

**Detección de pérdida de visión
debido a una enfermedad ocular
Perímetro Humphrey FDT**

Sencillo, fiable, comprobado



El FDT puede ayudar a sus empleados a detectar sin unos conocimientos especializados previos

Demostrado clínicamente

Varios estudios ¹⁻¹⁵ han revelado que el Humphrey FDT detecta la pérdida de campo visual causada por distintas enfermedades oculares, incluido el glaucoma. Así, el FDT es ideal para los médicos que deseen identificar a pacientes que necesiten ser remitidos a posterior asistencia oftalmológica.

- El FDT está clínicamente validado en más de 170 publicaciones referenciadas.

Eficacia demostrada clínicamente en prácticamente todos los pacientes

Existen estudios que demuestran que prácticamente todos los pacientes pueden realizar esta sencilla y rápida prueba con resultados fiables:

- Beijing Eye Study: 98% de éxito en pacientes
- Estudio de detección de la población de Tajimi: 98,7% de éxito en pacientes.



El Humphrey FDT puede detectar la pérdida de campo visual asociada a distintas enfermedades oculares

Causa de pérdida del campo visual	Número de pacientes	Porcentaje
Cataratas	116	2,6
Glaucoma	110	2,5
Miopía alta degenerativa	86	2,0
Enfermedad no glaucomatosa del nervio óptico	30	0,7
Retinopatía diabética	13	0,3
Opacidad de la córnea	12	0,3
Oclusión de la vena retiniana	10	0,2
Degeneración macular	6	0,1
Opacidad de cristalino	3	0,07
Membrana epirretiniana	3	0,07
Ictus	2	0,05
Desprendimiento de retina	2	0,05
Otros	62	1,4
Total de casos detectados	455	10,5%

Detección mediante FDT en 4.350 pacientes Beijing Eye Study (datos extraídos) ¹⁵



pérdidas de visión asociadas a enfermedades oculares

Utilice el FDT donde quiera:

- Hospitales generales
- Policlínicas
- Consultorios
- Centros de reconocimiento médico laboral
- Ópticas

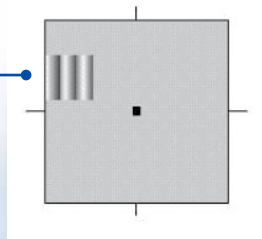
Los pacientes que den positivo en los resultados del FDT pueden derivarse a un médico especializado para un posterior examen oftalmológico. Los criterios de interpretación deben ajustarse en cada caso.

Fácil de manejar e interpretar

EIFDT está optimizado para un uso no oftalmológico y puede ser empleado por un asistente sanitario que posea poca o ninguna formación en oftalmología.

- Control táctil simplificado
- Los pacientes pueden someterse a la prueba con gafas
- Prueba rápida: ~40 segundos por ojo
- Tamaño reducido
- Fácil interpretación de los resultados

Los estímulos grandes y fáciles de ver proporcionan a los pacientes una prueba simple y agradable



El FDT es cómodo para los pacientes

- Reposacabezas comfortable
- Estímulos grandes y fáciles de ver
- Botón de respuesta ergonómico
- Tiempo de prueba breve

El FDT es un dispositivo pequeño y automatizado que revisa la visión periférica. El paciente simplemente debe presionar el botón de respuesta en el momento en el que vea el estímulo. Unos requisitos de funcionamiento simples, combinados con una eficacia clínica referenciada, hacen de este equipo la mejor opción para la detección de los efectos de las enfermedades oculares en la función visual.



El FDT es ideal para la detección

- Altamente sensible en la detección de pérdida de campo visual asociada a diferentes enfermedades oculares
- El equipo puede colocarse en cualquier tipo de instalación, incluyendo clínicas no oftalmológicas
- Operado por técnicos con un mínimo de preparación
- Realización de pruebas rápidas y sencillas en 40 segundos por cada ojo
- Resultados de fácil comprensión

La prueba C-20-1 destaca por su alta especificidad y, por lo tanto, está especialmente indicada para la detección general en poblaciones elevadas. La prueba C-20-5 utiliza su alta sensibilidad para mejorar la detección de la pérdida de sensibilidad prematura y patológica más sutil. Está especialmente indicada para detectar los pacientes con factores de riesgo o síntomas asociados con las enfermedades oculares.

Detección C-20-1
 NOMBRE: _____
 EDAD: **64** ID: _____

OJO DERECHO

Desviación

Errores de fijación: 0/3
 Errores de falso positivo: 1/3

Dentro de los límites normales
 Pérdida relativa baja
 Pérdida relativa moderada
 Pérdida grave

Las áreas sombreadas en la imagen del FDT indican las regiones del campo visual que ofrecen una sensibilidad fuera de los límites establecidos.

- Los resultados que se muestran arriba son coherentes con la diagnosis del glaucoma. Los símbolos en negro indican las áreas de visión periférica del paciente que son inferiores a los resultados obtenidos en el 99,5% de los pacientes normales.

Detección C-20-5
 NOMBRE: _____
 EDAD: **64** ID: _____

OJO DERECHO

Desviación

Errores de fijación: 0/3
 Errores de falso positivo: 0/3

Símbolos de probabilidad

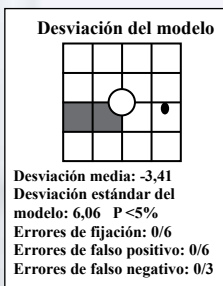
P >= 5%
 P < 5%
 P < 2%
 P < 1%

La fiabilidad de la prueba se evalúa automáticamente con la pérdida de fijación y las pruebas con falso positivo.

- La imagen que se muestra arriba indica que la mirada del paciente era bastante fija durante la realización de la prueba (errores de fijación 0/3), y que el paciente, confiadamente, presionó el botón de respuesta cuando vio el estímulo. (Falsos Positivos 0/3.)

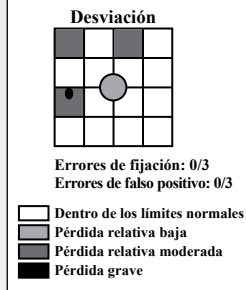
pérdidas de visión asociadas a enfermedades oculares

Glaucoma de tensión normal



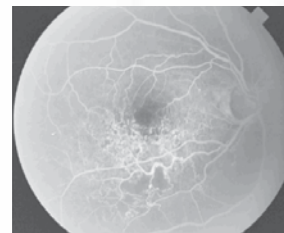
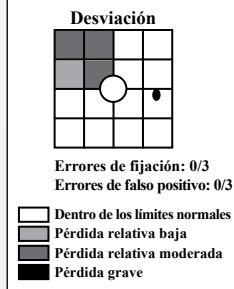
Retinopatía diabética

Detección C-20-1
OJO IZQUIERDO



Oclusión de la rama de la vena retiniana

Detección C-20-1
OJO DERECHO



Humphrey FDT está producido por el líder en equipos de diagnóstico de enfermedades oculares Carl Zeiss Meditec

Humphrey FDT® pertenece a Carl Zeiss Meditec, el líder mundial en equipos de diagnóstico en oftalmología. Carl Zeiss Meditec también desarrolla y distribuye el analizador de campo Humphrey®, un equipo de referencia de evaluación del campo visual. Hoy en día los profesionales médicos utilizan en más ocasiones los analizadores de campo Humphrey que cualquier otro equipo de diagnóstico perimétrico automatizado.

Carl Zeiss Meditec, una de las empresas líderes en tecnología médica, ofrece soluciones integrales para el tratamiento de las principales enfermedades oculares: defectos de visión (refracción), cataratas, glaucoma y trastornos de la retina. Los productos de diagnóstico abarcan desde lámparas de hendidura y cámaras de fondo de ojo a sistemas de diagnóstico de configuración estándar como el analizador de campo Humphrey, el Cirrus™ HD-OCT y el IOLMaster®. Carl Zeiss Meditec también diseña microscopios quirúrgicos y sistemas de tratamiento innovadores para la cirugía láser refractiva.