

Apollo RGB

Ultraszerokie
pole widzenia

Mcolor i AF FFA
oraz ICGA

Rozmiar źrenicy
2,0 mm

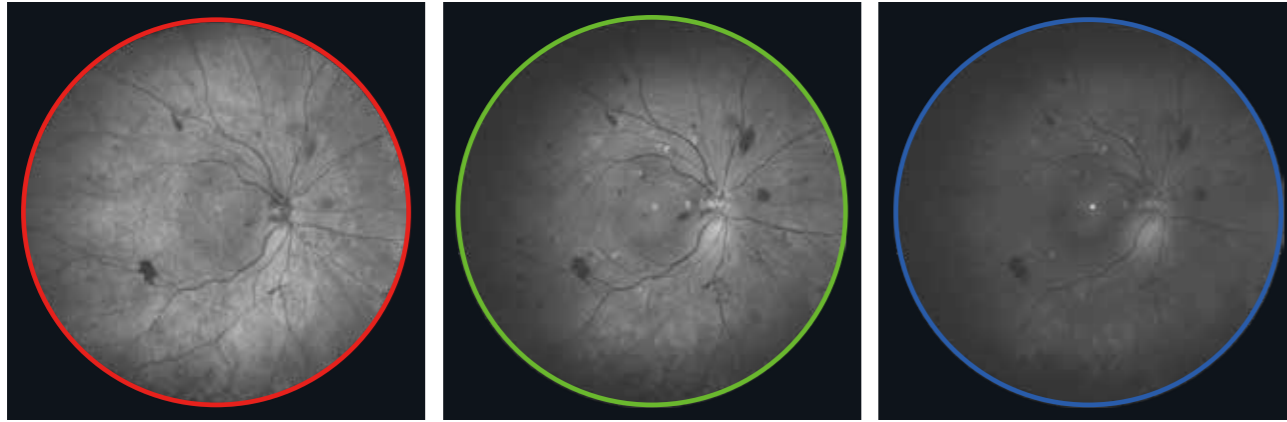
Asystent
Siatkówki
Offline

	CRO	CRO PLUS
Tryby obrazowania	Wielokolorowe (czerwony, zielony, niebieski) Podczerwień (IR), Red-Free (RF) Autofluorescencja dna oka FAF (B-AF, G-AF) Angiografia fluoresceinowa dna oka (FFA)	Wielokolorowe (czerwony, zielony, niebieski) Podczerwień (IR), Red-Free (RF) Autofluorescencja dna oka FAF (B-AF, G-AF) Angiografia fluoresceinowa dna oka (FFA) Angiografia z zielonią indocyjaninową (ICGA)
Pole widzenia (środek oka)	Pojedyncze ujęcie jednym zdjęciem Zoom optyczny 135° WA / 90° HD / 45° UHD	
Tryb mozaiki	Mozaika do 240° od 2 do 9 obrazów	
Nie wymaga rozszerzenia źrenic	Minimalny rozmiar źrenicy 2 mm	
Rozdzielczość	5 μm	
Punkty fiksacji	1 wewnętrzny centralny i 8 obwodowych Zewnętrzny elastyczny punkt fiksacyjny	
Kompensacja dioptrii	-20D / +20D	
Dołączone oprogramowanie	Zarządzanie pacjentami Przegląd i adnotacje siatkówki Wiele stacji przeglądowych Kompatybilność z DICOM	
Asystent Siatkówki	Wykrywanie 20 patologii Offline, brak wymogu połączenia z internetem Nieograniczone użytkowanie licencji	
Narzędzia do analizy komórek i przepływu krwi	Obraz o dużym powiększeniu 8° Liczenie gęstości czopków Pomiar prędkości przepływu krwi	
Dołączony sprzęt	Komputer PC Monitor Stół (drukarka)	
Zasilanie	Napięcie: 100-240V~50-60Hz	

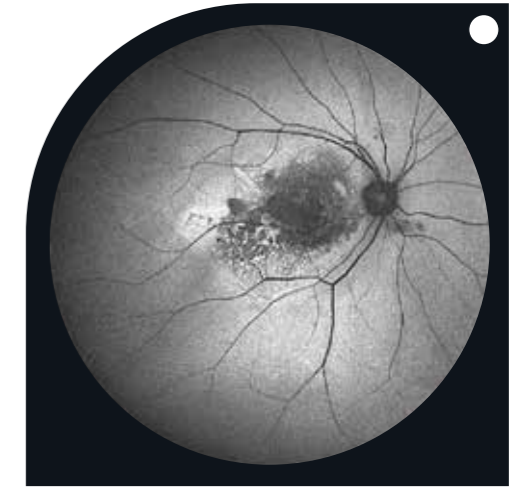
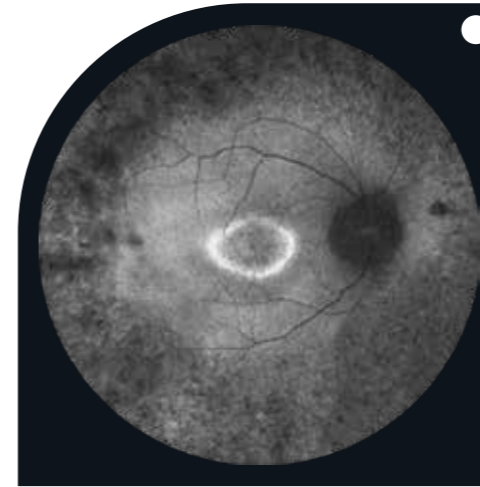
Microclear zobowiązuje się do najwyższych standardów obrazowania siatkówki

Suzhou MicroClear Medical Instruments Co., Ltd
Tel: +86-512-67067163
Fax: +86-512-67066173
E-mail: marketing@microcleartech.com
Suite 1601-1602, G2 Building, No.88 Jinjihu Avenue, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu P.R.China

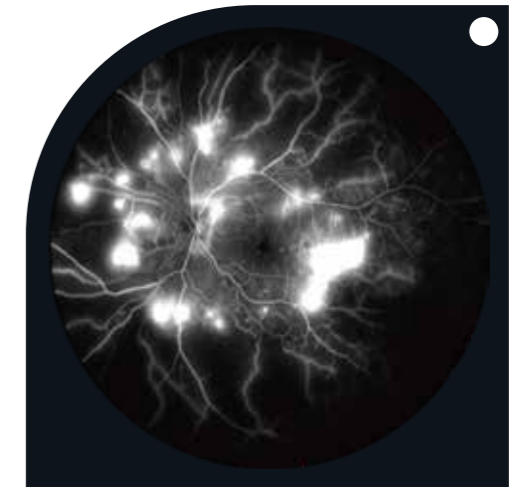
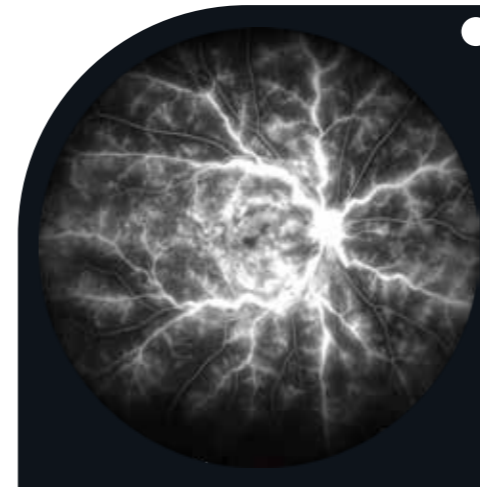
Obrazowanie laserowe RGB



Ultraszerokokątne obrazowanie Apollo RGB to połączenie trzech konfokalnych źródeł laserowych, które zapewniają maksymalną wierność i maksymalny kontrast.



Autofluorescencja dna oka jest szybką i nieinwazyjną techniką oceny funkcji nabłonka barwnikowego siatkówki (RPE), obejmującą autofluorescencję niebieską (Blue AF) i zieloną (Green AF).



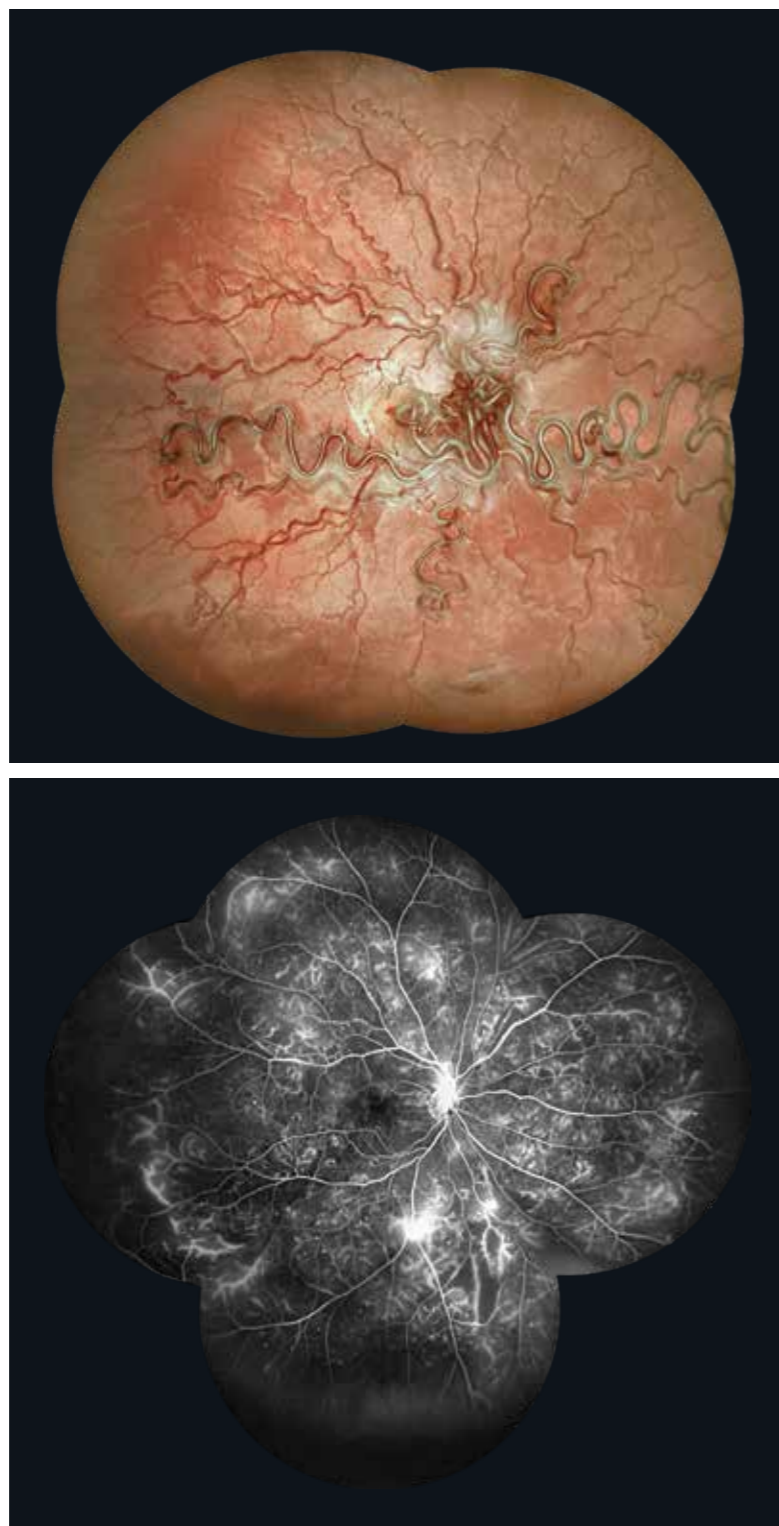
Angiografia fluoresceinowa dna oka to technika obrazowania naczyń siatkówki przy użyciu barwnika fluoresceiny sodowej.



Angiografia z użyciem zieleni indocyjaninowej wykorzystuje wyższą długość fali, która penetruje nabłonek barwnikowy siatkówki i umożliwia obrazowanie naczyń naczyniówki.

Widok do 240°

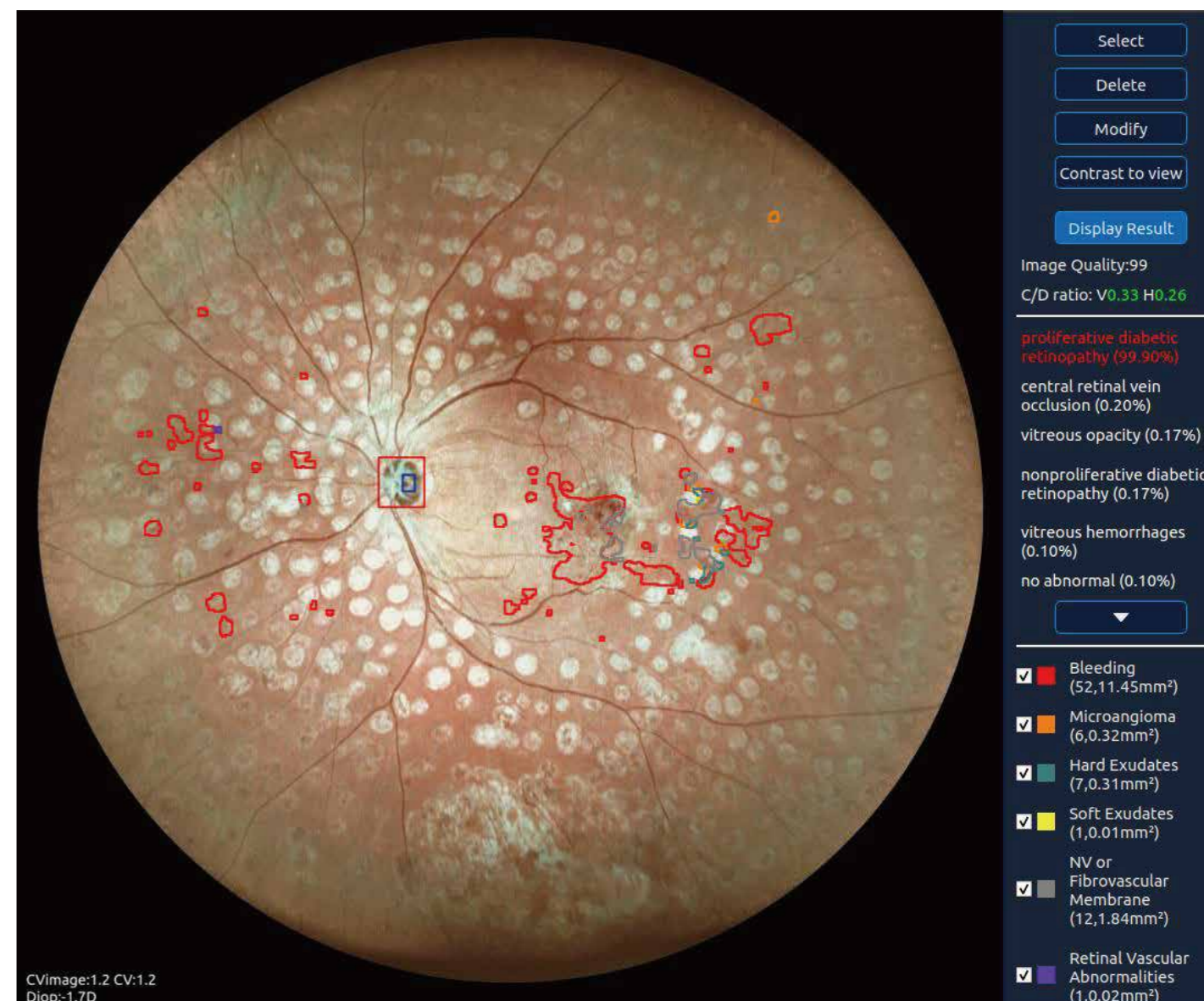
Zrób od dwóch do dziewięciu zdjęć i łatwo połącz je w widok panoramiczny dzięki szybkiemu i precyzyjnemu sterowaniu joystickiem.



Uzyskaj obrazy UWF (ultraszerokokątne) dzięki łatwemu i szybkiemu uchwyceniu zdjęć siatkówki o szerokości 135° we wszystkich trybach: Mcolor, AF, FFA, ICGA oraz twórz panoramiczne widoki do 240°.

Asystent Siatkówki

Apollo jest wyposażony w pełne oprogramowanie do przeglądania, w tym Asystenta Siatkówki offline, narzędzia do porównań, pomiarów, adnotacji i eksportu.



Nieograniczone użycie: bez wymogu licencji

Praca offline: działa bez internetu

Wykrywanie 20 różnych patologii oka

Zoom optyczny bez strat

Jedno kliknięcie zmienia pole widzenia, aby powiększyć interesujące obszary.



45° UHD



90° HD



135° WA



Pełna moc do skupienia się na szerokim widoku lub wyszukiwania szczegółów

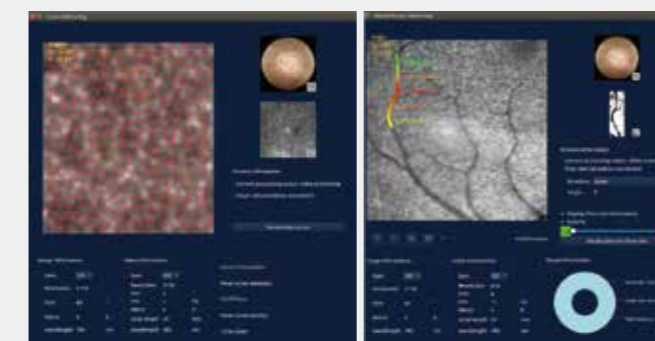
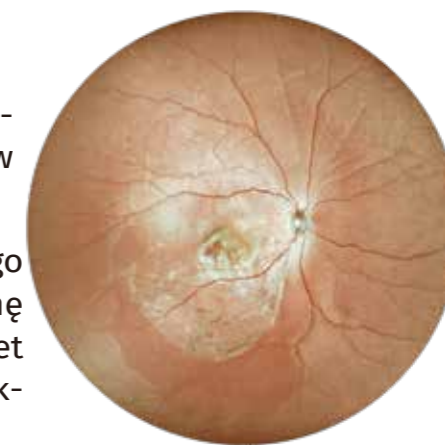
Zaawansowana funkcja zoomu optycznego Apollo RGB oferuje trzy poziomy powiększenia, od ultraszerokiego pola (UWF) dla pełnego widoku siatkówki po ultra-wysoką rozdzielczość (UHD) do precyzyjnej wizualizacji detali, umożliwiając operatorom uchwycenie każdego aspektu zdrowia siatkówki z niezrównaną precyzją i klarownością.

Dzięki tej wszechstronnej funkcji zoomu użytkownicy mogą mieć pewność, że żaden szczegół nie umknie uwadze, co ułatwia kompleksową diagnozę i monitorowanie schorzeń oka.

ŻRENICA ($\geq 2\text{MM}$)

Optymalne zdjęcia nawet przy bardzo małych źrenicach, co przekłada się na wyższą skuteczność obrazów nadających się do oceny.

Silna konfokalność pochodzi z technologii skanującego lasera, co umożliwia łatwe penetrowanie przez zaćmę i inne zmętnienia oka oraz wykonywanie zdjęć nawet przy rozmiarze źrenicy 2 mm i w niekorzystnych warunkach oświetleniowych.



NARZĘDZIE DO ANALIZY KOMÓREK I PRZEPŁYWU KRWI

- Gęstość komórek fotoreceptorów
- Średnica komórek fotoreceptorów
- Prędkość przepływu czerwonych krwinek
- Grubość i średnica ścian naczyń

PODGLĄD NA ŻYWO W PODCZERWIENI (IR)

Interfejs operatora wyświetla obraz w podczerwieni na żywo, co umożliwia użytkownikom łatwe wykonywanie optymalnych zdjęć dzięki kompleksowemu interfejsowi sterowania, który jest przyjazny dla użytkownika i bogaty w funkcje, zapewniając bezproblemową obsługę oraz najwyższą jakość obrazu.



ZINTEGROWANA ŁĄCZNOŚĆ DICOM

Płynna integracja z protokołem DICOM, wyposażona w wbudowaną obsługę list roboczych, co zapewnia bezproblemową integrację z istniejącymi systemami obrazowania medycznego.