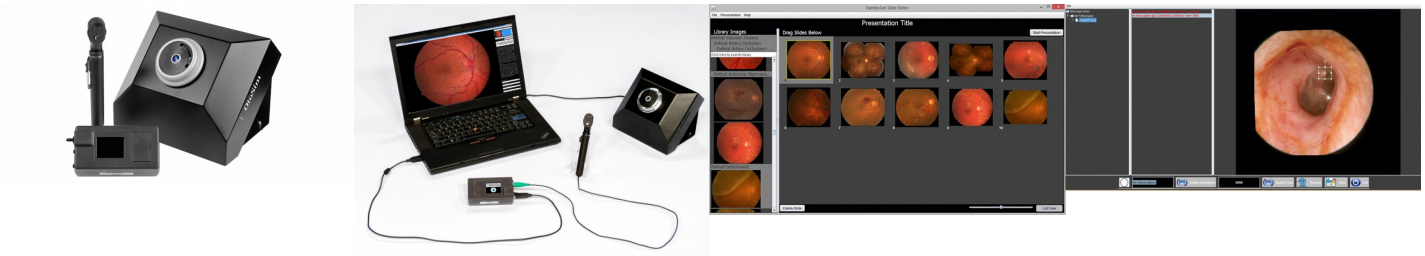
OphthoSimTM - Zaawansowany symulator do treningu umiejętności oftalmoskopowych

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM01647



Symulator jest wyjątkową platformą naukową redefiniującą trening umiejętności oftalmoskopowych. Radykalnie zmienia metodologię nauczania studentów diagnozowania i postępowania patologii oczu. Opatentowane oprogramowanie i dołączone narzędzia umożliwiają studentom aktywną diagnozę rzeczywistych stanów oka w symulowanym środowisku.

Lepsze efekty kształcenia i skuteczność:

- zamknięcie pętli uczenia się – monitorowanie progresu studenta dzięki oprzyrządowanemu oftalmoskopu podczas ćwiczenia technik identyfikacji stanu siatkówki
- większa dokładność – OphthoSim TM współpracuje z systemem treningu i symulacji OtoSim TM, platformą wykazującą poprawę
  dokładności diagnostycznej o ponad 50%
- rozwijanie wiedzy studentów– system posiada dostęp do 200 obrazów o wysokiej rozdzielczości
- OphthoSimTM posiada łatwy w obsłudze, graficzny interfejs
- Rozszerzenie możliwości nauczania - system zawiera serię zaawansowanych quizów z randomizowanymi, realistycznymi scenariuszami klinicznymi, które testują zarówno interakcje medyczne, jak i interakcje z pacjentem

Kluczowe cechy OPHTHOSIMTM:

- Oftalmoskop OphthoSimTM wykrywa ruchy użytkownika oraz orientację w przestrzeni
- Realistyczna geometria oka OphthoSimTM - odwzorowuje Replikuje powiększenie soczewki w oku ludzkim i różne stany kliniczne

Oprogramowanie OPHTHOSIM:

- OphthoSimTM posiada dwa moduły: moduł treningowy oraz moduł egzaminowania umożliwiające ćwiczenie i ewaluację techniki wykonywania badania oftalmoskopowego
- funkcja znakowania umożliwia instruktorowi podświetlenie charakterystycznych patologii w obserwowanym obszarze
- własna baza danych obrazów - uzupełnione szczegółowymi opisami i obrazami są wstępnie oznaczone dla prawidłowych
  punktów orientacyjnych i cech patologicznych

Treści i materiały:

- historia oftalmoskopii

- zasady i metoda wykonywania
- użycia oftalmoskopu
- identyfikacja stanów siatkówki
- patologie – tarcza zastoinowa, retinopatia cukrzycowa, jaskra, pęknięcie naczyniówki, zwyrodnienie plamki żółtej i inne stany chorobowe
- tryb samouczka i egzaminowania

Zestaw zawiera:

- Baza symulatora
- oko
- oftalmoskop
- kontroler
- oprogramowanie
- walizka