

CSO

antares+

Topografía
corneal

Machine Translated by Google

Antares+ es un topógrafo corneal basado en el disco de Placido para el análisis de la superficie anterior de la córnea.

Además, Antares+ incluye medición del diámetro de la pupila, análisis de la pérdida de las glándulas de Meibomio, análisis de la película lagrimal y un módulo de videoqueratoscopia para la obtención de imágenes de la superficie ocular.

.

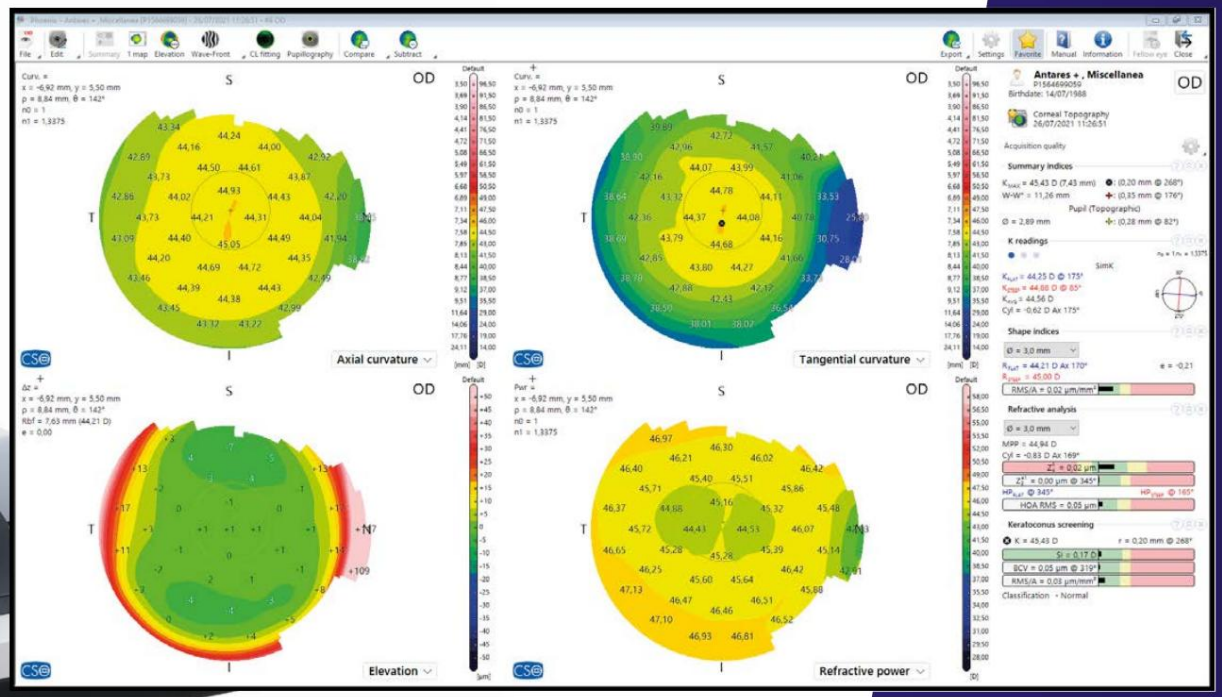


Machine Translated by Google



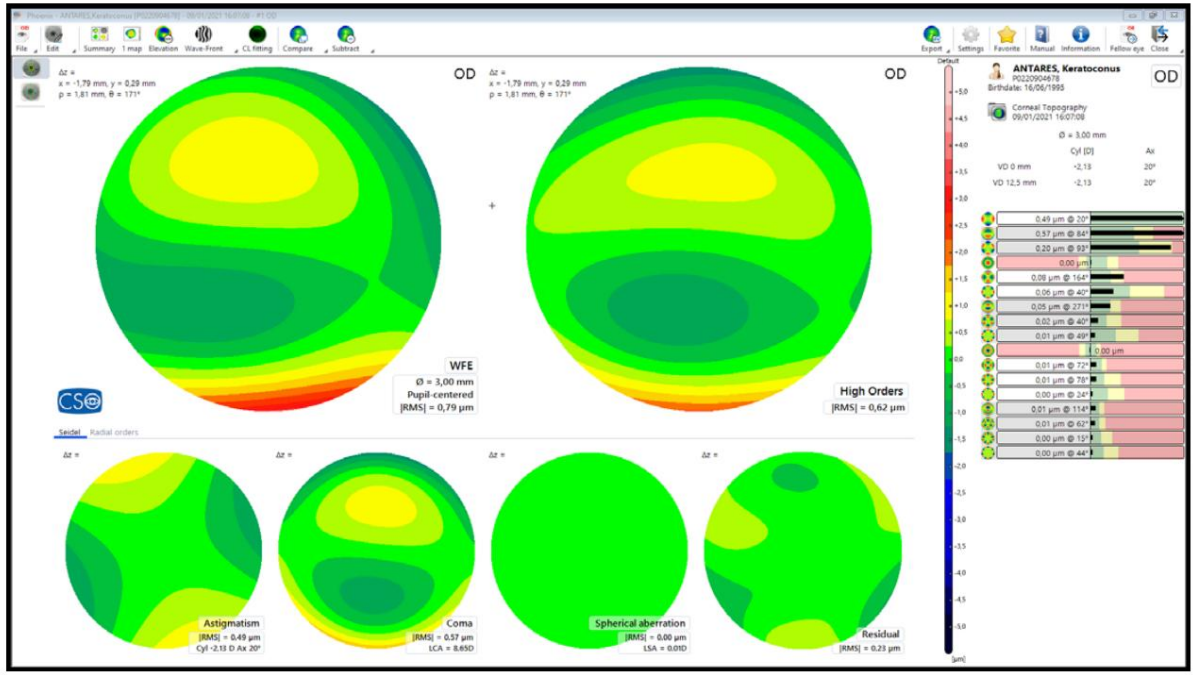
Córnea topografía

Un sistema de enfoque actualizado permite una adquisición topográfica de la superficie corneal anterior extremadamente rápida y precisa. Los mapas de curvatura, elevación y potencia refractiva, junto con los análisis de los índices correspondientes, se muestran en resúmenes diagnósticos personalizables por el usuario.

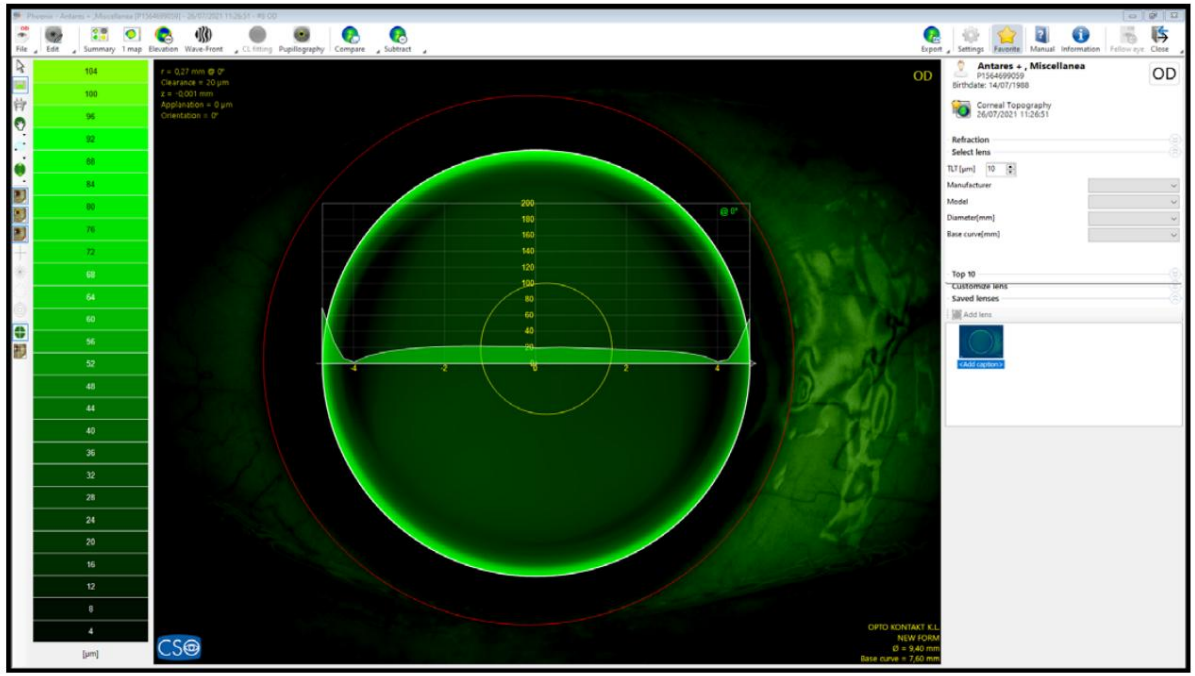


Machine Translated by Google

El análisis aberrométrico de las superficies anteriores utiliza polinomios de Zernike para evaluar exhaustivamente las anomalías del frente de onda en diversos diámetros pupilares simulados. Además, Antares+ proporciona información valiosa sobre la calidad óptica de la córnea mediante parámetros como la función de dispersión puntual (PSF), la función de transferencia de modulación (MTF) y la agudeza visual simulada.



El resumen de adaptación de lentes de contacto ayuda al usuario a seleccionar la lente RGP (rígida permeable al gas) más adecuada según la forma de la córnea del paciente.



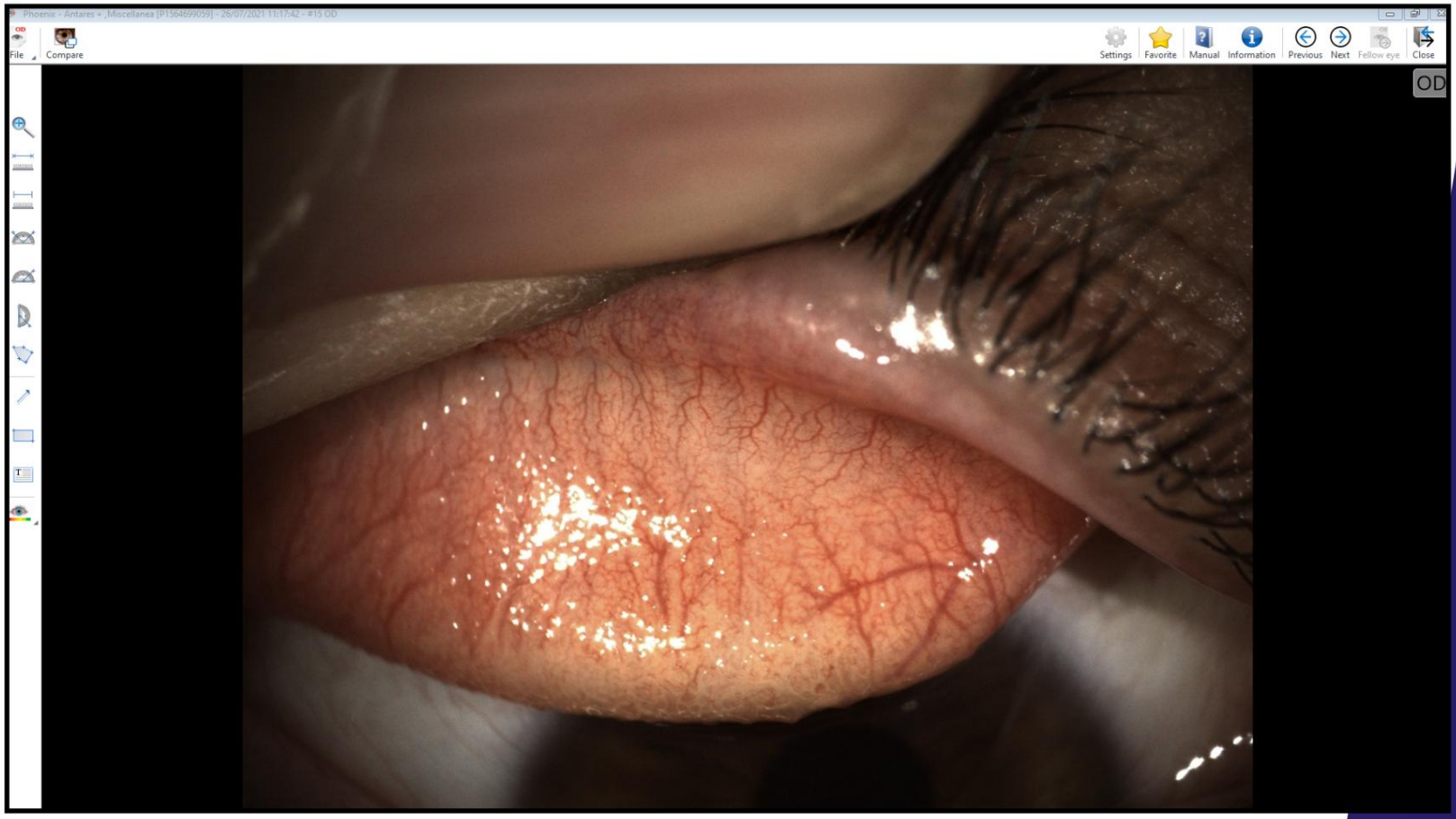
Machine Translated by Google

El sistema Antares+ utiliza un queratoscopio con luz blanca e iluminación difusa proporcionada por LED blancos, lo que permite la adquisición de fotos y vídeos en color de la superficie ocular. La inclusión de luz azul

Los LED, combinados con un filtro amarillo externo, facilitan...

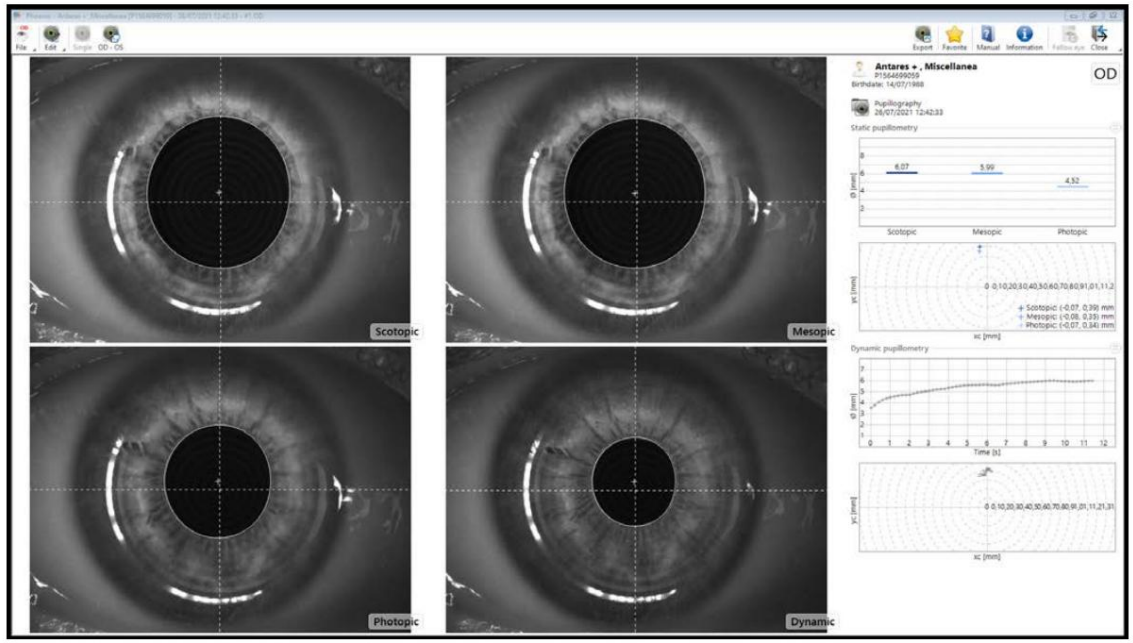
Indica la observación, la comprobación de centrado y la adaptación de lentes de contacto teñidas con fluoresceína. Además, se puede instalar un difusor de luz* delante del disco de Plac-ido para analizar la capa lipídica de la película lagrimal.

*no se proporciona en la configuración estándar

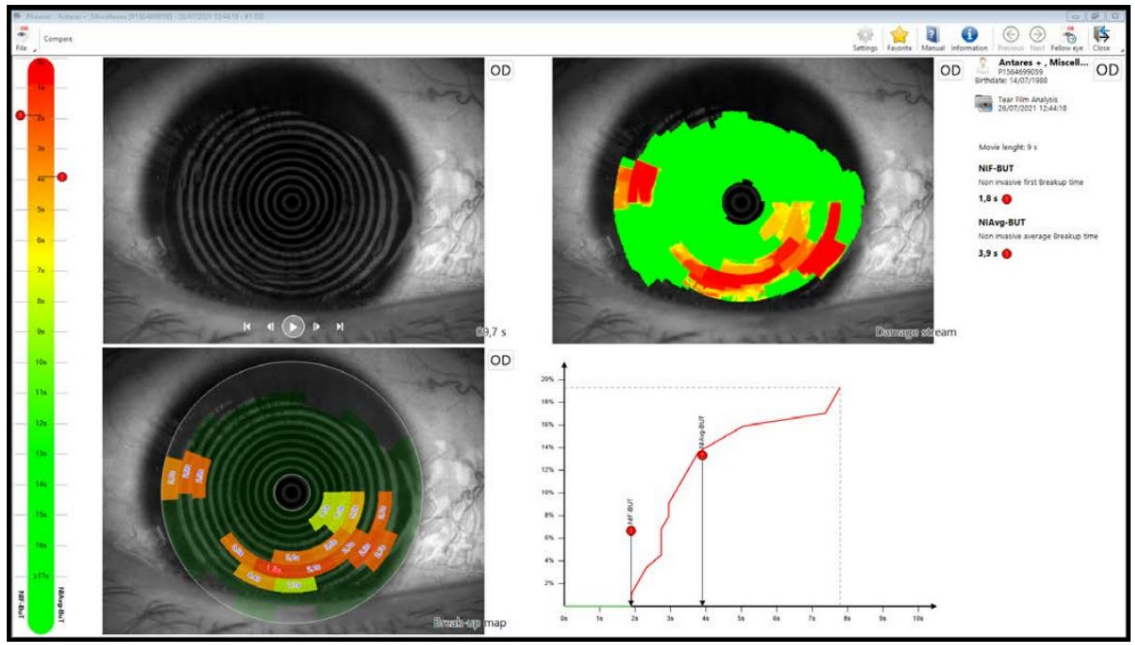


Machine Translated by Google

El módulo de pupilografía integrado permite evaluar el diámetro pupilar en condiciones de iluminación escotópica, mesópica, fotópica y dinámica, proporcionando información esencial para muchos procedimientos clínicos que buscan optimizar la calidad de la visión.



Basado en la reflexión de los anillos del disco de Placido, Antares+ es capaz de evaluar la estabilidad de la película lagrimal mediante una prueba de ruptura de la película lagrimal no invasiva.

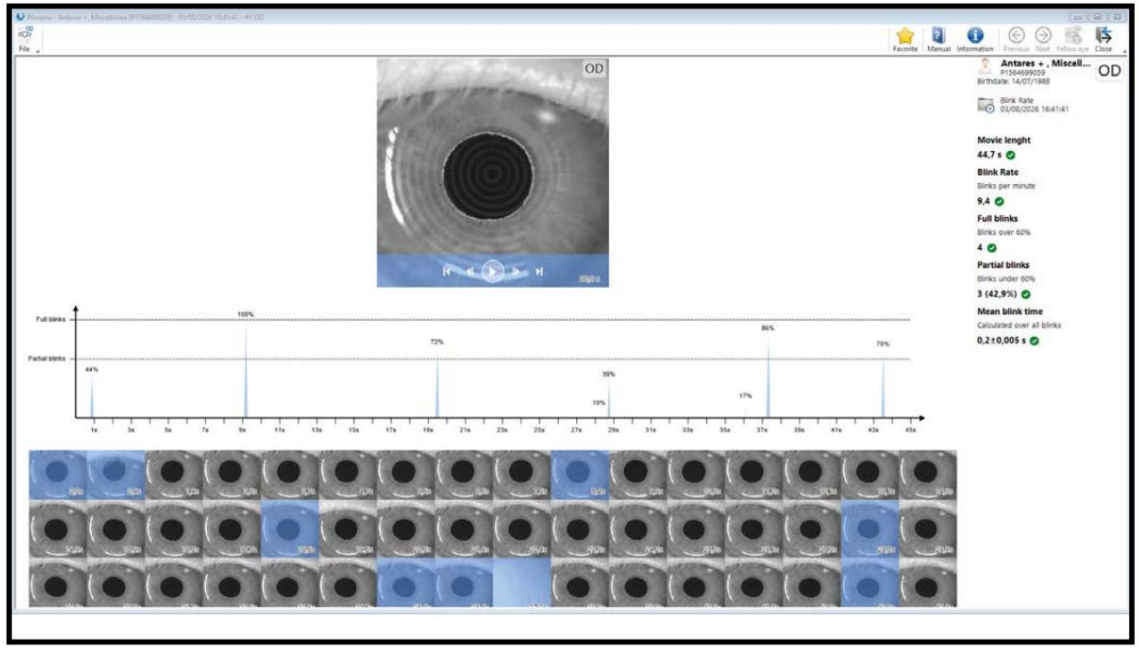


Machine Translated by Google

La iluminación infrarroja se utiliza para obtener imágenes de las glándulas de Meibomio.
El análisis informático y las escalas de clasificación ayudan a los médicos a evaluar la pérdida de las glándulas de Meibomio.



Registra la frecuencia y la completitud del parpadeo para respaldar la evaluación de factores relacionados con el parpadeo que pueden afectar la distribución de la película lagrimal y la superficie ocular. exposición.



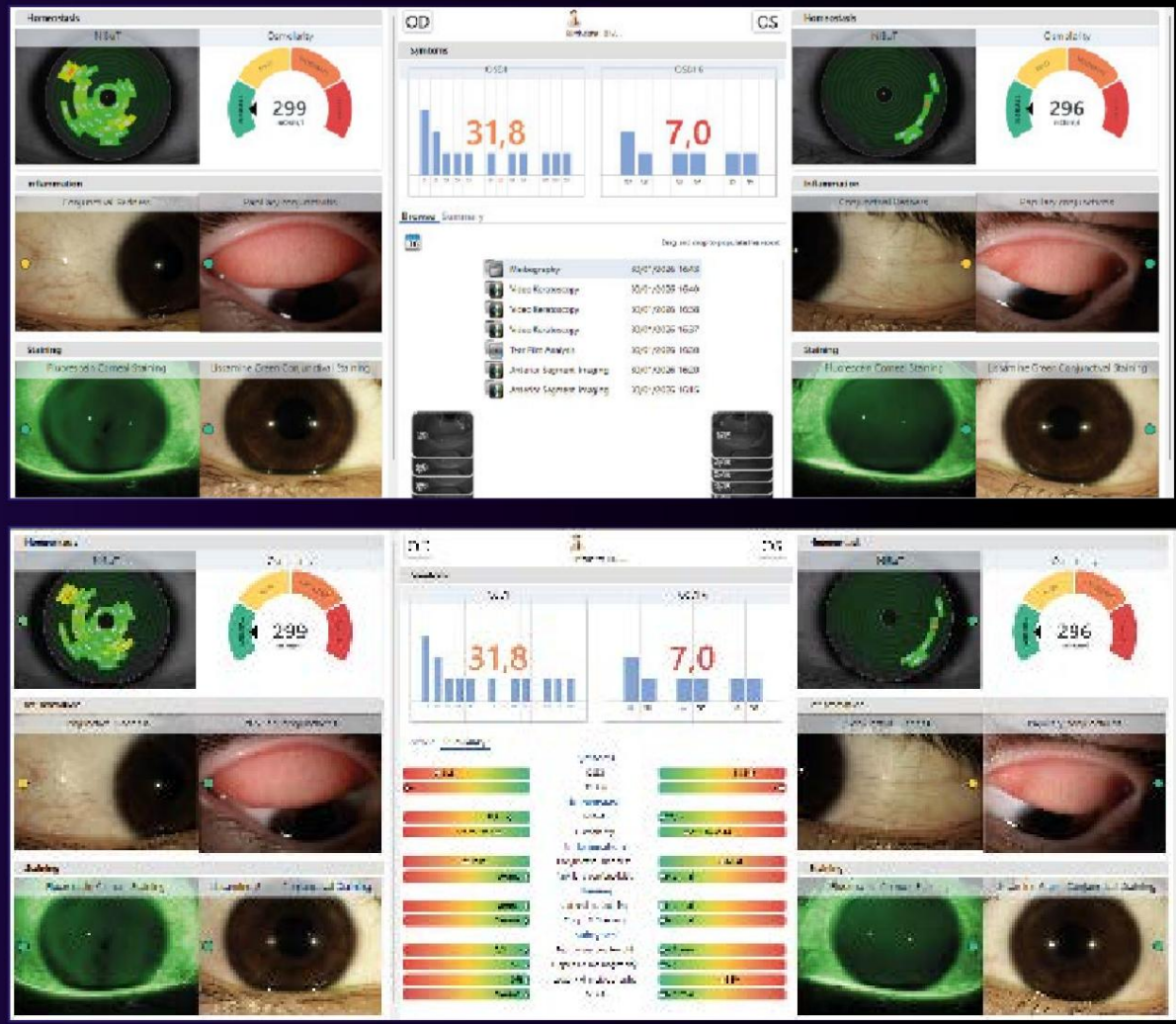

Antares+

Machine Translated by Google

Informe sobre el ojo seco

Antares+ permite la evaluación y clasificación de la enfermedad del ojo seco según la escala DEWS. Criterios III (Taller de Ojo Seco III) a través de una amplia gama de pruebas de la película lagrimal.

- OSDI questi onnaire
- Tiempo de ruptura no invasivo (NIBut)
- enrojecimiento de la conjuntiva
- conjuntiva papilar s
- Tinción corneal con fluoresceína
- Tinción conjuntival con verde de lisamina
- Limpiador de tapas
- Análisis de los conductos de las glándulas de Meibomio
- Meibografía
- Interferometría de la capa lipídica*
- Altura del menisco de la lágrima
- Frecuencia de parpadeo
- Osmolaridad
  (que se importará desde un dispositivo de terceros)
- Análisis de MMP-9
  (para importar desde un dispositivo de terceros)
- Análisis de
  IgE (se importará desde un dispositivo de terceros)
- Análisis LT-α
  (para importar desde un dispositivo de terceros)

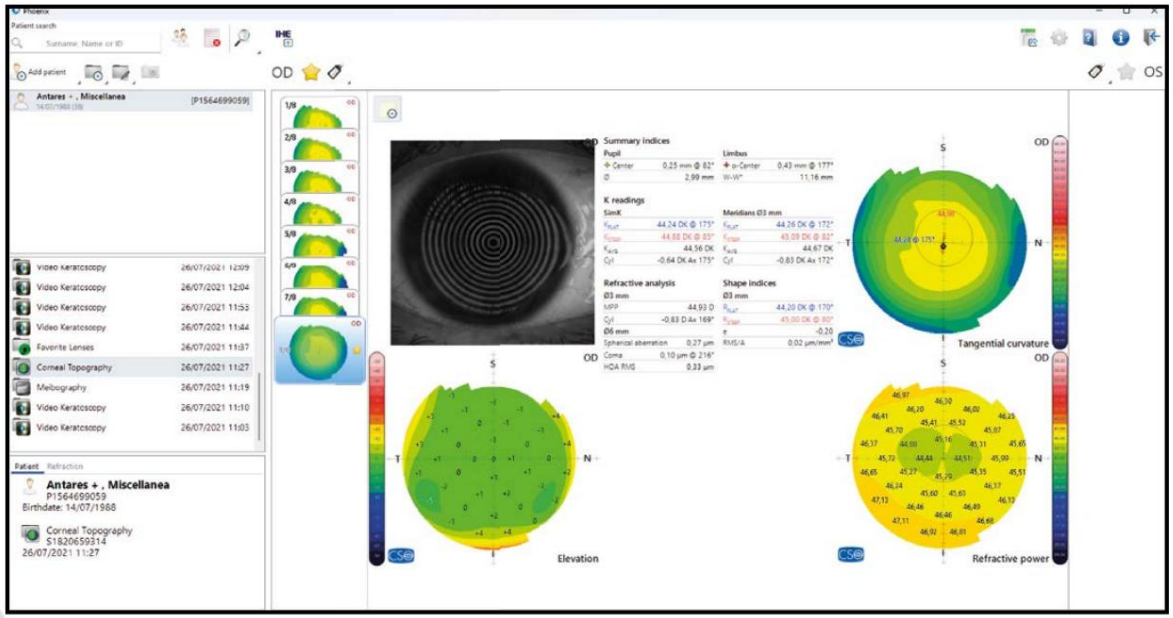


*El difusor de luz para la evaluación de la capa lipídica no está incluido en la configuración estándar.

Machine Translated by Google



El software de aplicación Phoenix permite la gestión de Antares+ y la integración de todos los dispositivos CSO en una única plataforma para el almacenamiento compartido de pacientes y exámenes. Phoenix facilita el análisis, la comparación y el seguimiento de las condiciones clínicas de los pacientes.



Machine Translated by Google





CSO

SU SOCIO PROFESIONAL
DESDE 1967

CSO srl • Via degli Stagnacci 12/E
50018 Scandicci - FI • Italia
www.csoitalia.it

Revisión: ANTARES+BROENG0104082026

CE 0051