

Antares+

**DIAGNÓSTICO DEL OJO SECO
Y TOPOGRAFÍA CORNEAL
MULTI-FUNCIONAL**



¿Sus pacientes sufren Enfermedad del Ojo Seco?

Optimice su Unidad de Ojo Seco y ofrezca a sus pacientes un diagnóstico exhaustivo de superficie ocular y corneal. Antares + de Lumenis es un topógrafo corneal multifuncional con un avanzado software para el análisis más completo de la superficie ocular: NIBUT, gradación de la capa lipídica, meibografía por infrarrojo, pupilografía y adaptación de lentes de contacto. Todo en uno. Fácil, rápido, con capacidad para memorizar los datos e histórico de todos sus pacientes.

Aplicaciones de Antares

- ✓ Visualización dinámica del tiempo de ruptura lagrimal no invasivo (NIBUT)
- ✓ Análisis exhaustivo de la superficie ocular
- ✓ Análisis de las Glándulas de Meibomio incluyendo clasificaciones
- ✓ Topografía corneal Aberrometría de Zernike y análisis de calidad visual
- Adaptación de lentes de contacto con simulación Auto-fit
- ✓ Imágenes con luz azul para fluoresceína
- ✓ Pupilografía
- ✓ Screening de queratocono con clasificación
- ✓ Análisis corneal de frente de onda

Por qué Antares



Calidad

Repetible, preciso,
reproducible
y bajo ratio de
variabilidad



Rápido

Proceso de
adquisición y
resultados muy
rápidos

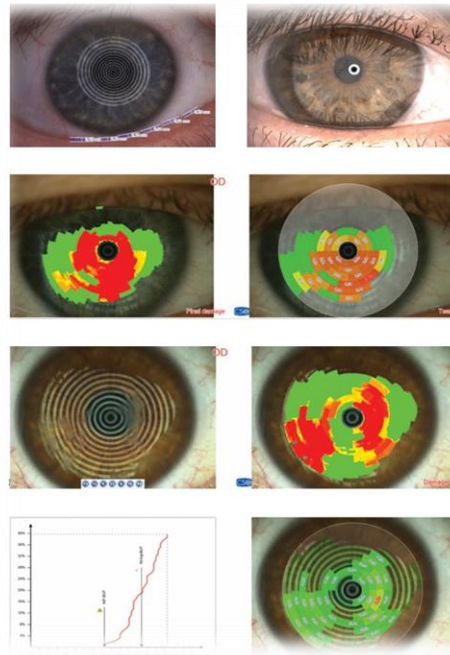


Cómodo

Muy fácil de uso tanto
para el paciente como
para el operador

Análisis avanzado de la lágrima

- Medición automática del NIBUT
- Videoqueratoscopia dinámica
- Altura del menisco lagrimal
- Fluoroscopia para medir el BUT
- Análisis de la capa lipídica (requiere un accesorio adicional)



Meibografía

- ✓ Análisis de las Glándulas de Meibomio usando una escala de valor de 5 puntos
- ✓ Parte interna del párpado superior e inferior resaltada por iluminación infrarroja



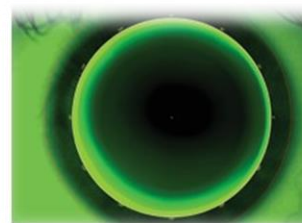
Informe de ojo seco

Incluye cuestionario OSDI (Ocular Surface Disease Index), hiperemia conjuntival y limbar, análisis de las Glándulas de Meibomio, análisis del menisco lagrimal, NIBUT y la osmolaridad lagrimal (importada). Este Informe de Ojo Seco ofrece una evaluación global de la condición clínica del paciente con el objetivo de tener un diagnóstico lo más completo posible.



Adaptación de Lentes de Contacto (Auto-fit)

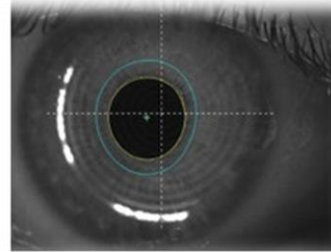
El queratómetro incorporado y el sistema de medición automática de Antares dan acceso a una función única llamada Auto-fit, que garantiza una precisión máxima en la selección de lentes de contacto. El operador puede comprobar en tiempo real si los modelos y diámetros de las lentes de contacto se ajustan a la córnea y así poder personalizar las lentes de cada paciente.



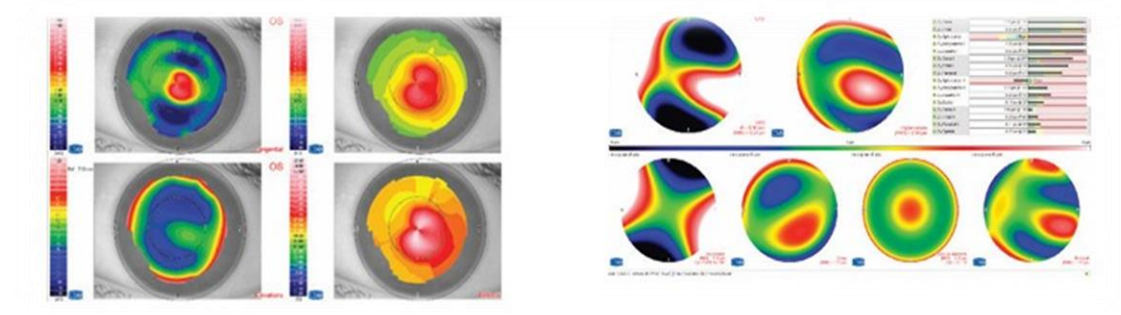
Pupilografía

- ✓ Pupilometría escotópica (0.04 lux) para determinar la extensión máxima de la pupila y los diámetros de la zona óptica, pensando en los parámetros de tratamiento a realizar

- ✓ Pupilometría mesópica (4 lux)
- ✓ Pupilometría fotópica (50 lux)
- ✓ Pupilografía dinámica desde la máxima intensidad en fotópica hasta la oscuridad



Topografía Corneal Avanzada



5 mapas corneales diferentes:

- ✓ Curvatura sagital
- ✓ Curvatura tangencial
- ✓ Mapa de elevación
- ✓ Mapa refractivo
- ✓ Curvatura gaussiana
- ✓ Exámen corneal de frente de onda
- ✓ Multimapas
- ✓ Resumen Queratocono
- ✓ Altimetría Avanzada

Características técnicas

Datos	USB 3.0
Potencia	Externa 24 VCC. In: 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A - Out: 24Vdc - 40W
Dimensiones	515 × 315 × 255mm
Peso	6.5 Kg
Distancia trabajo	74mm

FUENTES DE LUZ

Blanca Auxiliar	LED @450-650nm blanco
Disco de Plácido	LED @450-650nm blanco
Estimulación Fluoresceína	LED @470nm
Pupilografía y Meibofgrafía	LED @940nm

TOPOGRAFIA

Anillos Disco Plácido	24
Puntos de medición	6144
Cobertura topográfica (43D)	10mm
Rango de medición	1D a 100D
DICOM	v3 (IHE integration profile EYECARE Workflow)

ACCESORIOS (opcional)

Filtro difusor de luz para iluminación auxiliar, cierre magnético	Filtro difusor de luz (opcional)
---	----------------------------------