



Humphrey Matrix 800

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

R.S. DB4915E

Lea minuciosamente el manual de instrucciones de uso



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.^{1,2,3,4}

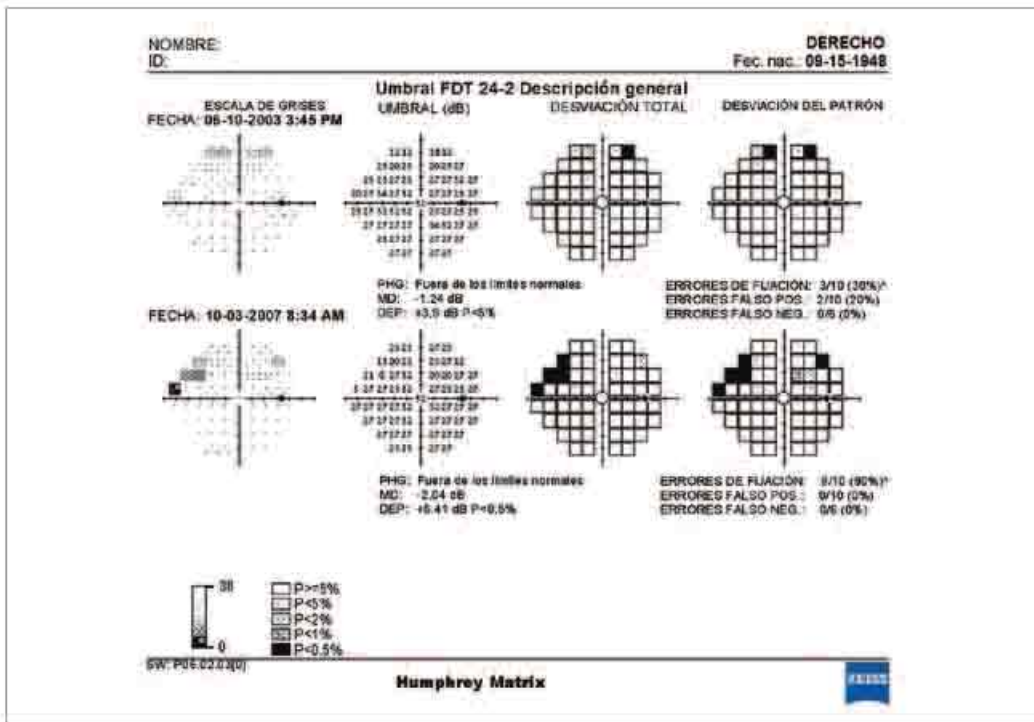


Eficacia clínica demostrada

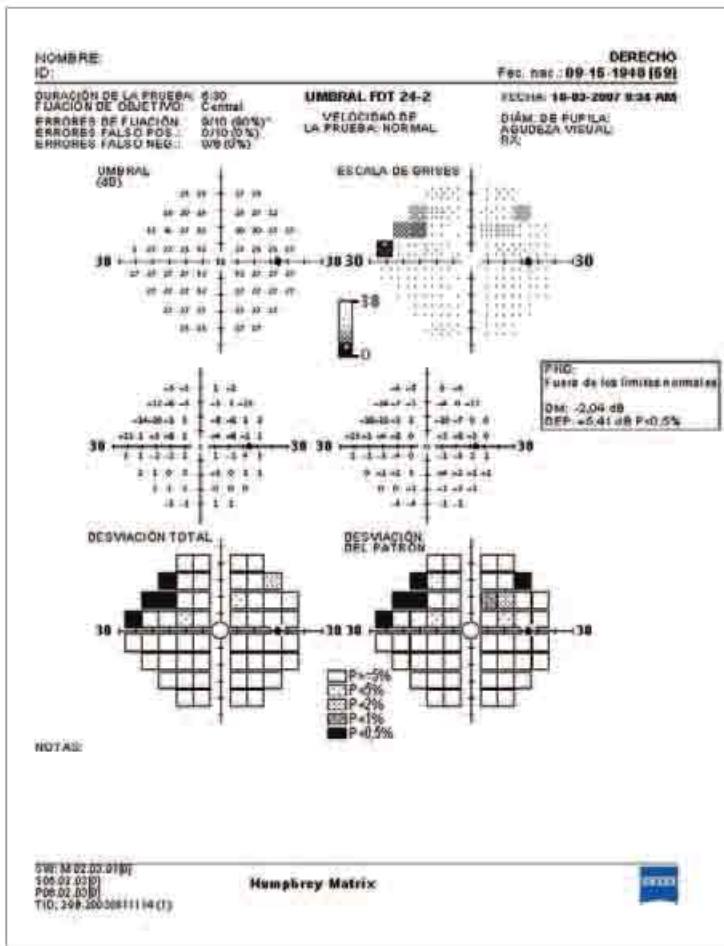
- Eficacia demostrada en la detección precoz de la pérdida del campo visual^{5,6}
- Pruebas de umbral de media un 15% más rápidas y hasta un 70% más rápidas en los casos más avanzados⁷
- La pantalla de vídeo y la cómoda mentonera facilitan la alineación del paciente y el control de la fijación.
- Gracias al uso de estímulos comprensibles no es necesario utilizar lentes de prueba en la mayoría de pacientes⁸

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®



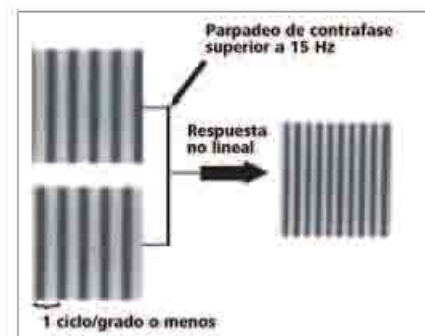
Resumen de campo consecutivo



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.⁹ 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.^{10, 11}

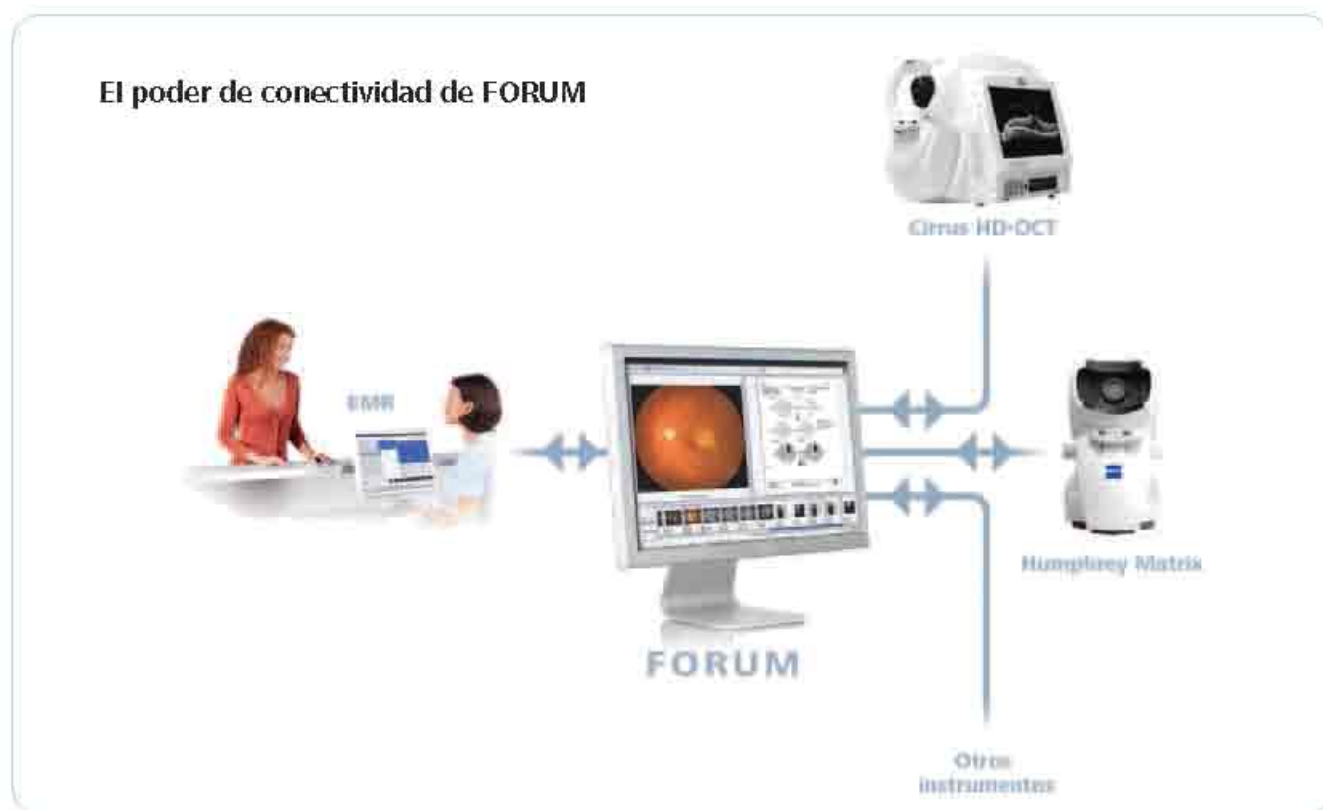


Estímulo de doble frecuencia

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 centralizados. 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"> ▪ Compatible con la conectividad DICOM para: <ul style="list-style-type: none"> — Lista de trabajo de modalidad FORUM para la programación de pacientes — Archivo de los informes de estudios (EPDF) ▪ Conexión Ethernet para almacenar datos en carpetas compartidas ▪ Salida de datos del puerto serie a OfficeMate®/ExamWRITER® (EE. UU.) 	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"> ▪ USB ▪ Unidad de DVD/CD-RW 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disquete ▪ CD-ROM
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 7 19 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
stro@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
Singapur 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-II/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