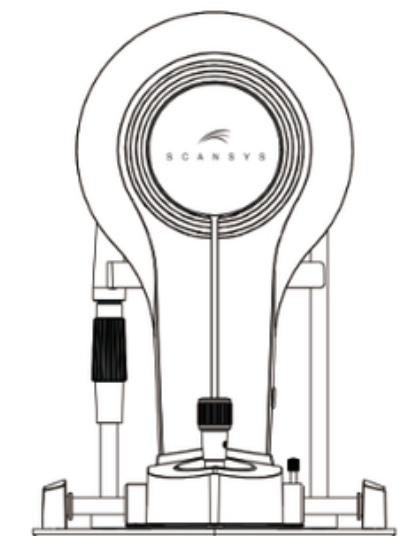
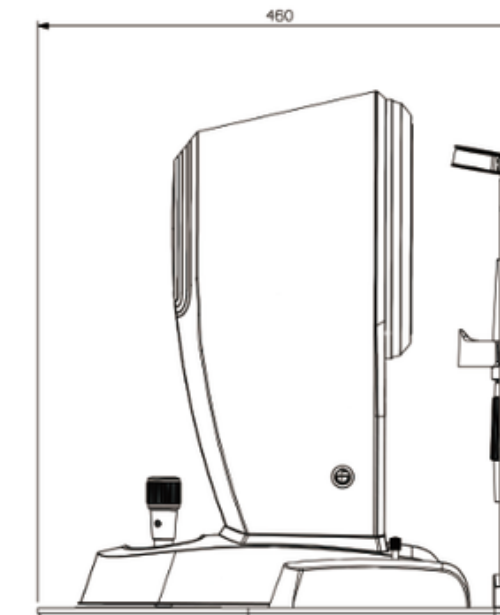
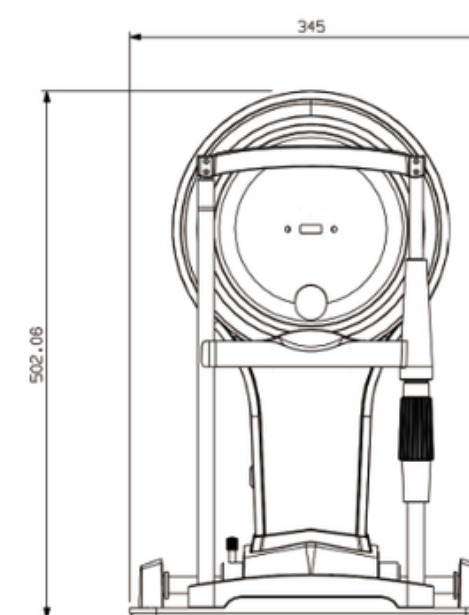


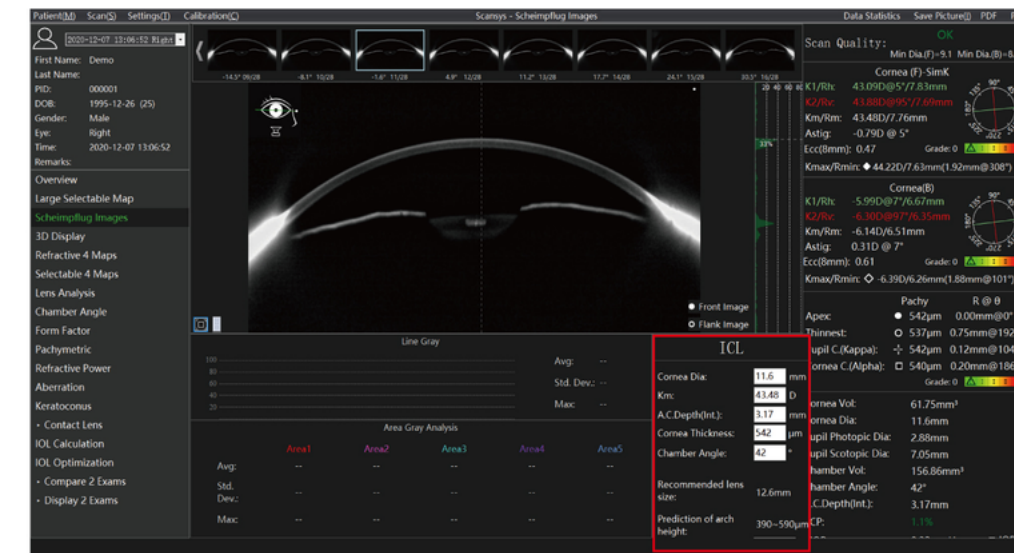
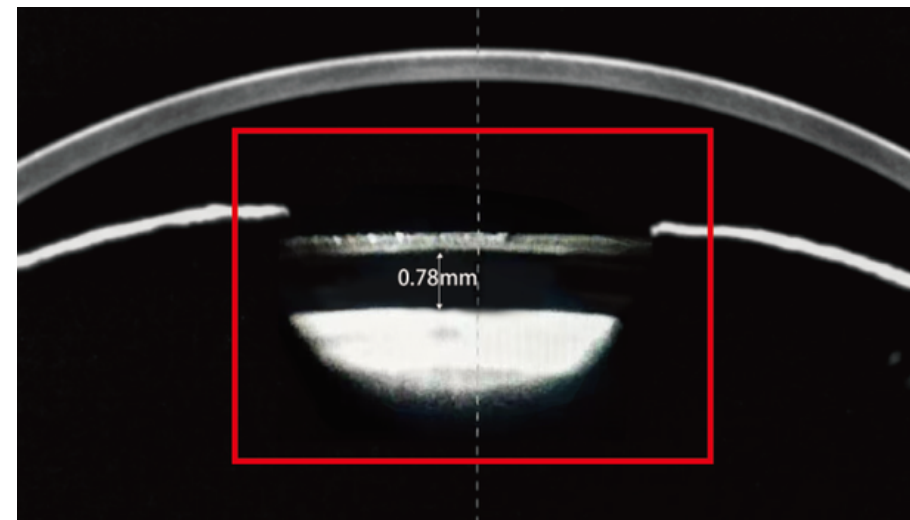
Scansys ofrece una solución profesional para el diagnóstico del segmento anterior. Aplica una cámara Scheimpflug que puede recopilar 107520/230400 puntos de datos y genera imágenes de tomografía de córnea 28/60 en alta resolución. Scansys puede proporcionar una serie de mapas topográficos que incluyen mapas de curvatura de la córnea, mapas de grosor de la córnea, mapas de elevación de la córnea, etc.

Cámara	Cámara infrarroja digital + cámara CCD digital Scheimpflug
Fuente de luz	hendidura LED
Velocidad de escaneo	28 imágenes en 1 segundo/60 imágenes en 2 segundos/una sola imagen
v	107520/230400
Puntos de datos	80mm
distancia de trabajo	9 mm/12 mm
topografía corneal	300-900 $\mu$ m
Grosor de la córnea	0,8-6mm
Profundidad de la cámara anterior	12-72D
Dioptría	6-14mm
Blanco a blanco	1-10mm
Diámetro de la pupila	15-300 mm <sup>3</sup>
Volumen de la cámara anterior	16-60 °
Ángulo de la cámara	R(0-3mm) $\theta$ (0-360°)
kappa/alfa	
Rango de trabajo	115mm
Frente y detrás	100mm
Izquierda y derecha	30mm
Arriba y abajo	
Fuente de alimentación	
Voltaje de entrada	220v/110v $\pm$ 10%
Frecuencia de entrada	50 Hz/60 Hz
El consumo de energía	2.4 vatios
Peso y Tamaño	
Dimensión del dispositivo	505*345*460mm
Peso del dispositivo	12 KG
Dimensión del paquete	660*570*700mm
Peso del paquete	25 kg
Especificaciones del Sistema	
Configuración de la computadora	i5-8500T 8G 1T+128G 2Ggráficos discretos
Mostrar sistema de computadora	1920 x 1080 23,8 pulgadas ventanas 10





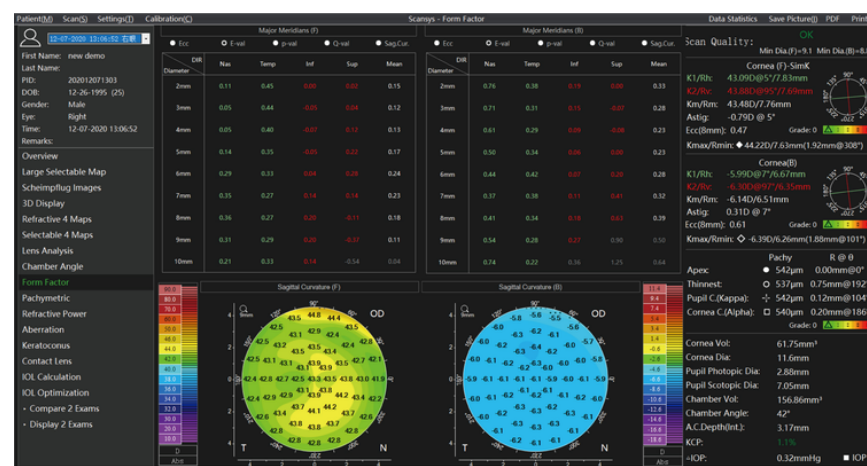
Especialmente diseñado para la "Optimización LIO" de la cirugía de catarata refractiva. Dados los valores K1, K2, Km y Astig de los tres tipos de poder refractivo corneal (Simk, poder corneal total, poder refractivo neto verdadero), y ángulo Kappa y Alfa, respectivamente. También proporciona datos profesionales de la aberración del astigmatismo corneal total, la aberración esférica corneal total y el astigmatismo irregular corneal total, y soporte de análisis para resolver errores refractivos esféricos, astigmatismo, aberración esférica y presbicia en cirugía de cataratas.



↑ Diagnóstico preoperatorio y evaluación del arco postoperatorio  
 ← Medición del arco postoperatorio

Scansys admite en cualquier ángulo para recopilar una imagen de alta definición, para proporcionar un soporte de datos efectivo para la cirugía ICL.

La inteligencia de IA recomienda el diámetro de la ICL y da la elevación del arco.



### Factor de forma

La parte superior del gráfico muestra el factor de forma de la córnea y la curvatura de la superficie anterior y posterior de la córnea en la intersección del eje radial y las cuatro direcciones radiales.

Los factores de forma de la córnea incluyen Ecc, E, Q y P, que se pueden cambiar en "Configuración de mapa y datos" -> "Presentación del factor de forma" en las opciones de "Configuración" de la barra de menú.

- **Diagnóstico de queratocono**

Scansys puede proporcionar la prevalencia del queratocono mediante el uso del algoritmo de IA, además de verificar los mapas topográficos para analizar con precisión y diagnosticar el queratocono.

- **Examen de cirugía ICL**

Scansys admite diferentes ángulos para recopilar una imagen de alta resolución. También proporciona profundidad AC de blanco a blanco para la cirugía de ICL. La inteligencia de IA recomienda el diámetro de la ICL y da la elevación del arco.

- **Optimización LIO**

Especialmente diseñado para cirugía de cataratas. Ayuda a los médicos a elegir una LIO tórica, una LIO esférica o una LIO multifocal adecuadas para los pacientes.

- **Cirugía refractiva**

La aberración total de la córnea guía a los cirujanos para evaluar la calidad visual preoperatoria y posoperatoria para garantizar a los pacientes el mejor efecto de la cirugía.