

El autorrefractor de frente de onda portátil más preciso del mundo



Cómo funciona el QuickSee

Principales características

Campo abierto binocular

Reduce la acomodación de los pacientes para obtener mediciones más fiables

Aberrometría de frente de onda

Proporciona un método completo para medir aberraciones oculares y errores de refracción

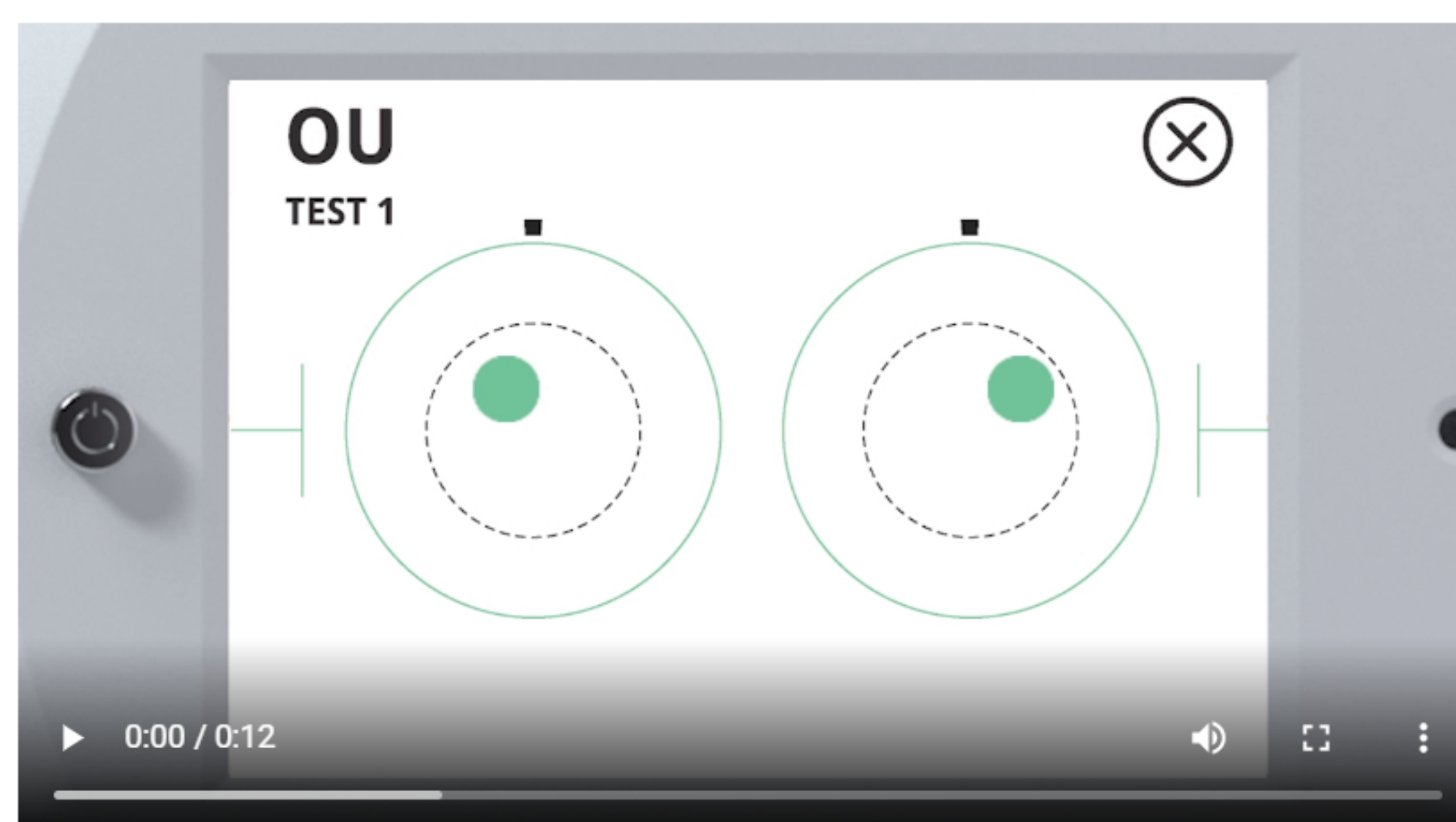
Mediciones dinámicas

Produce resultados de alta fiabilidad

La combinación del diseño de campo abierto y binocular del QuickSee, con la aberrometría de frente de onda y las mediciones dinámicas dan lugar a mediciones oculares precisas en un formato portátil, duradero y adecuado para su uso en clínicas y centros optométricos.

La autorrefracción de frente de onda impulsada por el sistema patentado PlenOptika Wavefront Refraction Engine™ realiza un análisis continuo de datos para determinar con precisión los errores de refracción de bajo orden, hace que el QuickSee sea tan preciso como los autorrefractores clínicos de mesa de alta gama y presenta una excelente concordancia con la refracción subjetiva.

La tecnología que contiene el QuickSee ha evaluado clínicamente en cinco estudios basados en el método IRB y están documentados en cinco publicaciones y resúmenes de conferencias revisados por expertos. El QuickSee está registrado como dispositivo médico exento de Clase I 510(k) por la FDA.



El QuickSee proporciona mediciones binoculares precisas en 10 segundos

Otras ventajas

Cumple la ley federal sobre discapacitados (ADA)

Accesible para pacientes con problemas de movilidad y/o dificultades físicas

Mediciones binoculares en 10 segundos

Acelera la refracción subjetiva con un punto de partida más preciso. Permite una autorrefracción de alto rendimiento

Portátil

Fácil de usar en cualquier lugar. Adaptable a l paciente

Gran concordancia con la refracción subjetiva

<= 0,25 D: 60-70 % de los pacientes

<= 0,5 D: 80-90 % de los pacientes (ver publicaciones)

Duradero para la práctica optométrica y oftalmológica

Sin calibración

Funciona en ambientes húmedos y polvorientos

Se puede usar en interiores y exteriores en diferentes condiciones lumínicas

Incluye un estuche protector de transporte reforzado

Funciona hasta 8 horas con la batería, funciona mientras está conectado para cargar



Especificaciones de rendimiento clínico

Población de pacientes	De 5 a 85 años
Precisión (concordancia con la refracción subjetiva)	<= 0,25 D: 60-70 % de los pacientes <= 0,5 D: 80-90 % de los pacientes (ver publicaciones)
Rango del cilindro	-6D a +6D, incrementos de 0,01D, 0,125D, 0,25D
Rango del eje	0-180°, incrementos de 1, 5, 10 grados
Rango de la esfera	-10D a +10D, incrementos de 0,01D, 0,125D, 0,25D
Rango de la distancia interpupilar	47-78 mm continuos
Control de acomodación	Campo abierto binocular
Tamaño de la pupila	2-8mm
Requisito de cicloplejia	Ninguno
Ambliopía o estrabismo	Puede requerir una medición monocular
Portadores de lentes de contacto	Over-refraction Compatible con la sobrerrefracción
Requisito de dilatación	Ninguno
Requisitos de iluminación	Funciona con cualquier iluminación
Requisitos de mobiliario	Ninguno
Materiales	Este producto no contiene látex
Almacenamiento/transporte	Incluye un estuche de viaje rígido

Especificaciones técnicas

Tecnología	Aberrometría de frente de onda
Modalidad(es) de medición	Binocular y monocular
Tiempo de medición	10 segundos
Calibrado	Calibrado de fábrica, no se necesita calibración adicional
Duración de la batería	5-6 horas de funcionamiento; 4 horas de carga (8 horas para la carga inicial)
Conexiones	Bluetooth a través de QuickSee Companion App e impresora Bluetooth
Memoria	10 000 mediciones
Reglamento	Clase I Clase IIa, producto CE
Seguridad del láser	Clase 1, cerrado
Seguridad eléctrica	Conforme a la norma IEC 60601-1 (2005, 3.1 ed.)
Peso	3,14 libras / 1,42 kg (sin caja) 6,95 libras / 3,15 kg (con estuche)
Dimensiones	6,5 x 11 x 3,25" / 16,5 x 28 x 8,25 cm
Garantía	1 año de garantía

Diseño simple, portátil y robusto

Fácil de aprender, fácil de usar y cómodo para el paciente



¿Cómo se ha validado?
¿Con qué pacientes funciona?
¿Cómo se gestionan los datos?

Obtenga respuestas a estas y otras preguntas frecuentes