



Antares+

Topógrafo corneal

Antares+

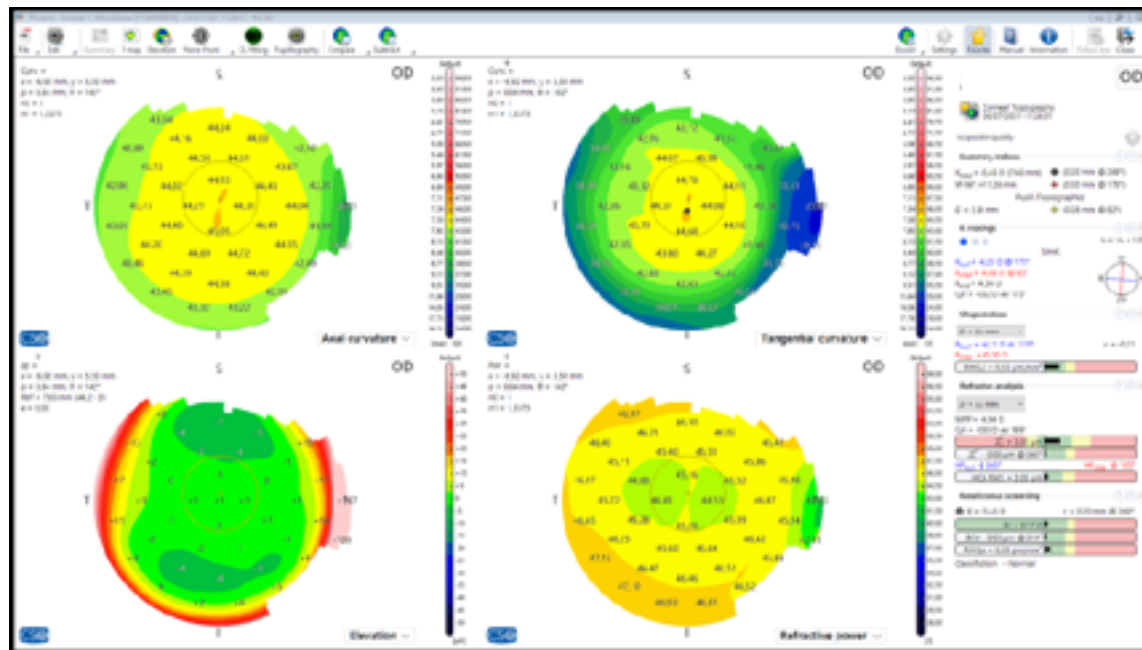


Antares+

Topógrafo corneal

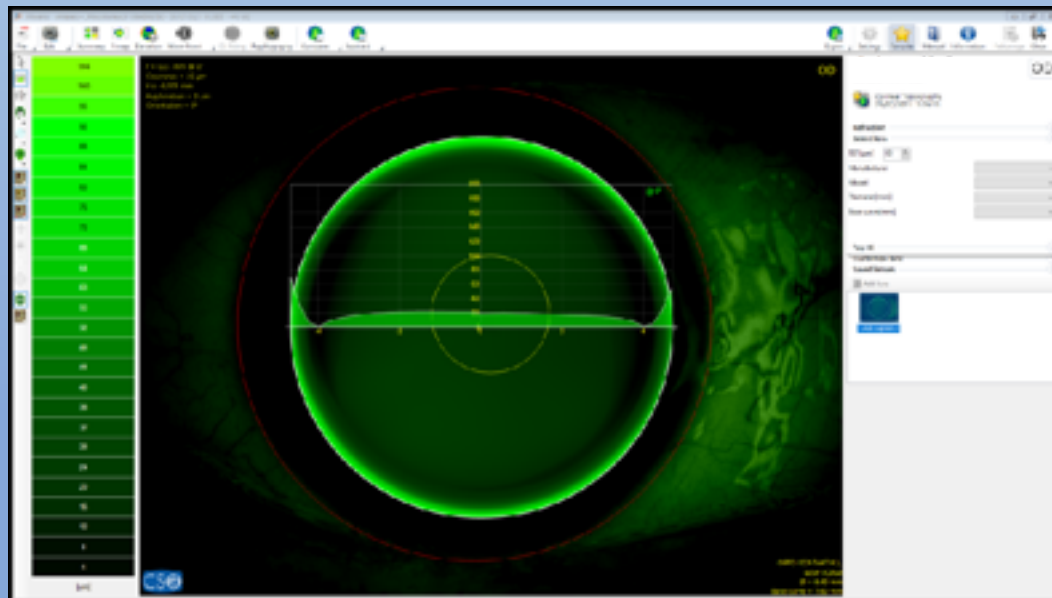
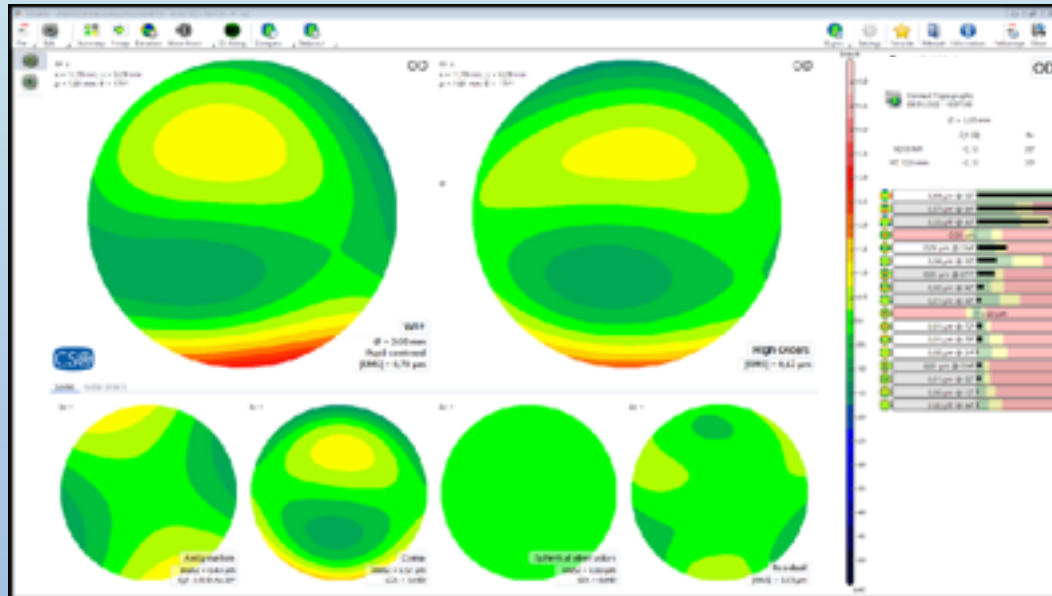
Antares+ es un topógrafo corneal basado en disco de Plácido para el análisis de la superficie anterior de la córnea.

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



TOPOGRAFÍA DE LA CÓRNEA

Un sistema de enfoque actualizado hace que la adquisición topográfica de la superficie corneal anterior sea extremadamente rápida y precisa. Los mapas de curvatura, elevación y potencia de refracción y los análisis de índices relacionados se muestran en resúmenes de diagnóstico personalizables por el usuario.



• Aberrometría corneal y resumen de calidad óptica

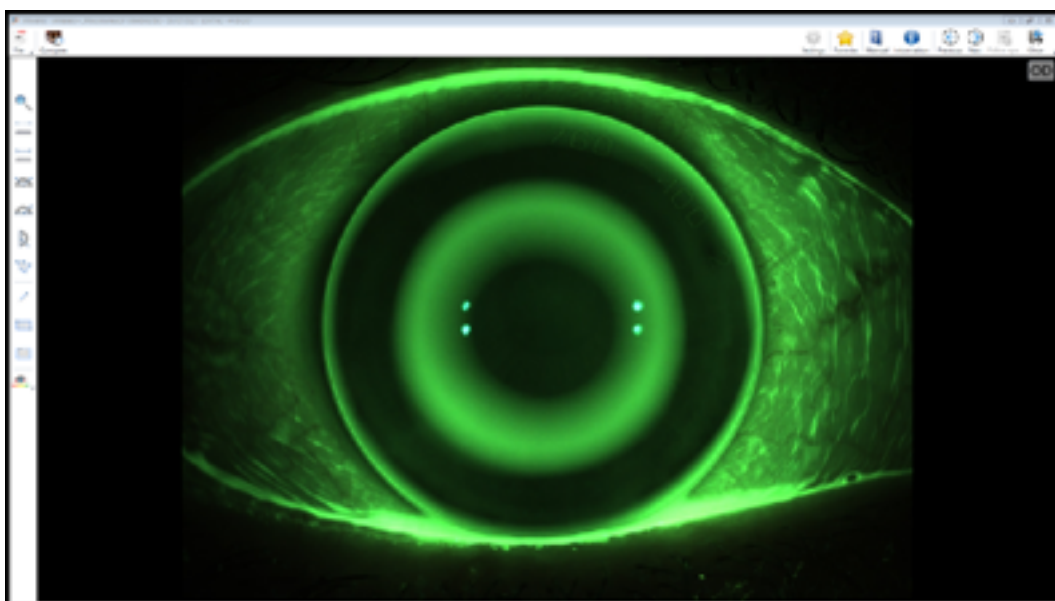
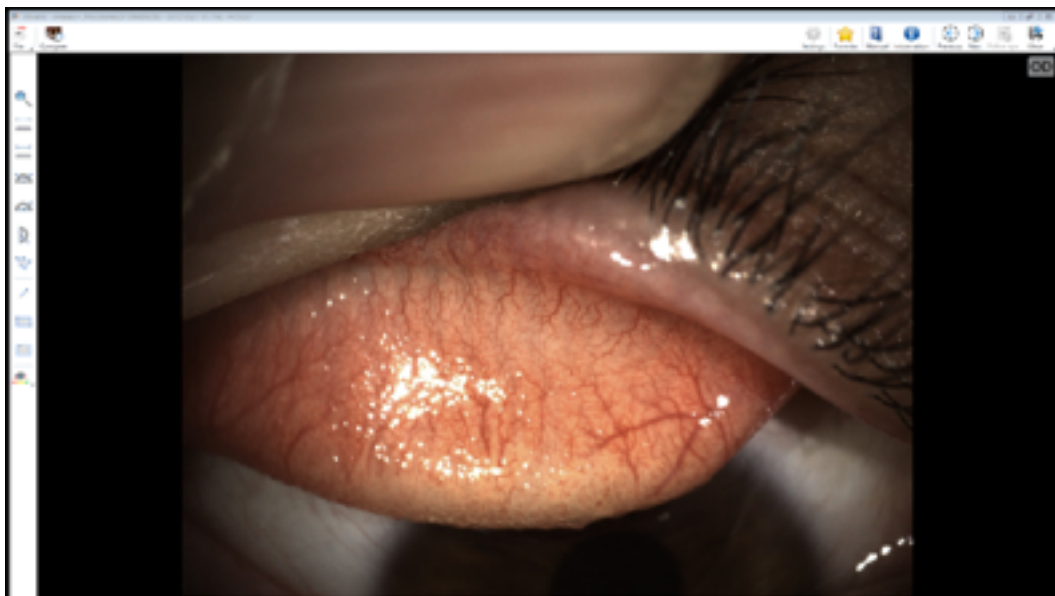
El análisis aberrométrico de las superficies anteriores utiliza polinomios de Zernike para evaluar de forma exhaustiva las anomalías del frente de onda en varios diámetros de pupila simulados. Además, Antares+ proporciona información valiosa sobre la calidad óptica de la córnea a través de parámetros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



• Adaptación de lentes de contacto

Este resumen ayuda al óptico en la selección de la mejor lente RGP (permeable al gas rígido) de acuerdo con los parámetros corneales del paciente.

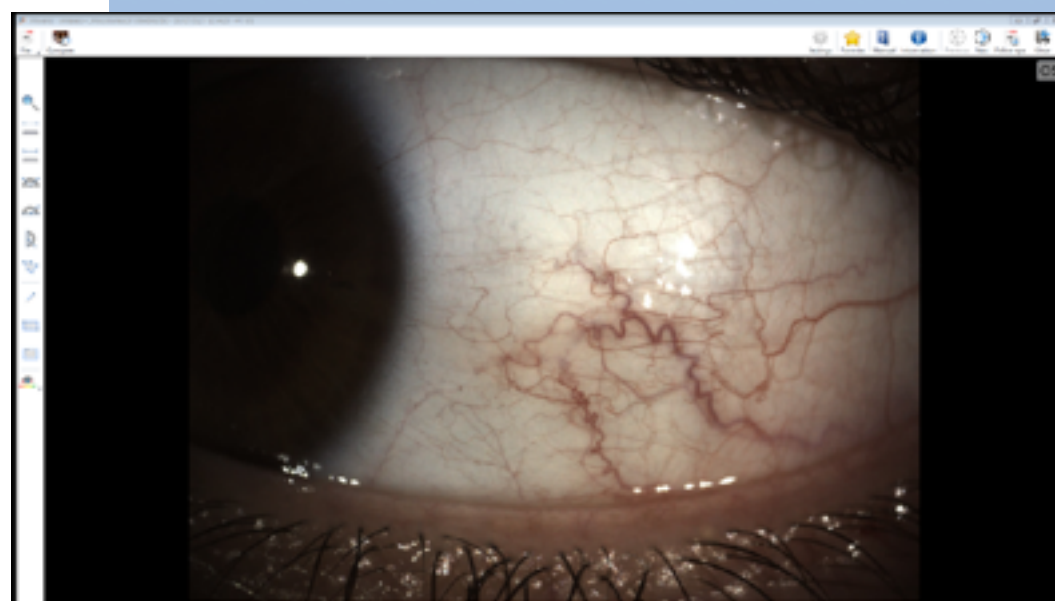




VIDEO QUERATOGRAFÍA:

El sistema Antares+ utiliza un queratoscopio con luz blanca e iluminación difusa proporcionada por LEDs blancos, lo que permite la adquisición de fotos y videos en color de la superficie ocular. La inclusión de LEDs azules, combinada con un filtro amarillo externo, facilita la observación, el control de centrado y la adaptación de lentes de contacto teñidas con fluoresceína. Además, se puede instalar un difusor de luz* delante del disco Placido para analizar la capa lipídica de la película lagrimal.

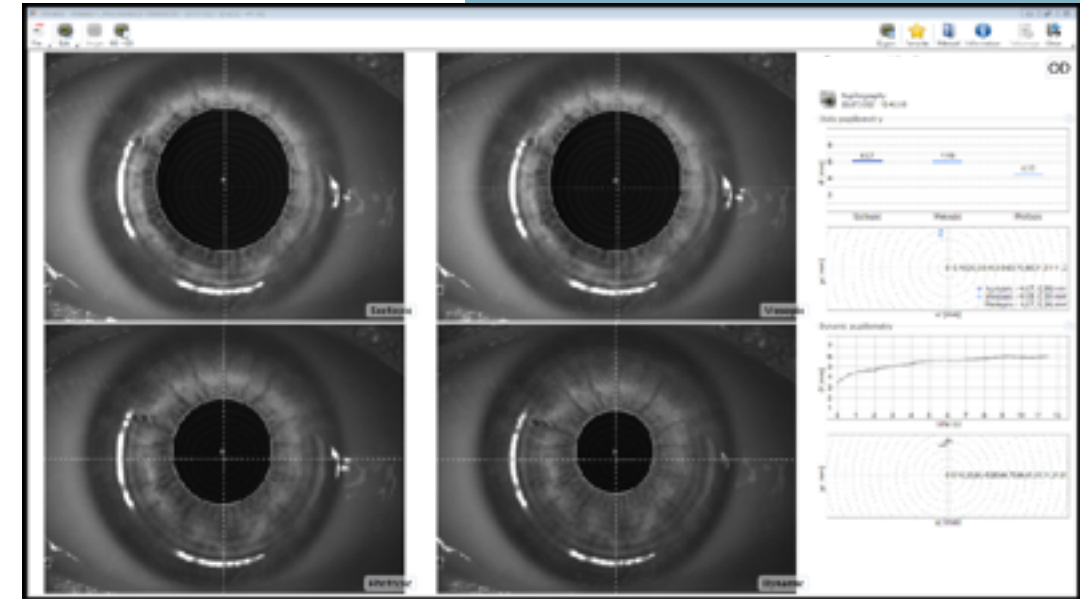
**No se proporciona en la configuración estándar*





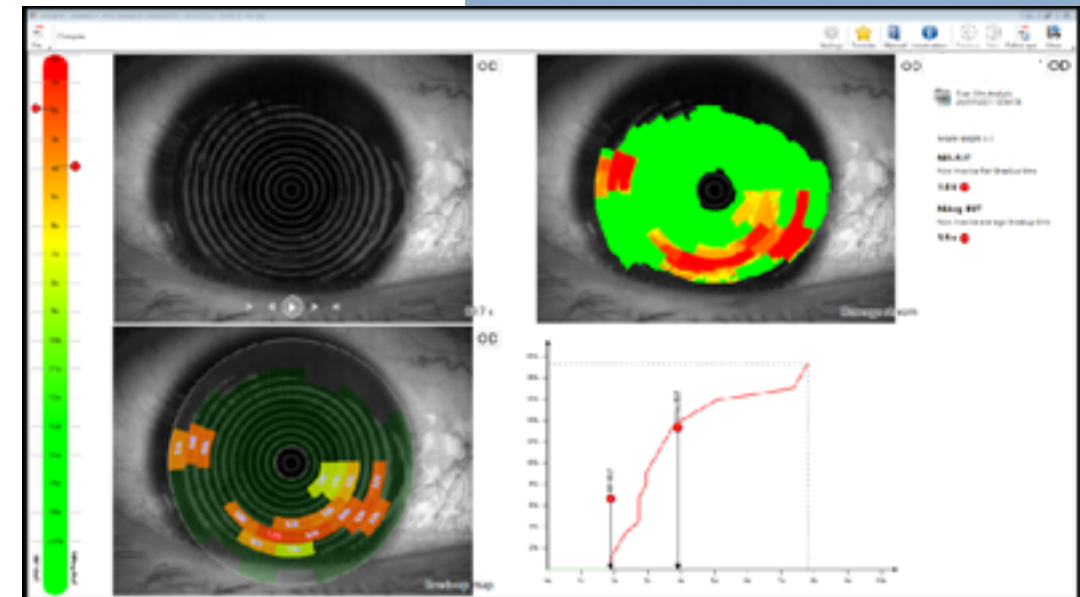
PUPILOGRAFÍA:

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



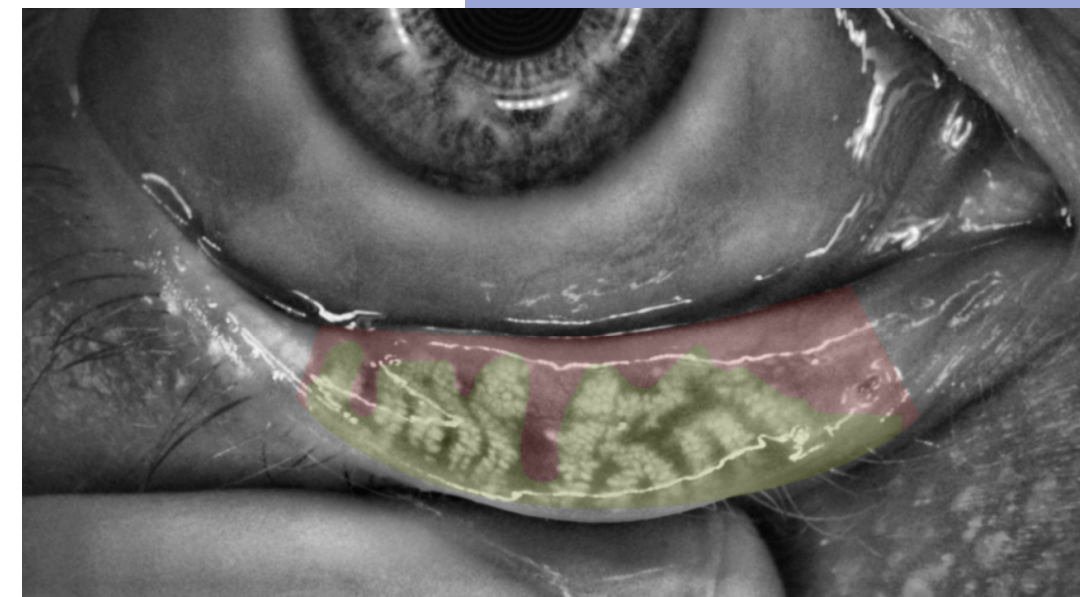
ANÁLISIS DE LA PELÍCULA LAGRIMAL:

Basándose en la reflexión de los anillos de disco de Plácido, Antares+ es capaz de evaluar la estabilidad de la película lagrimal a través de una prueba no invasiva de ruptura de la película lagrimal (Nitbut)



MEIBOGRAFÍA:

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



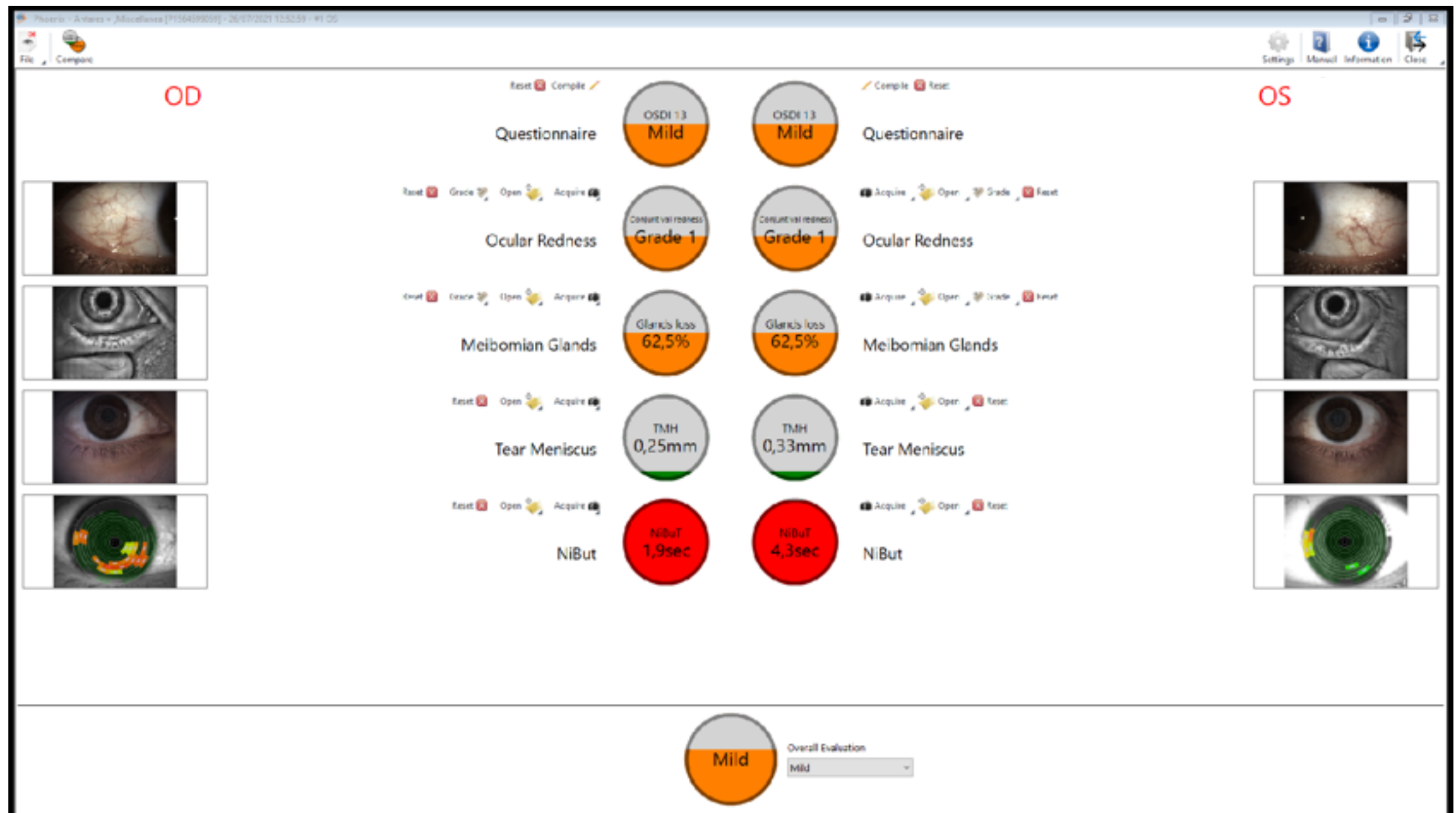


SOFTWARE DE APLICACIÓN PHOENIX:

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

Reporte de ojo seco:

Basándose en el análisis del cuestionario del Índice de Enfermedad de la Superficie Ocular (OSDI), así como en las evaluaciones de la hiperemia limbal y conjuntival, la pérdida de glándulas de Meibomio, la altura del menisco lagrimal y la osmolaridad lagrimal (importada de un dispositivo de terceros), Antares+ genera un Informe de Ojo Seco para guiar al clínico en la evaluación de la enfermedad del ojo seco.





TECHNICAL DATA

Data transfer	USB 3.0
Power supply	External power source 24 VCC, In: 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A Out: 24Vdc - 40W
Power net cable	With plug C14
Dimensions (HxDxW)	515 x 315 x 255mm
Weight:	6.5Kg
Chin rest movement	70mm ± 1mm
Minimum height of the chin cup from table	24cm
Base movement (xyz)	105 x 110 x 30mm
Working distance	74mm

LIGHT SOURCES

Placido disk	LED @450-650nm (white light)
Pupillography and Meibography	LED @940nm
Auxiliary White	LED @450-650nm (white light)
Fluorescein stimulation	LED @470nm

TOPOGRAPHY

Placido disk rings	24
Measured points	6144
Topographic coverage	10mm (on a 43D sphere)
Measurement accuracy	Compatibility with standard Class A according to the UNI EN ISO 19980

DICOM

DICOM Version 3 ; IHE integration profile: Unified Eye Care Workflow (Eye Care Image, Broad Worklist Query, Patient Based Worklist Query, Encapsulated PDF Option for Evidence Documents, Imaging Procedure Status Update (DICOM), Procedure Status Tracking (DICOM MPPS) Option

ACCESSORIES

Light diffuser filter for auxiliary illumination with magnetic lock
(not included in the standard configuration)

For information regarding the minimum requirements for PC and operating systems, please consult your authorized dealer.





CS@

Antares+

Topógrafo corneal

www.csoitalia.it

*C.S.O. srl - Via degli Stagnacci 12/E
50018 Scandicci, Firenze | Italy*

P.IVA 00146220488

Commercial office | +39 055 72 21 91

CE 0051