



VISULENS 550 de ZEISS

Frontofocómetro digital con espectrómetro UV



Acelere sus procesos de refracción

ZEISS VISULENS 550

Independientemente de si desea una puesta en marcha sin problemas de su proceso de refracción, realizar el marcado de lentes o simplemente demostrar a sus clientes la calidad de la protección UV, VISULENS® 550 de ZEISS ofrece una medida fiable para la consulta de lentes en detalle y un alto nivel de atención al paciente.

Modos de medida inteligentes para una amplia gama de lentes

- Modo estándar para lentes monofocales y multifocales en las variantes tintadas y sin tinter
- Modo de lente progresiva para lentes tintadas y sin tinter
- Modo de medida de transmisión de UV
- Modo de lente de contacto para lentes blandas y duras

Tecnología de frente de onda para una medición precisa de las lentes

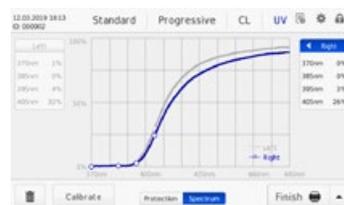
El sensor de frente de onda Shack-Hartmann incorporado realiza mediciones de última generación basándose en los valores de 81 puntos de medición. El LED verde (545 nm) permite la medición de altos índices y hace innecesario el ajuste del número de Abbe.

Medición UV de amplio espectro

El espectrómetro UV integrado analiza la protección UV de las lentes en un rango de medición de longitud de onda de 365 a 480 nm. Con esta importante mejora podrá detectar las lentes que no ofrecen una protección suficiente e identificar las lentes de alta calidad.



Modo de nivel de protección UV para facilitar la formación del paciente.



Modo de espectro UV para obtener información detallada.

Pantalla táctil en color de 7" con posición ajustable

Sensor de distancia pupilar

Sensor de frente de onda Shack-Hartmann

Espectrómetro UV





Software intuitivo

Sistema de marcado de lentes

Impresora integrada

Carcasa optimizada para patillas largas

Facilidad de uso

Se trata de un software bien estructurado, que junto con una pantalla táctil en color de 7" con posición ajustable permite un uso intuitivo y rápido. La interfaz de usuario le permite acceder con facilidad a cada paso del trabajo, ya sea medición, impresión o almacenamiento de datos. Una opción añadida le permite configurar perfiles de usuario adaptados a sus necesidades individuales.



El soporte de alineación inteligente le ayuda a colocar la lente.



Ventana emergente de control directo para un acceso rápido a los parámetros de salida y de visualización.

Mejore el flujo de trabajo de la consulta

Las opciones de conexión en serie y LAN directa permiten una rápida transferencia de datos entre ZEISS VISULENS 550 y los sistemas de gestión de consultas, incluidos ZEISS FORUM y ZEISS i.Com mobile/VISUCONSULT, sin errores de transcripción. Se puede ahorrar un valioso tiempo mediante la conexión con la unidad de refracción subjetiva de ZEISS.



Resumen de la información

La impresora integrada proporciona inmediatamente los resultados de la medición. Opcionalmente, se pueden imprimir extensos informes en PDF, incluyendo gráficos, a través de una impresora de red; también se pueden almacenar en un ordenador.

Especificaciones técnicas

VISULENS 550 de ZEISS

Resumen de las principales características

- Sensor Shack-Hartmann y espectrómetro UV para una información precisa
- Moderno concepto de operador para un manejo cómodo
- Opciones versátiles de conectividad e impresión para lograr un flujo de trabajo flexible y rápido
- Informes bien organizados para una rápida interpretación y para optimizar el tratamiento de los pacientes

Medición de frente de onda

Longitud de onda	545 nm (e-line)
Esfera	De -25 D a +25 D en pasos de 0,01/0,06/0,125/0,25 D
Cilindro	De 0 D a ± 10 D en pasos de 0,01/0,06/0,125/0,25 D
Eje	De 0° a 180° en pasos de 1°
Adición	De 0 D a +10 D en pasos de 0,01/0,06/0,125/0,25 D
Prisma	De 0 Δ a 20 Δ en pasos de 0,01/0,06/0,125/0,25 Δ
Distancia pupilar (PD)	De 0 hasta 82 mm

Medición UV

Rango de medición de espectrómetro	De 365 nm a 480 nm
------------------------------------	--------------------

Datos del aparato

Dimensiones (An x Pr x Al)	210 mm x 270 mm x 417 mm
Peso	6 kg
Fuente de alimentación	De 100 V a 240 V~, de 50 Hz a 60 Hz, de 45 a 60 VA
Conectividad	RS 232, LAN 10/100 totalmente aislado, USB 2.0
Modos de medición	Estándar/Progresivo/Lente de contacto/UV
Ancho del papel para impresora térmica	57 mm
Pantalla	Pantalla táctil en color de 7" con posición ajustable

ZEISS es su socio para soluciones integrales

Además de instrumentos de alta calidad para diagnóstico y cirugía, ZEISS también ofrece una amplia gama de soluciones de lentes para gafas. ZEISS ha subido el listón de la protección UV a 400 nm al incorporar la tecnología ZEISS UVProtect en lentes totalmente transparentes como nuevo estándar del sector. Ahora también podrá medir los niveles de protección UV con el espectrómetro del ZEISS VISULENS 550.



Sensor PD para una cómoda medición de la distancia pupilar.



Sistema de marcado fácil de rellenar con 3 plumas de marcado.



Medición de transmisión de UV.



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena

Alemania

www.zeiss.com/visulens550

www.zeiss.com/med/contacts