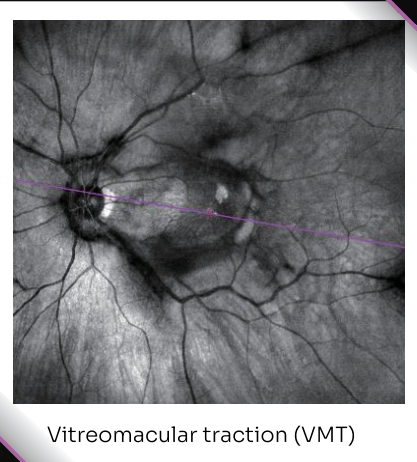


Tyłny odcinek

Głębokość skanu: 12 mm Długość skanu: 30 mm

Pełny zakres, ultrapanoramyczne pole widzenia w wysokiej rozdzielczości



Vitreomacular traction (VMT)

Przełomowa technologia w diagnostyce okulistycznej

Długość skanu: 30 mm

Głębokość skanu: 12 mm

towardpi.pl

Kompleksowa analiza jaskrowa

- RNFL Thickness Map: mapa grubości włókien nerwowych siatkówki wokół tarczy nerwu wzrokowego.



- Porównanie między badaniami (follow-up) oraz z normatywną bazą danych.

- Ocena mikrokrażenia w obrębie ONH i warstwy RNFL (OCTA).

- Optic Disc Parameters: automatyczny pomiar tarczy, współczynnika C/D, powierzchni i objętości.

- GCC (Ganglion Cell Complex) Analysis: analiza komórek zwojowych, kluczowa w diagnostyce jaskry.

Model OCT BM-400K

Źródło światła OCT	Swept Source
Długość fali	1060 nm

B-scan OCT

Prędkość skanowania	400 000 A-skanów/sek.
Maks. długość skanu (tyłny odcinek)	30 mm
Maks. długość skanu (przedni odcinek)	24 mm
Głębokość skanowania (tyłny odcinek)	12 mm
Głębokość skanowania (przedni odcinek)	12 mm
Zakres kompensacji refrakcji	-35D do +45D
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	107,25°
Minimalna średnica źrenicy	2.0 mm
Eye tracking	128 Hz

Angiografia OCT

Maks. rozmiar skanu (przedni odcinek)	24 mm × 24 mm
Maks. rozmiar skanu (tyłny odcinek)	30 mm × 25 mm
Maks. rozdzielczość (pojedynczy skan)	1536 × 1280

Funkcje oprogramowania

- Przepływ krwi w siatkówce, naczyniówce, tarczy nerwu wzrokowego i AS
- Pomiary i wizualizacja 3D struktur oka, w tym przedniego segmentu i siatkówki
- Analiza jaskry z oceną GMA, ONH i RNFL
- Grubość i objętość siatkówki, naczyniówki oraz segmentu przedniego

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

TowardPi

Producent: TowardPi Medical Technology Ltd.
Dystrybutor: CX Projekty Medyczne sp. z o.o.

BMizar

400kHz | Full Range SS-OCT/OCTA



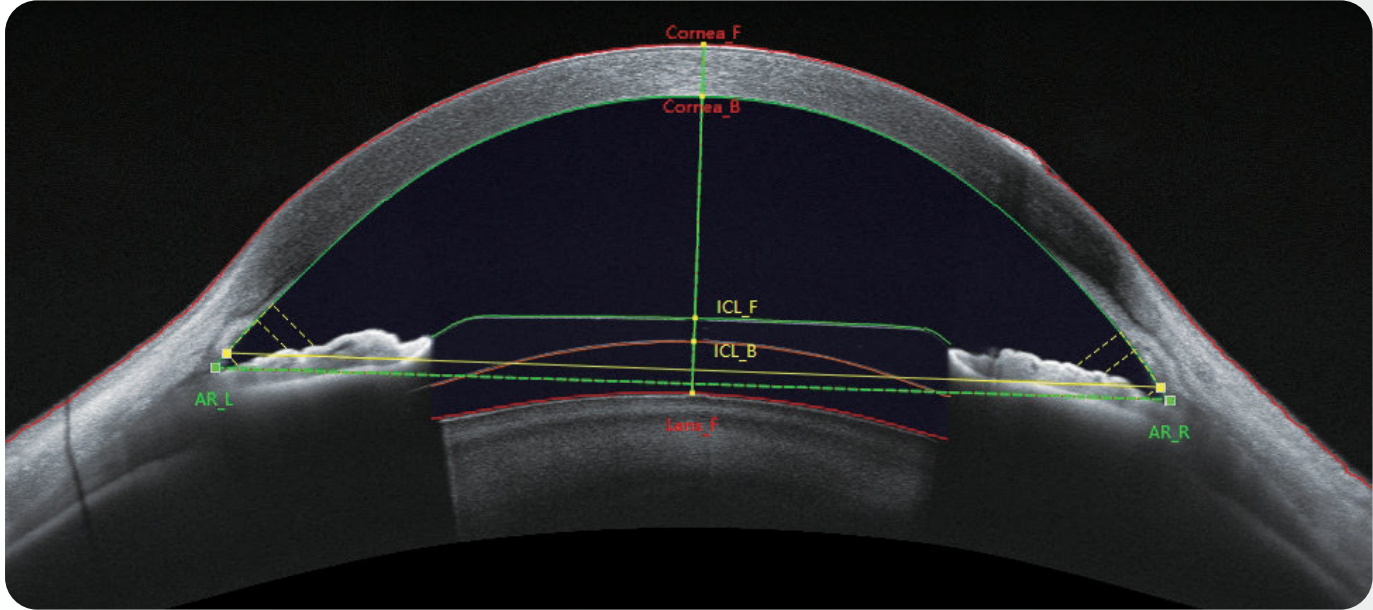
CN-MF-000033952



Przedni odcinek

Długość skanu: 24 mm

Głębokość skanu: 12 mm



Znajdź więcej SZCZEGÓŁÓW w pojedynczym ujęciu

Szerokie pole widzenia: 30x25 mm w OCTA (~150°) w jednym skanie

Rozdzielczość: do 10 mld wokseli

Prędkość skanowania: 400 000 A-skanów/sek.

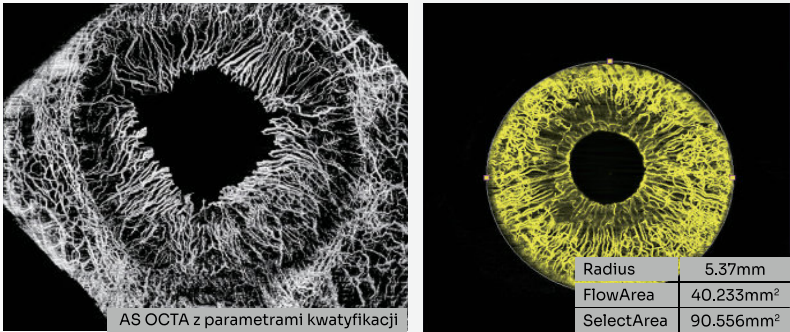
Głębina skanowania: do 12 mm (segment przedni i tylny)

Eyetracking: 128 Hz

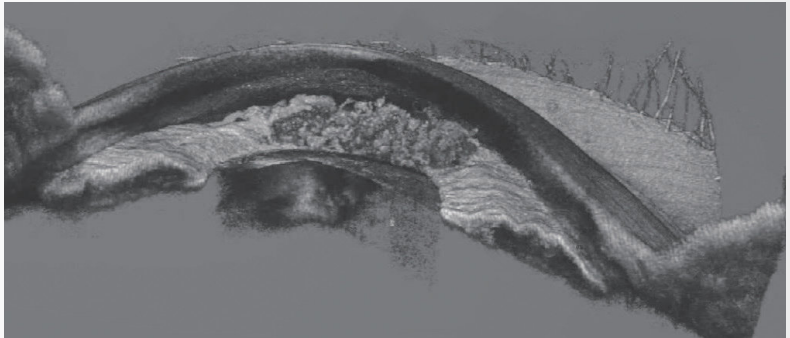
Czas skanowania OCTA do 15 sek

Zaawansowana analiza

BMizar oferuje precyzyjne i szybkie skanowanie przedniego odcinka oka, umożliwiając kompleksową ocenę struktur takich jak rogówka, komora przednia, tęczówka oraz kąt przesączania.



Dzięki wysokiej rozdzielczości i głębokości penetracji do 12 mm, urządzenie dostarcza szczegółowe obrazy w czasie rzeczywistym, wspierając diagnostykę i planowanie leczenia w okulistyce oraz chirurgii refrakcyjnej.



Analiza przedniego odcinka oka:

- pachymetria 3D; mapa grubości rogówki w wysokiej rozdzielczości;
- pomiar głębokości komory przedniej i jej objętości.
- ocena szerokości kąta przesączania i topografii przedniego odcinka;
- segmentacja struktur takich jak rogówka, soczewka, tęczówka.

Angiografia OCT

TowardPi BMizar oferuje jedną z najnowocześniejszych technologii OCTA na świecie. Dzięki technologii SS-OCT i dużej prędkości skanowania umożliwia ultraszybkie i ultraszerokie obrazowanie siatkówki i naczyńówki bez użycia kontrastu, zapewniając wizualizację mikrokrażenia z niespotykaną dotąd rozdzielczością i głębokością.

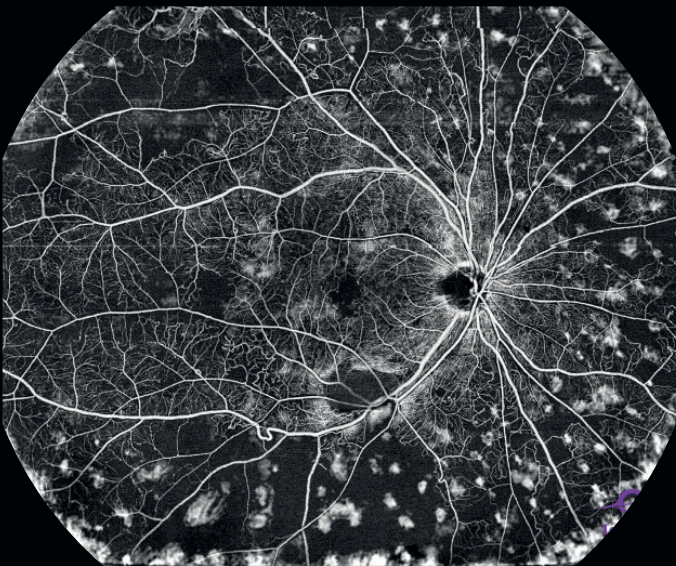


Retinopatia cukrzycowa proliferacyjna (PDR)

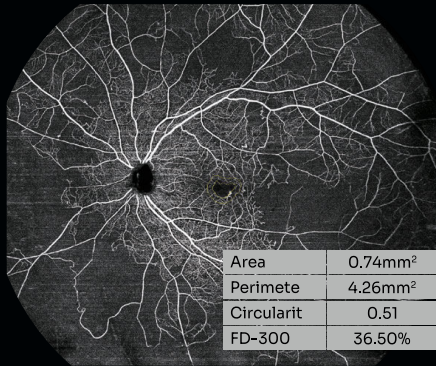
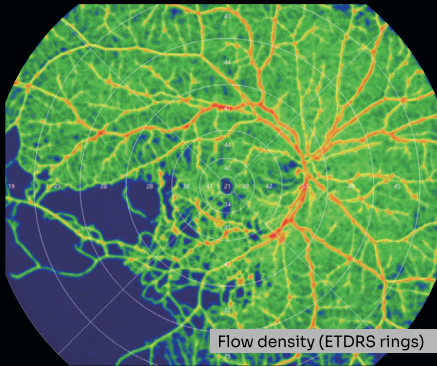
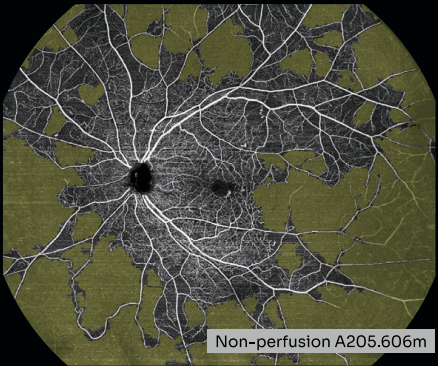
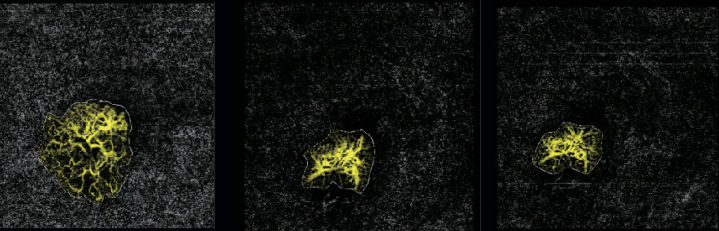
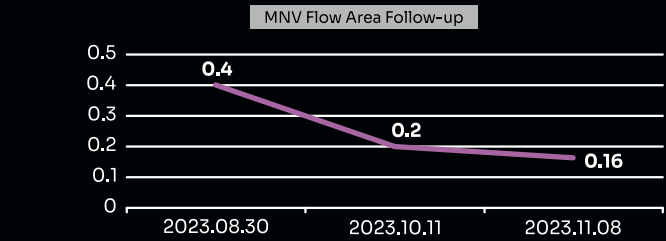
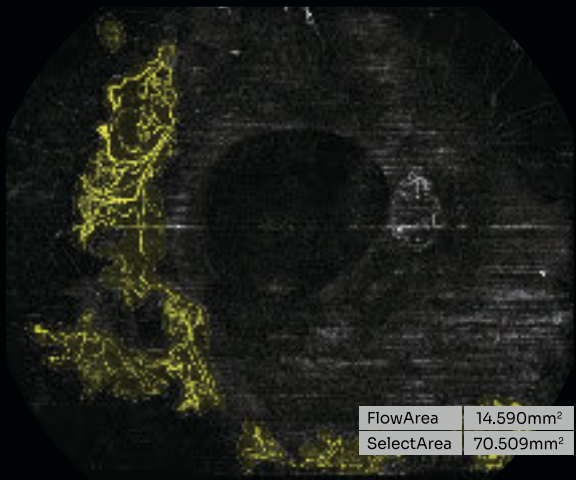
Pełny zakres głębokości – możliwość wizualizacji naczyń od warstw powierzchniowych siatkówki, przez warstwy głębokie, aż po naczyniówkę.

Funkcja iSpot

Umożliwia precyzyjne śledzenie obszarów leczenia laserowego w obrazowaniu OCTA, zapewniając większą dokładność, skuteczność i pewność podczas zabiegów.



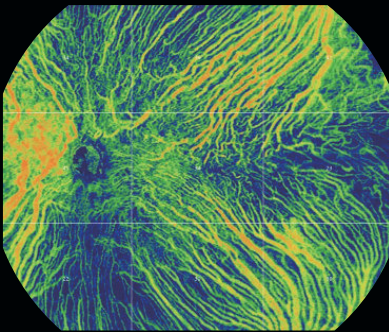
Obszary niedokrwienia z niewystarczającym pokryciem laserem są wyraźnie identyfikowane.



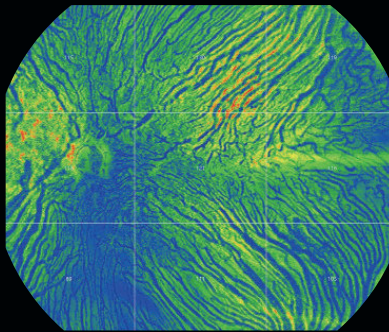
Comprehensive Quantitative Analysis

– precyzja, która zmienia diagnostykę

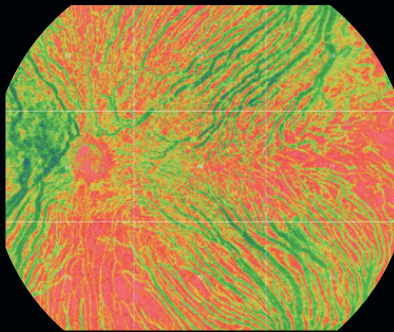
TowardPi BMizar wyposażony jest w zaawansowany moduł Kompleksowej Analizy Ilościowej, który umożliwia automatyczne i dokładne pomiary struktur oraz przepływu krwi w obrębie całego oka – zarówno w przednim, jak i tylnym odcinku.



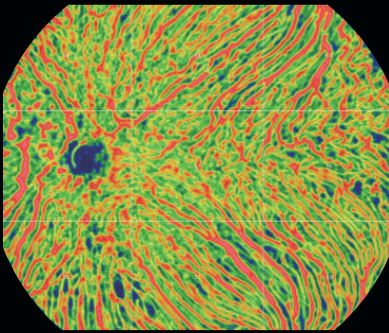
Choroid Vessel Index (3D-CVI)



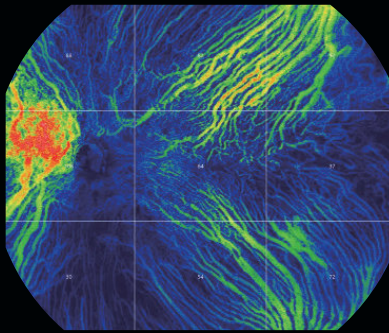
Choroidal Stroma Volume ratio (CSV/a)



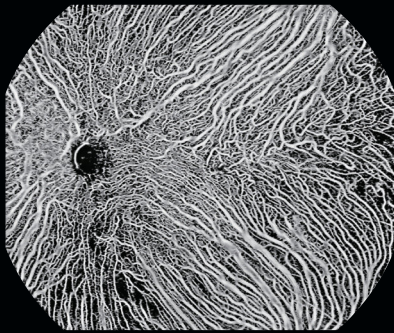
Choroidal Stroma Index (CSI)



Choroid Vessel Density (2D)



Choroid Vessel Volume ratio (CVV/a)



Ultraszerokokątne OCTA