

VICWLU3.4°T

IMPULSADOS POR LA INNOVACIÓN



Cámara retiniana

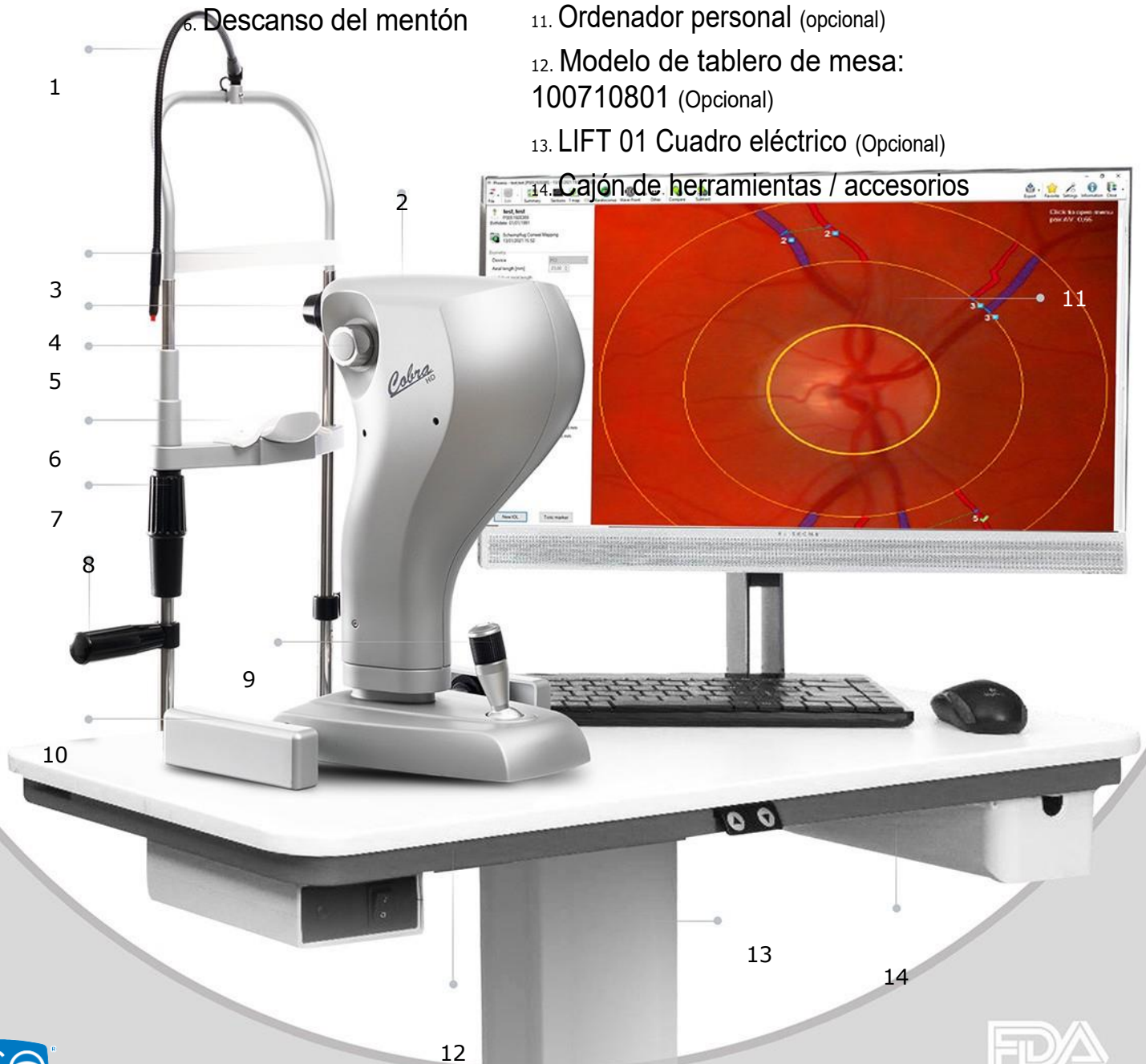
COBRA HD



Cobra

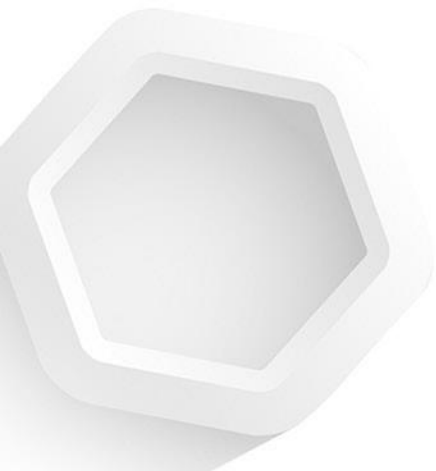
Cámara retiniana **HD**

1. Punto de fijación
2. Sensor de alta calidad
3. Reposacabezas
4. Lente óptica
5. Mango de ajuste del enfoque
6. Descanso del mentón
7. Pomo de ajuste de la altura de la mentonera
8. Mentonera de mano
9. Joystick con botón de adquisición
10. Guardas guía
11. Ordenador personal (opcional)
12. Modelo de tablero de mesa: 100710801 (Opcional)
13. LIFT 01 Cuadro eléctrico (Opcional)
14. Cajón de herramientas / accesorios



CSO® *Cámara retiniana*

COBRA HD



Alta precisión Medidas

La Cobra HD es una cámara de fondo de ojo no midriática que reúne todas las funciones necesarias para una exploración rápida del estado de la retina. Su diseño ergonómico proporciona una imagen clara y detallada del fondo ocular con un campo de visión de hasta 50°.



Sensores de alta calidad

Cobra HD comparte el uso del sensor CCD de alta resolución para la alineación del paciente y la captura de imágenes retinianas. Se pueden visualizar múltiples imágenes de longitud de onda en una pantalla, como: imágenes coroideas, vasculares, de fibra nerviosa, infrarrojas y libres de rojo.



Cruz de Maniobra

Joystick deslizante

La serie Cobra cuenta con un joystick de adquisición manual y guiado electrónicamente, para un control de enfoque de alta precisión y mediciones de repetibilidad para múltiples puntos de fijación.



Campo de visión

Hasta 50°



CCD de alta resolución

5 megapíxeles



Flash blanco

Iluminación IR



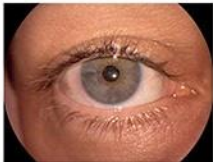


Phoenix

(Software incluido)

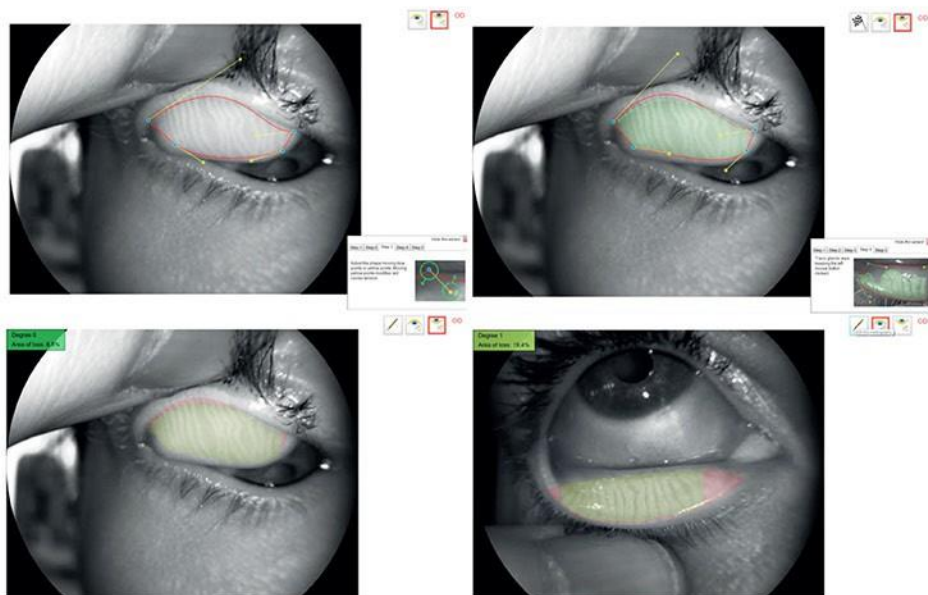
La Serie COBRA ofrece una tecnología única en su clase, por lo que puede utilizar simultáneamente dos dispositivos operativos mientras está conectado con el software Phoenix. Esta nueva aplicación proporciona al clínico información importante sobre los ojos del paciente utilizando más de 9 diagnósticos diferentes,

COBRA HD utiliza una conexión USB 3.0 entre el dispositivo y el PC para permitir una transferencia de imágenes rápida y sencilla. Además, el software cuenta con herramienta de dibujo, comparaciones de imágenes, centro interno de gestión de pacientes, compatible con DICOM, e informes digitales exportados en PDF y opciones de impresión.

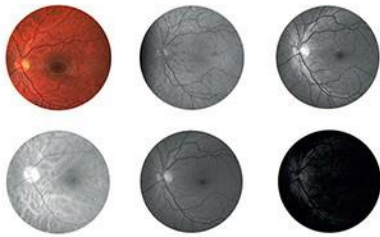


Módulo de análisis MGD (Meibografía)

La meibografía sin contacto Cobra HD tiene la capacidad de visualizar una mayor superficie del párpado evertido para realizar la evaluación y el análisis objetivo de la estructura y la salud de las glándulas. Mediante el uso de luz infrarroja, COBRA HD adquiere imágenes de las glándulas de Meibomio.

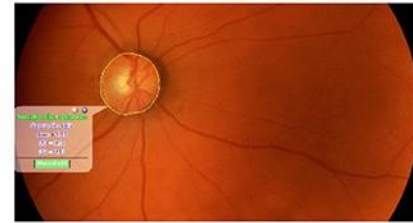


Imágenes de múltiples longitudes de onda



En una pantalla pueden visualizarse múltiples imágenes de longitud de onda: la imagen original, la imagen infrarroja, la imagen libre de rojo, así como las imágenes coroides, vasculares y de fibra nerviosa.

Medición de copa a disco



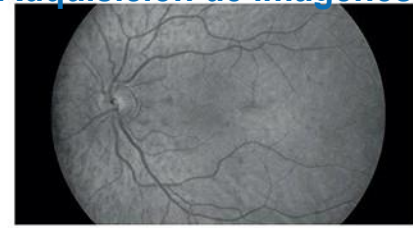
La medición de la relación Copa/Disco puede obtenerse de forma automática o editarse manualmente, con sus herramientas de medición incorporadas, disponibles en la plataforma de software Phoenix para la detección de la enfermedad glaucomatosa.

Función de mosaico



COBRA HD puede capturar múltiples imágenes de hasta 50° de campo de visión que pueden combinarse entre sí para crear una imagen panorámica de la retina periférica.

Adquisición de imágenes infrarrojas



La imagen se adquiere utilizando un bajo nivel de flash y luz infrarroja, lo que produce una imagen muy detallada de la retina.

Herramienta de integración con ERG Test



Todas las imágenes del fondo de ojo de la retina pueden combinarse con la prueba ERG multifocal, realizada con el dispositivo RETIMAX. Este nuevo módulo proporciona una indicación precisa de la funcionalidad de cada área retiniana analizada (útil para el seguimiento de la degeneración macular y

Módulo de evaluación AVR (opcional)



las enfermedades hereditarias degenerativas de la retina.

La herramienta AVR mide la relación entre el diámetro arteriolar-venoso de la rama. Una relación baja entre la dimensión de los vasos puede predecir problemas cardiovasculares en pacientes adultos.

Especificaciones del producto

Image Resolution	2448 x 2051 (5 MPixel)
Working Distance	20mm
Dimensiones	420 mm (ancho) x 315 mm (largo) x 255 mm (alto)
Tamaño del estante	380 mm (ancho) x 500 mm (largo)
Peso	6 kg
Base Movement	105mm (w) x 110mm (l) x 30mm (h) <small>xml-ph-003</small>
Campo de visión	50 x 45

IR auxiliar	LED @850nm
Flash blanco	LED @450-650nm
Iluminación de pupilografía	LED @950nm

Spherical Correction	From -15D to +15D
Resolución de imagen	2448 x 2051 (5 megapíxeles)
Campo visual	50° x 45°
Tamaño mínimo de la pupila	2,5 mm
Interno	1 central 8 periférico
Compliance	UNI EN ISO 10940: 2009, DICOM (Perfil de integración IHE EYECARE Workflow)

