



i.Profiler^{plus} de ZEISS

El compacto sistema 4 en 1 de ZEISS

Una nueva era en la tecnología de refracción



We make it visible.

Autorrefracción con i.Profiler^{plus} de ZEISS

Menos preguntas y más respuestas

Solo podrá prescribir las lentes adecuadas si dispone de suficiente información sobre la visión de sus pacientes. Deje que ZEISS i.Profiler^{plus} le ofrezca un perfil visual detallado para tener menos preguntas y más respuestas para sus pacientes.

ZEISS i.Profiler^{plus} es un compacto sistema 4 en 1 con aberrómetro ocular, autorrefractómetro, topógrafo corneal ATLAS y queratómetro. El proceso de medición completamente automatizado y con pantalla táctil de control permite realizar todas las mediciones en ambos ojos en aproximadamente 60 segundos. La distribución de la potencia refractiva del ojo se analiza y representa a lo largo de toda la apertura de la pupila. Eso es lo que diferencia a ZEISS i.Profiler^{plus} de los autorrefractómetros convencionales y lo que da acceso a las lentes ZEISS con tecnología i.Scription.

Proceso de medición completamente automatizado

Reposacabezas y mentonera ajustables para una postura cómoda e intuitiva de la cabeza



reddot design award
winner 2011



Los datos de medición de ZEISS i.Profiler^{plus} se guardan en el sistema de gestión de datos ZEISS i.Com y se pueden utilizar para futuros procesos de asesoramiento, pedido y archivo sin necesidad de realizar más mediciones. Interactúa con los sistemas PMS más habituales para garantizar un flujo de trabajo fluido. ZEISS i.Com y ZEISS i.Profiler^{plus} también se pueden adquirir juntos en un paquete. Este sistema puede ampliarse con ZEISS VISUSCREEN 500 y ZEISS VISUPHOR 500.

Nuevo

Controle en remoto ZEISS i.Profiler^{plus} a través de ZEISS i.Com mobile y demostración del análisis i.Scription del paciente en el iPad



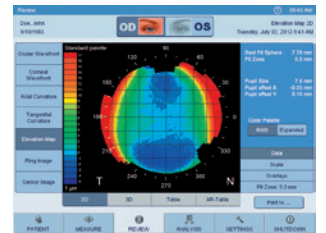
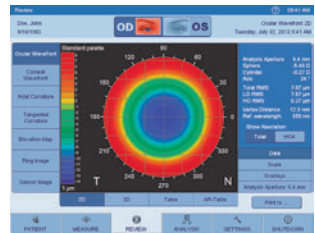
Sensor de frente de honda Hartmann-Shack de alta resolución. Se efectúa un muestreo del frente de onda en hasta 1.500 puntos a lo largo de los 7 milímetros de apertura de la pupila



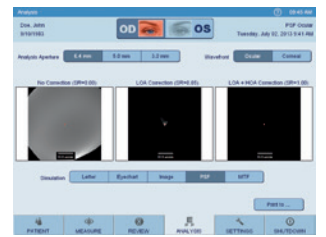
Acceso a la tecnología ZEISS i.Scription de ZEISS para una visión nocturna mejorada

Las funciones claramente estructuradas permiten la captura, evaluación, presentación y análisis de datos

La pantalla táctil de control permite realizar todas las mediciones en ambos ojos en 60 segundos



ZEISS i.Profiler^{plus} ofrece una medición de frente de onda de alta resolución y topografía corneal que le proporciona todos los datos que necesita para evaluar el estado refractivo de los ojos de su paciente.



El modo de análisis le permite visualizar el impacto de diferentes aberraciones en la visión de su paciente, incluidas las aberraciones Zernike de hasta séptimo orden. También es posible simular las ventajas de la tecnología ZEISS i.Scription con la función de dispersión de punto.



“Como socio de ZEISS con ZEISS i.Profiler^{plus} represento lo mejor del mercado, particularmente en términos de calidad e innovación.”

Dario Ricci, Ottica Ricci, Italia

Lentes de precisión de ZEISS con tecnología i.Scription

Lo que cuenta es el resultado

ZEISS i.Profiler^{plus} no solo mejora la prescripción, también da acceso a una solución de lente optimizada e individualizada con tecnología ZEISS i.Scription para una percepción mejorada de los colores y los contrastes, así como una mejor visión nocturna.

Con las lentes ZEISS personalizadas con tecnología i.Scription, sus pacientes se benefician de:



Mejor visión de noche y con luz escasa:

Cuando de noche se mira directamente a una fuente de luz (por ejemplo, a los faros de un coche), el resultado es deslumbramiento y halos. La tecnología i.Scription de ZEISS reduce estos efectos.



Percepción mejorada de los contrastes:

La percepción de contrastes, como letras blancas sobre fondo negro, supone un esfuerzo especial para nuestros ojos. La tecnología i.Scription de ZEISS agudiza el contraste.



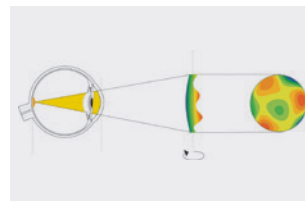
Percepción mejorada de los colores:

La tecnología ZEISS i.Scription contribuye a hacer la vida más brillante, permitiendo a los usuarios ver los colores tal y como son: brillantes e intensos

ZEISS i.Profiler^{plus} permite beneficiarse de la tecnología i.Scription gracias a la medición precisa y automatizada del perfil visual de sus pacientes.

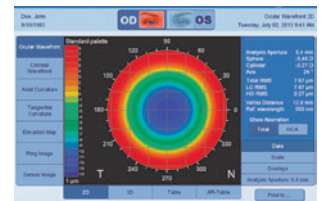


Con la tecnología de frente de onda ZEISS i.Profiler^{plus} genera un perfil visual detallado de ambos ojos en tan solo 60 segundos con hasta 1.500 puntos de datos.



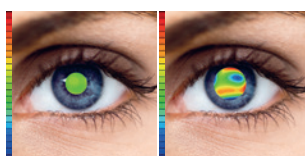
Un rayo de luz

penetra en el ojo para medir cómo la luz atraviesa el ojo y así capturar en un mapa todas las propiedades ópticas, incluidas las aberraciones de alto orden responsables de la visión disminuida por la noche y en situaciones de poca luz. Este proceso dura apenas unos segundos.



La tecnología i.Scription de ZEISS

implica el uso de un innovador algoritmo¹ patentado que combina valores de refracción subjetiva con datos de aberrometría de frente de onda ocular de ZEISS i.Profiler^{plus} para calcular una prescripción individualizada con una precisión de centésima de dioptría, todo ello incorporado en una lente ZEISS con tecnología i.Scription.



De día: buena visión

De noche: visión borrosa y halos

¿Por qué es tan beneficiosa la tecnología i.Scription en condiciones de poca luz?

La refracción manifiesta convencional se efectúa en salas bien iluminadas, lo que conlleva prescripciones que dan buen resultado en condiciones de luz diurna. Sin embargo, dado que la pupila se dilata en situaciones de poca luz, las aberraciones periféricas del ojo pueden provocar cambios refractivos que invalidan la prescripción convencional. La tecnología i.Scription de ZEISS es capaz de combinar la información de las aberraciones periféricas proporcionada por ZEISS i.Profiler plus con la refracción manifiesta, obteniéndose de este modo una prescripción optimizada para lograr una mejor visión diurna y nocturna.

¹ Patente EE. UU. 7,744,217. Otras patentes pendientes. Producto diseñado y fabricado con tecnología Carl Zeiss Vision.

El momento en el que conducir por la noche
se convierte en algo cómodo y seguro.

Nosotros trabajamos para este momento.



// i.SCRPTION TECHNOLOGY
MADE BY ZEISS

i.Profiler^{plus} y tecnología i.Scription de ZEISS

Cuidado visual y beneficio comercial en el siglo XXI

La tecnología i.Scription de ZEISS se adapta fácilmente a su proceso de asesoramiento y a su flujo de trabajo en la consulta. ZEISS i.Profiler^{plus} permite incorporar esta tecnología con comodidad en el análisis refractivo.

ZEISS i.Profiler^{plus} con su algoritmo patentado de ZEISS i.Scription puede incrementar su volumen general de ventas proporcionando al mismo tiempo a sus clientes una experiencia completamente personalizada y comodidad visual. La tecnología i.Scription de ZEISS es compatible con todas las categorías de lentes.



	Lentes stock monofocales	Lentes freeform monofocales	Lentes progresivas	Lentes digitales	Lentes bifocales	Lentes ocupacionales
Disponible con tecnología i.Scription de ZEISS ²	-	■	■	■	-	-

² consultar detalle de disponibilidad en Tarifa ZEISS.



“La principal ventaja es la satisfacción de los pacientes y el boca a boca que estos pueden generar.”

Angelo Bertozzi, Ottica iVision, Italia



“La tecnología [ZEISS i.Scription] sitúa a nuestra consulta a la vanguardia de la corrección de la vista. Los pacientes se quedan impresionados con esta tecnología.”

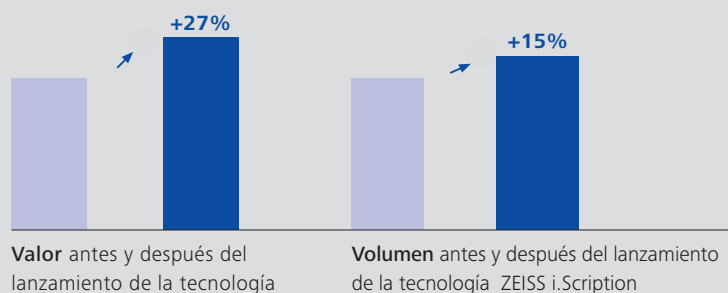
Dra. Kristen Runke, Great Falls Eyecare, EE. UU.

Ventajas comerciales

La tecnología ZEISS i.Scription puede mejorar la calidad visual de sus pacientes; además, la implantación de esta tecnología en su consulta puede favorecer el crecimiento de su negocio. Los profesionales del sector óptico han registrado un incremento medio de las ventas del 27% y un aumento medio del volumen de lentes del 15% tras el lanzamiento de la tecnología ZEISS i.Scription. Por otro lado, se han beneficiado de mayor tráfico gracias al boca a boca y a una mayor penetración en el mercado.

Venta de lentes de precisión de ZEISS

(Valores medios mensuales)



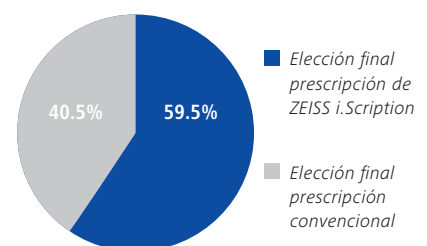
Fuente: Análisis interno de 2010 de los clientes europeos más importantes con tecnología ZEISS i.Scription (los diez clientes más importantes en Bélgica, Alemania, los Países Bajos, Austria, Suiza)

Potencial no revelado

Una encuesta³ global en línea llevada a cabo entre 3.800 pacientes con visión corregida reveló los halos y deslumbramientos en los pacientes. El 90% de esos pacientes afirma carecer de una solución completa que corrigiera esas perturbaciones y el 80% muestra su interés en reducir esos efectos. En el caso de pacientes que quieren reducir tales perturbaciones de la visión, las lentes

ZEISS con tecnología ZEISS i.Scription puede ser la solución. La tecnología ZEISS i.Scription ha sido clínicamente probada y ha arrojado unos resultados asombrosos por encima de la prescripción convencional. **El 59,5% de las personas encuestadas prefiere la prescripción de ZEISS i.Scription a la prescripción convencional.**

La prescripción preferida



Fuente: Estudio clínico de ZEISS i.Scription llevado a cabo por Carmel Mountain Vision Care (San Diego, EE. UU.). Publicado en Review of Optometry, 15 de enero de 2013.

³ Fuente: *Publicación de Bausch + Lomb Academy of Vision Care™ ("Necesidades de visión que han demostrado ser de máxima importancia entre la población con visión corregida"); Autores: Marjorie J. Rah, Carla J. Mack, Mohinder Merched)*



"Hemos observado un incremento del 30% en nuestra cifra global de ingresos. Concretamente, el 50% de nuestras lentes progresivas incorpora ZEISS i.Scription. El 95% de nuestras lentes progresivas es ZEISS Individual."

Dr. David Kaplan, Family Eyecare of Glendale, EE. UU.



"Hemos mejorado nuestra venta media en lentes graduadas por paciente de 240 a 356 dólares."

Dr. Brandon Cornish, Vision Source, EE. UU.

Datos técnicos

i.Profiler^{plus} de ZEISS

Datos técnicos, frente de onda

Esfera	-20 to +20 D (aumentos: 0.01/0.12/0.25 D)
Cilindro	0 to ± 8 D (aumentos: 0.01/0.12/0.25 D)
Eje	0 to 180° (aumentos: 1°)
Apertura de la pupila	2.0 to 7.0 mm
Nº de puntos de medición	≤ 1500
Método	Hartmann-Shack
Longitud de onda de referencia	555 nm

Datos técnicos, topografía corneal

Nº de anillos	22 (18 anillos completos)
Nº de puntos de medición	3,425
Superficie corneal detectada con 42,125 D	Diám. 0.75 to 9.4 mm
Dioptrías (radios)	25 to 65 D (13.5 a 5.2 mm)
Precisión	± 0.05 D (± 0.01 mm)
Reproducibilidad	± 0.10 D (± 0.02 mm)

Datos físicos

Tensión de línea	100-240 V AC $\pm 10\%$, 50...60 Hz
Consumo de corriente	≤ 200 VA
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	345 x 555 x 525 mm
Peso	30 kg
Puertos	VGA, 3x USB, RS232, 2x LAN
Impresora	Térmica, integrada
Pantalla	LCD táctil a color de 12"



Carl Zeiss Vision España

Ronda de Poniente 5
28760 Tres Cantos, Madrid
Tfn.: +34 91 309 62 00

www.zeiss.es/vision