



## **Humphrey Matrix 800**

Eficacia demostrada en la detección precoz de la pérdida de campo visual con conectividad



We make it visible.

// **CONFIDENCE**  
CREADO POR CARL ZEISS

## Humphrey Matrix 800

Con tecnología de duplicación de frecuencia.  
Detecta la pérdida de campo visual precoz.  
Rápidamente. Fácilmente.

Utilizar un campímetro nunca ha sido tan fácil como con Humphrey Matrix®.  
Es la solución ideal para que los consultorios concurridos puedan diagnosticar y realizar rápidamente pruebas de umbral. Además de simplificar las pruebas de campo visual, numerosos estudios demuestran que la perimetría de duplicación de frecuencia puede detectar una pérdida de campo visual que resultaría imposible de detectar con otros métodos.<sup>1, 2, 3, 4</sup>

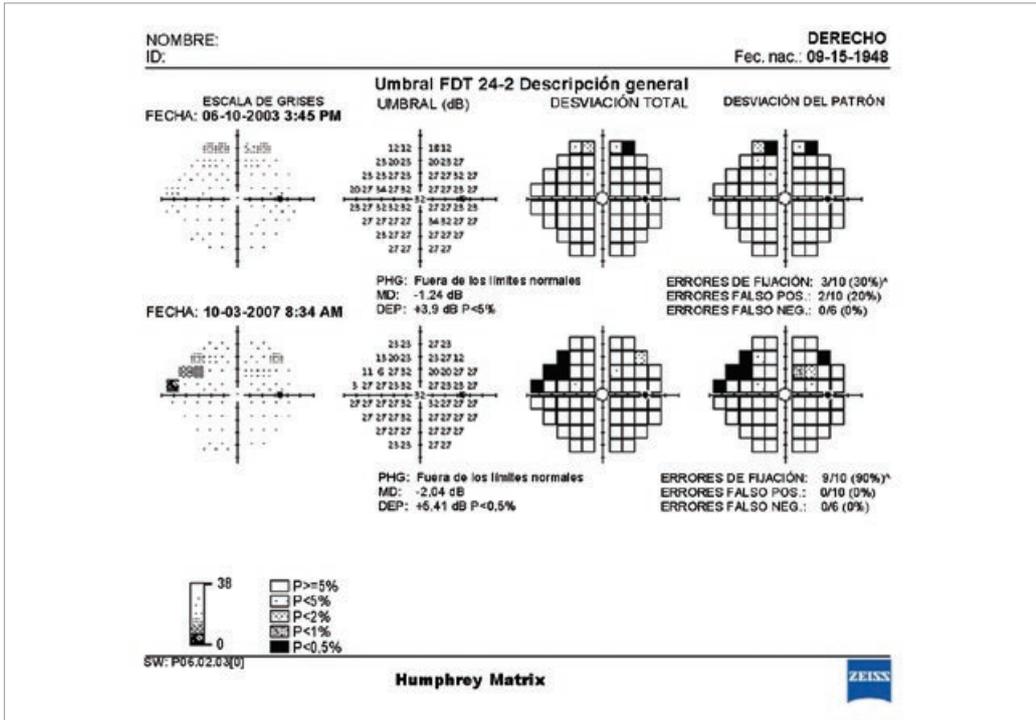


### Eficacia clínica demostrada

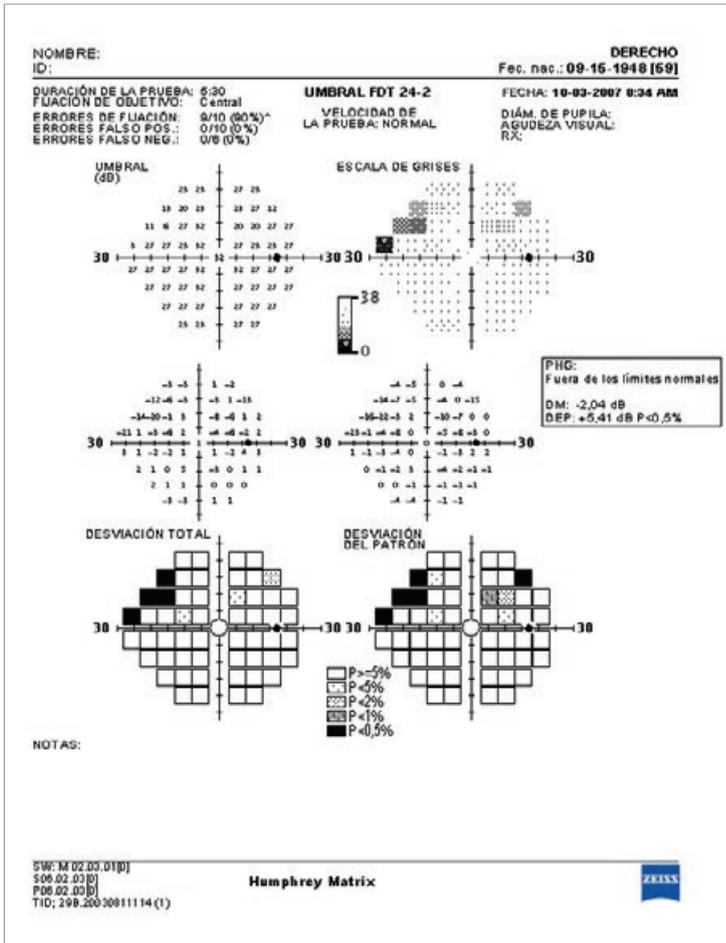
- Eficacia demostrada en la detección precoz de la pérdida del campo visual<sup>5, 6</sup>
- Pruebas de umbral de media un 15% más rápidas y hasta un 70% más rápidas en los casos más avanzados<sup>7</sup>
- La pantalla de vídeo y la cómoda mentonera facilitan la alineación del paciente y el control de la fijación.
- Gracias al uso de estímulos comprensibles no es necesario utilizar lentes de prueba en la mayoría de pacientes<sup>8</sup>

### Diseñado para su consultorio

- Informes del analizador de campo Humphrey® (HFA™) fáciles de interpretar
- Ligero, compacto y portátil
- Funcionamiento simple
- Capacidad de realizar pruebas con luz ambiental normal, sin necesidad de oscurecer la sala
- Conectividad a redes de consultorios, registros médicos electrónicos y al sistema de gestión de datos de oftalmología FORUM®



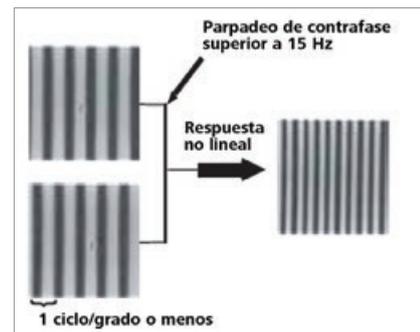
Resumen de campo consecutivo



Análisis de campo único

### Tecnología de duplicación de frecuencia patentada

Los estímulos de doble frecuencia Humphrey Matrix se han usado preferentemente en pruebas de pérdida de sensibilidad en las vías magnocelulares del sistema visual.<sup>9</sup> Al alternar barras negras y blancas se crea una ilusión de doble frecuencia fácilmente perceptible para el paciente. Los estudios demuestran que todas las células ganglionares se ven afectadas por el glaucoma y que una prueba aislada no siempre identifica los efectos funcionales del glaucoma a la primera. Sin embargo, el Humphrey Matrix ha demostrado su alta sensibilidad y su capacidad de obtener resultados antes en un único subgrupo de pacientes.<sup>10, 11</sup>

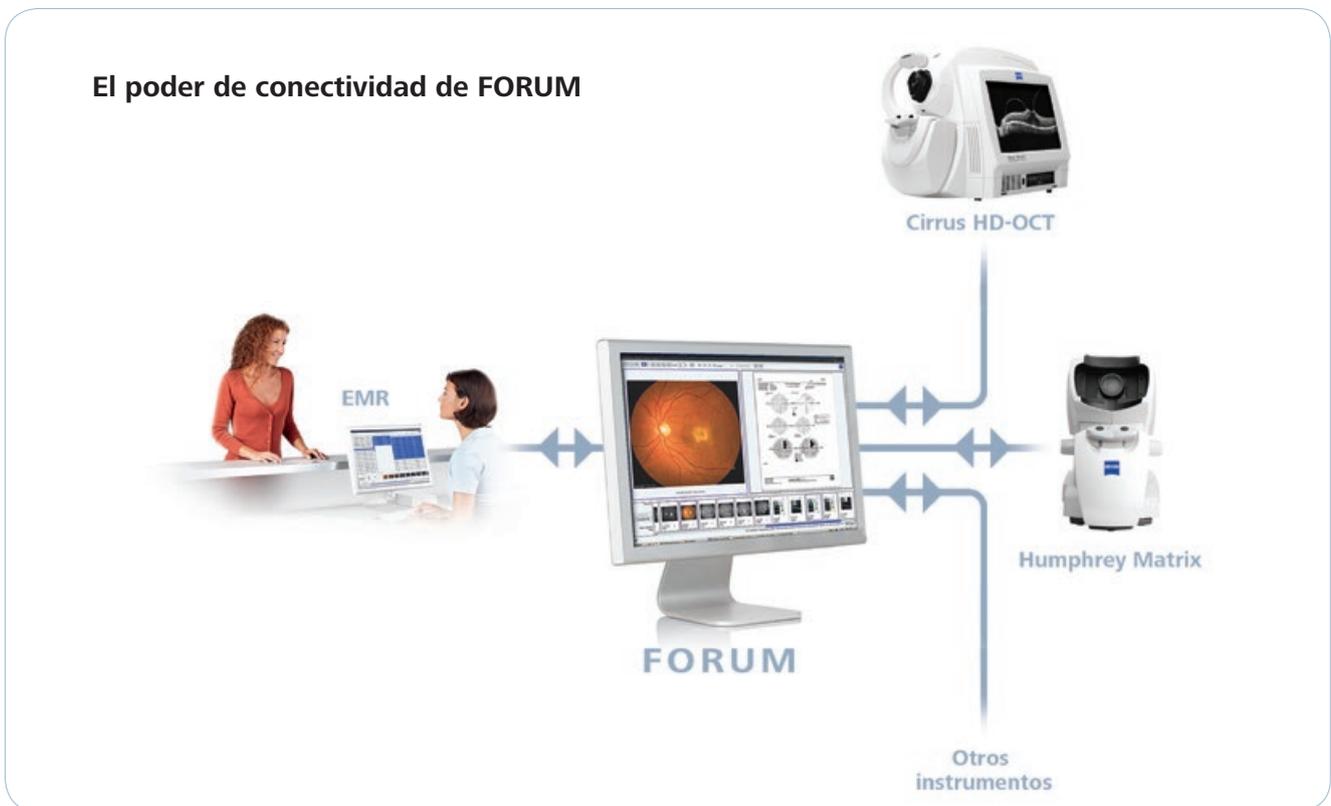


Estímulo de doble frecuencia

## La conexión que necesita

### Soluciones de conectividad que se adaptan a su consultorio

El Humphrey Matrix proporciona una amplia gama de soluciones de conectividad para redes de consultorios, registros médicos electrónicos y FORUM, el completo sistema de gestión de datos de Carl Zeiss Meditec.



#### **Conectividad proporcionada por FORUM**

Para obtener una conectividad completa, la gestión de datos de oftalmología FORUM incorpora el Humphrey Matrix 800 y todos sus instrumentos ZEISS, así como cualquier dispositivo DICOM que utilice el protocolo de datos médicos estándar. FORUM también se puede conectar a los dispositivos en red sin DICOM para proporcionarle un acceso prácticamente instantáneo a toda la información del paciente que necesite, en cualquier momento y en cualquier lugar.



**Administración y recuperación de informes centralizados.**

FORUM le permite acceder a los datos de los pacientes con glaucoma de un modo instantáneo gracias a la administración y recuperación de informes centralizadas. FORUM también le proporciona una visualización simultánea de los informes de múltiples instrumentos, como Humphrey Matrix, HFA™, Cirrus™ HD-OCT, GDx™ y las cámaras de fondo de ojo.

**Integración del registro médico electrónico a FORUM.**

La conectividad al registro médico electrónico mediante FORUM proporciona una eficacia significativa en el consultorio y ofrece un flujo de trabajo de circuito cerrado que ayuda a eliminar los errores en los datos de los pacientes.

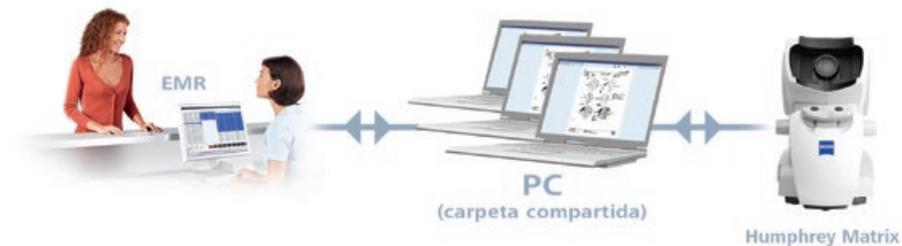
La información demográfica del paciente se origina en el sistema principal, a menudo el registro médico electrónico, y se introduce en los instrumentos que se encuentran conectados al registro médico electrónico mediante FORUM, en un formato estándar que usa la prestación de la lista de trabajo de modalidad FORUM.

Para los registros de pacientes antiguos, FORUM ofrece ASSIST Match, una manera rápida y sencilla de encontrar y combinar múltiples registros de pacientes con distintos criterios de coincidencia.

Tanto si se cuenta con un registro médico electrónico como si no, FORUM ofrece una gestión eficaz e inmediata de los registros del paciente. Al consultorio que planea adquirir en un futuro un registro médico electrónico, FORUM le facilitará la transición al flujo de trabajo electrónico y sin papeles.

**Conexión en red básica**

Puede exportar archivos en formato jpg o pdf mediante el puerto USB o por medio de la red y guardarlos en las carpetas compartidas de un PC para transferir los datos a los registros médicos electrónicos.



# Comparación del Humphrey Matrix 800 y el Humphrey Matrix 715

Características	Humphrey Matrix 800 Analizador del campo visual con tecnología de duplicación de frecuencia	Humphrey Matrix 715 con software 7.0 Analizador del campo visual con tecnología de duplicación de frecuencia
Opciones de conectividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatible con la conectividad DICOM para:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— Lista de trabajo de modalidad FORUM para la programación de pacientes</li> <li>— Archivo de los informes de estudios (EPDF)</li> </ul> </li> <li>▪ Conexión Ethernet para almacenar datos en carpetas compartidas</li> <li>▪ Salida de datos del puerto serie a OfficeMate®/ExamWRITER® (EE. UU.)</li> </ul>	Salida de datos del puerto serie a OfficeMate®/ExamWRITER® (EE. UU.)
Mentonera ajustable	Incluida con la compra de cada instrumento nuevo	Disponible por separado
Almacenamiento de datos portátil	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB</li> <li>▪ Unidad de DVD/CD-RW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disquete</li> <li>▪ CD-ROM</li> </ul>
Impresora	Se envía una estándar con el instrumento	Se envía una estándar con el instrumento
Opciones adicionales para la impresora	Soporte general y nativo para PCL 3, PCL 5 e impresora postscript para impresoras locales, compartidas o en red	Limitado a las impresoras certificadas
Salida de datos DICOM	Sí	No



**Sus contactos:****Alemania**

Carl Zeiss Meditec  
Vertriebsgesellschaft mbH  
Carl-Zeiss-Strasse 22  
73447 Oberkochen  
Alemania  
Teléfono: +49 7364 20 6000  
vertrieb@meditec.zeiss.com  
Cirugía oftalmológica:  
Teléfono: +49 800 470 50 30  
iol.order@meditec.zeiss.com

**Argentina**

Carl Zeiss Argentina S.A.  
Calle Nahuel Huapi 4015 / 25  
C1430 BCO Buenos Aires  
Argentina  
Teléfono: +54 11 45 45 66 61  
bruzzi@zeiss.com.ar

**Australia**

Carl Zeiss Pty Ltd  
Tenancy Office 4, Level 1  
40-52 Talavera Road  
North Ryde NSW 2113  
Australia  
Teléfono: +61 2 9020 1333  
med@zeiss.com

**Austria**

Carl Zeiss GmbH  
Laxenburger Str. 2  
1100 Viena  
Austria  
Teléfono: +43 1 79 51 80  
austria@zeiss.org

**Bélgica**

Carl Zeiss NV-SA  
Ikaroslaan 49  
1930 Zaventem  
Bélgica  
Teléfono: +32 2 719 39 11  
info@zeiss.be

**Brasil**

Carl Zeiss do Brasil Ltda.  
Av. Nações Unidas, 21711  
CEP04795-100 São Paulo  
Brasil  
Teléfono: +55 11 5693 5521  
medbrasil@zeiss.org

**Canadá**

Carl Zeiss Canada Ltd.  
45 Valleybrook Drive  
Toronto, ON M3B 2S6  
Canadá  
Teléfono: +1 800 387 8037  
czcmed@zeiss.com

**China**

Carl Zeiss Shanghai Co. Ltd.  
1/f., Ke Yuan Building  
11 Ri Yin Nan Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
2005 Yang Gao Bei Road  
Shanghai 200131  
China  
Teléfono: +86 21 5048 17 17  
sro@zeiss.com.cn

**Corea del Sur**

Carl Zeiss Co. Ltd.  
Seoul 121-828  
Mapo-gu  
141-1, Sangsu-dong  
2F, BR Elitel Bldg.  
Corea del Sur  
Teléfono: +82 2 3140 2600  
korea@zeiss.co.kr

**España**

Carl Zeiss Meditec Iberia S.A.U.  
Ronda de Poniente, 15  
Tres Cantos  
28760 Madrid  
España  
Teléfono: +34 91 203 37 00  
info@zeiss.es

**Francia**

Carl Zeiss Meditec France SAS  
60, route de Sartrouville  
78230 Le Pecq  
Francia  
Teléfono: +33 1 34 80 21 00  
med@zeiss.fr

**Hong Kong**

Carl Zeiss Far East Co. Ltd.  
Units 11-12, 25/F  
Tower 2, Ever Gain Plaza  
No. 88 Container Port Road  
Kwai Chung  
Hong Kong  
Teléfono: +852 2332 0402  
czfe@zeiss.com.hk

**India**

Carl Zeiss India Pvt. Ltd.  
Plot No.3, Jigani Link Road  
Bommasandra Industrial Area  
Bangalore - 560 099  
India  
Teléfono: +91 80 4343 8000  
info@zeiss.co.in

**Italia**

Carl Zeiss S.p.A.  
Viale delle Industrie 20  
20020 Arese (Milán)  
Italia  
Teléfono: +39 02 93773 1  
infomed@zeiss.it

**Japón**

Carl Zeiss Meditec Japan Co. Ltd.  
Shinjuku Ku  
Tokyo 160-0003  
22 Honchio-Cho  
Japón  
Instrumentos oftalmológicos:  
Teléfono: +81 3 33 55 0331  
medsales@zeiss.co.jp  
Instrumentos quirúrgicos:  
Teléfono: +81 3 33 55 0341  
cmskoho@zeiss.co.jp

**Malasia**

Carl Zeiss Sdn Bhd.  
Lot2, Jalan 243/51 A  
46100 Petaling Jaya  
Selangor Darul Ehsan  
Malasia  
Teléfono: +60 3 7877 50 58  
malaysia@zeiss.com.sg

**México**

Carl Zeiss de México S.A. de C.V.  
Avenida Miguel Ángel de Quevedo  
496  
04010 Ciudad de México  
México  
Teléfono: +52 55 59 99 0200  
cz-mexico@zeiss.org

**Nueva Zelanda**

Carl Zeiss (N.Z.) Ltd.  
15B Paramount Drive  
P.O. Box 121 - 1001  
Henderson, Auckland 0650  
Nueva Zelanda  
Teléfono: +64 9 838 5626  
med@zeiss.com

**Países Bajos**

Carl Zeiss B.V.  
Trapezium 300  
Postbus 310  
3364 DL Sliedrecht  
Países Bajos  
Teléfono: +31 184 43 34 00  
info@zeiss.nl

**Polonia**

Carl Zeiss sp. Z o.o.  
ul. Lopuszanska 32  
02-220 Varsovia  
Polonia  
Teléfono: +48 22 858 2343  
medycyna@zeiss.pl

**República Checa**

Carl Zeiss spol. s.r.o.  
Radlická 14/3201  
150 00 Praga 5  
República Checa  
Teléfono: +420 233 101 221  
zeiss@zeiss.cz

**Reino Unido**

Carl Zeiss Ltd.  
509 Coldhams lane  
Cambridge  
CAMBS  
CB1 3JS,  
Reino Unido  
Teléfono: +44 1707 871200  
info@zeiss.co.uk

**Singapur**

Carl Zeiss Ptd. Ltd.  
50 Kaki Bukit Place  
Singapore 415926  
Singapur  
Teléfono: +65 6741 9600  
info@zeiss.com.sg

**Sudáfrica**

Carl Zeiss (Pty.) Ltd.  
363 Oak Avenue  
Ferndale  
Randburg 2194  
Sudáfrica  
Teléfono: +27 11 886 9510  
info@zeiss.co.za

**Suecia**

Carl Zeiss AB  
Tegeluddsvaegen 76  
10254 Estocolmo  
Suecia  
Teléfono: +46 84 59 25 00  
info@zeiss.se

**Suiza**

Carl Zeiss AG  
Feldbachstrasse 81  
8714 Feldbach  
Suiza  
Teléfono: +41 55 254 7534  
info@zeiss.ch

**Tailandia**

Carl Zeiss Thailand  
90 CyberWorld Tower A,  
36th Floor, Unit A 3601  
230 Ratchadapisek Road  
Huaykhwang, Bangkok 10310  
Tailandia  
Teléfono: +66 2 2 48 87 87  
thailand@zeiss.com.sg

ES\_31\_010\_00401 MAT.4209-SP Impreso en Alemania CZ-H/2012  
El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de la aprobación del producto en su país. Si desea más información póngase en contacto con su representante regional.  
Sujeto a cambios en el diseño y en el volumen de entrega, y como resultado del desarrollo técnico. Impreso en papel blanqueado sin cloro elemental  
© 2011 por Carl Zeiss Meditec AG. Todos los derechos reservados.



**Humphrey Matrix**



**Carl Zeiss Meditec, Inc.**

5160 Hacienda Drive  
Dublin, CA 94568  
Estados Unidos de América  
www.meditec.zeiss.com/matrix  
www.meditec.zeiss.com/contacts



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
www.meditec.zeiss.com/matrix  
www.meditec.zeiss.com/contacts



**FORUM**



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
www.meditec.zeiss.com/forum  
www.meditec.zeiss.com/contacts