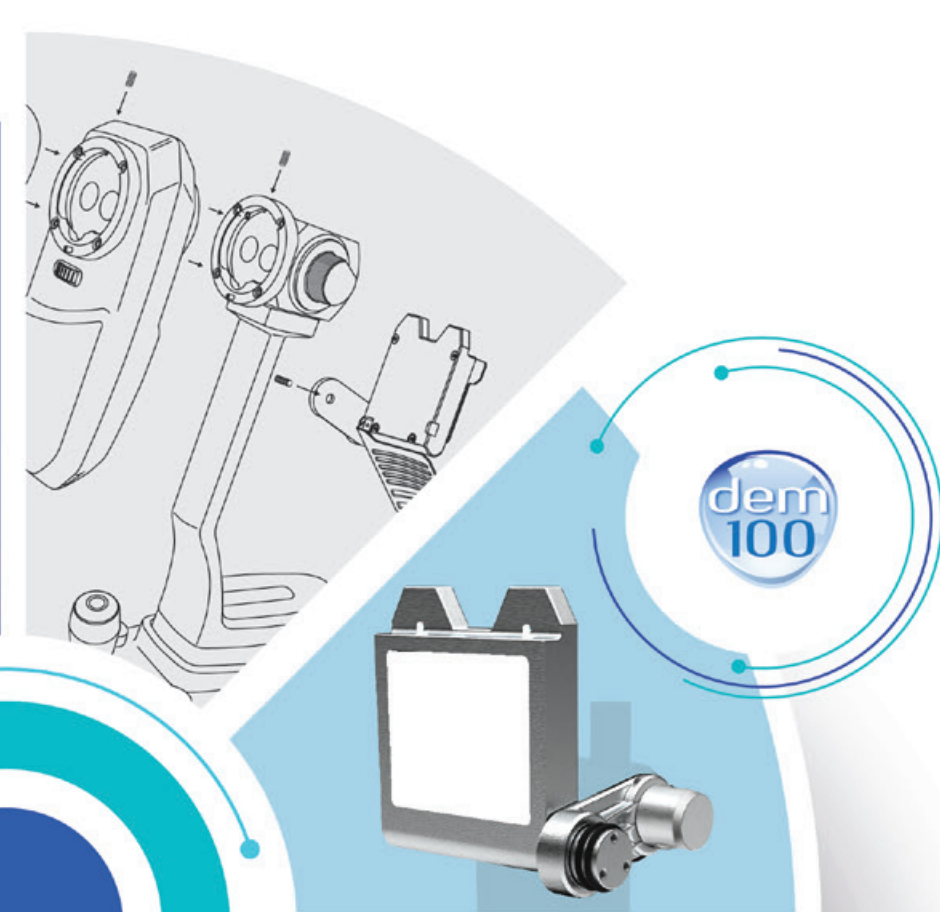




 **SBM**  
Sistemi



# PLATAFORMA DEDICADA AL OJO SECO

Plataforma de diagnóstico  
integrada y fácil de usar



**Convierte tu lámpara de hendidura  
en un dispositivo completo de  
evaluación de ojo seco**



Junio 2021  
ver. 1 - 2021



# Mejora tu lámpara de hendidura

## Guarda las fotos y los videos

### Conversión digital de la señal de video

La señal de video de la cámara se alimenta a los sistemas de imágenes. PC a través de una conexión de cable SuperSpeed USB 3.0.



## Producción

SBM Sistemi ahora está adaptando soluciones personalizadas de imagen de sistemas en lámparas de hendidura de varios fabricantes, gracias a la experiencia adquirida en los campos instrumental, óptico y digital.



# Módulo de imágenes para lámpara de hendidura

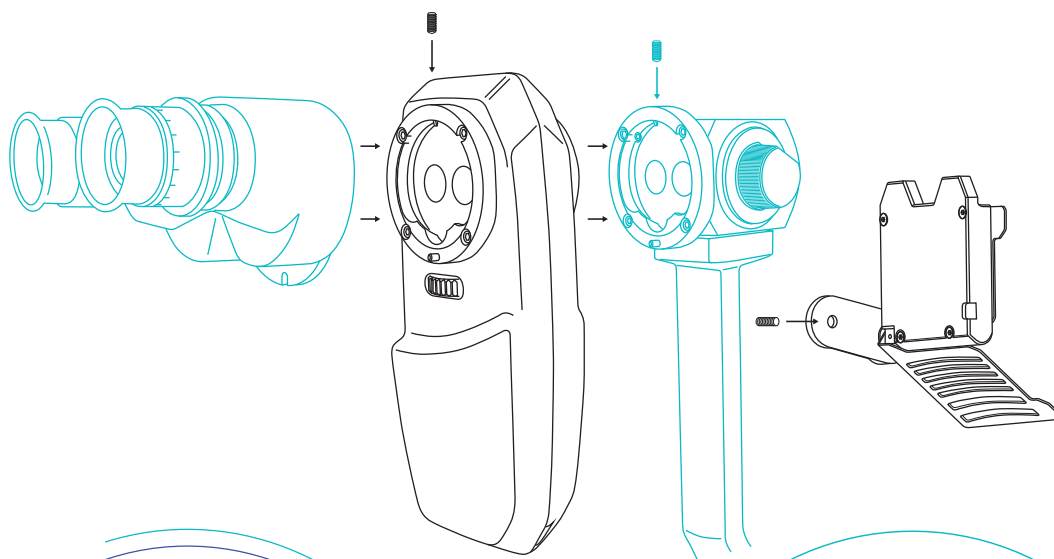
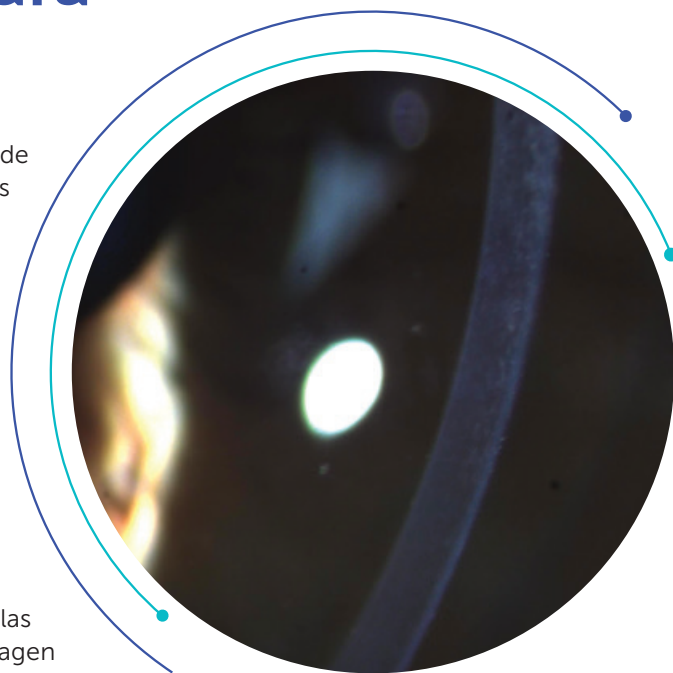
DSL200 es el nuevo sistema de imágenes para lámpara de hendidura. Gracias a su alta calidad óptica proporciona imágenes y videos asombrosos.

La cámara de 3,1 MP con sensor de 1/1,8" junto al divisor óptico de imágenes de alta calidad, ofrece resultados increíbles. El sistema óptico tiene una distancia de enfoque ajustable para ser configurado de acuerdo a tus necesidades.

El módulo de iluminación se puede montar en la mayoría de las lámparas de hendidura disponibles en el mercado como CSO, Zeiss, Nidek, Topcon, Takagi, Righton, Keeler, Huvitz, Mediworks, Shin Nippon, Haag-Streit...

DSL200 puede transformar tu lámpara de hendidura en una lámpara de hendidura digital de alta calidad!

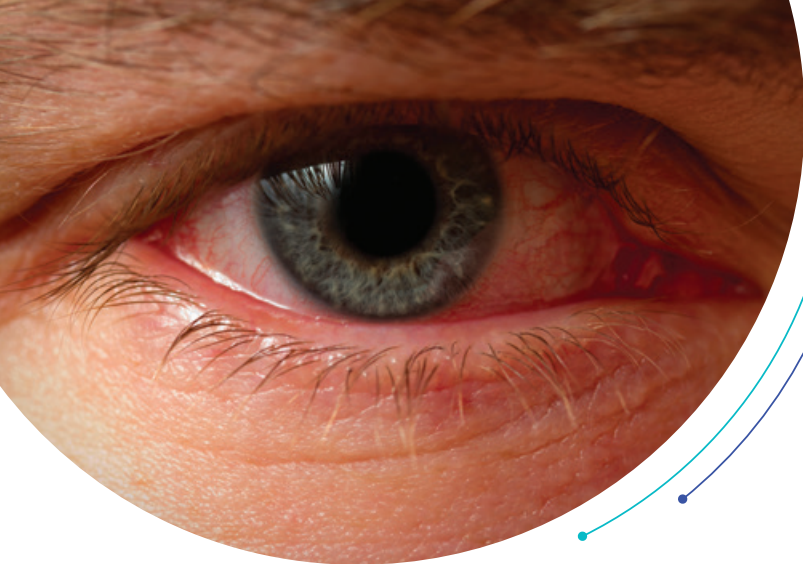
El dispositivo no está montado en los oculares como todas las cámaras del mercado secundario sino utiliza, un divisor de imagen real instalado entre oculares y óptica de aumento de tu lámpara de hendidura que proporciona no solo de mejor calidad de imagen posible, sino permite al usuario utilizar los oculares normalmente.



**Acoplamientos Haag-Streit**



**Todos los acoplamientos de los demás**

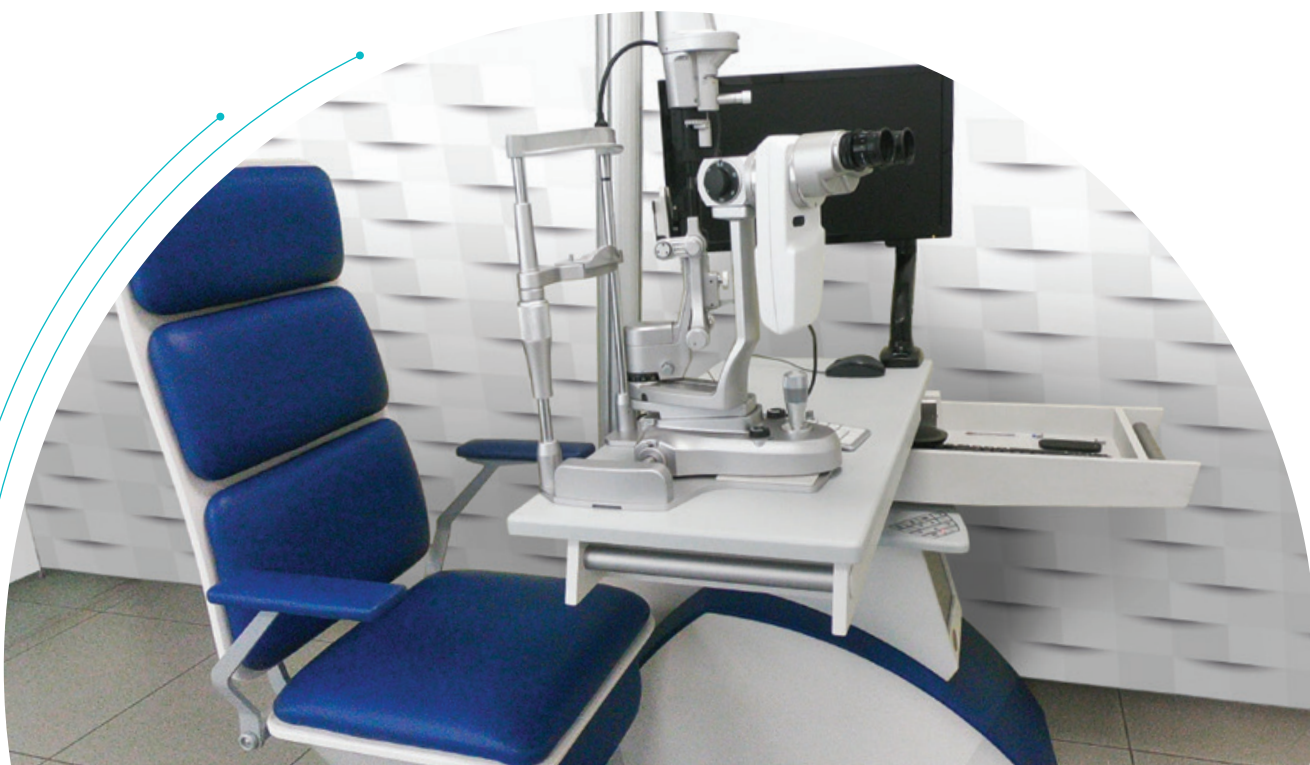
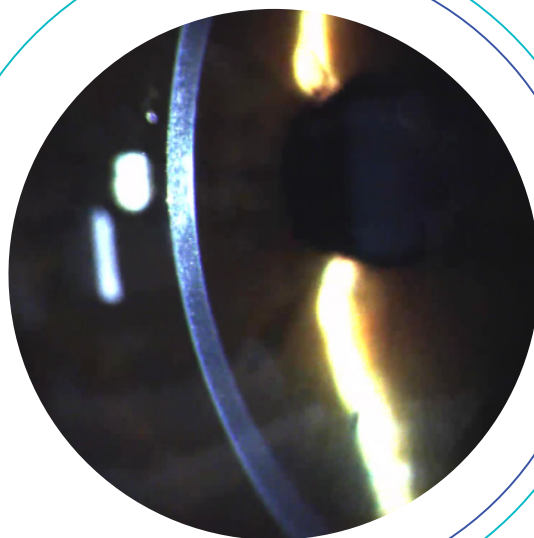


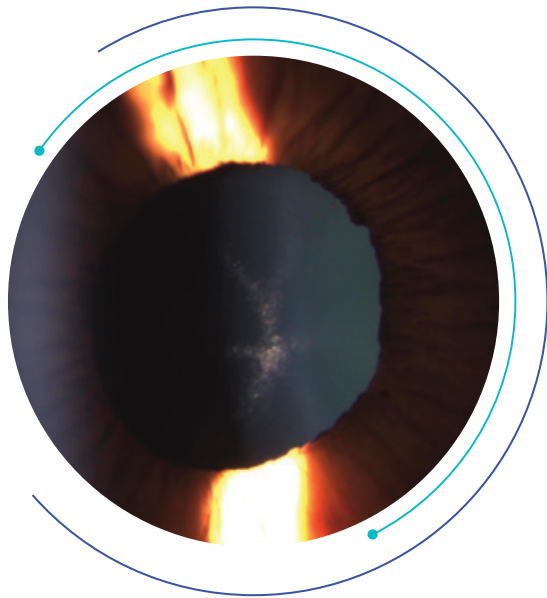
La lámpara de hendidura es probablemente el instrumento de evaluación más importante en la práctica de especialista en la superficie ocular; esta herramienta te permite de realizar una inspección detallada del segmento anterior del ojo.

Las observaciones con lámpara de hendidura pueden estar limitadas por factores como la memoria del especialista. La fotografía ocular ofrece un sistema alternativo y preciso para registrar la apariencia del tejido.

La naturaleza instantánea de la imagen digital tiene la ventaja adicional de apoyar la educación del examinado.

- Adquisición Fácil
- Software completo para la gestión de pacientes y para seguimiento posterior
- Adquisiciones de imágenes y videos
- Función de zoom digital
- Archivo de imágenes y videos
- Diseño compacto
- Requiere poca luz para comodidad del paciente
- Software en varios idiomas





# Integra tu lámpara de hendidura con el módulo DEM 100 para ojo seco

Convierte tu lámpara de hendidura en una prueba completa para la evaluación de ojo seco.

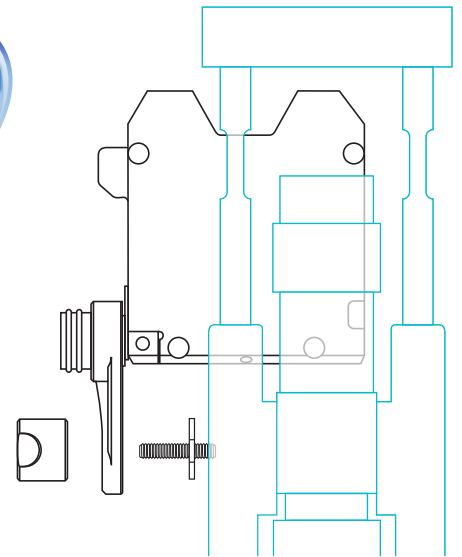
El sistema DEM 100 en cualquier lámpara de hendidura permite un análisis digital automatizado y completo de la película lagrimal.

## Evaluación de ojo seco

El dispositivo DSLC200 se puede utilizar en combinación con el DEM 100 y se adapta a tu sistema de lámpara de hendidura.

Los dispositivos se pueden instalar en menos de 5 minutos en tu lámpara de hendidura y transformarla en un dispositivo completo de diagnóstico de ojo seco.

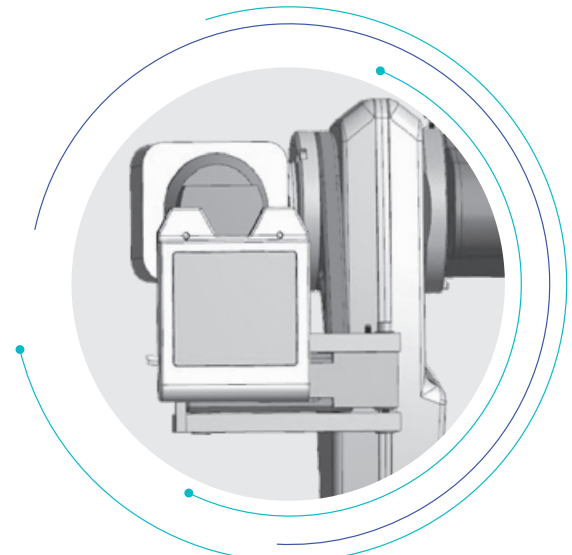
El software lo guiará a través de los diferentes exámenes con automatizaciones de software para obtener resultados objetivos y confiables.



## Lámpara de hendidura tipo Haag-Streit

Se conecta fácilmente al lateral de la torre de iluminación de la lámpara de hendidura con el tornillo doble y la perilla suministrados.

Se puede subir y bajar según las necesidades del examen realizado.



## Lámpara de hendidura tipo Zeiss

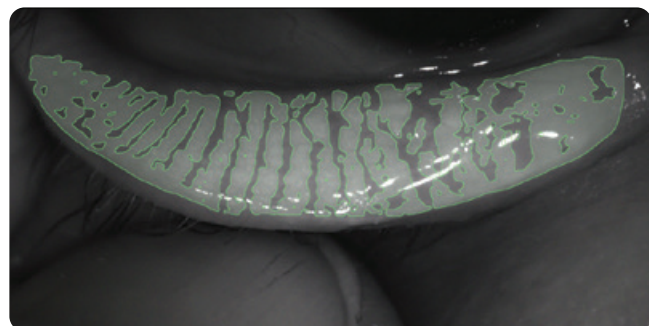
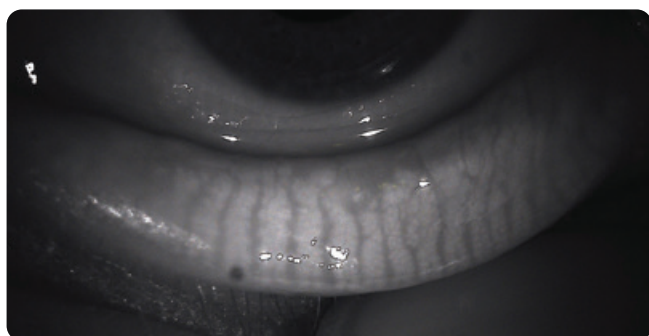
Conectado al sistema de acoplamiento DSLC, proporciona soporte lateral al sistema de iluminación DEM.

El soporte puede extenderse frente al ojo del paciente o retraerse hacia el costado de los oculares cuando no está en uso.

# Lista de exámenes

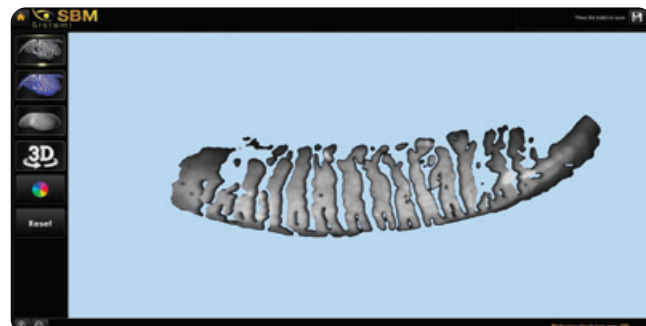
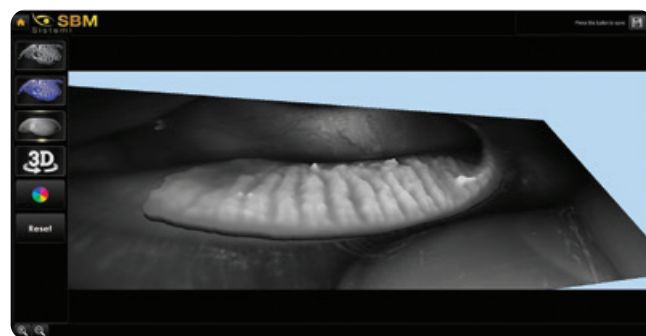
## Meibografía **P** **B**

La meibografía es la visualización de las glándulas a través de la iluminación del párpado con luz infrarroja. Este examen proporciona la morfología de las glándulas para destacar cualquier pérdida que pueda provocar una disfunción lagrimal.



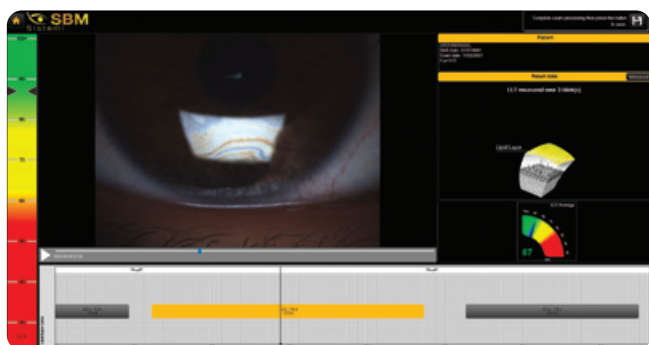
## Meibografía 3D **P**

Este nuevo sistema de imágenes proporciona pruebas sólidas para apoyar la elección de una terapia específica y ayuda al paciente para comprender por qué se recomienda una determinada terapia.



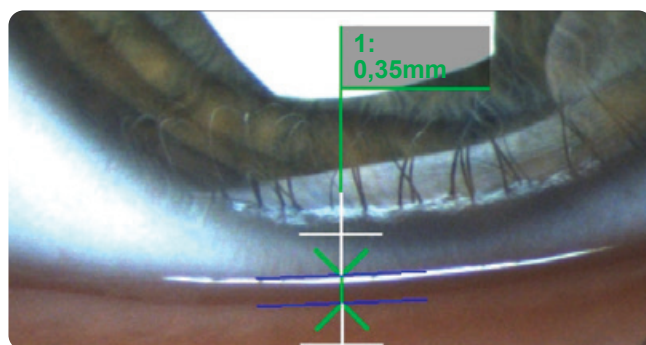
## Interferometría automática **P**

El software evalúa automáticamente la cantidad y calidad del componente lipídico de la película lagrimal. El dispositivo resalta la capa lipídica y el software evalúa objetivamente el grosor de la capa lipídica (LLT, Lipid Layer Thickness).



## Menisco lagrimal **P** **B**

La altura del menisco lagrimal que se observa en los márgenes del párpado proporciona información útil sobre el volumen de la lágrima. El menisco lagrimal se puede examinar considerando su altura, regularidad y forma.



**B** Versión Básica

**P** Versión Plus

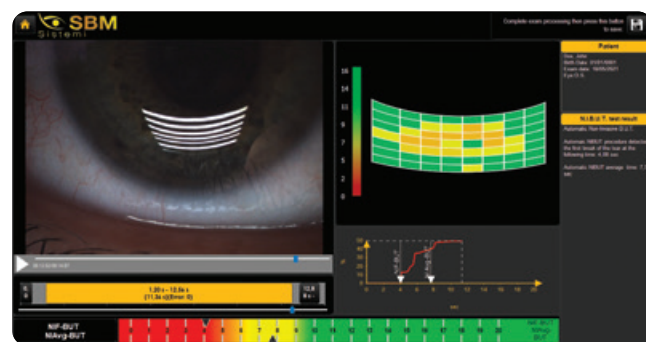
## Calidad de parpadeo P

Se ha establecido que un parpadeo eficiente juega un papel importante en la salud de la superficie ocular durante el uso de lentes y mejora el rendimiento y comodidad.



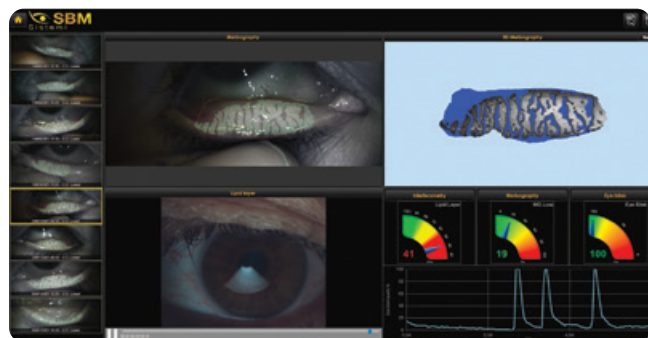
## Auto-NIBUT P B

El dispositivo permite evaluar la estabilidad de la película lagrimal y regularidad, utilizando una medición no invasiva del tiempo de ruptura (NIBUT).



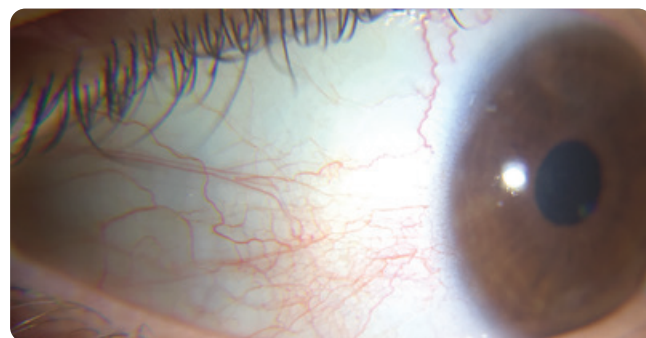
## Análisis de Meibomio P B

Una sección única dedicada al ojo seco evaporativo que incluye todos los resultados de los exámenes relacionados con esta patología extremadamente extendida.



## Clasificación del enrojecimiento ocular P B

Una vez que la imagen de la conjuntiva con su sangre se capturan, es posible compararla con las fichas de clasificación de nivel de enrojecimiento bulbar y limbal.



## Exámenes proporcionados por el software ICP

### DEM100 DEM100 Plus

|                                         | DEM100 | DEM100 Plus |
|-----------------------------------------|--------|-------------|
| Interferometría automática              |        | *           |
| Interferometría                         | *      |             |
| Menisco lagrimal                        | *      | *           |
| Auto-Nibut                              | *      | *           |
| Meibografía                             | *      | *           |
| Meibografía 3D                          |        | *           |
| Calidad de parpadeo                     |        | *           |
| Blefaritis                              | *      | *           |
| Clasificación del enrojecimiento ocular | *      | *           |
| Imágenes del segmento anterior          | *      | *           |

# ¿Qué es lo que más necesita una lámpara de hendidura?

## Convierte tu lámpara de hendidura en una evaluación completa de ojo seco

- Módulo de iluminación para iluminar y evaluar el grosor de la capa lipídica (LLT, Lipid Layer Thickness)
- Iluminación IR para imágenes de las glándulas de Meibomio
- Evaluación digital de la altura del menisco lagrimal
- Análisis de parpadeo objetivo
- Interfaz de software DEDICADO AL OJO SECO fácil de usar
- PROTOCOLO DE TRATAMIENTO desarrollado por nuestro KOL para ayudar en la interpretación de los datos y la selección del tratamiento
- El sistema plegable DEM 100 permite el uso de lámpara de hendidura sin interferencias



### Datos técnicos

No se requiere tarjeta de adquisición

Resolución de imagen: sensor hasta 3,1 MP 1 / 1,8 "

Modo de adquisición: imágenes individuales, capturas múltiples, video

Ajuste de enfoque óptico

Gestión ISO: Electrónica

Conexión: USB 3.0 SuperSpeed

[www.sbmsistemi.com](http://www.sbmsistemi.com)

Strada Torino, 43 - 10043 Orbassano (Torino) Italy - Tel. +39.011.19923378 - [info@sbmsistemi.com](mailto:info@sbmsistemi.com)