



- **Analiza GMA i ONH**
dla obszarów skanowania
większych niż 15 mm × 9 mm.
- **Automatyczne
rozpoznawanie tarczy nerwu
wzrokowego i współczynnika
cup to disc.**
- **Analiza warstwy włókien
nerwowych siatkówki
(RNFL), kompleksu
komórek zwojowych
siatkówki, ilościowa
analiza przepływu
w obrębie tarczy nerwu
wzrokowego (ONH) itp.**

Model OCT YG 100K

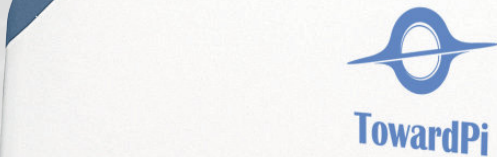
Źródło światła OCT	Swept Source
Długość fali	1060 nm
B-scan OCT	
Prędkość skanowania	100 000 A-skanów/sek.
Maks. długość skanu (tylny odcinek)	26 mm
Maks. długość skanu (przedni odcinek)	24 mm
Głębokość skanowania (tylny odcinek)	14 mm
Głębokość skanowania (przedni odcinek)	15 mm
Zakres kompensacji refrakcji	-35 D do +45 D
Osiowa rozdzielczość optyczna	≤ 6 μm
Poprzeczna rozdzielczość optyczna	10 μm
Obrazowanie dna oka (Fundus Imaging)	
Metoda	SLO Skaningowy Laserowy Oftalmoskop
Długość fali SLO	850 nm
Pole widzenia SLO	90°
Minimalna średnica źrenicy	2.0 mm
Eye tracking	128 Hz
Angiografia OCT	
Maks. rozmiar skanu (przedni odcinek)	24 mm × 24 mm
Maks. rozmiar skanu (tylny odcinek)	18 mm × 18 mm
Maks. rozdzielczość (pojedynczy skan)	1024 × 1024
Funkcje oprogramowania	
■ Krzywizna tylna, struktura 3D, naczynia 3D, analiza jaskrowa (GMA, ONH)	■ Kwantyfikacja przepływu: siatkówka, naczyniówka, tarcza, AS
■ Pomiary grubości i objętości: siatkówka, naczyniówka	■ Kwantyfikacja odcinka przedniego (AS)

Szczegółowe informacje o przeciwwskazaniach i ryzyku znajdują się w instrukcji używania wyrobu.

Yalkaid

100kHz | Full Range SS-OCT/OCTA

CE CN-MF-000033952

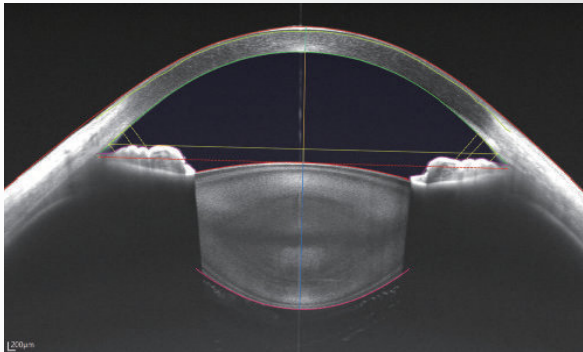


Przedni odcinek

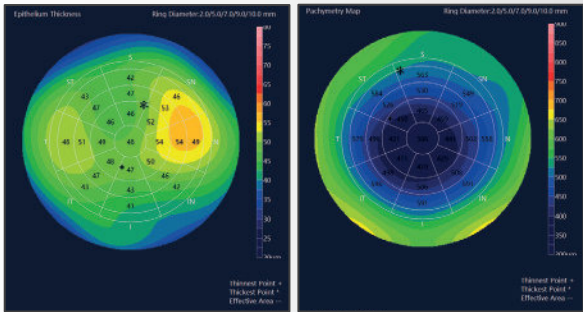
Głębokość skanu: 15 mm Długość skanu: 24 mm

Obrazowanie w wysokiej rozdzielczości całej rogówki, komory przedniej, soczewki.

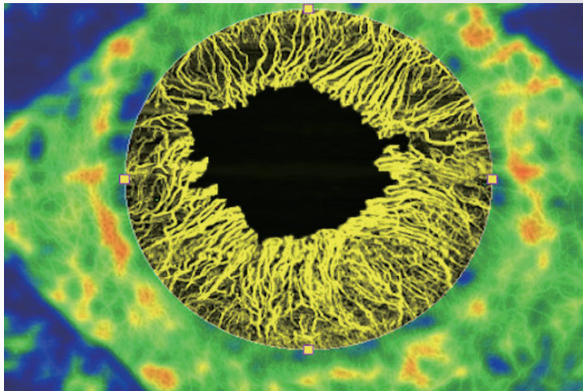
Automatyczne pomiary:
głębokości i objętości komory przedniej, grubości soczewki, szerokości kąta przesączania i kąta recesji, odległości ostrogi twardówki itp.



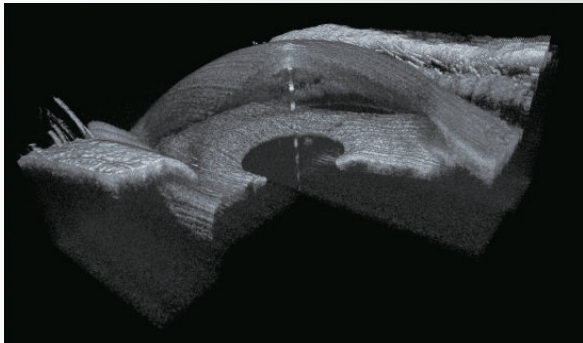
Mapy topograficzne przedniego odcinka: pachymetria, grubość nabłonka i zrębu rogówki



Analiza morfologiczna struktur przedniego odcinka oka



Rekonstrukcja 3D przedniej komory

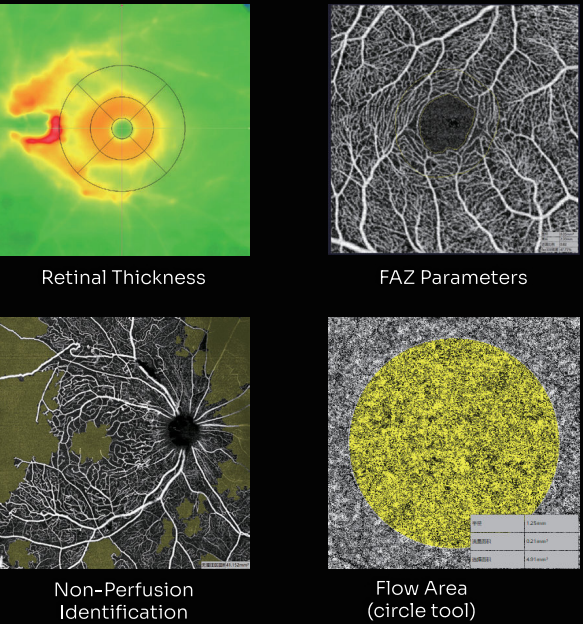


Tylny odcinek

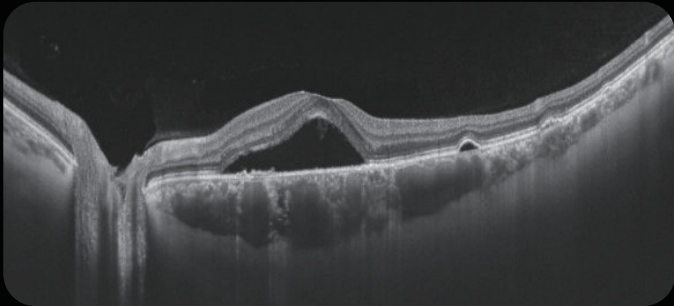
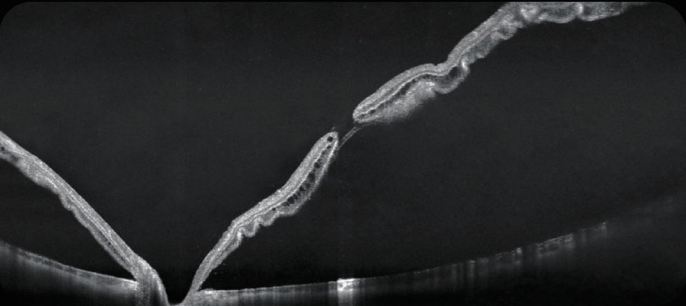
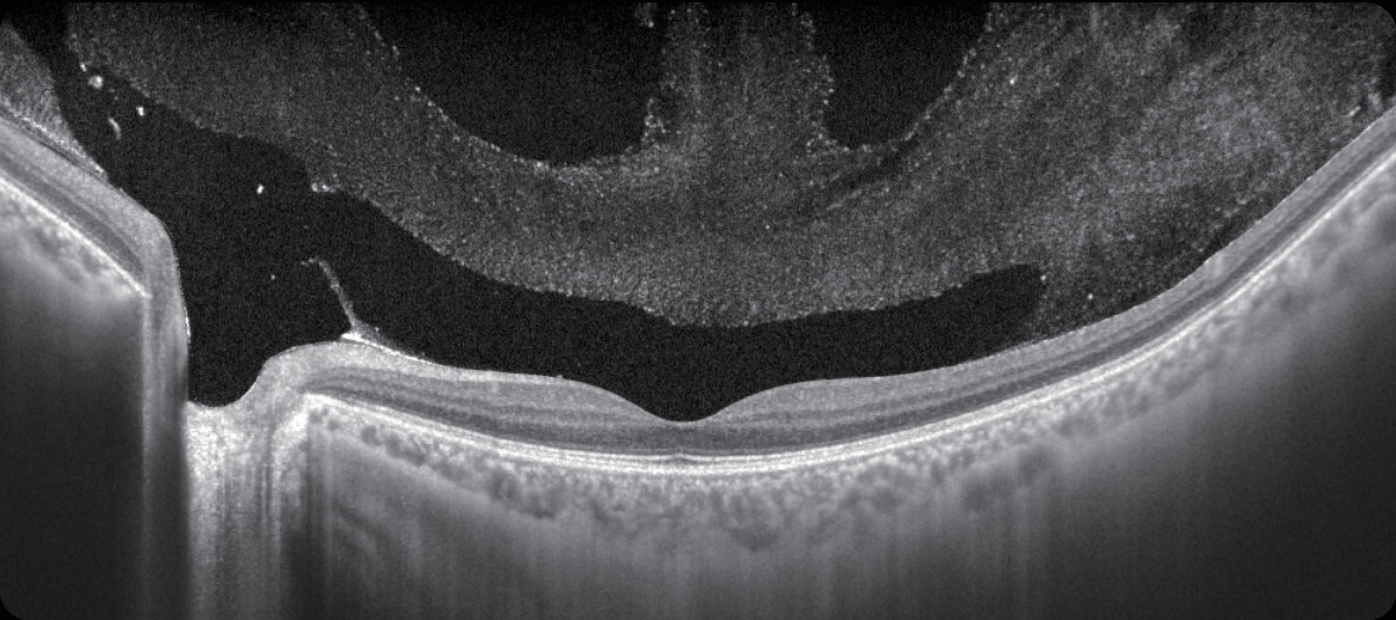
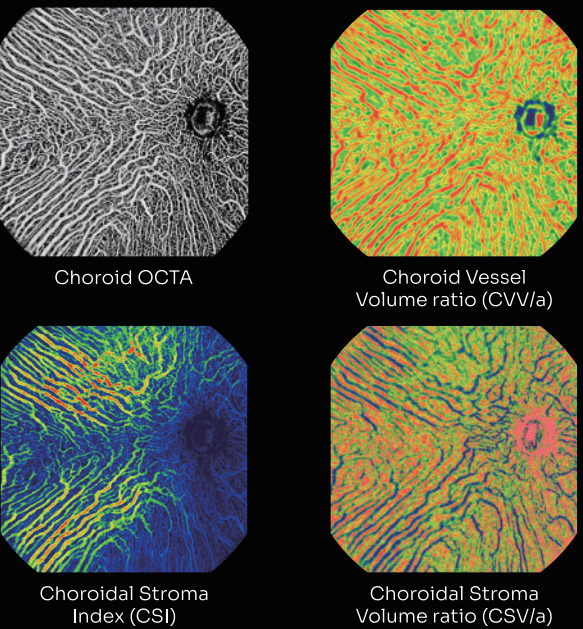
Głębokość skanu: 14 mm Długość skanu: 24 mm

Ilościowa analiza wszystkich warstw odcinka tylnego. Wbudowany algorytm segmentacji oparty na sztucznej inteligencji – większa precyzja i niezawodność

- Automatyczny pomiar grubości i objętości siatkówki (wewnętrznej, zewnętrznej, całkowitej), także w pierścieniach ETDRS
- Analiza przepływu – powierzchnia, gęstość i parametry FAZ (automatyczne)
- Analiza naczyńówki – grubość, gęstość i objętość przepływu (warstwa Hallera, Sattlera oraz tryb automatyczny i manualny)



Innowacyjne OCTA naczyńówki z parametrami kwantyfikacji



Głębokie skanowanie, wysoka rozdzielczość

OCT Swept-Source nowej generacji o prędkości 100000 A-skanów/sek. Głębokość skanowania: 14 mm dla ciała szklanego, siatkówki i naczyńówki oraz 15 mm dla przedniego odcinka. Rozdzielczość < 6 µm umożliwia precyzyjną obserwację struktur przednich i tylnych.

Kompleksowa analiza całego oka

Yalkaid jest wyposażony w szeroką gamę narzędzi do kwantyfikacji i analizy, które znacznie pomagają w praktyce klinicznej i badaniach. Funkcje te zwiększają precyzję diagnostyczną i przyczyniają się do lepszych wyników leczenia pacjentów.

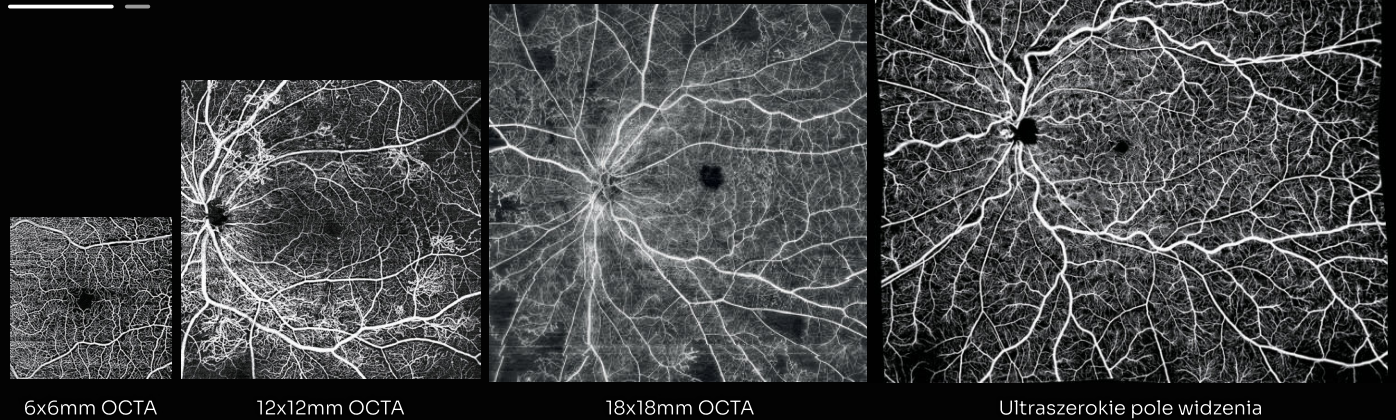
Skuteczny przy zaćmie i mętach

Dzięki długości fali 1060 nm, Yalkaid jest szczególnie korzystny do skanowania pacjentów z zaćmą i zmętnieniami ciała szklanego. Jego rozległe skany liniowe 26 mm obejmują większy obszar w porównaniu do tradycyjnych SD lub SS-OCT.

Diagnostyka jaskry oparta na iHealth

Automatyczna segmentacja warstw siatkówki z uwzględnieniem naczyńówki w oparciu o algorytm AI, a także segmentacja naczyń w OCTA, obliczanie parametrów przepływu oraz identyfikacja obszarów niedokrwienia, nieprawidłowej perfuzji czy neowaskularyzacji.

Angiografia OCT 18×18 mm z pełnym polem widzenia (ultrawidefield montage)



6x6mm OCTA 12x12mm OCTA 18x18mm OCTA Ultraszerokie pole widzenia