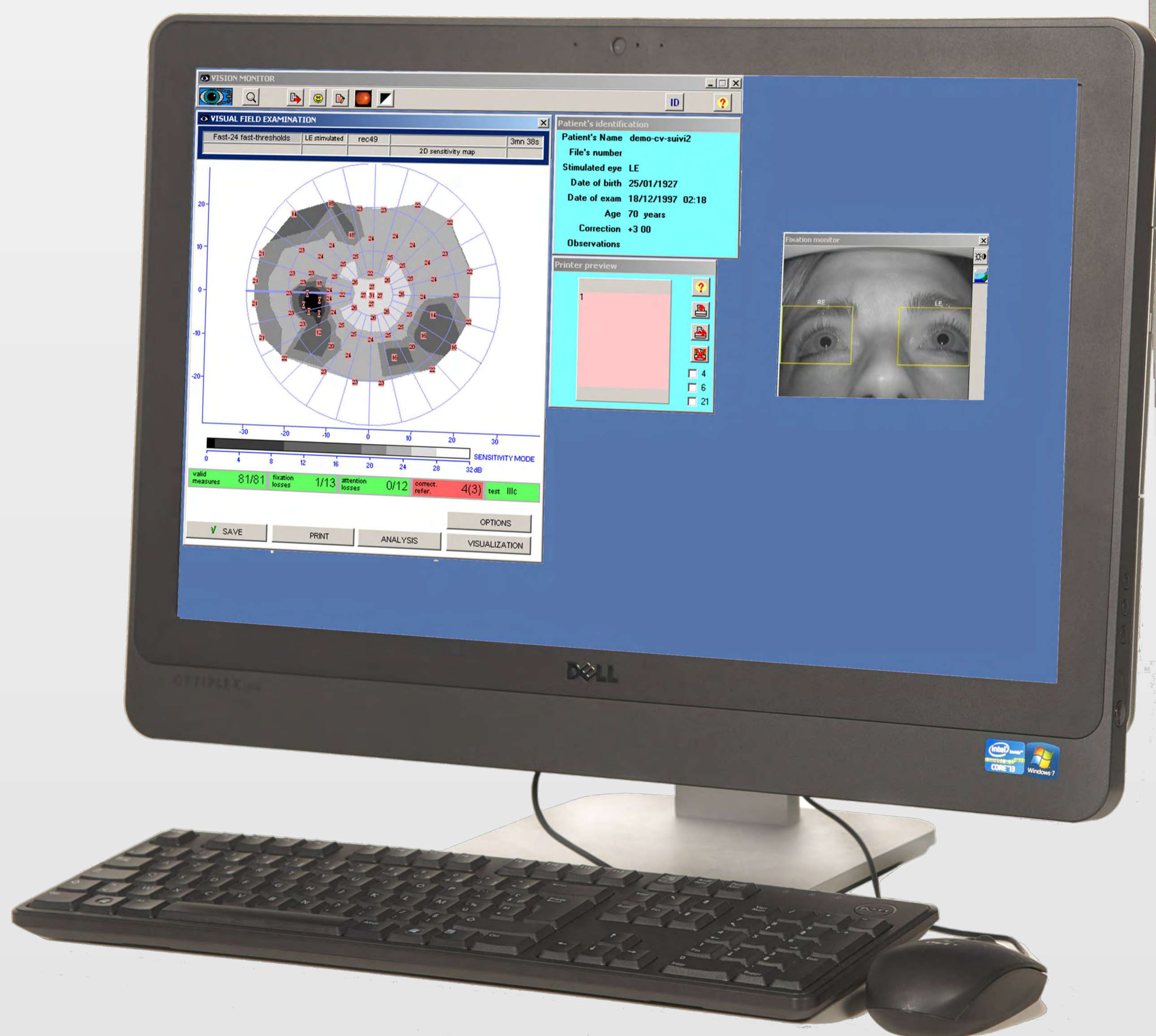


MonCV3

Perímetro multifuncional

Material fabricado
en Europa



- Glaucoma
- Retina y DMAE
- Segmento anterior

- Neuro-oftalmología
- Aptitudes visuales

Manufactured by Metrovision
ISO 13485: 2016
certified quality system

© 2023 Metrovision



MonCV3 genera estimulaciones visuales de las cuales la luminancia y el contraste se controlan con precisión.

Las pruebas se realizan a una distancia de 30 cm y cubren 60 grados de campo visual (± 30 grados).

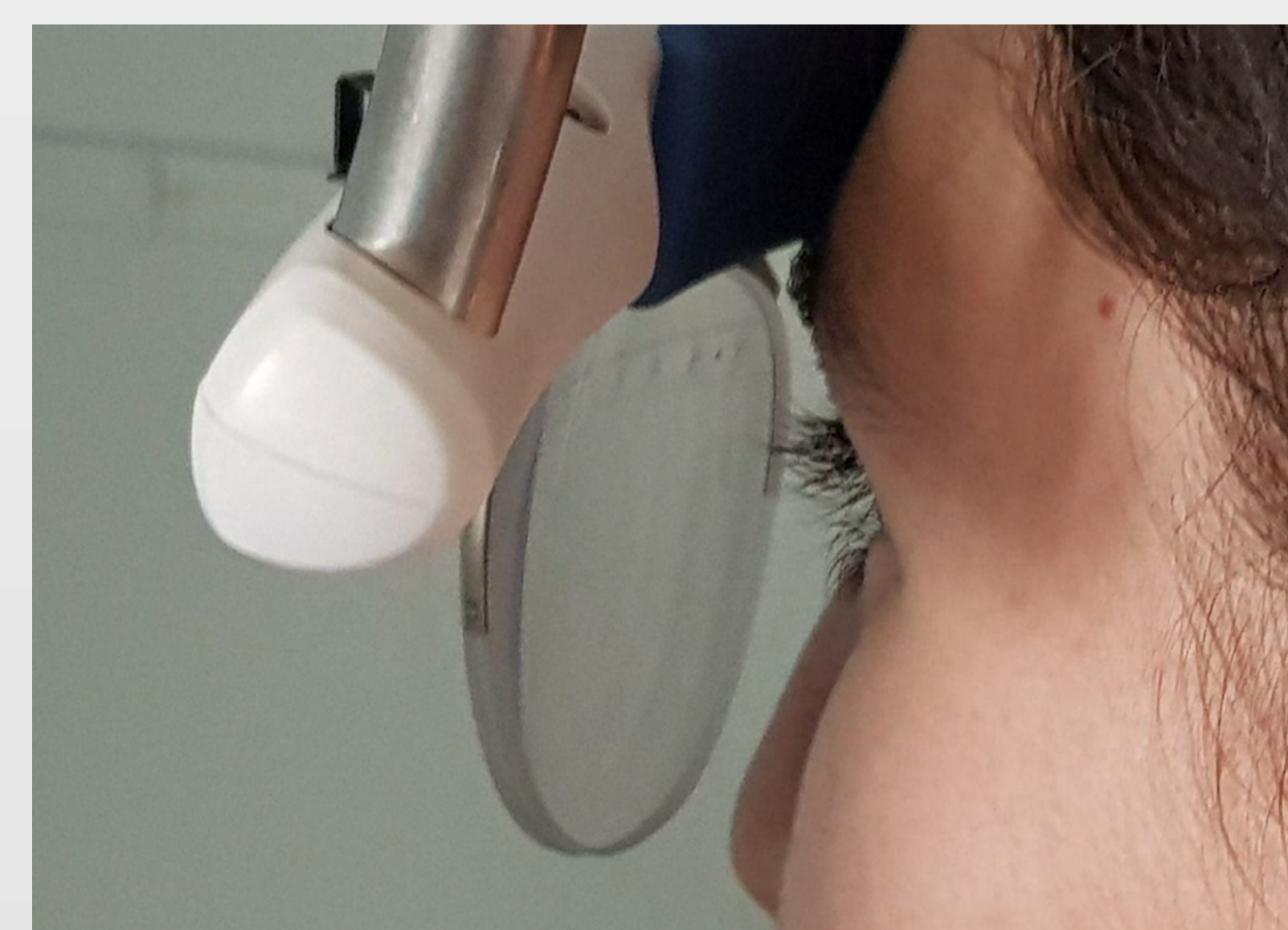
Las fuentes luminosas adicionales situadas a lo largo del meridiano horizontal permiten evaluar los límites horizontales hasta 80 grados de excentricidad.

Corrección de los defectos de refracción

MonCV3 se ofrece con una caja de objetivos de gran campo (55 mm de diámetro) que evitan errores debidos a la desalineación de la montura o la lente.

Estas gafas se fijan fácilmente al reposacabezas con un soporte magnético.

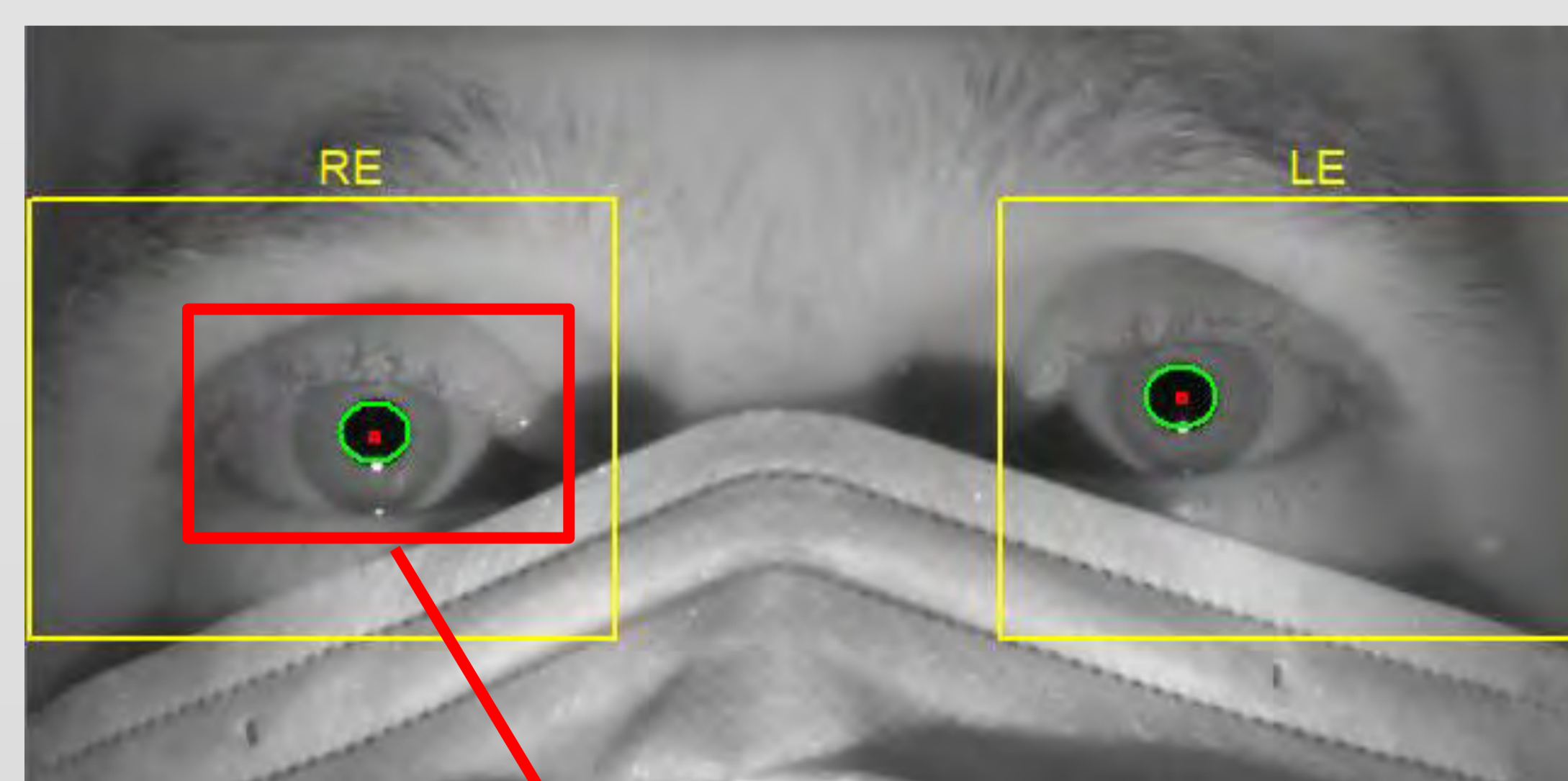
La caja de cristal también incluye un parche ocular difusor, la solución ideal para la higiene, la comodidad del paciente y para reducir las fluctuaciones del umbral (efecto blankout).



Control de la fijación

MonCV3 está equipado con un sensor de imagen cerca del infrarrojo de alta resolución que permite monitorizar la fijación basándose en la posición del reflejo corneal con respecto a la pupila.

Este sensor de imagen tiene un amplio campo de visión que permite el seguimiento de exámenes realizados en binocular.

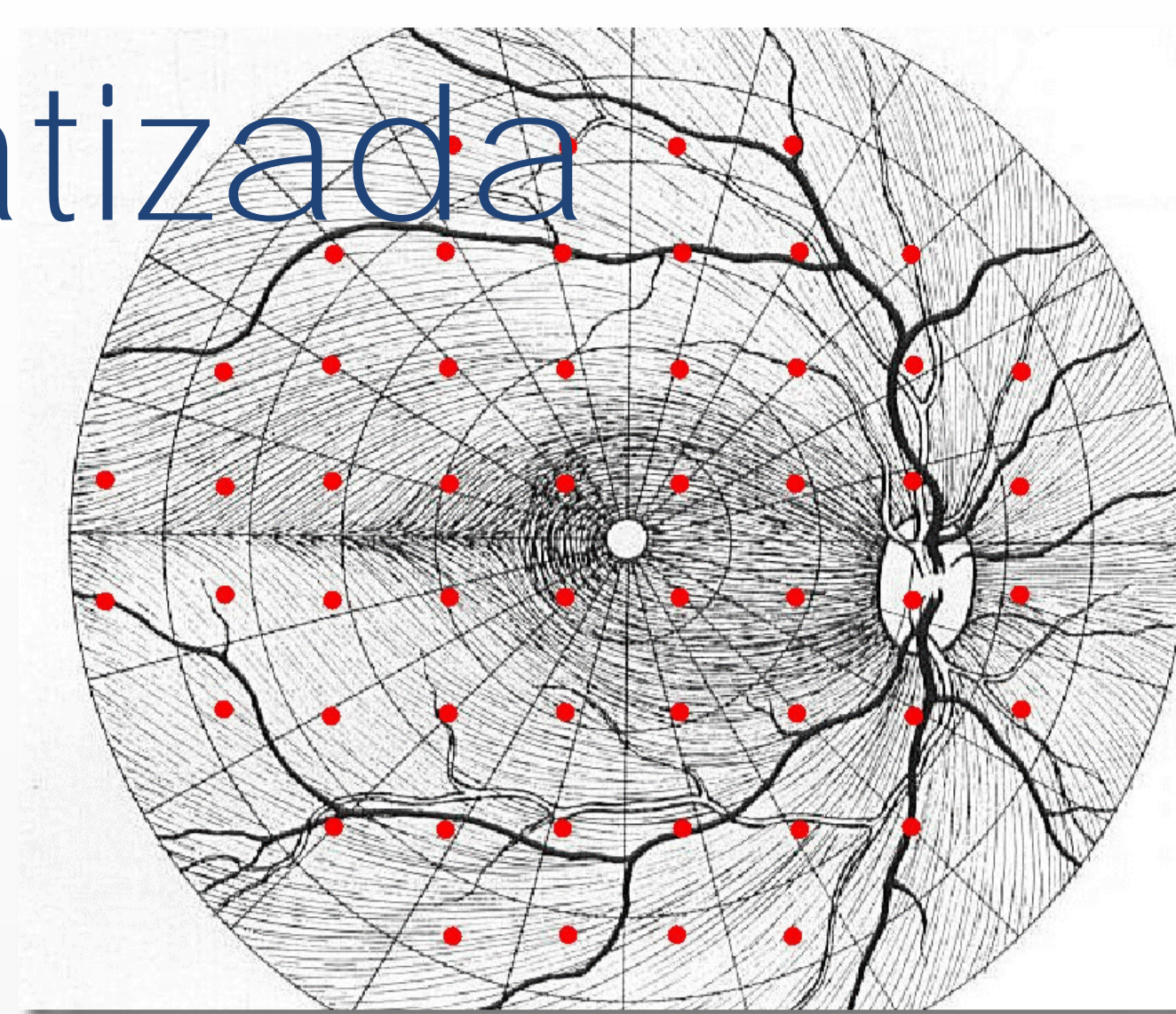


Perimetría estándar automatizada

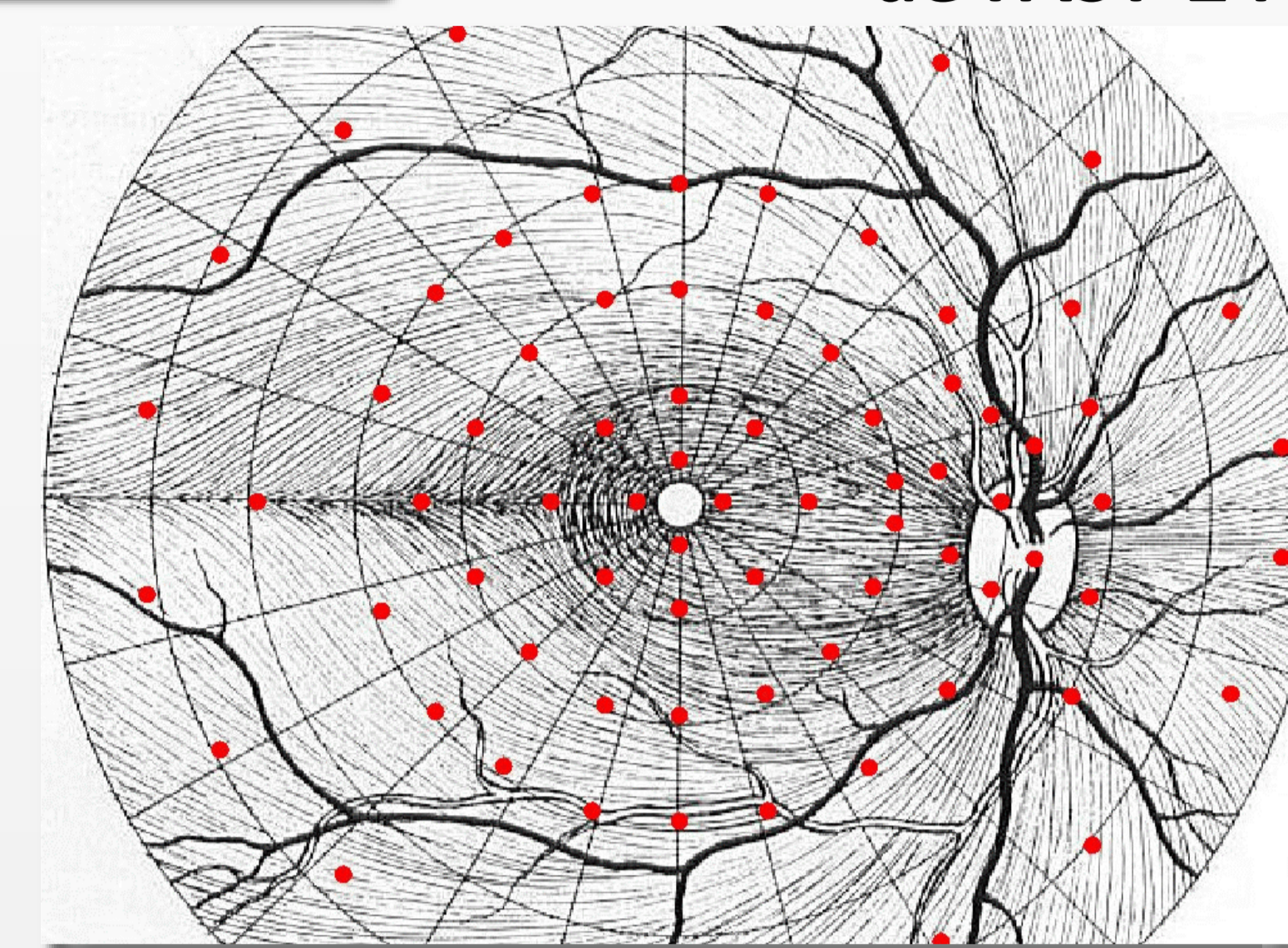
MonCV3 ofrece dos series de pruebas de perimetría :

Las **pruebas STAT** utilizar rejillas de puntos de prueba convencionales, es decir, con espaciado regular.

Las **pruebas FAST** (Fiber Adapted Static Testing Perimetry) utilizan una distribución de puntos optimizada en función de las alteraciones más frecuentes de la retina y el nervio óptico. Proporcionan información más completa en menos tiempo.



Puntos tests de STAT-24



Puntos tests de FAST-24

Biblioteca de pruebas estáticas

La biblioteca de pruebas incluye los procedimientos STAT et FAST que cubren excentricidades hasta 10, 24, 30, 60 grados y una prueba específica para la fóvea.

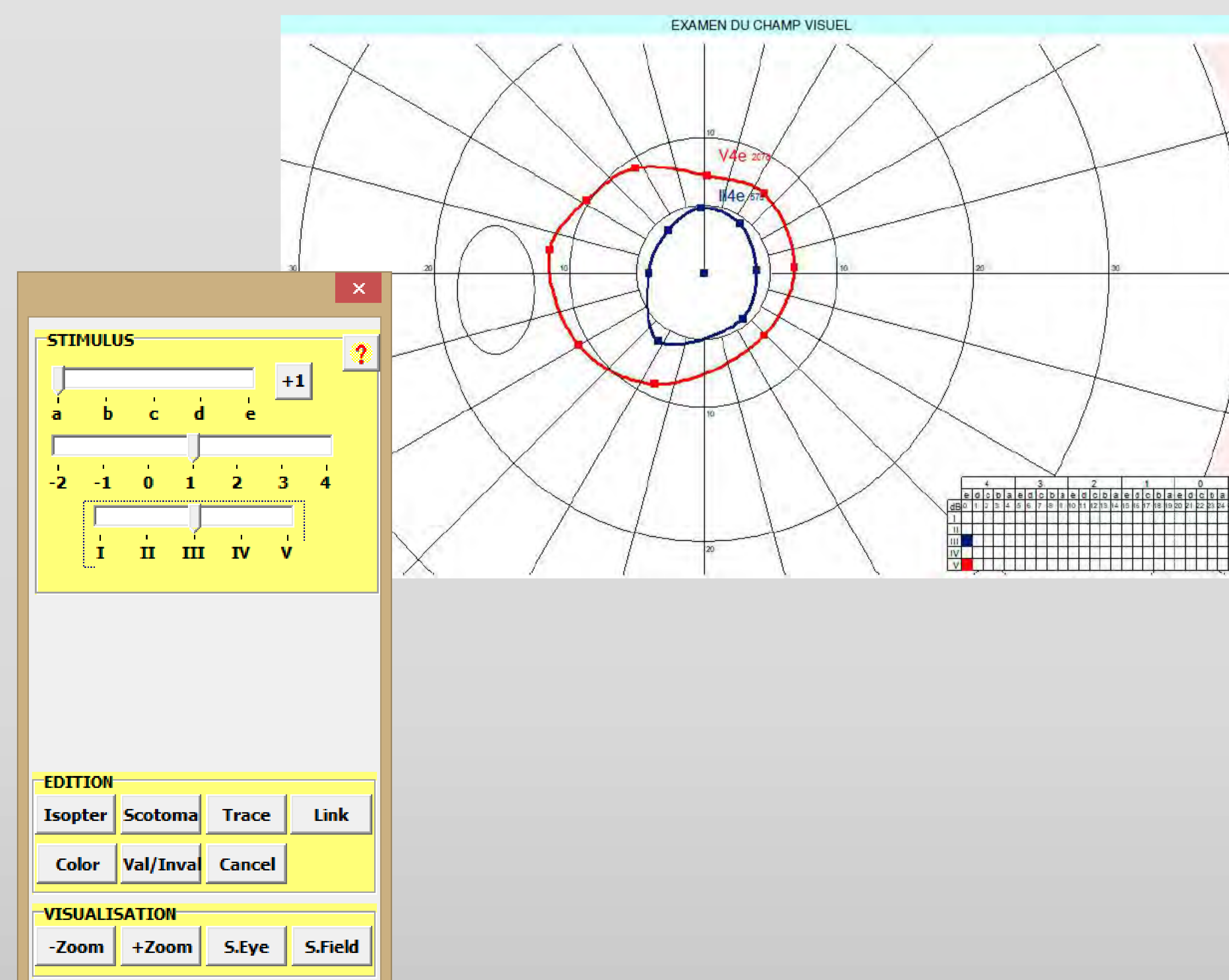
También se incluyen pruebas adicionales para la baja visión (estímulos de tamaño V) y la capacidad de conducción (estímulos de hasta 80 grados de excentricidad a lo largo del meridiano horizontal).

	Background (cd/m2)	Tamaño Estímulo	Excentricidad (grados)
STAT-30 FAST-30	10	III	30
STAT-24 FAST-24	10	III	24
STAT-10 FAST-12	10	III	10 - 12
STAT-fóvea FAST-fóvea	10	III	fóvea
FAST-60	10	III	60
Baja visión	10	V	30
Conductores	10	III	80 (horizontal)
Azul-Amarillo	100	V	24

Perimetría manual

La perimetría manual resulta útil :

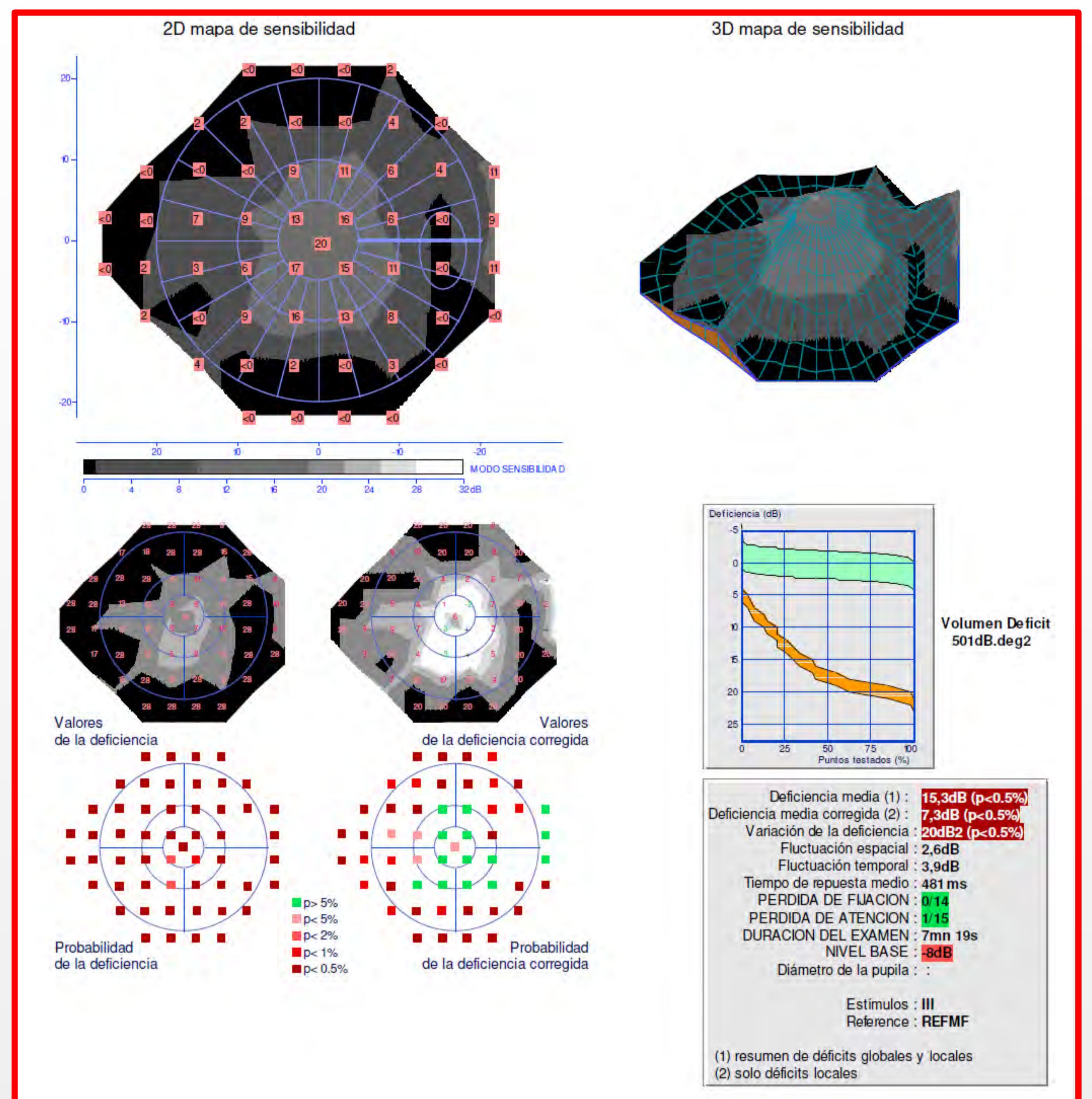
- Cuando la perimetría automática no es aplicable o no es fiable;
- Para comprobar si hay resultados anormales en la perimetría automática;
- Para la evaluación rápida de la pérdida grave del campo visual.



Software de análisis

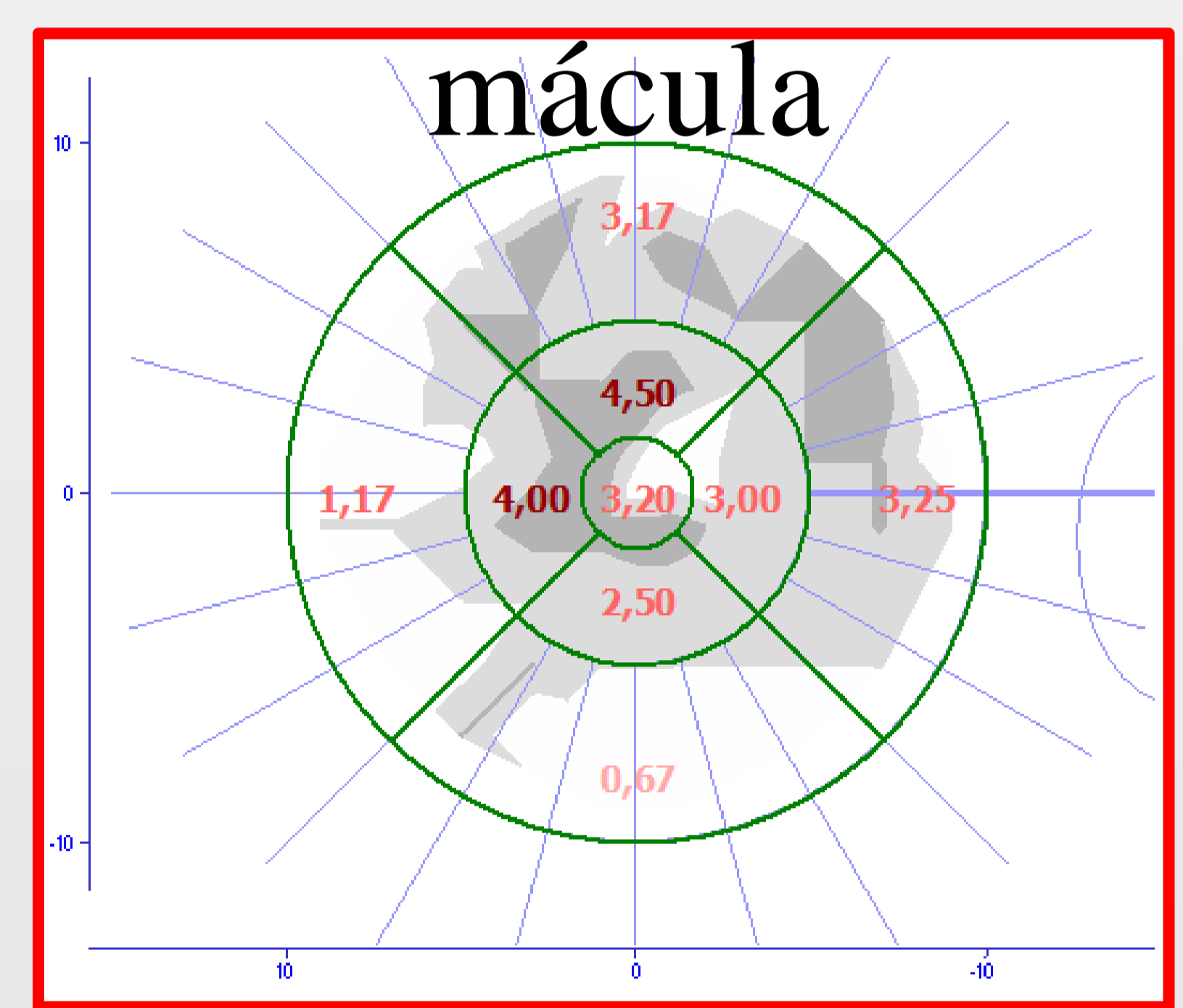
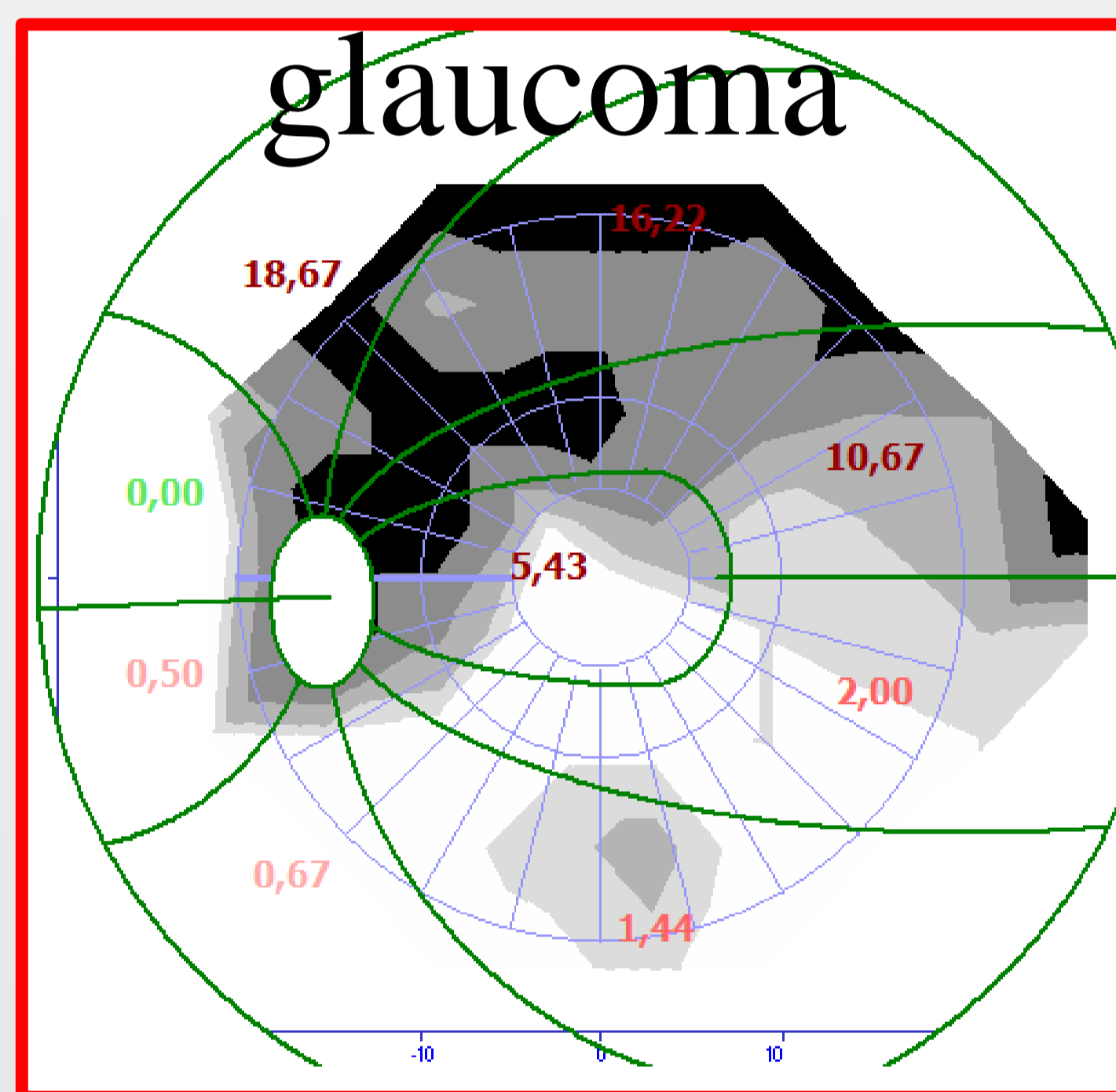
El mapa de sensibilidad ofrece una representación gráfica moderna y fácil de interpretar.

El análisis estadístico global compara los resultados del paciente con los datos normales teniendo en cuenta la edad. Los déficits locales se evalúan tras la corrección de los factores que afectan al campo visual de forma global (transparencia de los medios,...).



También se proponen análisis específicos para :

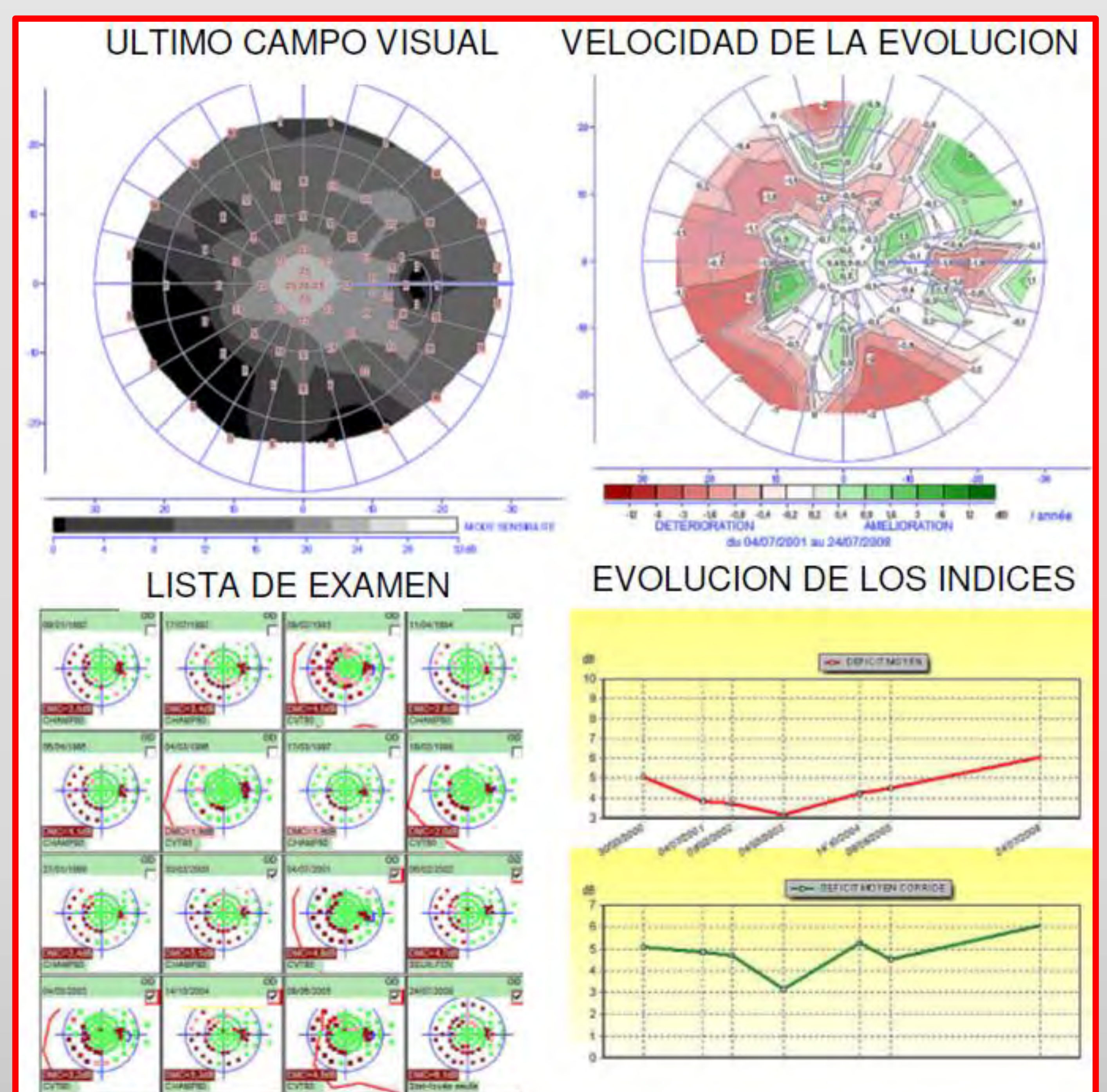
- glaucoma
- mácula
- neurológico



Control de la evolución

Este software proporciona una representación gráfica de la evolución de los índices globales a lo largo de todos los exámenes realizados al paciente.

Un análisis más detallado se obtiene mediante el mapa de índice de evolución. Esto permite saber qué zonas mejoran y cuáles se deterioran, lo que permite distinguir entre los distintos factores que contribuyen a la evolución del campo visual (glaucoma, catarata, DMAE).

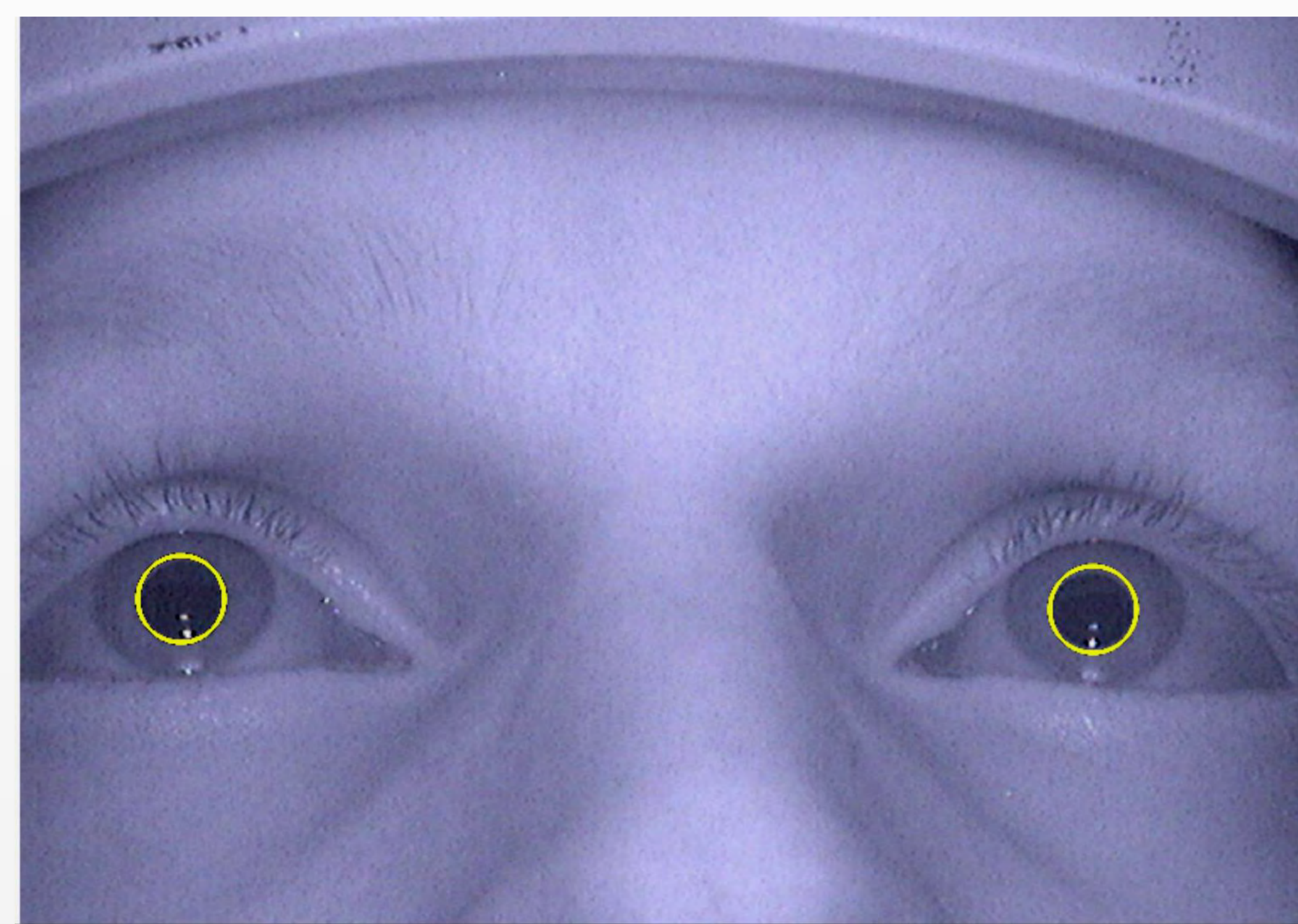


Análisis de la fijación

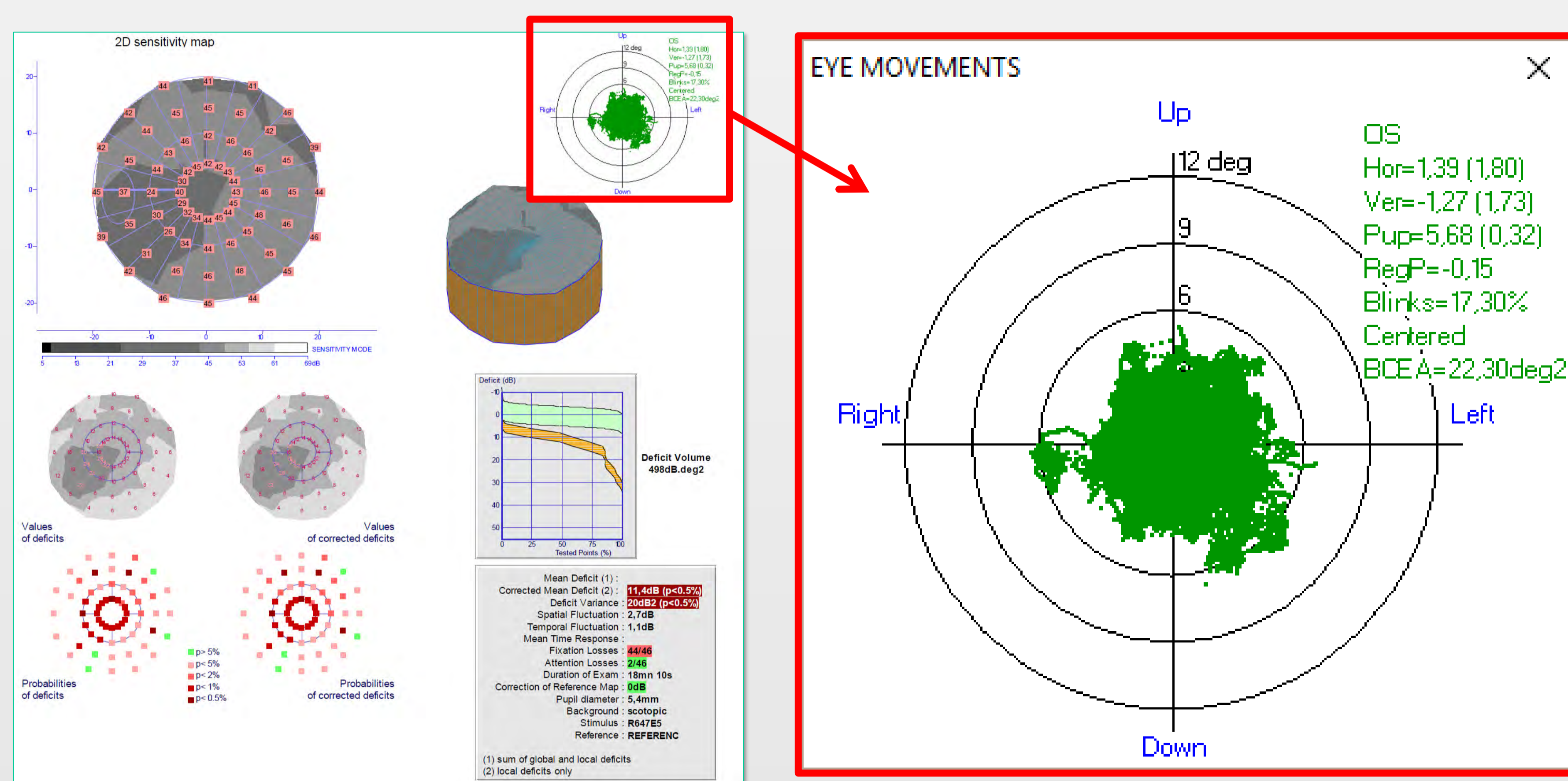
El procesamiento de imágenes más avanzado registra los movimientos oculares y el tamaño de la pupila durante todo el examen.

La evaluación obtenida al final del examen incluye :

- la estabilidad de la fijación(BCEA en grados²)
- el diámetro pupilar medio
- la frecuencia de los parpadeos

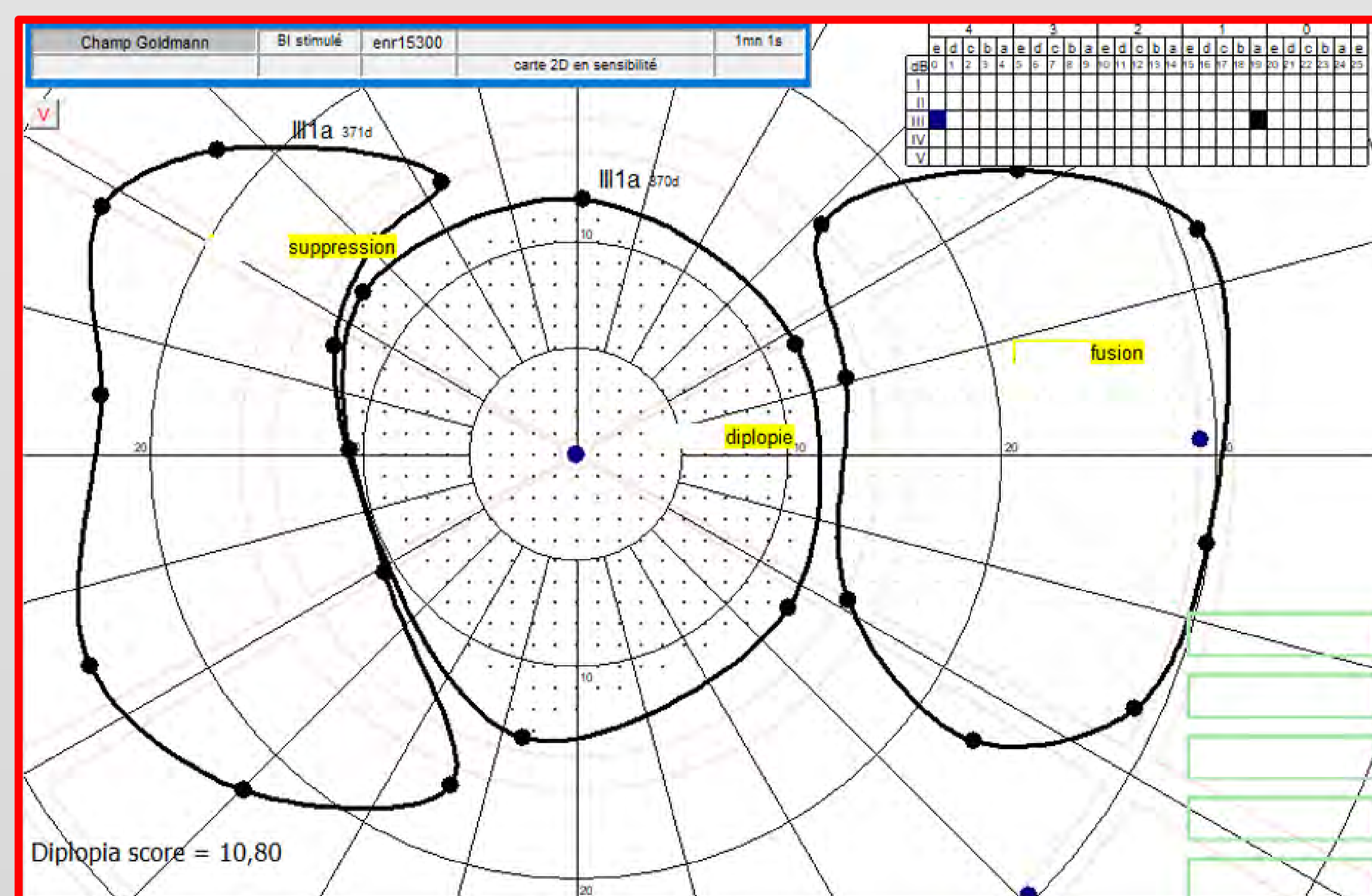


Esta evaluación se integra con el resultado del examen de campo visual o puede ser llevado a cabo de forma independiente.

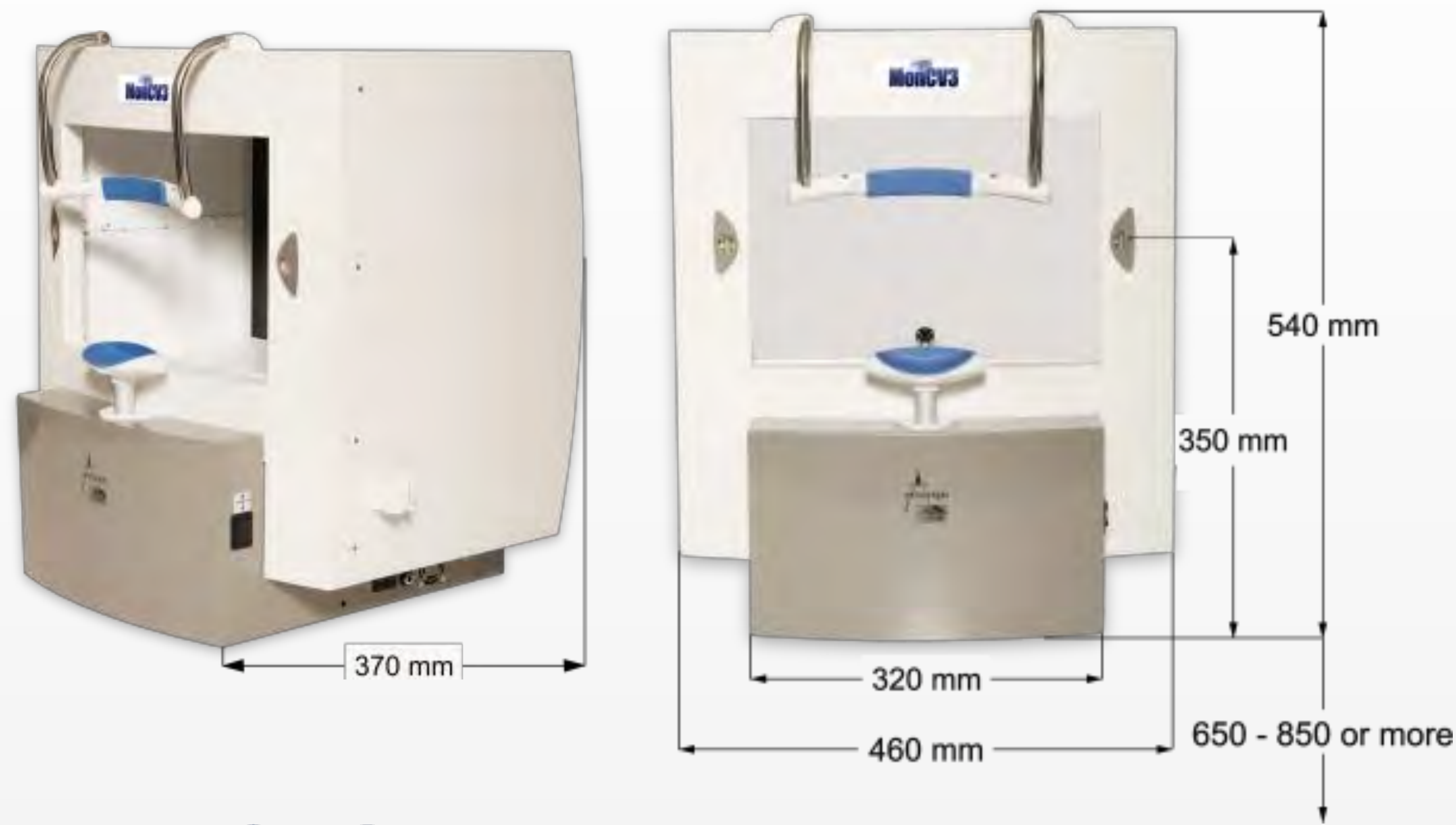


Campo de visión y campo de fusión

MonCV3 permite el estudio del campo de la mirada y el análisis del campo de fusión con un cálculo automático de la puntuación de la diplopía.



Especificaciones técnicas



Consumo :

230V, 0.7A 50Hz.

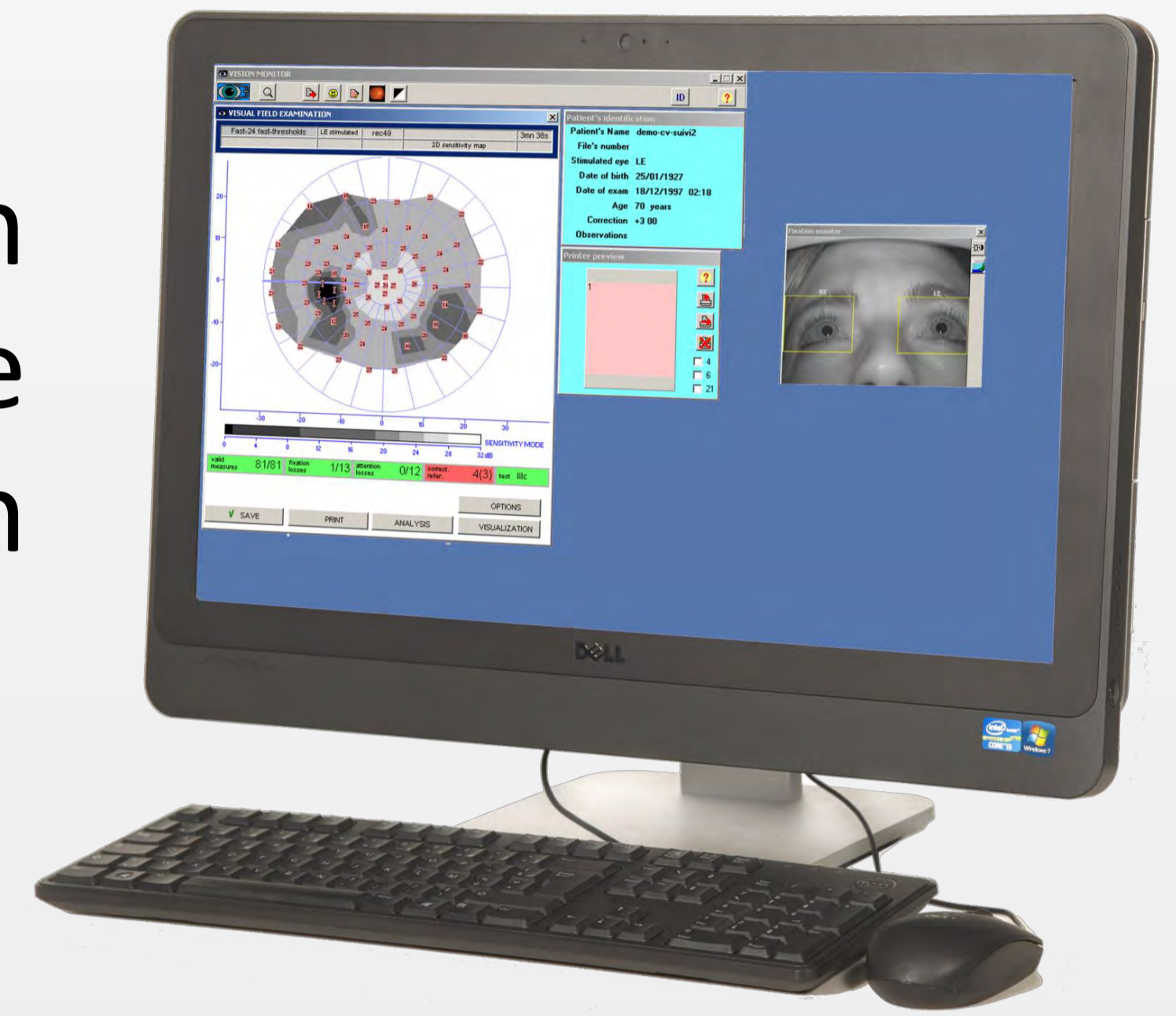
Peso :

25 kg (sin PC, impresora ni mesa eléctrica).

Interfaz :

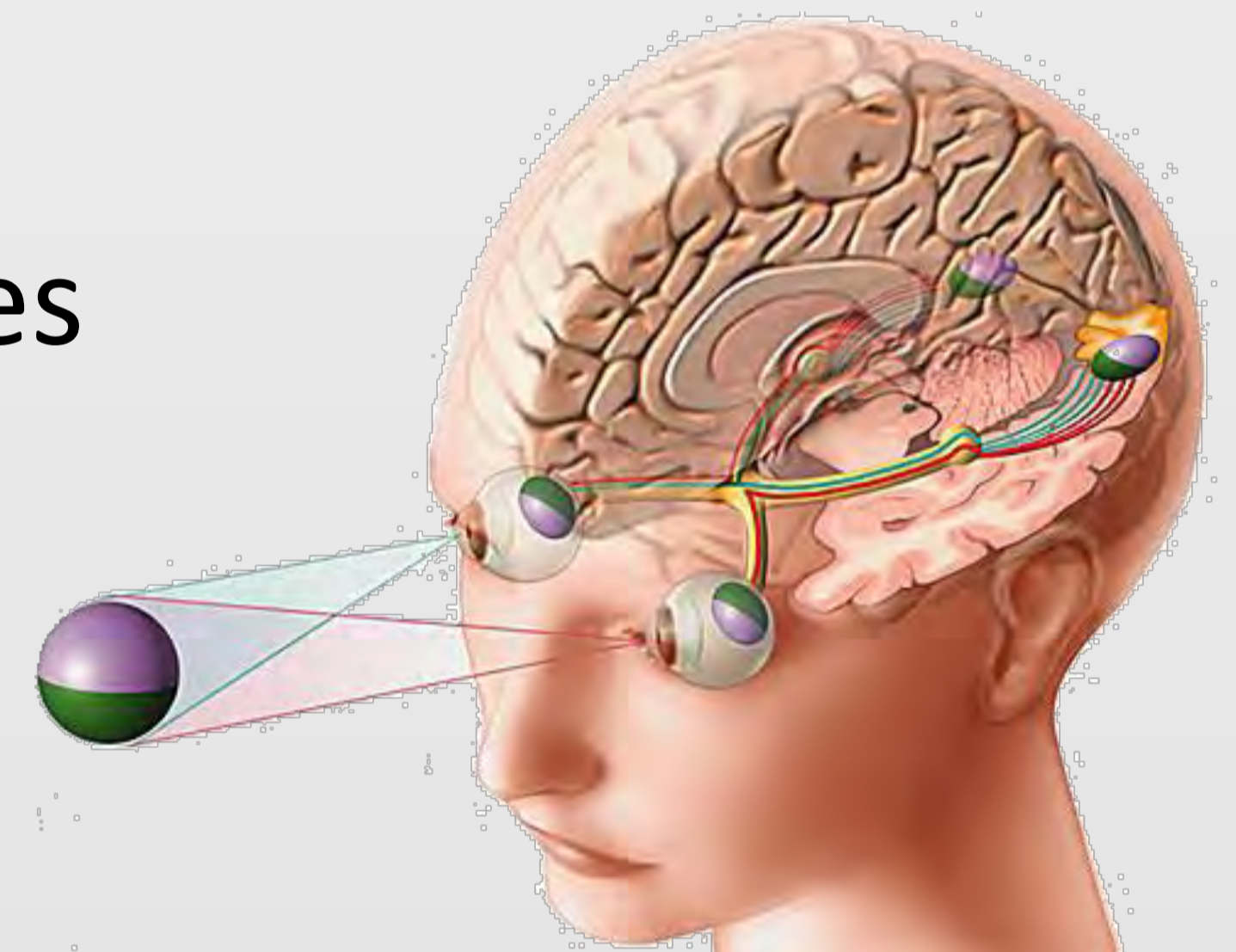
Conexión al PC mediante dos cables USB.

MonCV3 se controla desde un PC estándar con Windows 10 u 11. Los resultados de los exámenes se exportan fácilmente a sistemas de información médica (DICOM, ...).

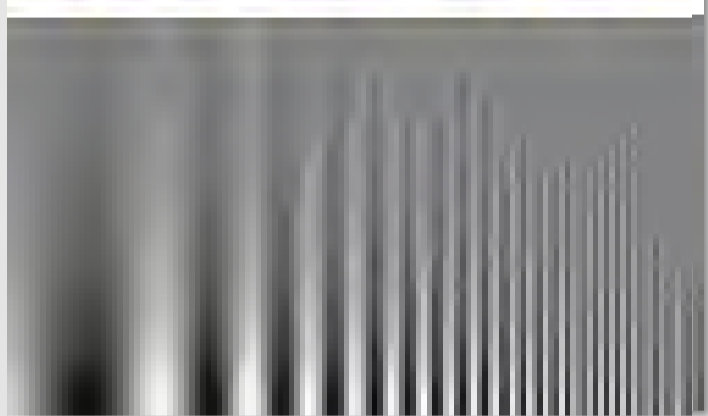


Opciones

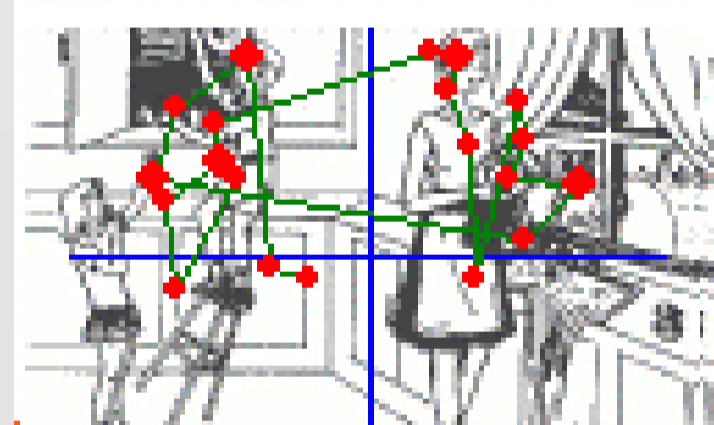
MonCV3 puede completarse con una serie de opciones



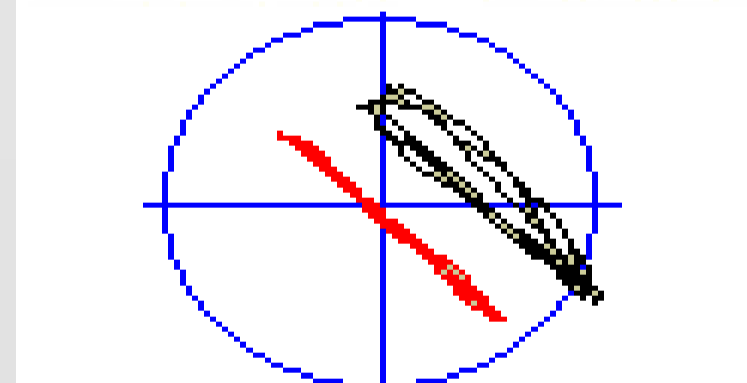
Sensibilidad al contraste



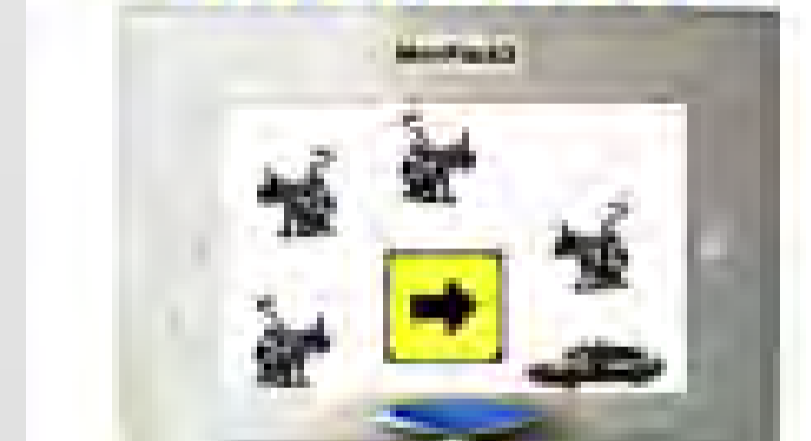
Estrategia del mirada



Video oculografía



Campo atención



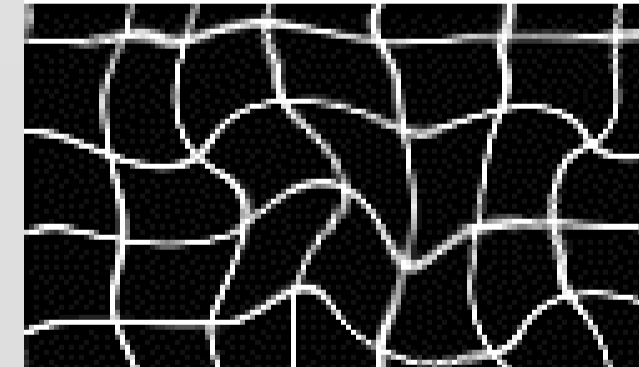
Capacidad visual



Pupilla



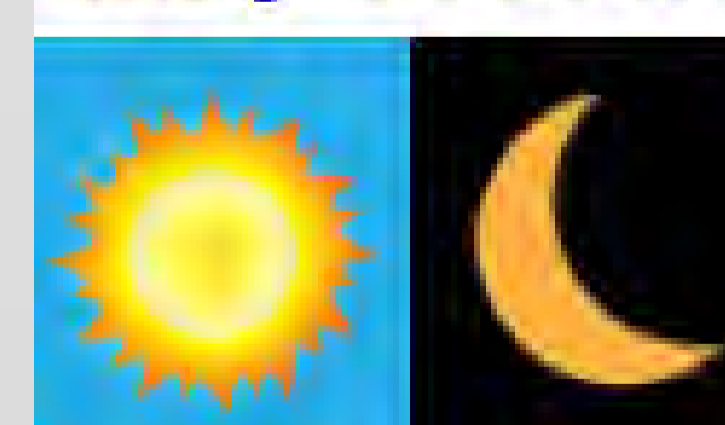
Metamorfosis



Vision bebé



Adaptacion luz y obscur.



consulte los folletos específicos

Metrovision
4 rue des Platanes
59840 Pérenchies
France

MonCv3-ES versión 10/02/2023

Tel +33 3 20 17 19 50
Fax +33 3 20 17 19 51
email contact@metrovision.fr
<http://www.metrovision.fr>

