



Humphrey Field Analyzer 3 de ZEISS

Lo mejor se mejoró aún más.

**NUEVO HFA3
con
tecnología
Liquid Lens**



We make it visible.

El momento en el que descubre de qué modo su
NUEVO Humphrey Field Analyzer acelera el flujo clínico.
Ese es el momento para el que trabajamos.



// INNOVACIÓN
INTRODUCIDA POR ZEISS

El nuevo Humphrey Field Analyzer 3 de ZEISS con tecnología Liquid Lens

El nuevo Humphrey® Field Analyzer 3 (HFA3) combina todo lo que siempre valoró de un Humphrey con mucho más de lo que podría imaginar, para que pueda utilizarlo de una forma más rápida, sencilla y fiable.

Lo mejor se mejoró aún más.

Beneficios principales

HFA3 proporciona un flujo de trabajo optimizado y más rápido, con un conjunto de nuevas funciones diseñadas para su beneficio.

Reduzca el tiempo de configuración con una lente de prueba individual. Mediante la presión de los líquidos, la nueva Liquid Trial Lens™ le proporciona instantáneamente corrección refractiva al paciente con solo tocar un botón.*

Ahorre tiempo con la nueva interfaz intuitiva SmartTouch™ que le permite reducir la duración del procedimiento.

Acelere el flujo clínico con equipos que se pueden aprender a utilizar y operar fácilmente.

Aumente la confianza en los resultados de la prueba con ReLEYE™. Revise instantáneamente la posición del ojo del paciente en cualquier punto de estímulo.

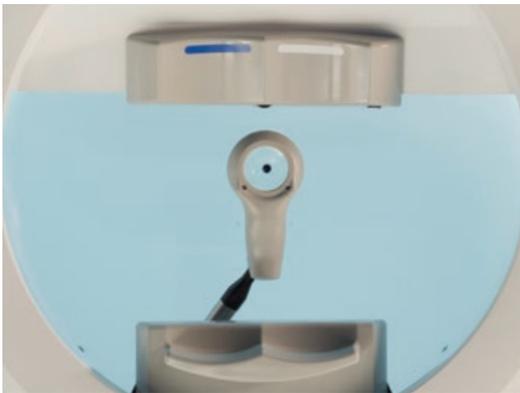
Obtenga tranquilidad gracias a la transferencia sin problemas de los datos heredados desde los equipos HFA II y HFA II-i al HFA3.



* El rango de corrección disponible es de -8 a +8 esfera de dioptrías. Solo se aplica a la corrección esférica. Liquid Trial Lens disponibles en el HFA3 modelo 860.



Más rápido, sencillo y fiable que nunca



Liquid Trial Lens

Tecnología Liquid Lens: una sola lente, menos tiempo

La nueva Liquid Trial Lens automática reduce el tiempo de configuración, ya que carga automáticamente la corrección refractiva de cada paciente a partir del examen anterior. El resultado es un flujo más rápido de pacientes y un nivel reducido de error en la selección de lentes durante la configuración de la prueba.

Interfaz SmartTouch: prepare, configure y pruebe

La nueva plataforma del HFA3 le permite realizar el proceso más rápidamente con solo unos toques. Simplemente seleccione el nombre del paciente y pulse Start (Comenzar) mediante la nueva interfaz de usuario gráfica a color.

Seguimiento exclusivo de la mirada: ¿Está realizando el seguimiento correctamente? Sépalo ahora mismo.

Ahorre tiempo gracias a la inicialización de seguimiento de la mirada mejorado.

Informes combinados: vea el panorama completo

ZEISS FORUM® permite al HFA3 trabajar con las imágenes de ZEISS CIRRUS™ HD-OCT o CIRRUS™ para generar informes de funciones y estructura combinada en una sola pantalla.

Perimetría cinética: avances significativos

Interfaz de usuario gráfica cinética fácil de utilizar con un rango total de prueba de 180°.

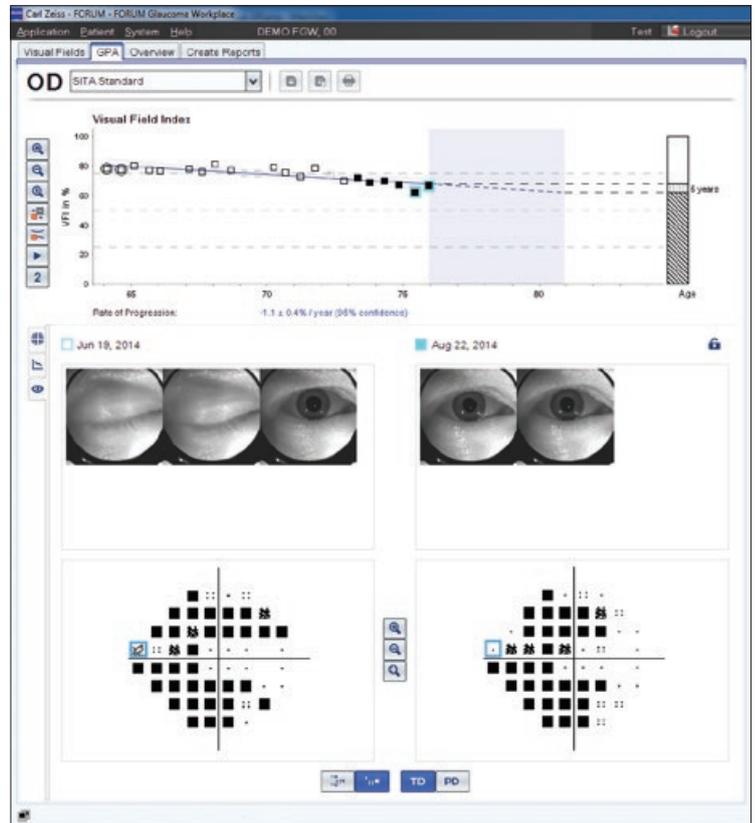


Interfaz SmartTouch

Revisión del HFA con FORUM Glaucoma Workplace de ZEISS

- Revise la información cuantitativa y cualitativa de todos los análisis estándar del HFA en un formato fácil de leer.
- Modifique los valores iniciales y la captura, mida y realice un seguimiento del progreso de forma simple y sencilla con el Guided Progression Analysis™ (GPA™).
- Utilice ReLEYE para preservar una imagen en el ojo del paciente en cada presentación del estímulo durante una prueba estándar SITA™.
- Evalúe el cumplimiento del paciente con ReLEYE, tanto en la modalidad de GPA como en la modalidad de análisis de campo único.
- Trabaje con la Desviación media (MD, Mean Deviation) o con Visual Field Index™ (VFI™), o con ambos.
- Genere informes del HFA en un MAC o computadora (ordenador).

Informe de revisión del HFA con ReLEYE y GPA



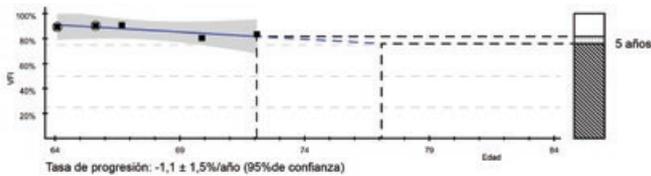
Ejemplo de un informe generado con ReLEYE



* ReLEYE está disponible tanto en el instrumento como a través de FORUM Glaucoma Workplace.

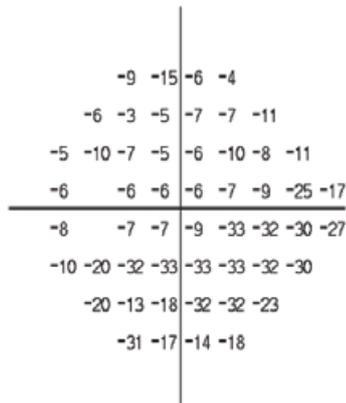
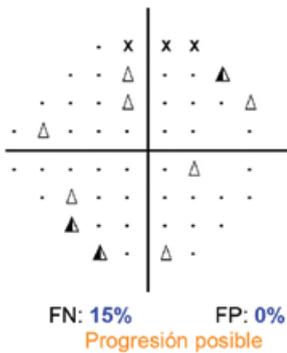
Todo lo que espera de un instrumento Humphrey

Los avances que se introdujeron en el HFA3 de ZEISS son una adición más al estándar en que miles de clínicas confían para sus diagnósticos clínicos. Con el nuevo modelo podrá seguir realizando el análisis interactivo que necesita, cuando y donde lo necesita.



Visual Field Index

El VFI es un índice global simple e intuitivo. Su aplicación más poderosa es el GPA, que genera tendencias VFI con el paso del tiempo.



Alerta de GPA

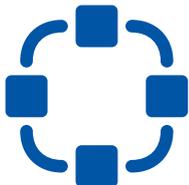
Un mensaje en un idioma simple que indica si se ha detectado un deterioro notable a nivel estadístico en consultas consecutivas.

STATPAC™

STATPAC, el idioma de la campimetría, compara los resultados con las bases de datos de glaucomas y las normativas registradas sobre la edad.

Estrategias de SITA

SITA, un sistema inigualable en cuanto a eficiencia, da respuesta a las necesidades del paciente: aprende a funcionar tan rápido de acuerdo al paciente.



Conectividad

HFA3 se conecta con otros campímetros HFA3 y HFA II-i a través de FORUM. HFA3 también es compatible con carpetas de archivos comunes de uso compartido utilizadas por la mayoría de los Sistemas de Registros Médicos Electrónicos (EMRS, Electronic Medical Record Systems).

Información técnica

Especificaciones

El HFA3 ideal para usted

- El **HFA3 modelo 830**, al igual que todos los modelos, realiza pruebas estáticas personalizadas con modelos estáticos personalizados para tamaños de estímulo I a V e incluye Guided Progression Analysis (GPA) para asistir en la administración del cuidado con el paso del tiempo.
- El **HFA3 modelo 840** realiza, además, pruebas cinéticas y cinéticas personalizadas con seguimiento de la mirada y de cabeza mejorados.
- El **HFA3 modelo 850** proporciona, además, monitorización del vértice, prueba de azul sobre amarillo (SWAP) y el nuevo monitor ReIYE.
- El **HFA3 modelo 860** presenta todas estas características, además de Liquid Trial Lens.

Especificaciones	Humphrey FDT	Humphrey Matrix 800	HFA3			
			830	840	850	860
Especificaciones de la prueba						
Rango temporal máximo (grados)	30	30	90	90	90	90
Duración del estímulo	200-400 ms	300 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms
Distancia de la prueba del campo visual	Infinito	Infinito	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Iluminación de fondo	100 cd/m ²	100 cd/m ²	31,5 ASB	31,5 ASB	31,5 ASB	31,5 ASB
Biblioteca de prueba de umbral						
N-30	■	■				
C-20	■					
24-2, 30-2, 10-2, Mácula		■	■	■	■	■
60-4, Escalón nasal			■	■	■	■
Estrategias de la prueba de umbral						
MOBS	■	■				
ZEST		■				
SITA-Standard, SITA-Fast, Umbral completo, FastPac			■	■	■	■
SITA-SWAP					■	■
Biblioteca de prueba de umbral superior						
C40, C76, C80			■	■	■	■
C64, C-Armaly			■	■	■	■
C-20	■					
N-30	■	■				
24-2		■				
Modelos de pruebas periféricas			■	■	■	■
Modalidades de pruebas de umbral superior						
Corrección de edad	■	■	■	■	■	■
Relacionado con umbral, intensidad única			■	■	■	■
Biblioteca de pruebas de especialidad						
Prueba de incapacidad de la Seguridad Social, monocular, binocular				■	■	■
Esterman monocular, binocular, superior 36, 64			■	■	■	■
Pruebas cinéticas				■	■	■
Pruebas cinéticas personalizadas				■	■	■
Pruebas estáticas personalizadas			■	■	■	■

Características	Humphrey FDT	Humphrey Matrix 800	HFA3			
			830	840	850	860
Control de fijación						
Monitor de mancha ciega Heijl-Krakau	■	■	■	■	■	■
Monitor ocular		■	■	■	■	■
Seguimiento de la mirada				■	■	■
Seguimiento de cabeza				■	■	■
Monitorización de vértice					■	■
Interfaz del operador						
Pantalla	LCD	LCD	Pantalla táctil LCD			
Teclado		■	■	■	■	■
Estímulo						
Duplicación de frecuencias	■	■				
Blanco sobre blanco			■	■	■	■
Rojo o azul sobre blanco				■	■	■
Azul sobre amarillo (SWAP)					■	■
Características generales de las pruebas						
Tamaños de los estímulos	10°	2°, 5°, 10°	Goldmann I-V	Goldmann I-V	Goldmann I-V	Goldmann I-V
Pruebas de umbral foveal				■	■	■
Medición automática de la pupila				■	■	■
Liquid Trial Lens (AutoTLC)						■
Revisión de ojos ReIYE					■	■
Almacenamiento de la prueba						
Definido por el usuario		■	■	■	■	■
Características del software						
Análisis de campo único (SFA)			■	■	■	■
Prueba de hemicampo del glaucoma (GHT)		■	■	■	■	■
Visual Field Index (VFI)			■	■	■	■
Guided Progression Analysis (GPA)			■	■	■	■
Descripción general del campo en serie		■	■	■	■	■
Trabajo en red		■	■	■	■	■
Conectividad de FORUM		■	■	■	■	■
Conectividad de DICOM		■	■	■	■	■
Impresora						
Impresora térmica	■					
Impresoras PCL 3 genérica nativa, PCL 5 y PostScript compatibles con las impresoras locales, compartidas y en red		■				
La impresora PostScript nativa es compatible con determinadas impresoras en red.			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Almacenamiento, recuperación y análisis de datos						
Unidad de disco duro		250 GB	500 GB	500 GB	500 GB	500 GB
USB		■	■	■	■	■
Unidad de CD-R/CD-RW		■				
Dimensiones						
Altura	43 cm (17")	43 cm (17")	58 cm (23")			
Ancho	25 cm (10")	31 cm (12,2")	51 cm (20")			
Profundidad	48 cm (19")	85 cm (33,5")	46 cm (18")			
Peso	19 libras (8,6 kg)	37,5 libras (17,4 kg)	63 libras (28,7 kg)			
Requisitos eléctricos						
	100-120 V, 50/60 Hz 230 V, 50/60 Hz	100-240 V~, 50/60 Hz, 200 VA máx.	100-120 V aprox., 50/60 Hz, 4,0 A 230 Vaprox., 50/60 Hz, 1,8 A			
Normas						
Cumple las normas UL (Underwriters Laboratories), CSA (Canadian Standards Association) y CE (Conformité Européene).	■	■	■	■	■	■

Durante años, el Humphrey Field Analyzer ha proporcionado certeza al diagnóstico de glaucomas. En el HFA3 se incluyen todas las características que convirtieron a sus predecesores en el estándar de oro de analizadores, y se lleva este estándar a nuevos niveles gracias a las innovaciones que mejoran la fiabilidad y la eficacia.

Certeza durante años gracias a la línea de productos para glaucoma de ZEISS

Una amplia gama de soluciones de imágenes y diagnóstico innovadoras está transformando su centro de atención. En la actualidad, la **línea de productos para glaucoma de ZEISS** proporciona una solución de ZEISS que puede ser independiente o integrarse sin inconvenientes en una solución integral totalmente práctica a través de FORUM, una información que le proporciona información crítica en un instante.



Nos asociamos con expertos fiables

ZEISS trabaja para mejorar el valor a largo plazo de su inversión, por medio de una organización de asistencia técnica y en campo altamente capacitada. Los acuerdos de servicio de ZEISS incluyen una amplia gama de ofertas de asistencia para garantizar tiempo productivo óptimo del sistema y conveniencia del flujo de trabajo. Puede confiar en ZEISS para satisfacer sus necesidades de alta productividad y contención de costes y, a su vez, ofrecer un servicio de atención al cliente óptimo.

 0297 **Humphrey Field Analyzer**



Carl Zeiss Meditec, Inc.

5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
EE. UU.

Línea gratuita: +1 800 341 6968
Teléfono: +1 925 557 4100
Fax: +1 925 557 4101
info@meditec.zeiss.com
www.zeiss.com/HFA3



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Str. 51-52
07745 Jena
Alemania

Teléfono: +49 36 41 22 03 33
Fax: +49 36 41 22 01 12
info@meditec.zeiss.com
www.meditec.zeiss.com

ES_31_010_00111V Impreso en EE. UU. 1M CZ-03/2015 **NO ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO EN ESTADOS UNIDOS.**
El contenido del folleto puede ser diferente en cuanto al estado actual de aprobación del producto en su país. Póngase en contacto con su representante regional para obtener más información. Sujeto a cambios en el diseño y el alcance de entrega y como resultado de desarrollos técnicos constantes. Humphrey, HFA, Liquid Trial Lens, SmartTouch, ReYE, FORUM, CIRRU, Guided Progression Analysis, GPA, SITA, Visual Field Index, VFI, STATPAC, VISUCAM, Humphrey FDT y Humphrey Matrix son marcas comerciales o registradas de Carl Zeiss Meditec, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás referencias de marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas en Estados Unidos y en otros países.

© Carl Zeiss Meditec, Inc. 2015 Todos los derechos de copyright reservados.