

# DRI OCT Triton Series

Swept Source Optical Coherence Tomography



PERFORMANCE  
YOU CAN COUNT ON



# Swept Source OCT with multi-modal fundus imaging

## New Dimension of OCT Imaging: DRI OCT Triton

### Swept Source OCT

- ▶ **More confident: initial diagnosis and ability to track change over time**
  - Deep scanning and high-resolution TOPCON swept source technology, penetrates cataract and hemorrhage, providing more information for better patient care.
- ▶ **Greater clinical efficiency**
  - Next generation SMARTTrack™ eye tracking combined with ultra-fast swept source technology maximizes data quantity to give a truer record of your patient's eye while minimizing image acquisition time.
- ▶ **Greater patient comfort**
  - Rapid, invisible scan, and SMARTTrack™ minimize the impact of eye movements for patients who struggle to maintain fixation.
- ▶ **Single scan capture of comprehensive data**
  - New, deep-range swept source OCT and TOPCON's color fundus photography, captures retinal and choroidal data in a single action for a scan that is fast, simple and comfortable for operators and patients.

DRI OCT Triton from TOPCON delivers the future of OCT today! The first commercially available swept source imaging combined with color fundus photography. Next generation technologies provide unprecedented scan and the most comprehensive images for fast, simple, and superior diagnosis and monitoring of anterior segment and retinal abnormalities.



PERFORMANCE  
YOU CAN COUNT ON

 **TOPCON**



**Dane techniczne:**

<b>Obserwacja i fotografia dna oka</b>	
Typ fotografii	Kolor, FA*, FAF*, bezczerwienienna**
Kąt fotografii	450 Ekwiwalent 300 (zoom cyfrowy)
Odległość robocza	34.8mm
Minimalna średnica źrenicy	Normalna: 4.0mm lub więcej Wąska: 3.3mm lub więcej
<b>Obserwacja i fotografia tomogramu dna oka</b>	
Zakres skanowania (dno oka)	Poziomo: 3 do 12mm Pionowo: 3 do 12mm
Profile skanowania	Skan 3D Skan liniowy (liniowy, krzyżowy, radialny)
Prędkość skanowania	100 000 A-skanów na sekundę
Rozdzielczość pozioma	20 µm
Rozdzielczość osiowa	Cyfrowa: 2.6 µm Funkcja optyczna: 8 µm
Minimalna średnica źrenicy	2.5 mm lub więcej
<b>Obserwacja i fotografia dna oka / tomogramu dna oka</b>	
Punkt fiksacji	Wewnętrzny punkt fiksacji: Macierz punktowa typu organic EL Pozycja wyświetlana może być zmieniona i dostosowana. Metoda wyświetlania może być zmieniana. Peryferyjny punkt fiksacji: Jest wyświetlany zgodnie z pozycją wewnętrznego punktu fiksacji. Zewnętrzny punkt fiksacji
<b>Obserwacja i fotografia przedniego odcinka***</b>	
Typ fotografii	IR
Odległość robocza	17mm
<b>Obserwacja i fotografia tomogramu przedniego odcinka***</b>	
Odległość robocza	17mm
Zakres skanowania (na rogówce)	Poziomo: 3 do 16mm Pionowo: 3 do 16mm
Profile skanowania	Skan 3D Skan liniowy (liniowy, radialny)
Prędkość skanowania	100 000 A-skanów na sekundę
Punkt fiksacji	Wewnętrzny punkt fiksacji Zewnętrzny punkt fiksacji

Zasilanie	Napięcie: 100-240V Częstotliwość: 50-60 Hz
Napięcie wejściowe	250VA
<b>Wymiary/waga</b>	
Wymiary	320-359 mm(W) X 523-554 mm(D) X 560-590 mm(H)
Waga	21.8kg (DRI OCT Triton) 23.8kg(DRI OCT Triton plus)

\* Fotografia FA i FAF może być wykonana wyłącznie na modelu DRI OCT Triton(plus).

\*\* W tym cyfrowym trybie fotografii bezczerwiennej, zdjęcie kolorowe jest przetwarzane i wyświetlane jako zdjęcie pseudo-bezczerwiennie.

\*\*\* Obserwacja i fotografia przedniego odcinka może zostać wykonana wyłącznie przy użyciu dodatkowego modułu do przedniego odcinka.