



**VISUSCREEN 100/500 y  
VISUPHOR 500 de ZEISS**

Sencilla refracción subjetiva con tablas  
de agudeza visual y foróptero digital



# Determine de forma confiable la mejor corrección visual



## Las mejores y más innovadoras pruebas de visión de ZEISS

Determinar de forma eficaz la mejor agudeza visual corregida puede ser lento y requerir una gran experiencia del operario, además de diferentes ajustes de precisión. El esfuerzo habrá merecido la pena cuando el resultado sea una perfecta corrección de la visión, una experiencia visual excelente y la máxima satisfacción de los pacientes, como ocurre con el foróptero digital VISUPHOR® 500 y los sistemas de tablas de agudeza visual VISUSCREEN 100 y VISUSCREEN 500 de ZEISS. Al combinar comodidad con rapidez y eficacia, estos equipos ofrecen a los especialistas en refracción una solución modular y sofisticada.

## Diseñados para complementar su experiencia

Simplicidad es la palabra que mejor describe el manejo del sistema de refracción subjetiva de ZEISS. La interfaz clara y despejada le permite prestar atención directamente a los elementos de control que necesita. El sistema se maneja mediante una pantalla táctil, un PC con panel médico opcional o un iPad. Gracias a su función WLAN, cuenta con muy pocos cables, lo que le permite concentrarse en el procedimiento de refracción.

- Seleccione pacientes de una lista de trabajo diaria o simplemente inicie la refracción
- Cargue los ajustes predefinidos de los autorrefractómetros y los frontofocómetros de ZEISS o recoja los datos de una base de datos de pacientes
- Elija entre una amplia gama de optotipos y preconfigure su flujo de trabajo de prueba favorito

## Resumen de las principales características

### Funcionamiento silencioso

La sustitución rápida y sencilla de la lente permite optimizar la visión de manera eficiente y ofrecer una prescripción final en tiempo real.

### Control sencillo mediante pantalla táctil

La interfaz de usuario claramente estructurada hace que sea muy sencillo trabajar con ZEISS VISUSCREEN / VISUPHOR. Con la interfaz gráfica de usuario completamente integrada, tanto el foróptero como la pantalla de agudeza visual se pueden controlar como una unidad de refracción subjetiva. Incluso con una sola mano, con un PC con panel médico o un iPad.

### Flujo de trabajo inteligente

ZEISS VISUPHOR 500 permite trabajar con un flujo de trabajo preconfigurado. En éste se realizan los ajustes óptimos de cada prueba de forma completamente automática, lo que hace que las pruebas de refracción estándar resulten sencillas y rápidas. Los ajustes y los flujos de trabajo se pueden configurar individualmente en el modo freestyle.

### Elección de sistemas de tablas de agudeza visual

El foróptero digital ZEISS VISUPHOR 500 es un accesorio del sistema de tablas de agudeza visual ZEISS VISUSCREEN 100/500 LCD. Está disponible con separación de rojo/verde o con la tecnología de eficacia probada Polatest® de ZEISS. El sistema de tablas de agudeza visual incluye más de 20 pruebas para evaluar de forma precisa la visión monocular y binocular y también se puede utilizar como un equipo independiente si prefiere trabajar con una lente de prueba o un foróptero manual.

### Control del reposacabezas

El contacto del paciente con el reposacabezas se controla de manera continua y se muestra en la pantalla.

### Las ventajas clave

- Flexibilidad: los sistemas de refracción subjetiva de ZEISS son modulares y ampliables para ajustarse a sus necesidades.
- Simplicidad: las tablas de agudeza visual y el foróptero permiten un funcionamiento sencillo e intuitivo a través de la interfaz con pantalla táctil.
- Eficacia: los flujos de trabajo preconfigurados le permiten hacer bien su trabajo y le ahorran tiempo al preparar las pruebas de refracción.
- Conexión: puede cargar los ajustes predefinidos del autorrefractómetro VISUREF® 100 y del frontofocómetro digital VISULENS® 500 de ZEISS o conectar el equipo directamente a sistemas de gestión de datos seleccionados como FORUM® de ZEISS.



# Especificaciones y datos técnicos

## VISUSCREEN 100/500 y VISUPHOR 500 de ZEISS

### VISUSCREEN 100/500

Tamaño del área de prueba (An. x Al.) 299,5 x 223,5 mm

Distancia de prueba de 1 a 8 m

Direcciones de polarización para analizadores\* Ojo derecho: 45°  
Ojo izquierdo: 135°

### VISUPHOR 500

Lentes esféricas de -19,00 a +16,75 D (incrementos: 0,12/0,25 D)

Lentes cilíndricas de 0 a ± 8,75 D

Eje de cilindro de 0 a 180° (incrementos: pasos de 1°)

PD de 48 a 80 mm

Prisma giratorio de 0 a 20 Δ

Retinoscopia +1,5 D, +2,0 D

Lente estenopeica 2 mm

Barra de Maddox Ojo derecho: rojo, horizontal/ojo izquierdo: rojo, vertical

Filtro rojo/verde Ojo derecho: rojo/ojo izquierdo: verde

Filtro polarizador Ojo derecho: 135°, 45°/ojo izquierdo: 45°, 135°

Prisma de hendidura Ojo derecho: 6 Δ BU  
Ojo izquierdo: 10 Δ BI (hasta 5 Δ adicionales)

Datos físicos	VISUSCREEN 100/500	VISUPHOR 500
Voltaje en línea	100–240 V CA ± 10%, 50...60 Hz	100–120/200–240 V AC ± 10%, 50...60 Hz
Consumo de energía	50 VA	145 VA
Dimensiones (An x Al x P)	594 x 594 x 110 mm	361 x 280 x 108 mm
Peso	16 kg	5 kg
Interfaces	1x USB/WiFi	2x RS232/Bluetooth
Requisitos del sistema	iPad 3, 4 o Air con iOS 7 o posterior	iPad 3, 4 o Air con iOS 7 o posterior

\*Solo válido para VISUSCREEN 500



ZEISS VISUSCREEN 100/500 – sistemas de tablas de agudeza visual LCD avanzados para un examen preciso de la visión monocular y binocular



ZEISS VISUPHOR 500 – un foróptero digital que optimiza los flujos de trabajo de examen y contribuye a ofrecer una imagen profesional y positiva de su consulta oftalmológica



VISUPHOR 500



VISUSCREEN 100  
VISUSCREEN 500



Carl Zeiss Meditec AG  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
www.zeiss.com/visuphor500  
www.zeiss.com/med/contacts



Carl Zeiss Vision GmbH  
Turnstrasse 27  
73430 Aalen  
Alemania  
www.zeiss.com/vision

ES\_33\_022\_001111 Impreso en Alemania. CZ-XI/2016 Edición internacional: en venta solo en países seleccionados.

El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de homologación del producto o del servicio en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro por desarrollos técnicos. VISUPHOR, VISUREE, VISUENS, Polatest y FORUM son marcas comerciales o marcas registradas de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS de Alemania y/o de otros países. iPad e iPad Air son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. iOS es una marca comercial de Cisco Technology Inc., registrada en EE. UU. y en otros países.

© Carl Zeiss Meditec AG, 2016. Reservados todos los derechos.