

OCT-SA Y TOPÓGRAFO CORNEAL **SIRIUS**

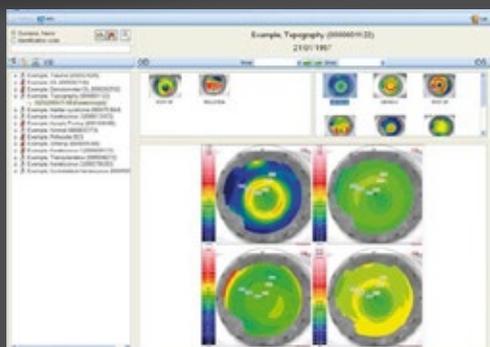


Iskowitz presenta Sirius, un completo sistema de análisis del segmento anterior que combina topografía corneal con anillos de Plácido y tomografía del segmento anterior con cámara giratoria 3D Scheimpflug. Con un diseño italiano elegante, Sirius brinda información sobre la paquimetría, elevación, curvatura y poder dióptrico de ambas superficies corneales sobre un diámetro de 12mm. Todas las mediciones biométricas de la cámara anterior son calculadas utilizando 25 secciones de la córnea. La velocidad de la medición de Sirius reduce el efecto del movimiento del ojo, entregando mediciones de gran precisión para varias aplicaciones.

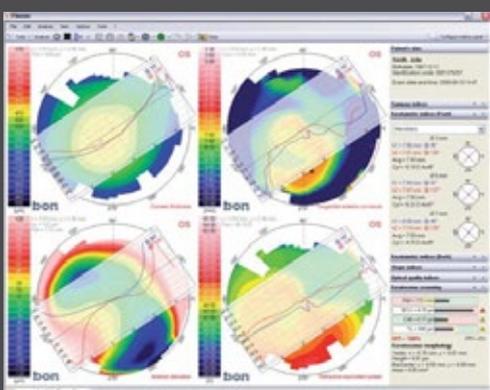
Además del diagnóstico clínico del segmento anterior, los usos más comunes son: cirugía refractiva y catarata, glaucoma, y cálculo de LIO (opcional). Las mediciones objetivas proveen una medición precisa del diámetro de la pupila en condiciones escotópicas, mesópicas y fotópicas. Cuando se combinan estas mediciones con el mapeo corneal, esta información puede utilizarse para la planificación de una cirugía refractiva y su posterior seguimiento.

GENERAL

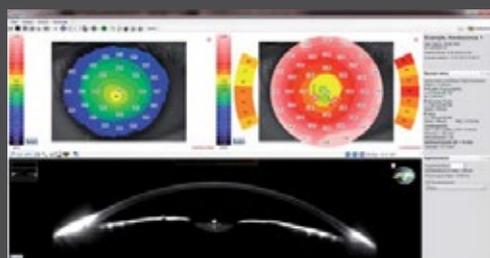
Transferencia de datos	0mm ± 1mm
Movimiento de la mentonera	0mm ± 1mm
Movimiento de la base (xyz)	105 x 110 x 30mm
Distancia de trabajo	80mm desde el vértex corneal
Alimentación	Fuente externa. Ingreso: 100/240Vac - 50/60Hz - 0,9-05A - Salida: 24Vdc - 40W
Cable de alimentación	IEC C14
Dimensiones	515 (alto) x 315 (ancho) x 255 mm (prof.)
Peso	7 kg.



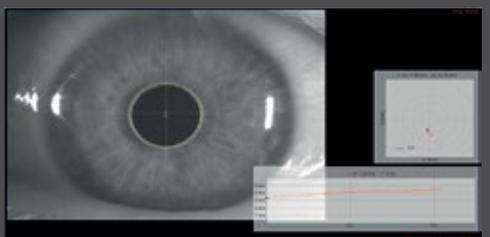
Topografía corneal anterior y posterior (sagital y tangencial, curvatura y mapas de elevación)



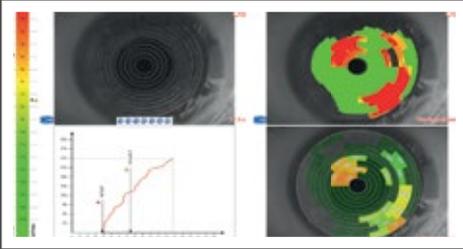
Resumen del estado de la Catarata, Glaucoma, y precisión de la adquisición



Glaucoma screening: medición del ángulo iridocorneal y profundidad de la cámara anterior



Pupilografía: Medición de la pupila en condiciones escotópicas (0,04 lux), mesópicas (4 lux), fotópicas (50 lux), y en modo dinámico.



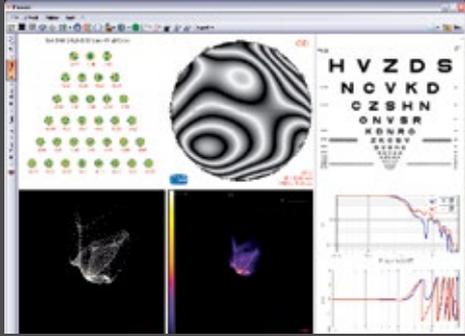
💧 . Análisis avanzado de la película lagrimal NI-BUT (Non Invasive Break-Up Time)



👁️ . Módulo de aplicación de lentes de contacto que simula la colocación de lentes rígidas basado en una base de datos interna con varios fabricantes



📷 . Imágenes tomadas con cámara giratoria 3D Scheimpflug



👁️ . Muestra de la calidad visual

📏 . Paquimetría (diámetro de 12mm)

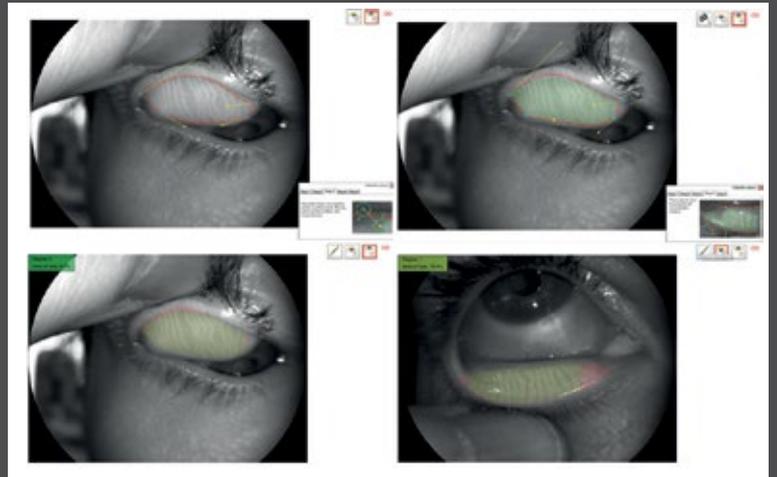
🔗 . Análisis óptico de la córnea

🔗 . Fórmulas de corrección de la PIO

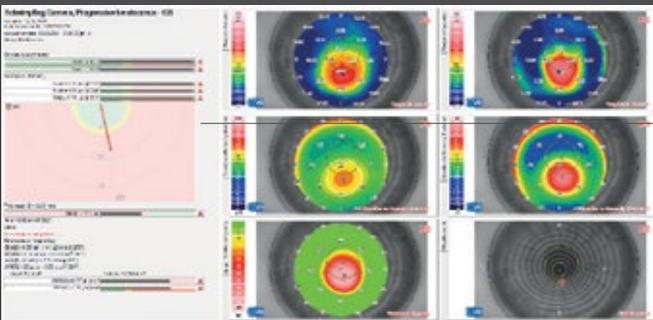
📷 . Análisis de la cámara anterior

🗺️ . Mapa de la profundidad de la cámara anterior

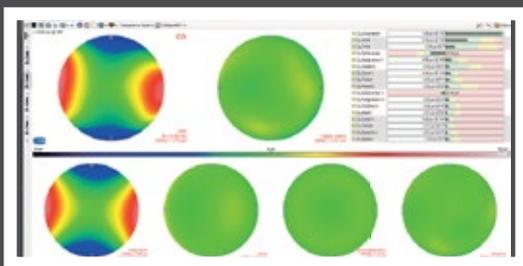
👉 . Diseño compacto | Con tan sólo 7kg y un diseño ergonómico, Sirius se puede utilizar en espacios muy reducidos.



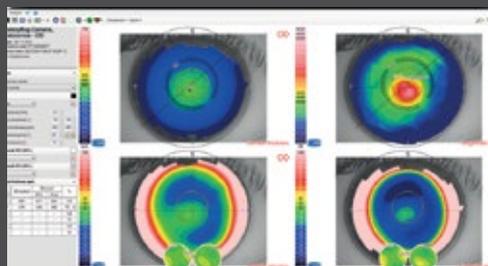
👁️ . Meibografía (evaluación de la pérdida crítica de las glándulas en una escala de 5 pasos, tomando una fotografía color sin la necesidad de utilizar ningún accesorio adicional)



🔗 . Análisis de queratocono



📏 . Aberrometría corneal completa



🔗 . Planificación para la colocación de anillos intraestromales



📏 . Densitometría

ILUMINACIÓN

Anillos de Plácido LED @635nm
Scheimpflug LED @475nm libre de UV
Pupilografía LED @875nm

TOPOGRAFÍA

Anillos de Plácido 22
Puntos medidos 21632 (superficie anterior) / 16000 (superficie posterior)
Cobertura de topografía 12mm
Rango de medición dióptrica 1D a 100D
Precisión de la medición Clase A de acuerdo a UNI EN ISO 19980-2012
Compatibilidad DICOM v3 (perfil de integración IHE con flujo de trabajo EYECARE)



Financiación exclusiva hasta 36 cuotas fijas.