

SKY

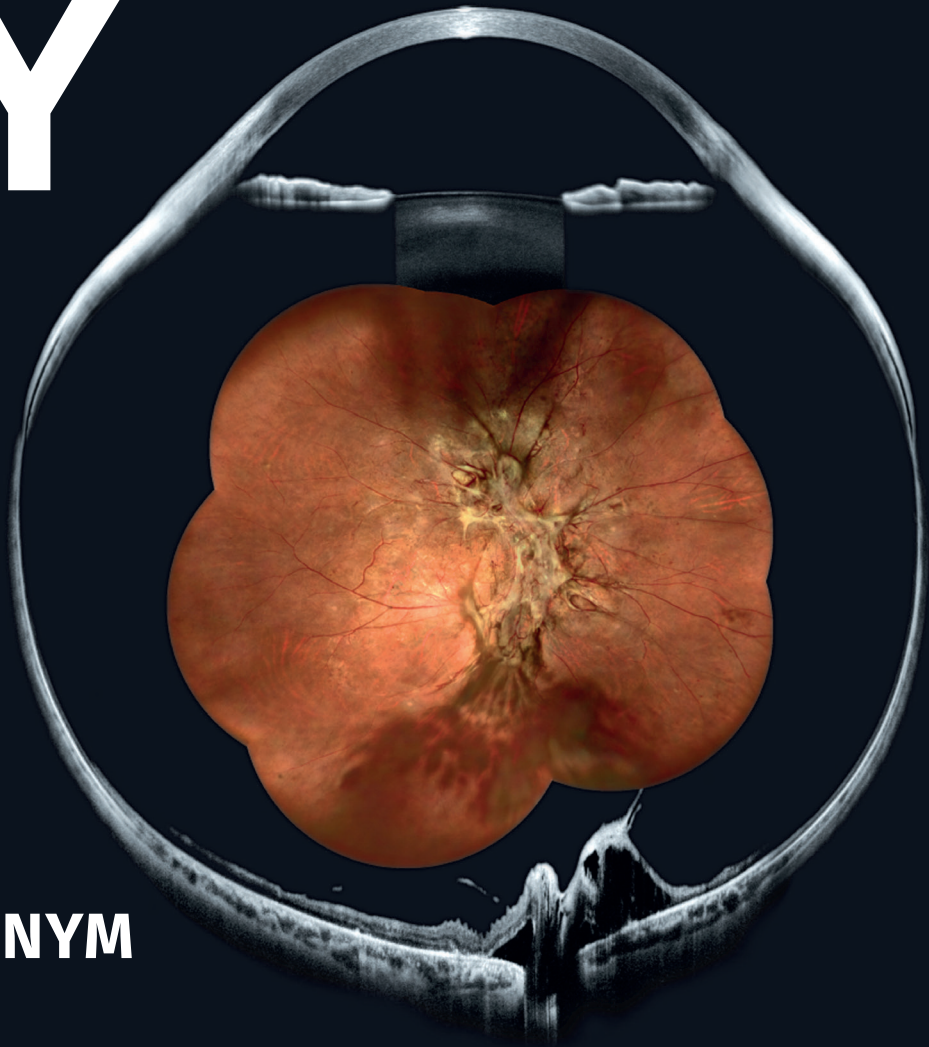
OKO W PEŁNEJ
ROZCIĄGŁOŚCI



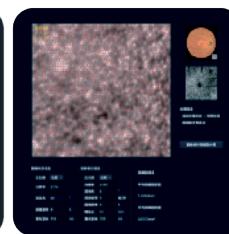
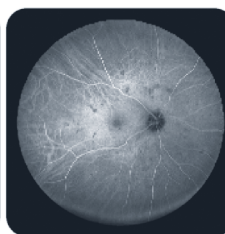
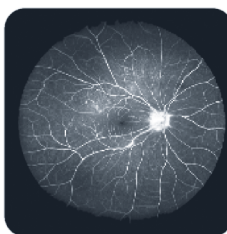
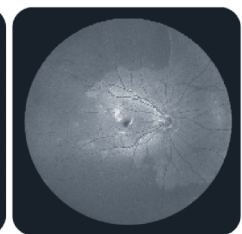
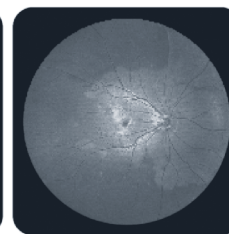
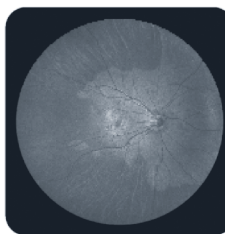
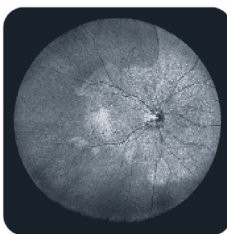
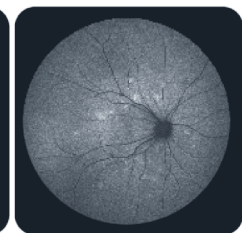
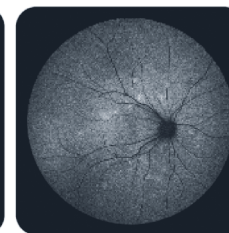
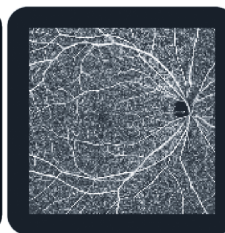
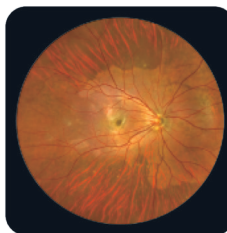
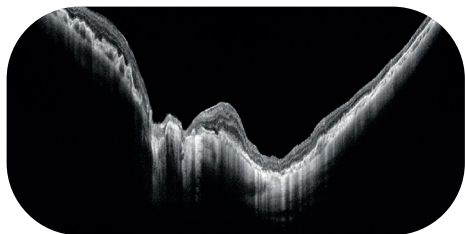
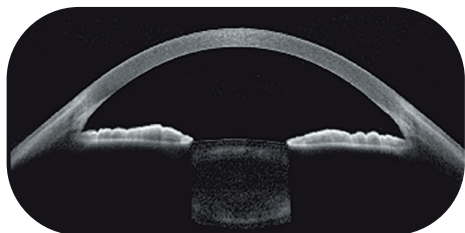
**Wielomodalna platforma
obrazowania okulistycznego**

SKY

**ZOBACZ OKO
W PEŁNYM
ZAKRESIE
DIAGNOSTYCZNYM**



KOMPLEKSOWA WIELOMODALNA PLATFORMA OBRAZOWANIA OKULISTYCZNEGO

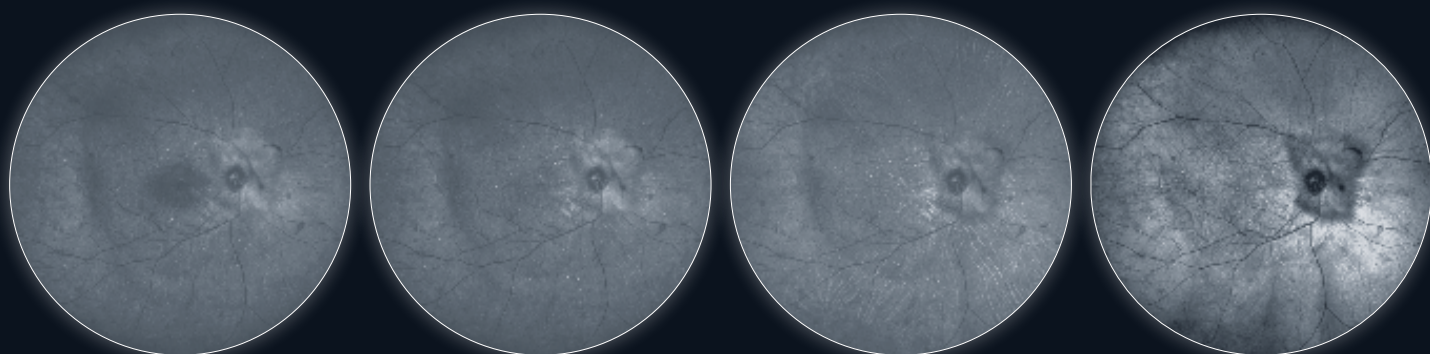


KOLOR

Czerwony, zielony, niebieski,
podczerwony

Niebieskie FAF, zielone FAF, FFA, ICGA
Swept Source OCT (PS-OCT / OCTA /
AS-OCT)

OCT – ZINTEGROWANE OBRAZOWANIE WARSTWOWE

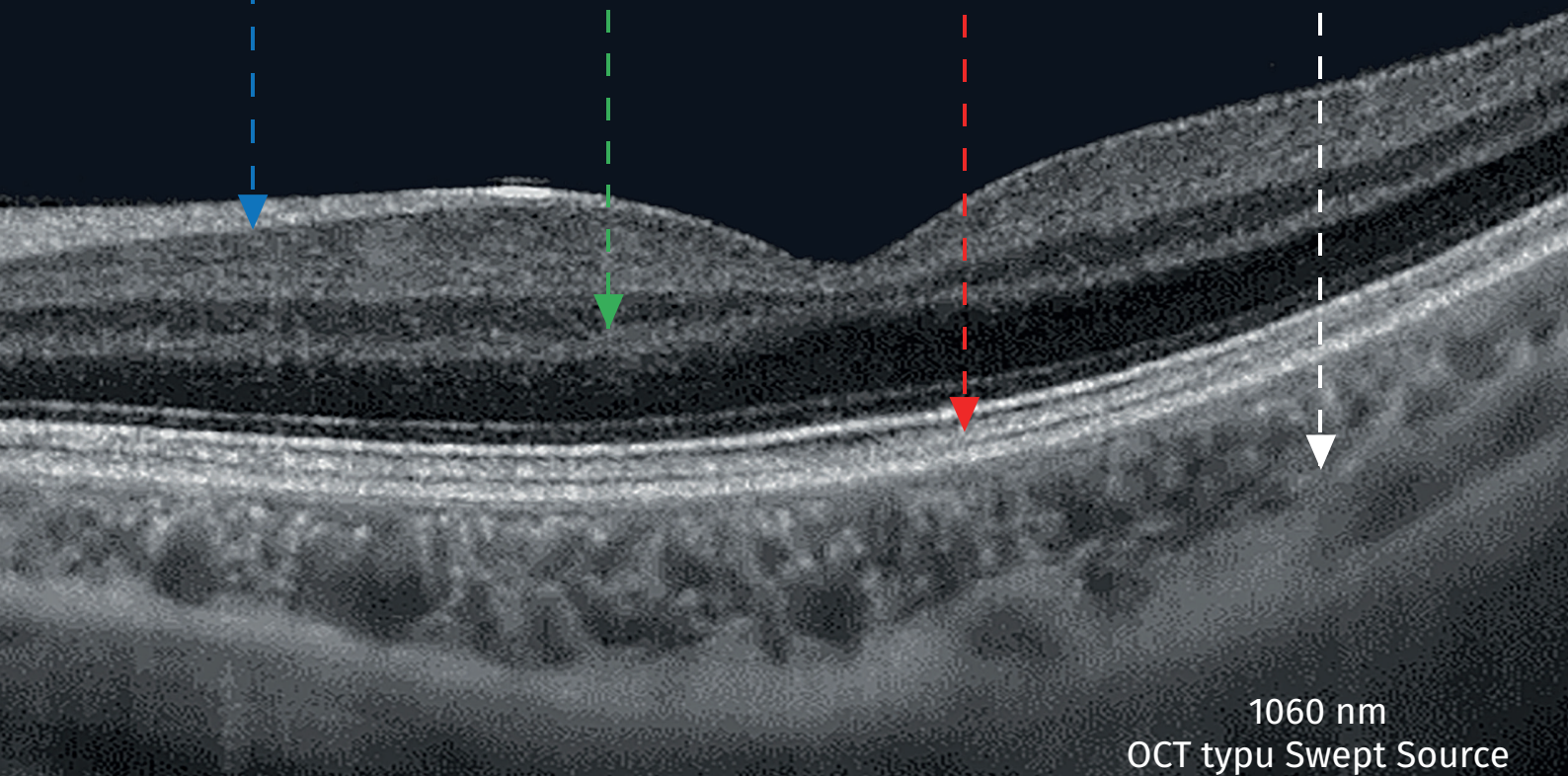


488 nm
niebieski

520 nm
zielony

665 nm
czerwony

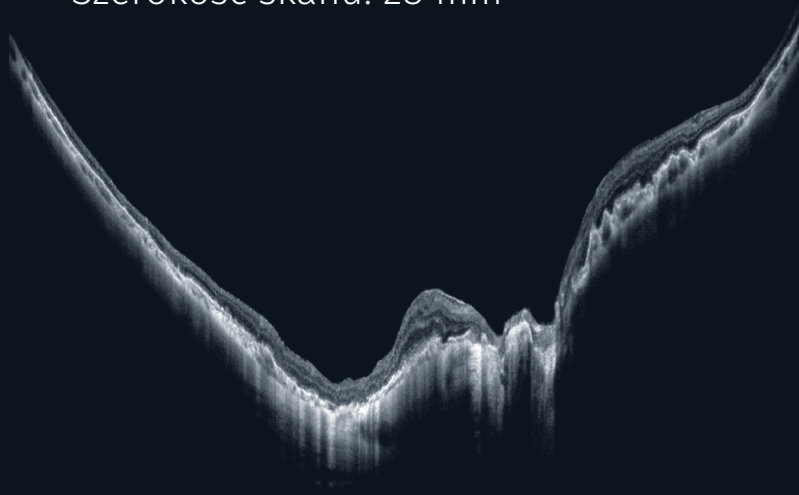
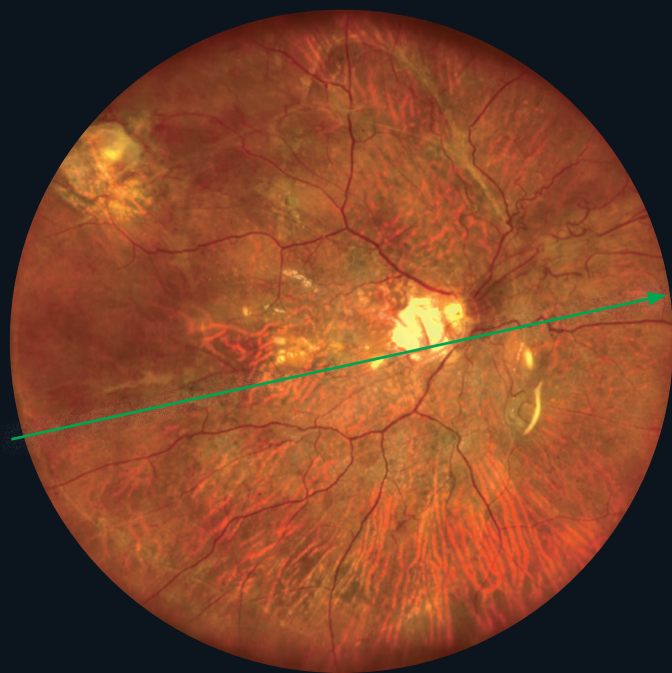
785 nm
podczerwony



1060 nm
OCT typu Swept Source

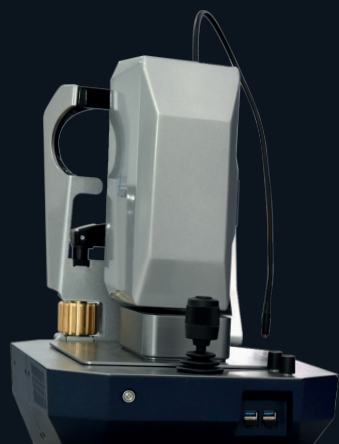
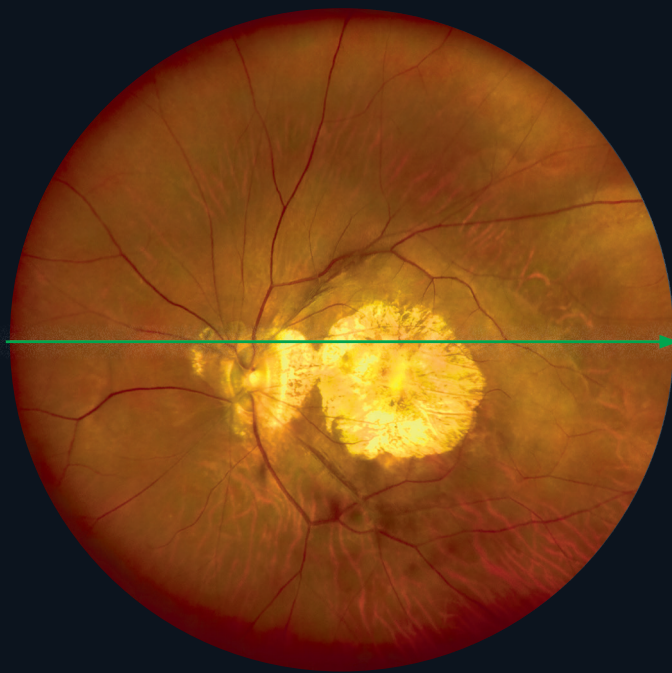
ULTRASZEROKIE POLE OBRAZOWANIA

Szerokość skanu: 28 mm



ULTRAGŁĘBOKIE OBRAZOWANIE

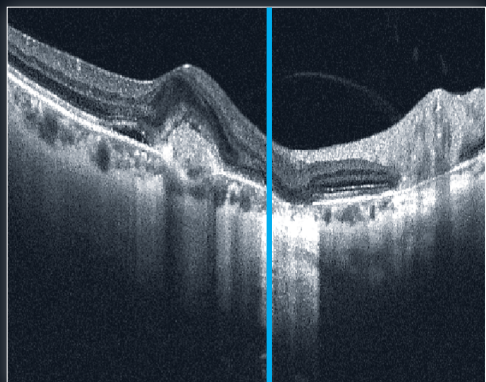
Głębokość skanu: 12 mm



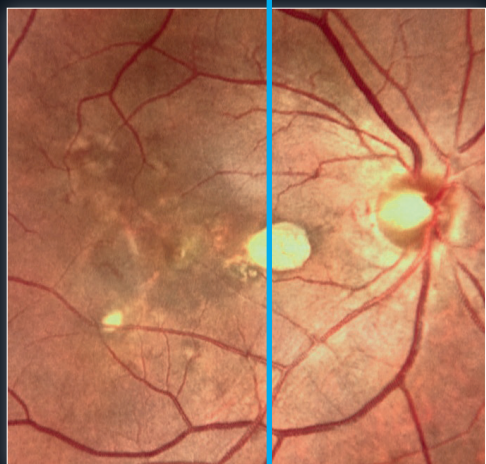
Automatyczne wyrównanie
Automatyczne ustawianie ostrości
Automatyczne pozyskiwanie obrazu

OBRAZOWANIE ZSYNCHRONIZOWANE

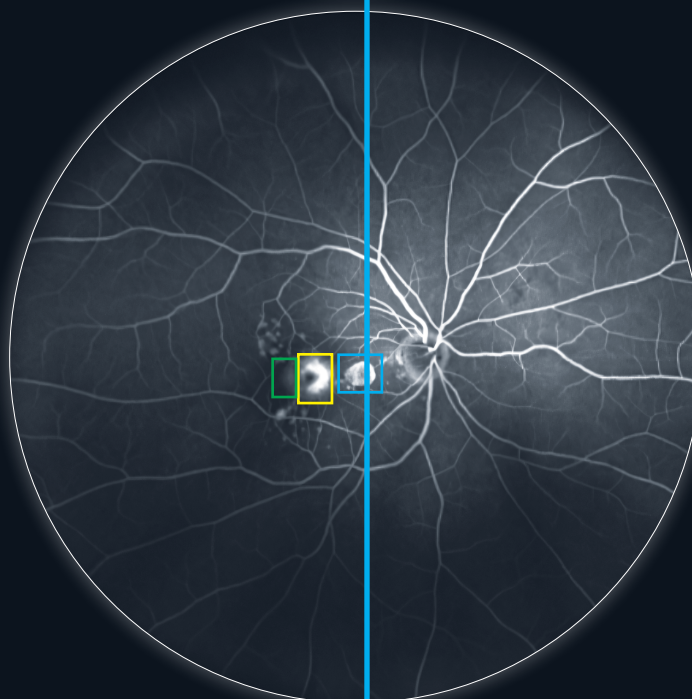
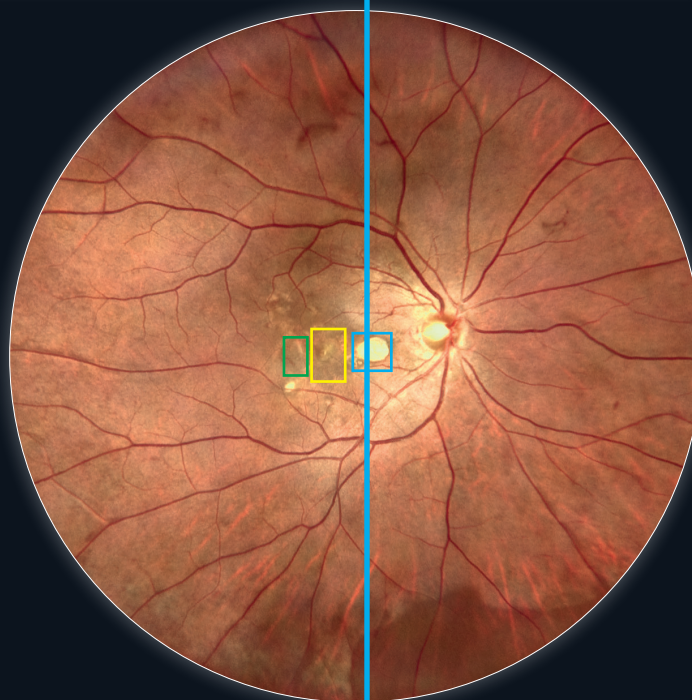
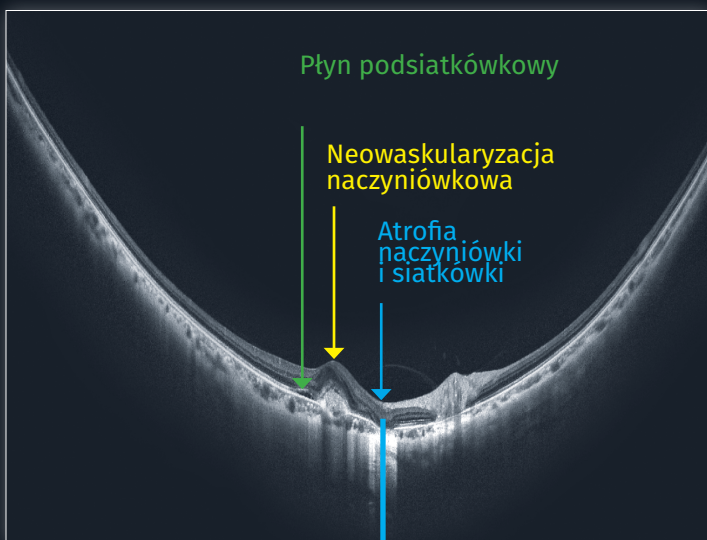
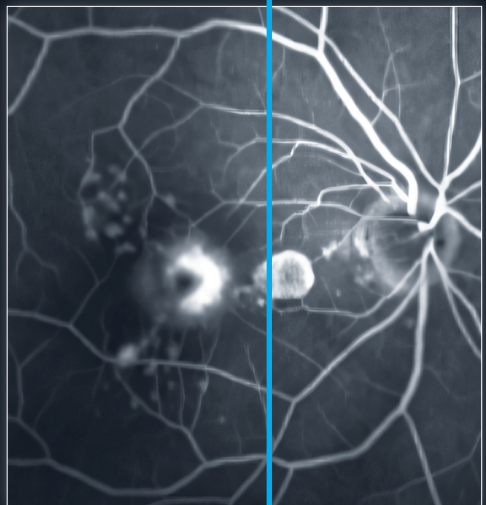
OCT



COLOR



FFA



PANORAMICZNY WIDOK DO 245°

© Źródło zdjęć: Adil EL MAFTOUHI
Centrum Okulistyczne Rive, Genewa
Paryski Instytut Okulistyki, Paryż



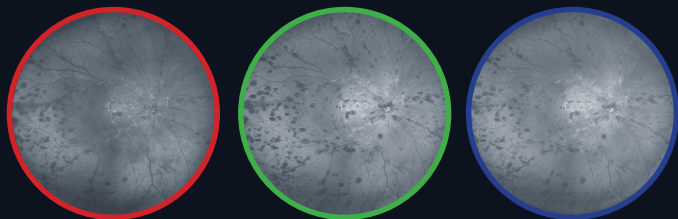
Wykonaj od dwóch do dziewięciu zdjęć i z łatwością połącz je w panoramiczny obraz.

Uzyskaj obrazy UGC (ultraszerokiego pola) dzięki łatwemu i szybkiemu wykonywaniu zdjęć siatkówki w zakresie 135° we wszystkich trybach obrazowania: KOLOR, MULTICOLOR, AF, FFA, ICGA, a następnie twórz panoramiczne obrazy o zakresie do 245°.



TECHNOLOGIA KONFOKALNEGO LASERA RGB

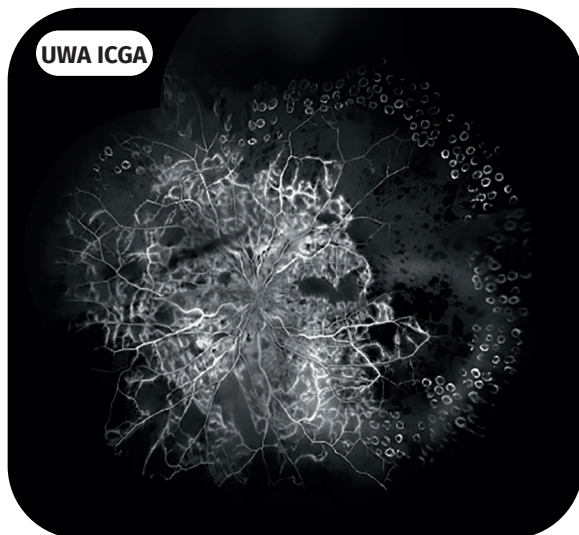
Obraz ultraszerokiego pola RGB powstaje poprzez połączenie trzech konfokalnych źródeł laserowych, które zapewniają maksymalną wierność odwzorowania i kontrast przy szybkim wykonywaniu obrazów kolorowych.



ANGIOGRAFIA

Dynamiczna angiografia FFA i ICGA z rejestracją wideo.

UWA ICGA



UWA FFA

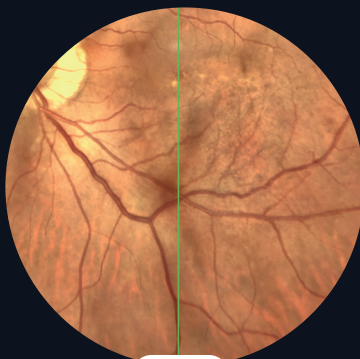


OPTYCZNE POWIĘKSZENIE JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Bez zmiany soczewki zaawansowana funkcja zoomu optycznego oferuje różne poziomy powiększenia: od ultraszerokiego pola widzenia (UWF), umożliwiającego pełny obraz siatkówki, aż po ultrawysoką rozdzielczość (UHD), zapewniającą precyzyjną wizualizację szczegółów.



135° WA



90° HD



45° UHD

6 modeli: OCT2+CRO SE, OCT+CRO SE (z AS-OCT), OCT2+CRO PRO, OCT+CRO PRO (z AS-OCT), OCT2+CRO MAX, OCT+CRO MAX (z AS-OCT)

Technologia		SLO: konfokalny laser skanujący. Swept Source OCT: optyczna tomografia koherentna w technologii Swept Source (SS-OCT).	
Długość fali źródeł laserowych		Lasery: 488 nm – niebieski, 520 nm – zielony, 665 nm – czerwony, 785 nm – podczerwień, 1060 nm – Swept Source	
Szybkość akwizycji		100,000 A-scans/seconde	
Tryby obrazowania	Obrazowanie kolorowe	MColor, algorytm rzeczywistych kolorów (True Color), obrazowanie zewnętrznej części oka	
	Obrazowanie warstwowe	Obrazowanie w podczerwieni, świetle czerwonym, zielonym i niebieskim	
	Autofluorescencja	Obrazowanie w niebieskiej autofluorescencji (B-FAF), obrazowanie w zielonej autofluorescencji (G-FAF)	
	OCT B-Scan	OCT tylnego odcinka oka – OCT przedniego odcinka oka*	
	OCT Angio	OCTA tylnego odcinka oka	
	Funkcje systemu SKY	Szybka akwizycja zsynchronizowanych obrazów: kolorowych ultraszerokiego pola / FAF / FFA / ICGA oraz SS-OCT. Synchronizowana akwizycja w czasie rzeczywistym, z wyrównaniem obrazów płaskich i tomograficznych siatkówki. OCT + KOLOR – obrazowanie zsynchronizowane / OCT + IR – obrazowanie zsynchronizowane / OCT + FAF – obrazowanie zsynchronizowane	
Monitorowanie dynamiczne		Podgląd i rejestracja w czasie rzeczywistym dynamicznych obrazów siatkówki i ciała szklanego w podczerwieni	
Rozdzielczość SLO (optyczna)		5µm	
Osiowa rozdzielczość OCT – optyczna i cyfrowa		4.5µm / 1.4µm	
Rozdzielczość boczna OCT (optyczna)		10µm	
Podgląd dna oka i zakres obrazowania (bez konieczności zmiany soczewki)		135 × 135°, 90 × 90°, 45 × 45° (kąt wewnętrzzątkowy) / 90 × 90°, 60 × 60°, 30 × 30° (kąt zewnętrzny) ≥245° (montaż panoramiczny)	
Skanowanie		Tyłny odcinek oka	Przedni odcinek oka*
Głębokość skanowania		≥12mm	≥12mm
Szerokość skanowania		28mm, 18mm, 12mm	14mm, 10mm, 8mm
Tryby skanowania		Jednoliniowy skan HD, skan krzyżowy, skan promienisty, skan wieloliniowy, skan siatkowy, skan 3D plamki, skan 3D tarczy nerwu wzrokowego, skan OCTA	Jednoliniowy skan HD, skan krzyżowy, skan promienisty, skan wieloliniowy, skan 3D
Skan 3D		12×12mm, 6x6mm	
OCTA		12×12mm, 6x6mm	
Redukcja szumów obrazu		ATR (automatycznie w czasie rzeczywistym) oraz redukcja szumów	
Metody ustawiania ostrości		Ręczne ustawianie ostrości, Auto Focus	
Metody wykonywania obrazów		Joystick, mysz, ekran dotykowy	
Zakres kompensacji dioptrycznej		≥-35D~+50D	
Minimalna wymagana średnica źrenicy		≤2.0mm	
Wymiary		410 mm x 314 mm x 450 mm	
Masa		130 kg (ze stołem)	
Zasilanie		100–240 V AC, 50–60 Hz, maksymalny pobór mocy: 200 VA	
Wyposażenie standardowe		Komputer, monitor, stół	
Akcesoria		Drukarka, tablet dotykowy	

*opcja



PRODUCENT

Suzhou MicroClear Medical Instruments Co., Ltd
Suite 1601-1602, G2 Building, No. 88 Jinhu Avenue,
Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu P.R.China
Tel: +86-512-67067163

DYSTRYBUTOR W POLSCE

Lumibird Medical Polska Sp. z o.o.
ul. Wołoska 9a
02-538 Warszawa
Tel: +48 22 521 01 11
e-mail: info@lumibirdmedical.com



Aparaty OCT i kamery do obrazowania siatkówki SKY w modelach OCT 2+CRO SE, OCT+CRO SE, OCT 2+CRO PRO, OCT+CRO PRO, OCT 2+CRO MAX oraz OCT+CRO MAX, przeznaczone do zastosowań okulistycznych, są wyrobami medycznymi klasy IIa, zaprojektowanymi i wyprodukowanymi przez MICROCLEAR. Ich ocena zgodności została przeprowadzona przez jednostkę notyfikowaną SGS Belgium NV „CE 1639”. Dystrybutorem jest Lumibird Medical Polska, należący do grupy Lumibird Medical.

Urządzenia są przeznaczone dla pracowników ochrony zdrowia do diagnostyki wybranych schorzeń oczu. W celu prawidłowego stosowania produktów zaleca się zapoznanie ze wskazaniami i przeciwwskazaniami zawartymi w instrukcji użytkowania.

Materiał reklamowy przeznaczony dla pracowników ochrony zdrowia.
Data opracowania: maj 2026 r.