



Sistemas Médicos®

(55) 5488-9898 | info@taq.com.mx  
Eje 3 Pte. (Av. Coyoacán) 1133, Del Valle,  
Benito Juárez, 03100 Ciudad de México,  
México

taq.com.mx

## OphtoSim™

### Entrenamiento de oftalmoscopia que redefine la plataforma de aprendizaje de inmersión

OphtoSim™ es un sistema práctico de simulación que transforma radicalmente la manera en que los estudiantes aprenden a diagnosticar enfermedades de los ojos. Su software patentado y herramientas de acompañamiento capacitan a los estudiantes para diagnosticar activamente condiciones del ojo en el mundo real dentro de un ambiente de simulación.

#### Resultados y eficacia del aprendizaje superior:

- Concluya el ciclo de retroalimentación del aprendizaje – monitoree el progreso del estudiante por medio de un oftalmoscopio instrumentado, mientras los estudiantes desarrollan técnicas e identifican características retínicas.
- Aumente la precisión – OphtoSim™ trabaja con el sistema de simulación y entrenamiento de otoscopia OtoSim™, una plataforma que ha demostrado mejorar la precisión de diagnóstico por más de 50%.
- Aumente el aprendizaje del estudiante – el sistema incluye acceso a 200 imágenes de alta resolución.
- Mejora de la retención del visor – OphtoSim™ ofrece una experiencia de inmersión de pantalla completa con una interfaz gráfica fácil de usar.
- Amplía la capacidad del estudiante – el sistema incluye una serie de pruebas avanzadas al presentar escenarios aleatorios clínicos, realistas que prueban las habilidades de interacción médicas y del paciente.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL OphtoSim™ :

- Oftalmoscopio OphtoSim™ - Detecta los movimientos del usuario y su orientación.
- Geometría realista del ojo OphtoSim™ - reproduce la ampliación de lentes en el ojo humano y diferentes condiciones clínicas.

#### SOFTWARE OphtoSim™:

- Contenido OphtoSim™ - Incluye módulos de entrenamiento y prueba además evalúa la técnica de oftalmoscopia.
- Función de marcaciones – Permite al instructor destacar características específicas de enfermedades en la región que el estudiante está evaluando.
- Base de datos patentada de imágenes – complementado con descripciones en texto detalladas e imágenes son preanotadas para marcaciones y características patológicas.

#### ACCESORIOS Y GARANTÍAS EXTENDIDAS:

- Garantía extendida – Puede extenderse de 2 a 3 años en total
- Actualización del software de herramientas del profesor – El Software adicional a OphtoSim™ para sesiones de enseñanza personalizada y características de entrenamiento grupal permiten al instructor:
- Cargar y preanotar imágenes propias
- Cargar diapositivas personalizadas de clase
- Conectar, dirigir y monitorear un grupo de usuarios de OphtoSim™ para permitir enseñanza a larga distancia.

#### CONTENIDO DESTACADO Y MATERIALES:

- Historia de la oftalmoscopia
- Principios de examinación y técnicas
- Uso del instrumento
- Identificación de característica retinal
- Enfermedades - Papiledema, retinopatía diabética, glaucoma, rotura coroidea, degeneración macular y otras irregularidades oculares
- Autoevaluaciones
- Examinaciones

#### OphtoSim™ INCLUYE:

- Unidad de base
- Pieza de ojo
- Oftalmoscopio instrumentado
- Caja de control
- Paquete de software y manual en USB
- Estuches duros protectores
- 1 año de garantía

