



Módulo de imágenes para lámpara de hendidura

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

- Examen completo
- Evaluación exhaustiva



February 2023
ver. 1 - 2023



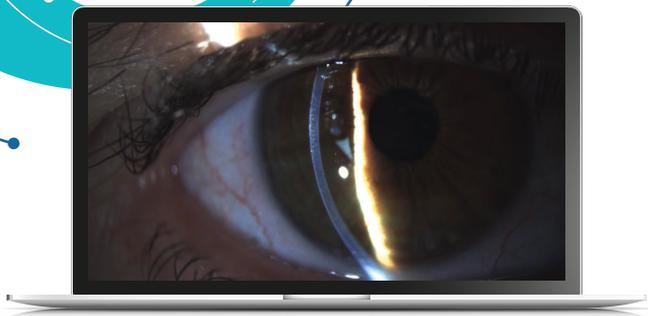
Interferometría automática



Meibografía automática

 **SBM**
Sistemi

Una plataforma dedicada para el diagnóstico del ojo seco, proporciona pruebas completas de ojo seco de acuerdo con la recomendación del informe TFOS DEWS II. Se puede montar en la mayoría de las lámparas de hendidura.



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.

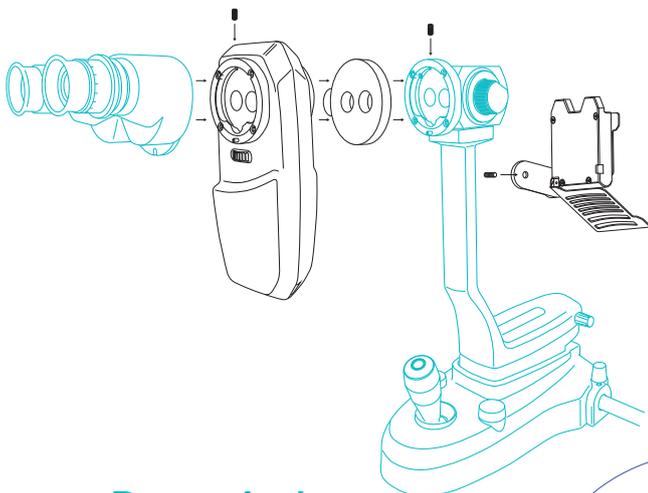
Módulo de imágenes para lámpara de hendidura

DSLC200 es el nuevo sistema de imágenes para lámpara de hendidura. Gracias a su alta calidad óptica proporciona imágenes y videos asombrosas.

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... DSLC200 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.



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

El filtro amarillo

El grupo de filtros amarillos incluye dos filtros de paso de banda capaces de aislar selectivamente la fluoresceína y la luz azul cobalto para el estudio de la tinción corneal y una mejor visualización en la disposición de la fluoresceína.

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



Acoplamiento Haag-Streit



Todos los acoplamiento de los demás

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.



¿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



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.

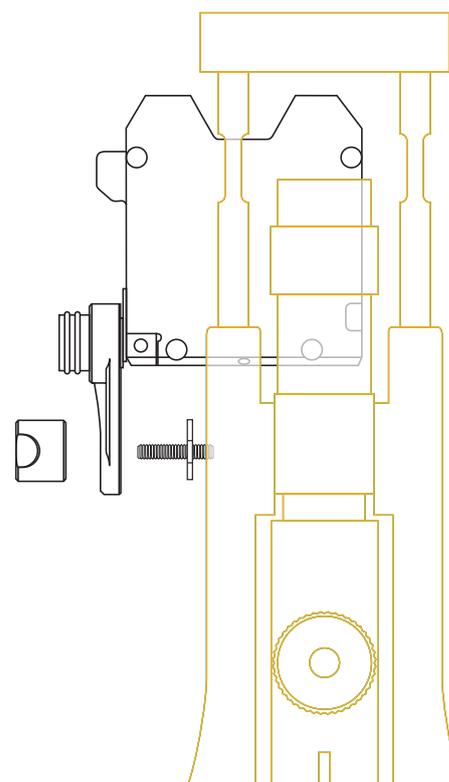
Se puede subir y bajar según las necesidades del examen realizado.



Lámpara de hendidura tipo Zeiss

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

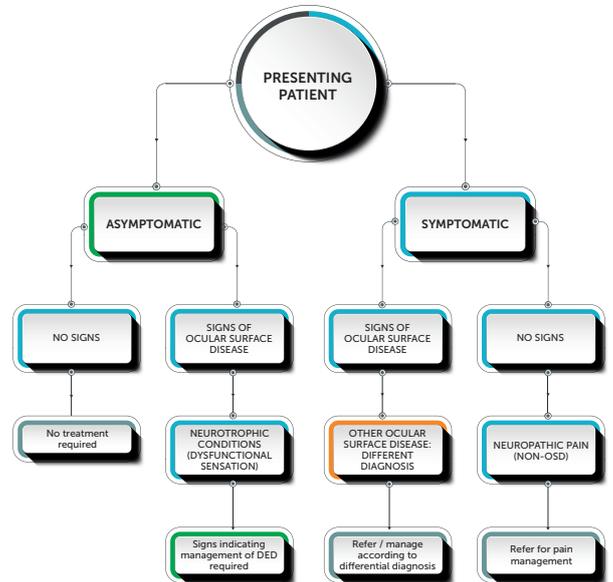
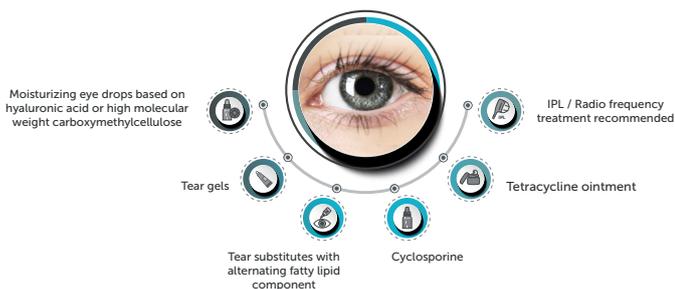
El soporte puede extenderse frente al ojo del paciente o retraerse hacia el costado de los oculares cuando no está en uso.



Sugerencia de diagnóstico

Datos de superficie ocular y clasificación patológica

Dem incluye un algoritmo sugerido que es un posible enfoque de tratamiento para cada paciente. Todas las sugerencias pueden ser útiles para el diagnóstico y el tratamiento.



Lista de exámenes

Meibografía Plus • Basic

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.

Interferometría automática Plus

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).

Calidad de parpadeo Plus

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.

Análisis de Meibomio Plus • Basic

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

Meibografía 3D Plus

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.

Menisco lagrimal Plus • Basic

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

Auto-NIBUT Plus • Basic

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

Clasificación del enrojecimiento ocular Plus • Basic

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.

www.sbmsistemi.com

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