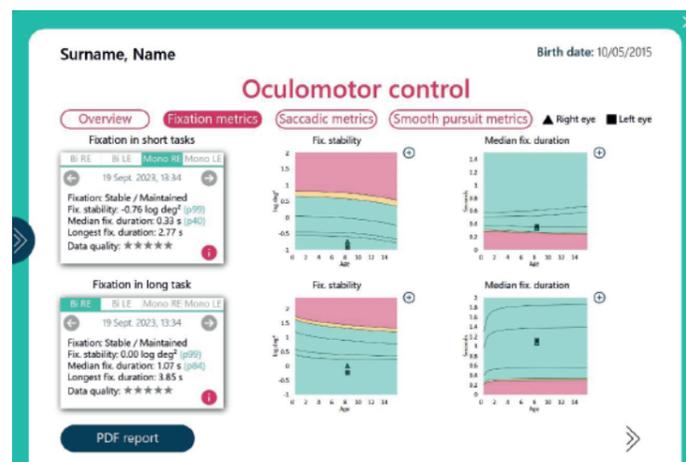


UNA NUEVA FORMA DE EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA FUNCIÓN VISUAL

DIVE Vision Exam Para Oftalmólogos, Optometristas y Ortopistas

- ▶ Informe completo con métricas precisas para las funciones visuales seleccionadas.
- ▶ Test monoculares y binoculares.
- ▶ Posibilidad de ajustar la precisión de cada test.
- ▶ Curvas de normalidad para niños de 6 meses a 15 años.
- ▶ Comparación de resultados de visitas sucesivas.



CONTROL OCULOMOTOR

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rendimiento de fijación | Seguimiento |
| ▶ Estabilidad fijación | ▶ Latencia |
| ▶ Duración fijación | ▶ Ganancia inicial |
| | ▶ Ganancia total H/V |
| Rendimiento sacádico | ▶ Ganancia estado estacionario H/V |
| ▶ Tiempo de reacción | ▶ #Sacadas H/V |
| ▶ Precisión | |

AGUDEZA VISUAL

- ▶ Agudeza visual en franjas
- ▶ Agudeza visual de reconocimiento 40, 65cm y 1,2,3 m
- ▶ Agudeza visual de reconocimiento con eye tracker 65 cm

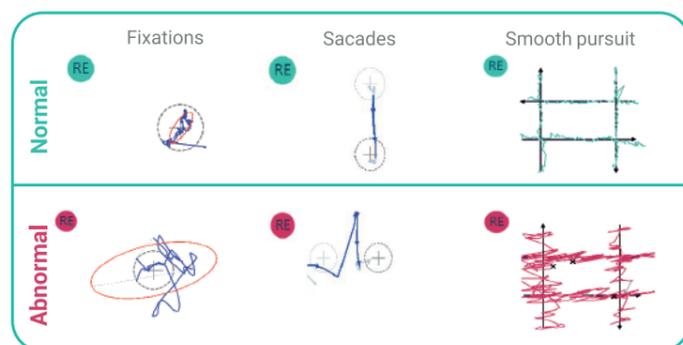
SENSIBILIDAD AL CONTRASTE

- ▶ 0,5 cpg
- ▶ Rango completo 0,5/1,5/3/6/12

PERCEPCIÓN DEL COLOR

- ▶ Tres ejes: Protán, Deután, Tritán

Con diagramas de mirada de control oculomotor



Representación gráfica y métricas globales de fijaciones, sacadas y seguimiento.

- ▶ Representación integral del control oculomotor.
- ▶ Facilita la comunicación al paciente.
- ▶ Comparación directa con la normalidad según edad.



Amposta, 20 | 08174 Sant Cugat del Vallès · Barcelona
Tel. +34 935 893 637 | farmamix@farmamix.vision

www.farmamix.vision



BIC Guipúzcoa, Edificio Tandem,
Paseo Miramón 170, 20014 San Sebastián, ES
www.dive-medical.com

V 1.1 de DIVE application, Brochure exam V1. Rev: 20230619



EYE TRACKING / IA EXPLORACIÓN VISUAL

Exploración rápida y precisa de la función visual global, incluso en pacientes no verbales



DIVE Examen y cribado visual automático



Marcado CE para V1.0, en progreso para V1.1

Evaluación completa



Agudeza visual

Exploración de la resolución espacial del sistema visual con una prueba basada en franjas blancas y negras a 65 cm. Prueba digital de reconocimiento con eye tracker a 65cm, y sin eye tracker a 40 y 65 cm, y 1-2-3 m de distancia.



Percepción de color

Detección de los defectos de percepción del color e indicación cuantitativa de la gravedad del problema en cada uno de los tres ejes de visión del color (deután, protán y tritán).



Control oculomotor

Descripción exhaustiva de la estabilidad de la fijación, el tiempo de reacción y precisión de las sacadas y del seguimiento. Indicación global de la calidad del control oculomotor y diagramas de mirada.



Sensibilidad al contraste

Medición de la capacidad de distinguir formas que tienen una luminosidad similar a la del fondo en el que se encuentran y generación de la curva de sensibilidad al contraste del paciente.

TODOS LOS PACIENTES, INCLUSO NO VERBALES



TECNOLOGÍA PROPIA basada en



EYE TRACKING



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Adecuado para la detección de:

Defectos de refracción.

Ambliopía.

Estrabismo.

Opacidades del cristalino.

Retinopatías.

Trastornos del nervio óptico y las vías visuales.

Trastornos del control oculomotor.

Deficiencias de percepción de color.



Precisión

Evaluación global de la función visual de forma objetiva, repetible y cuantitativa



Rapidez

La exploración se realiza en unos minutos



Automatización

Se adapta de forma automática a cada paciente, por lo que requiere una mínima formación para su correcto uso



Portabilidad

Pequeño y de peso ligero, puede ser fácilmente transportado para maximizar su uso



Child-Friendly

Especialmente diseñado para conseguir la atención del paciente. Versión especial de niños que facilita su innata colaboración



Nuevas métricas

Capaz de medir funciones visuales que no podían ser medidas antes