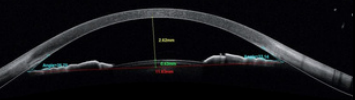
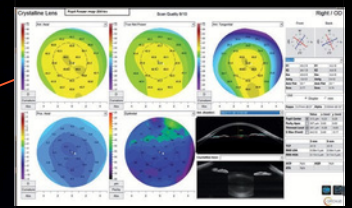
Topografia rogówki



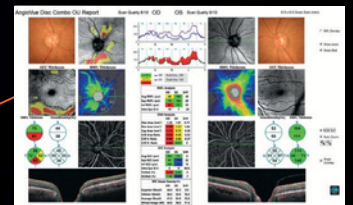
Suche oko



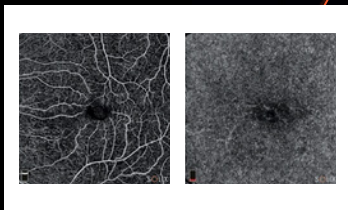
Raport soczewek i automatyczne rozmieszczenie narzędzi pomiarowych



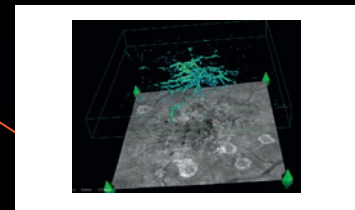
Gęstość skanowania i kontrola jaskry



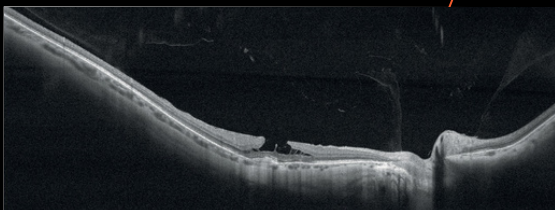
AngioVue® Retina, angiografia OCT (OCT-A)



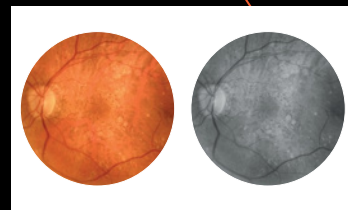
Błona neowaskularna (CNV) w obrazie 3D



Pełny zakres skanowania siatkówki 16 x 6,25 mm



Fotografia dna oka



Ten główny obraz tła jest fotomontażem złożonym z wielu elementów pochodzących z Solix. Nie może być wyprodukowany bezpośrednio przez urządzenie bez prac postprodukcyjnych.

Pomiar odcinka przedniego i tylnego

Przedstawiamy **nowe rozwiązanie 2 w 1**, które wykorzystuje to, co najlepsze w angiografii OCT, aby całkowicie zrewolucjonizować opiekę nad pacjentem. W jednym urządzeniu **FullRange® OCT wyróżnia się zarówno w obrazowaniu przedniego, jak i tylnego odcinka oka**, oferując ultraszybkie skanowanie i kompleksowe pole widzenia, które zapewnia wyjątkową głębię i szerokość – bez uszczerbku dla przejrzystości lub rozdzielczości obrazu.

Skorzystaj z narzędzi niezbędnych do identyfikacji i leczenia szerokiego spektrum patologii oczu, **pozwalających na uzyskanie lepszej diagnostyki od przedniej do tylnej części oka**.

Dzięki pojedynczemu skanowaniu 2 w 1 będziesz pracować szybciej, z większą wiedzą i wydajnością, a jednocześnie zyskasz więcej miejsca w gabinecie, zmniejszysz stres u pacjentów i skrócisz czas badania.

Gdy tylko doświadczysz wydajności i precyzji FullRange® OCT, zaczniesz się zastanawiać, jak wcześniej można było sobie bez nich radzić.

OCT odcinka przedniego

- Obrazowanie przedniego odcinka w pełnym zakresie, umożliwiające uchwycenie całej komory przedniej w jednym skanie
- Zewnętrzne obrazowanie w podczerwieni umożliwiające ocenę gruczołów Meiboma powiek górnych i dolnych bez użycia specjalnego urządzenia do obrazowania
- Fotografia barwna dna oka i zewnętrzna

OCT odcinka tylnego

- Sprawdzona analiza jaskry łącząca obrazy strukturalne i naczyniowe oraz pomiary
- Obrazowanie siatkówki w pełnym zakresie, które umożliwia szerokie i głębokie obrazowanie siatkówki, naczyniówki i ciała szklonego...nawet u pacjentów z dużą krótkowzrocznością
- Wiodąca w branży angiografia OCT (OCTA) AngioVue firmy Optovue do nieinwazyjnego obrazowania 3D
- Ultraszybka technologia spectral domain zapewnia szerokie i głębokie pole widzenia, które nie wpływa na rozdzielczość obrazu
- Multi-objętościowe łączenie czterech objętości skanów w celu uzyskania obrazów

o wysokiej gęstości i nieskazitelnej przejrzystości

- Trójwymiarowe renderowanie naczyń umożliwia wizualizację naczyń krwionośnych siatkówki i połączeń naczyniowych w czasie rzeczywistym
- Technologia 3D PAR 2.0 szybko usuwa większość artefaktów projekcji z głębokiego splotu w celu uproszczenia interpretacji obrazu i zapewnienia bardziej wiarygodnej kwantyfikacji
- Nowe algorytmy segmentacji radykalnie poprawiają segmentację błony Brucha i nabłonka barwnikowego siatkówki (RPE) w celu pewniejszej oceny – nawet w przypadku bardzo chorych oczu
- Technologia korekcji ruchu DualTrac™ z ulepszoną wizualizacją łączy śledzenie w czasie rzeczywistym i opatentowaną funkcję post-procesowania umożliwiającą prawdziwą korekcję zniekształceń 3D we wszystkich kierunkach w celu uzyskania niezwykle precyzyjnej wizualizacji korekcji ruchu i kwantyfikację naczyń siatkówki
- Możliwości oceny stanu zdrowia, które stały się częścią nowego standardu opieki nad pacjentami z podejrzeniem zarówno patologii siatkówki, jak i jaskry

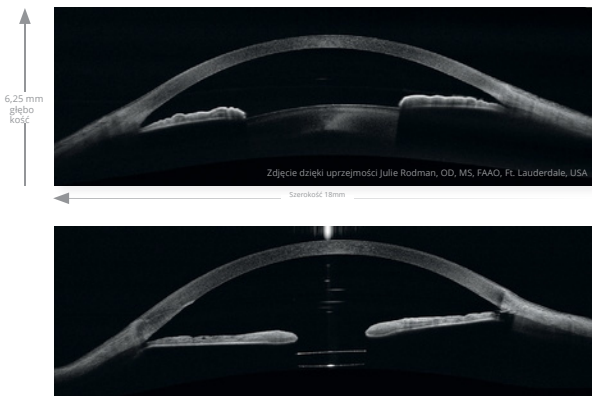
OCT odcinek przedni

Obrazowanie przedniego odcinka Solix FullRange

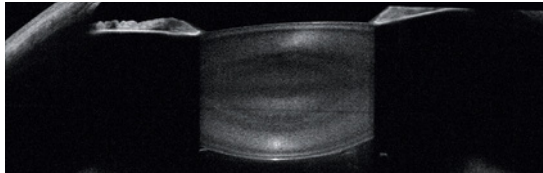
zapewnia oszałamiający widok całej komory przedniej, od przedniej powierzchni rogówki do przedniej powierzchni soczewki. Kompleksowy pakiet przedniego segmentu rozszerza użyteczność kliniczną systemu w celu objęcia szerokiego zakresu pacjentów.

PEŁNY ZAKRES SEGMENTU PRZEDNIEGO

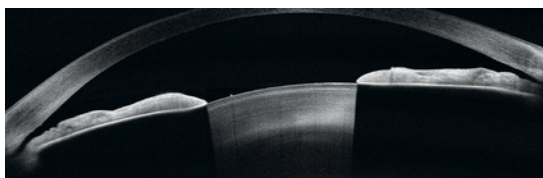
Obrazowanie odcinka przedniego Solix FullRange zapewnia oszałamiający widok całej komory przedniej, od przedniej powierzchni rogówki do przedniej powierzchni soczewki. Kompleksowy pakiet przedniego segmentu rozszerza użyteczność kliniczną systemu, aby objąć nim szeroki zakres pacjentów.



ICL: Wizualizacja i pomiar umiejscowienia wszczepianych soczewek fakijnych.



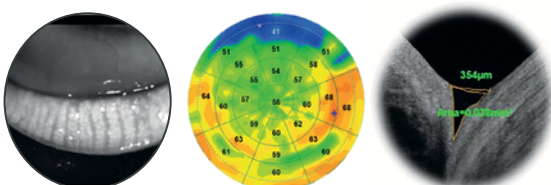
Zaćma: Przesuń głębokość skanu w celu oceny zmętnienia i zmierzenia rozmiaru soczewki przed operacją zaćmy.



Wizualizacja i pomiar struktur komory przedniej w przypadku jaskry z zamkniętym kątem, jaskry z blokadą źrenicy i umieszczenia drenażu jaskrowego za pomocą jednego skanu.

SUCHE OKO

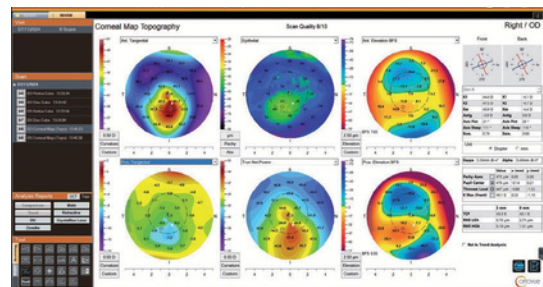
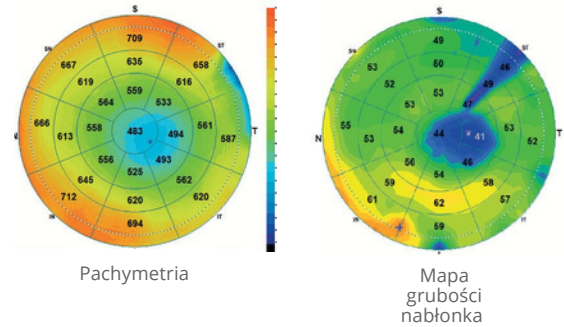
Ulepszona diagnostyka i leczenie zespołu suchego oka, w tym zewnętrzne obrazowanie IR gruczołów Meiboma.



MAPOWANIE GRUBOŚCI ROGÓWKI I NABŁONKA

Określ grubość nabłonka, stromy i całkowitą grubość rogówki za pomocą 10-milimetrowej mapy warstw rogówki, która obejmuje 16 południków, aby w pełni pokryć strefę przejściową LRS. Użyj narzędzia Highlight Tool, aby jeszcze łatwiej dostrzec subtelne zmiany grubości. Raport Analizy Zmian mierzy zmiany grubości między wizytami.

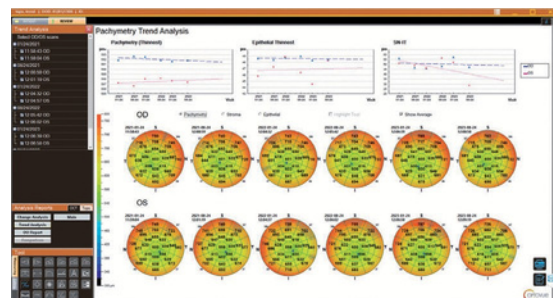
Mapa warstwy rogówki 10 mm



Topografia mapy rogówki - stożek rogówki

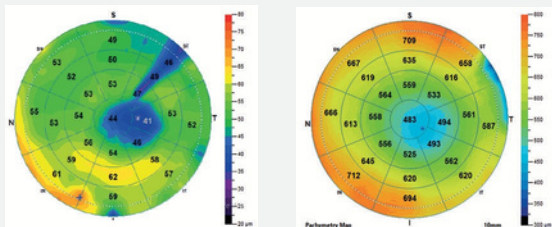
TREND PACHAMETRYCZNY

Raport ten jest niezwykle przydatny przy monitorowaniu zmian nabłonka po zabiegach chirurgicznych, dopasowywaniu soczewek kontaktowych, kontrolowaniu efektów leczenia metodą Ortho-K i śledzeniu postępu stożka rogówki.

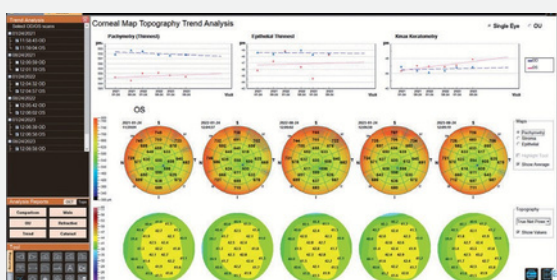


STOŻEK ROGÓWKI

Pomiar grubości nabłonka, stromy i całkowitej grubości rogówki jest kluczowy dla diagnozowania chorób rogówki. Analiza pomiarów pachymetrycznych pomaga ocenić ryzyko wystąpienia stożka rogówki i zwiększa dokładność diagnostyczną. Mapy trendów są również cenne w monitorowaniu postępu stożka rogówki.



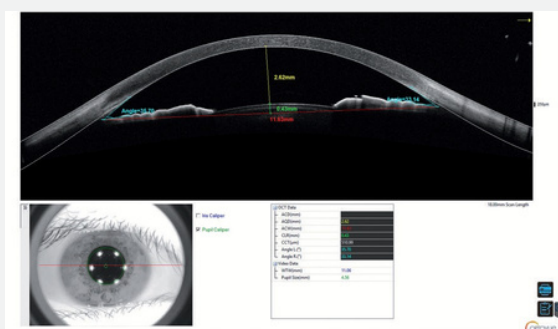
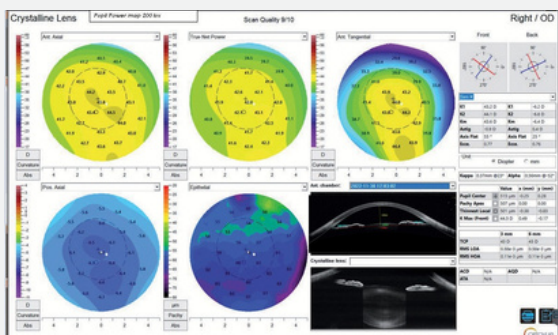
System oceny ryzyka wystąpienia stożka rogówki
Coollabs: (<http://www.coollab.net/resources>)



ZARZĄDZANIE ICL

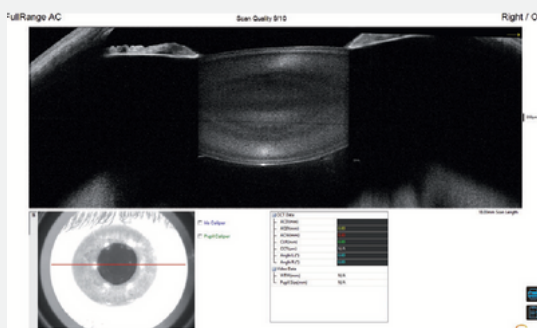
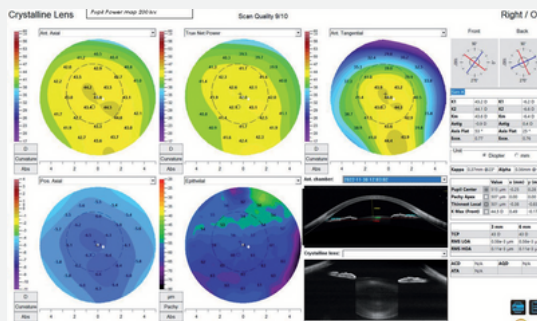
Kluczowe parametry, średnica pozioma rogówki WTW (biały do białego) i ACD, są dostępne w dedykowanym raporcie. Następnie możesz wysłać te informacje do swoich producentów w celu obliczenia odpowiedniego rozmiaru ICL. Po operacji ICL możemy monitorować sklepienie soczewki, objętość komory przedniej i kąt goniowy.

* Fakijna soczewka wszczepialna



ZĄĆMA

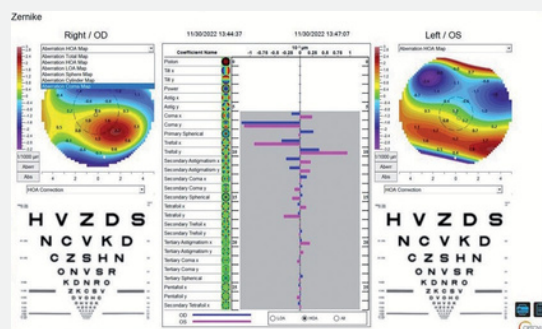
Topografia rogówki dostarcza istotnych informacji pacjentom planującym operację zaćmy. Można uzyskać krytyczne informacje, takie jak: nieregularny astygmatyzm rogówkowy, wczesny lub umiarkowany stożek rogówki (KCN), przejrzyste zwyrodnienie brzożne, dopasowanie ATIOL, rzeczywista moc netto itp.



Przesuń głębokość skanu, aby ocenić zmętnienia i zmierzyć rozmiar soczewki przed operacją zaćmy.

ABERROMETRIA

Łatwe uzyskiwanie map aberrometrii rogówki za pomocą aparatu Solix, który odgrywa kluczową rolę zarówno przed, jak i po operacji zaćmy. Zapewnia szczegółowe mapy aberracji niższego i wyższego rzędu, a także symulacje ostrości wzroku.



Połączenie OCT przedniego/tylnego odcinka

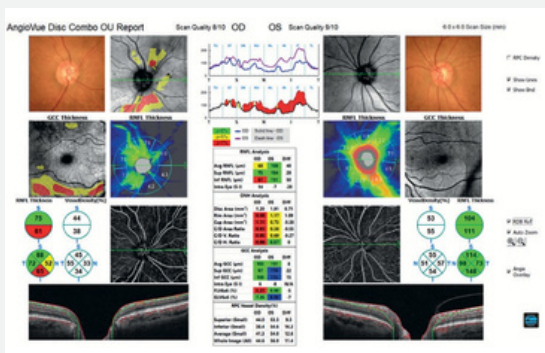
Pakiet jaskrowy Solix

zapewnia dogłębną analizę struktury nerwu wzrokowego i naczyń krwionośnych. Wyłącznie dla Optovue punkty danych dostarczają dodatkowych spostrzeżeń, które pomagają w podejmowaniu decyzji klinicznych. Pojedynczy protokół skanowania z technologią Motion Correction Technology (MCT) generuje obrazy OCT i OCTA z metrykami AngioAnalytics w celu optymalizacji wydajności i pomocy w szybkim zrozumieniu tempa zmian u każdego pacjenta.

ANALIZA TARCZY OPTYCZNEJ

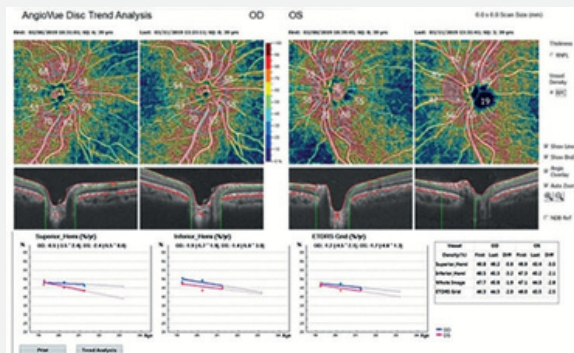
Report Disc Combo

Ulepsz diagnostykę i leczenie jaskry dzięki pojedynczemu protokołowi skanowania, który pokazuje parametry tarczy nerwu wzrokowego, grubość RNFL i GCC z porównaniem do bazy danych normalnych naczyń włosowatych okołotarczowych (RPC) i gęstością RPC osób zdrowych, .



Report analizy trendów AngioDisc

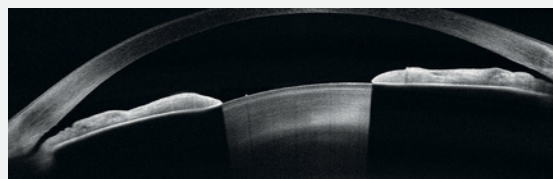
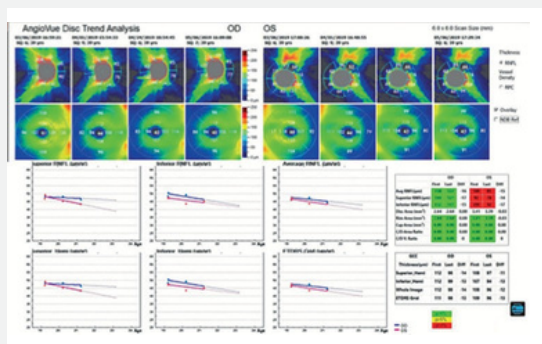
Zmierz gęstość naczyń RPC, oceń zmiany między wizytami i oszacuj tempo zmian u pacjentów z jaskrą i osób podejrzanych. Analiza gęstości naczyń uzupełnia analizę RNFL i GCC i pomaga w leczeniu zaawansowanej jaskry – szczególnie w przypadkach, gdy pomiary strukturalne neuronów osiągnęły poziom minimalny pomiaru.



ANALIZA TRENDÓW

Report analizy trendów ONH + GCC

Śledź zmiany i oszacuj tempo zmian grubości GCC i RNFL z niezrównaną powtarzalnością, aby łatwo ocenić, jak szybko postępuje choroba u pacjenta.



Wizualizacja i pomiar struktur komory przedniej w przypadku jaskry z zamkniętym kątem, jaskry z blokadą źrenicy i umieszczenia drenażu jaskrowego za pomocą jednego skanu.

OCT odcinek tylny

Analiza siatkówki Solix.

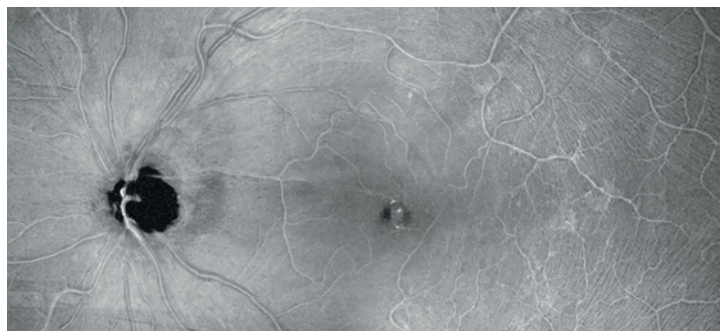
Solix dostarcza nieskazitelne obrazy struktur siatkówki z niespotykanymi dotąd obrazami ciała szklanego i naczyńki, umożliwiając pewną diagnozę i leczenie patologii siatkówki – nawet u pacjentów z wysoką krótkowzrocznością. Pojedynczy protokół skanowania z MCT generuje wszystkie niezbędne obrazy i dane potrzebne do kompleksowej analizy siatkówki, co optymalizuje wydajność i szybko dostarcza dane kliniczne, których wymaga Twoja praktyka.

EN FACE OCT

DualMontage

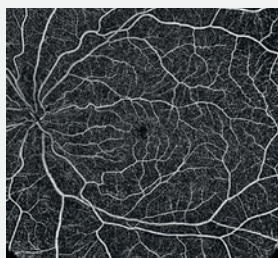
Połącz dwa skany 9x9, aby uzyskać bezszwowy obraz tylnego bieguna.

Zdjęcie dzięki uprzejmości Alexandra Miere MD, Creteil University Hospital, France



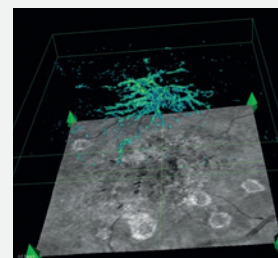
OCTA ANGIOVE

AngioVue QuadMontage
AngioVue QuadMontage łączy cztery skany 9x9 mm, umożliwiając szeroką wizualizację obwodowej siatkówki.



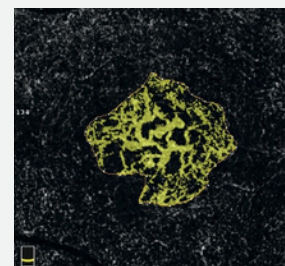
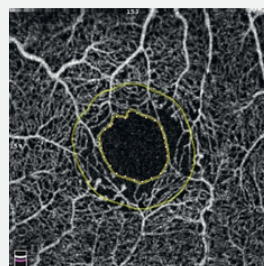
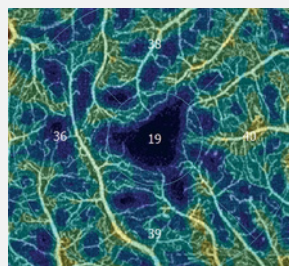
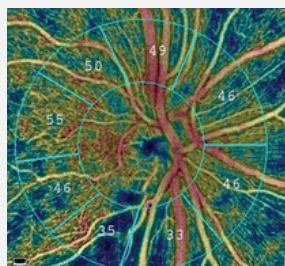
3D OCTA

Ekskluzywna technologia trójwymiarowego renderowania OCTA firmy Optovue umożliwia realistyczną wizualizację naczyń krwionośnych siatkówki i połączeń naczyniowych.



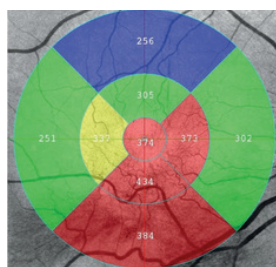
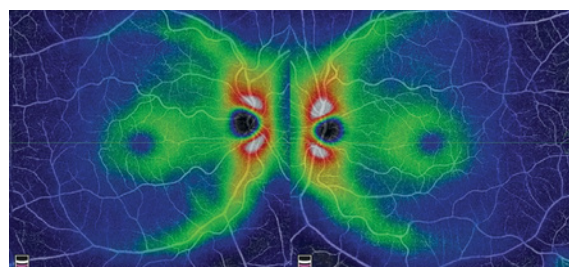
AngioAnalytics™ OCTA Metrics

Mapowanie gęstości naczyń, analiza FAZ, pomiary powierzchni przepływu.

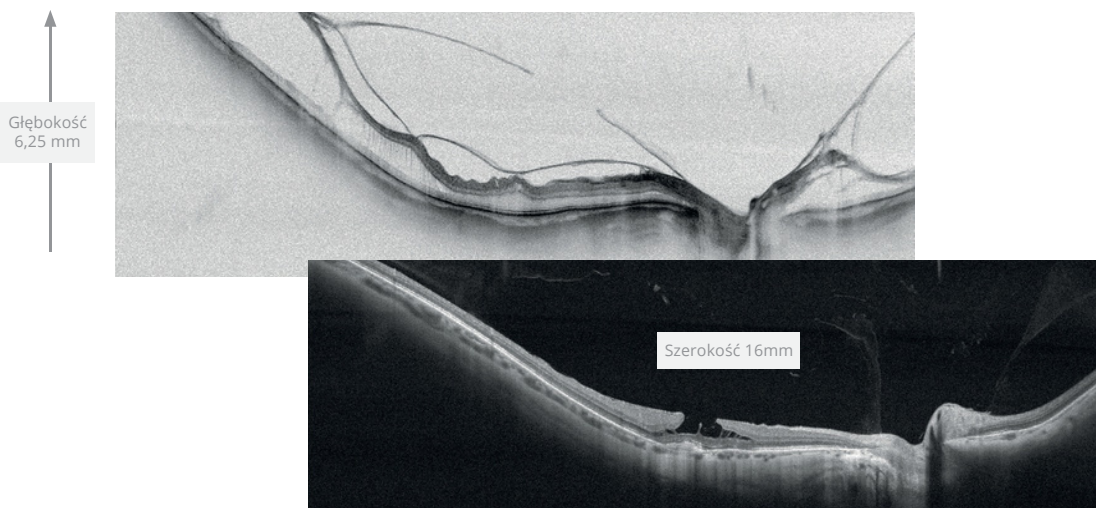


MAPY GRUBOŚCI

Zmierz grubość siatkówki i mapy grubości GCC i porównaj je z bazą danych referencyjnych.



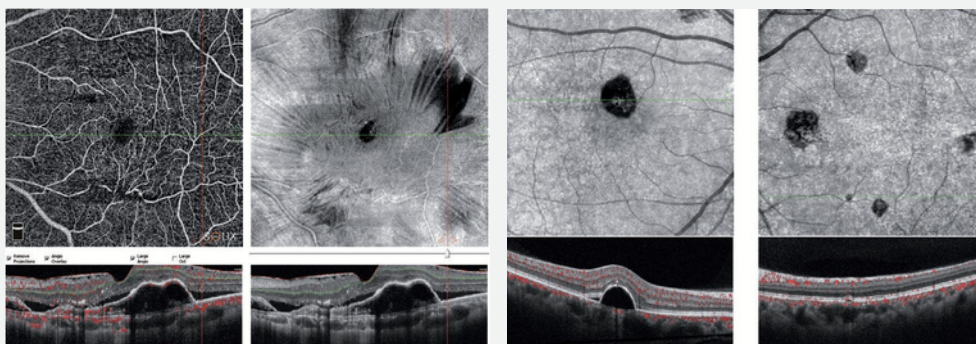
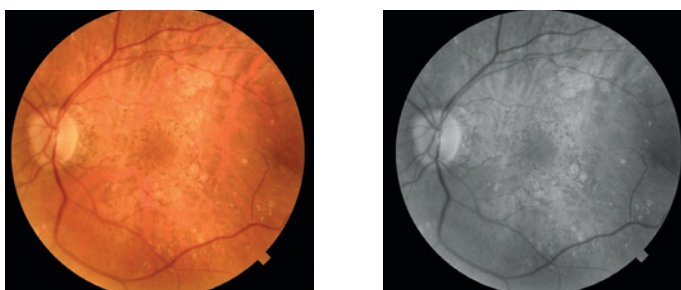
SIATKÓWKA FULLRANGE



Rozszerz możliwości diagnostyczne dzięki ultraszybkemu, głębokiemu i szerokiemu skanowaniu liniowemu.

FOTOGRAFIA FUNDUS

Przeglądaj zdjęcia siatkówki oka w trybie kolorowym, w skali szarości i odwróconym.



DOBRY OBRAZ EN FACE

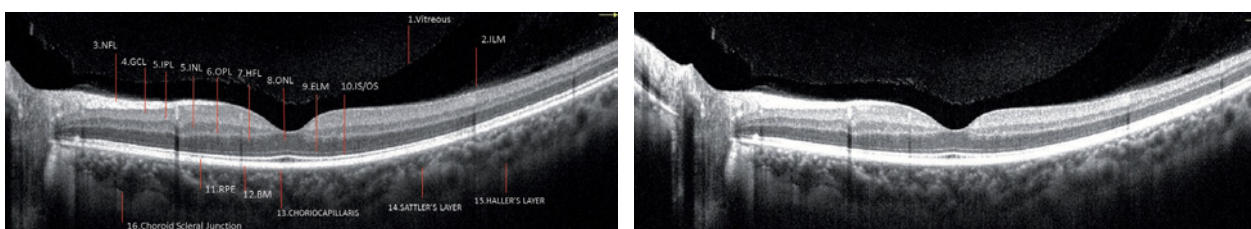
Zapewnia przegląd każdej z warstw siatkówki.

Dobry obraz Enface uzyskuje się dzięki wielu wysokiej jakości skanom OCT.

W przeszłości „przewijaliśmy” OCT
Teraz widzimy, gdzie znajduje się nieprawidłowość

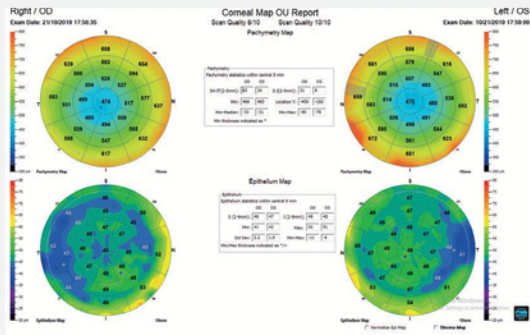
Rutynowe skanowanie kliniczne z pacjentem z czystym nośnikiem, zapewniające szczegółowe informacje o każdej warstwie siatkówki od ciała szklistego do twardówki. Skanowanie wykonane w 24 uśrednione na rutynowym pacjencie klinicznym

WARSTWA SIATKÓWKI



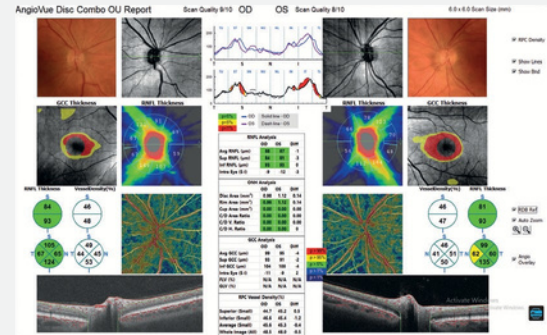
Raporty Solix

ODCINEK PRZEDNI

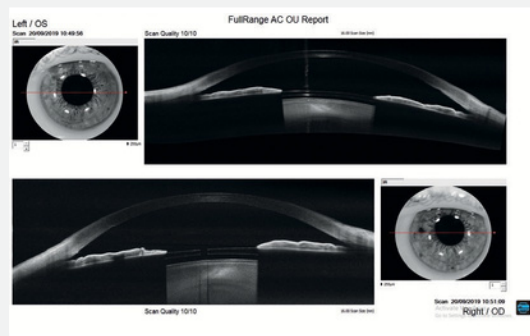


Mapa warstw rogówki: pojedyncze oko, OU i zmiana raportów analitycznych

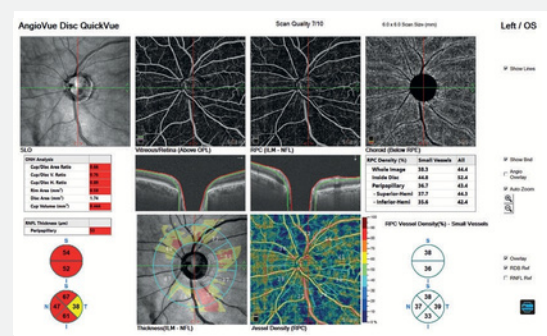
JASKRA



Raport disc combo



Pełny zakres AC: Raporty jednooczne i OU

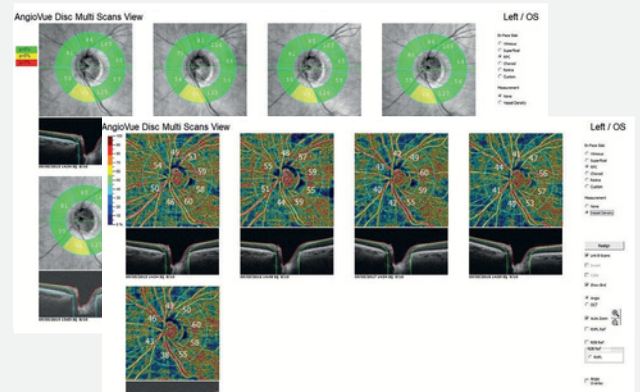


AngioVue Disc QuickVue



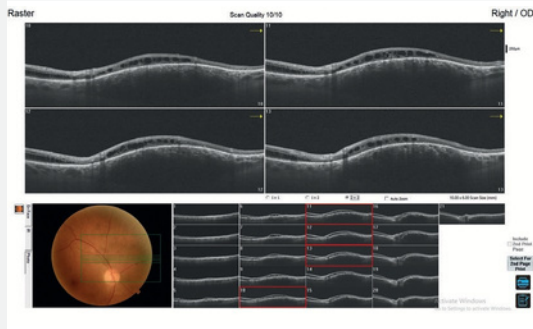
Fotografia zewnętrzna

Zdjęcie dzięki uprzejmości Julie Rodman, OD, MS, FAAO, Ft. Lauderdale, USA

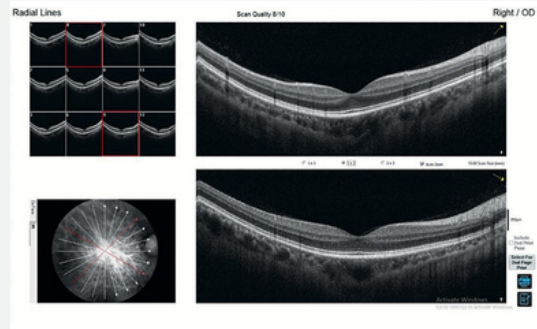


Analiza trendów OU AngioVue Disc i widok wielowizytowy

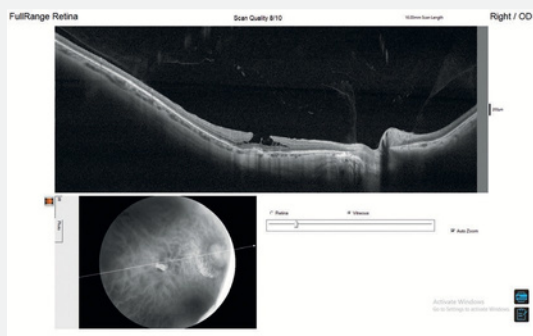
RAPORTY SIATKÓWKOWE



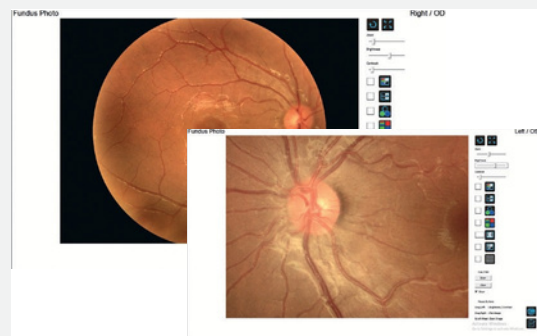
Rastrowy



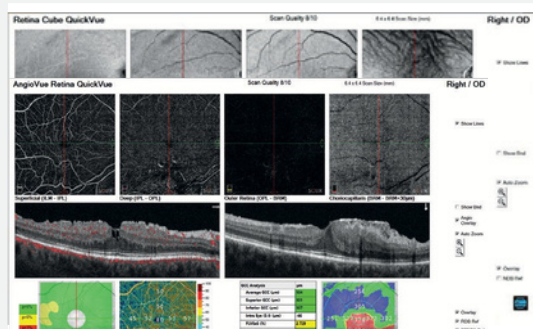
Radialny



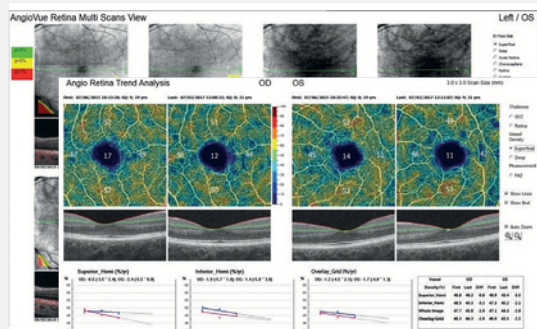
Raport FullRange Retina



Zdjęcie dna oka



Retina Cube QuickVue i
AngioVue Retina QuickVue



Analiza trendów siatkówki
AngioVue i widok wielowizytowy



Przykłady patologii siatkówki wykrytych za pomocą aparatu Solix



Dane techniczne

KONFIGURACJE SOLIX

• Solix FullRange OCT z AngioVue Expert

Obrazowanie OCT tylnego i przedniego odcinka oka z w pełni funkcjonalnym OCTA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SOLIX

Obrazowanie OCT | Odcinek tylny

Prędkość skanowania	120 000
Rozdzielczość osiowa	5 µm (w tkance)
Rozdzielczość boczna	15 µm (w tkance)
Głębokość skanowania	Do 3 mm (tryb standardowy) Do 6,25 mm (tryb FullRange)
Szerokość skanowania	3 mm – 16 mm
Zakres dioptrii	-15D do +15D
Rozmiar źrenicy	≥ 2,0 mm

Obrazowanie OCTA

Rozmiary skanów siatkówki	3x3mm, 6,4x6,4mm, 9x9mm i 12x12mm
Rozmiar skanów dysków	6x6mm
Montaż AngioVue	Dwa skany 9x9mm, cztery skany 9x9mm

Obrazowanie OCT | Odcinek przedni

Rozdzielczość boczna	18µm (zwykła CAM) (w tkance) 36µm (pełnozakresowa CAM) (w tkance)
Głębokość skanowania	Do 3 mm (zwykła soczewka) Do 6,25 mm (soczewka pełnozakresowa)
Długości skanowania	2 mm - 18 mm
Mapa rogówki	10 mm - 16 mm południki

Fotografia dna oka

Rozdzielczość	5MP
Tryb skanowania	Kolorowy, bezczerwienny*
Pole widzenia	45° i 35° (tryb małej źrenicy)
Zakres dioptrii	-35D do +30D
Rozmiar źrenicy	≥ 4,0 mm; ≥ 3,3 mm (tryb małej źrenicy)

Fotografia zewnętrzna

Zewnętrzna fotografia	Kolor (białe światło błyskowe)
Zewnętrzny obraz w podczerwieni (IR)	IR (oświetlenie 940 nm)

Specyfikacje elektryczne i fizyczne

Waga	95 kg (210 funtów)
Wymiary aparatu	1072 mm x 600 mm x 610 mm (szer. 39,4 x gł. 31,5 x wys. 59 cali)
Wymiary stołu	952 mm x 600 mm x 913 mm (szer. 36,2 x gł. 23,6 x wys. 35,9 cala)
Fiksacja	Zewnętrzna i 13-punktowa wewnętrzna
Dane elektryczne	AC 100 V~240 V

Specyfikacje komputerowe/sieciowe

System operacyjny	Windows 10
Procesor	Procesor Intel Core i7-8700 lub nowszy
Pamięć RAM	32 GB DDR4 lub więcej
Dysk twardy	Dysk SSD 256 GB na system operacyjny Dysk główny 4 TB Dysk zapasowy 4 TB
Sieć	DICOM MWL, pamięć masowa DICOM
DICOM	Oprogramowanie NetVue Pro Review — do 10 stacji roboczych

Zgodność wyrobów medycznych

Unia Europejska: Wyrób medyczny klasy IIa Certyfikat CE zgodnie z MDR 2017/745 wydany przez TUV Rheinland (0197)
USA: Zatwierdzono zgodnie z normą 510(k) K222166
Bezpieczeństwo elektryczne: IEC60601-1
EMC: IEC60601-1-2

CE 0197



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX INTERNATIONAL SAS

2 Rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France
Tél. + 33 232 989 132 - Fax + 33 235 020 294
contact@visionix.com

www.visionix.com



ul. Szczepankowo 158 b
61-313 Poznań
tel. 61 670 70 41
e-mail: info@medicalpartner.com.pl
www.medicalpartner.com.pl

