

*California*



# California

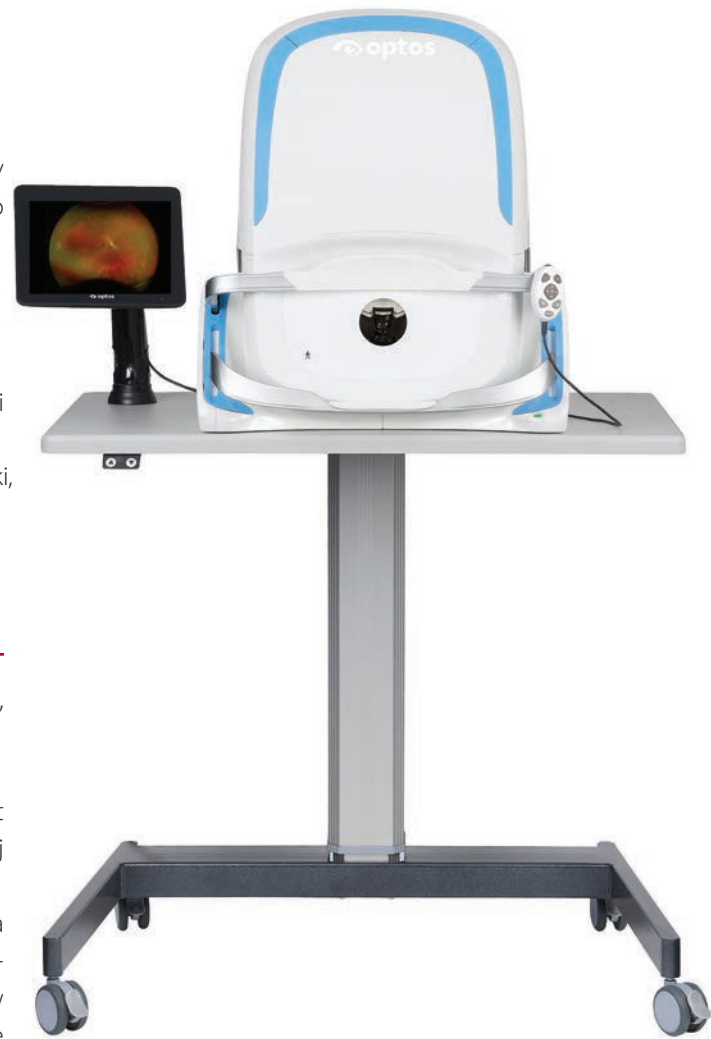
Optos California to zaawansowany technologicznie skaningowy laserowy oftalmoskop (SLO), który pozwala na uzyskanie szerokokątnego, cyfrowego obrazu siatkówki.

Do skanu wykorzystywane są lasery o różnych długościach fali:

- **niebieski 488 nm** - wykonuje angiografię fluoresceinową,
- **zielony 532 nm** - „bezczerwieniy” dostarcza informacji o unerwionej części siatkówki oka do RPE,
- **czerwony 635 nm** - obrazuje głębsze struktury siatkówki oka, RPE do naczyń, i
- **podczerwony 802 nm** - wykonuje angiografię indocjaninową.

## Pionierska technologia

- Kompaktowy kształt zapewnia przestrzeń na standardowym blacie, a przemyślana ergonomia znacznie skraca czas badania.
- Software ułatwia zdalny dostęp do zasobów bazy obrazów.
- Układ optyczny optymalizuje i utrzymuje rozdzielczość obrazowania nawet na dalekich peryferiach. Zdjęcia są jaśniejsze, bardziej wyraźne i lepiej oddają szczegóły.
- Obrazy są prezentowane z użyciem technologii ProView, która przedstawia zdjęcia **optomap** w spójnej geometrycznej formie odpowiadającej anatomicznemu obrazowi siatkówki. Automatyczne dopasowanie obrazów wykonanych w różnych trybach umożliwia ich porównywanie oraz analizę zmian chorobowych w czasie.



## Parametry

Zastosowanie:	barwna fotografia szerokokątna dna oka (tryb <b>optomap</b> ) autofluorescencja (tryb <b>optomap<sup>®</sup> af</b> ) angiografia fluoresceinowa ( <b>optomap<sup>®</sup> fa</b> ) angiografia indocjaninowa ( <b>optomap<sup>®</sup> icg</b> )
Rozdzielczość przestrzenna:	14 $\mu$ m
Wykorzystywane lasery:	niebieski (488 nm), zielony (532 nm), czerwony (635 nm), podczerwony (802 nm)
Kąt obrazowania:	200° (bez użycia mydriatyka)
Minimalna wielkość źrenicy:	2 mm
Sterowanie:	tablet, komputer PC
Czasu pomiaru:	<0.4 sekundy

System został wyposażony w intuicyjne oprogramowanie, zapewniające łatwą obróbkę oraz sprawną archiwizację obrazów. Sterowanie dokonywane jest za pomocą panelu dotykowego. Natomiast pozycjonowanie pacjenta odbywa się w trzech płaszczyznach. Dzięki czemu można uzyskać w każdym zdjęciu obraz w zakresie kątowym 200°.