	Cada ojo - monocular	Cada ojo - binocular
Deriva (fijación)		
para cada período de deriva	parámetros de la estadística del recorrido aleatorio	
	extensión de la fijación(BCEA)	
	duración de la deriva	
	etc.	
estadísticas	distribución de la longitud y la velocidad de los recorridos	
	comportamiento del patrón persistente	
	comportamiento del patrón anti-persistente	
	etc.	
Microsacádicos		
para cada microsacádico	amplitud	
	velocidad	
	encaje en la secuencia principal	
	ganancia de la corrección espacial	
	etc.	
estadísticas	secuencia principal	
	ganancia de la corrección espacial	
	tiempo para la mejor corrección espacial	
	frecuencia	
	etc.	
Sacádicos		
para cada sacádico	amplitud	
	pico de velocidad	
	aceleración	
	oblicuidad	
	encaje en la secuencia principal	
	ganancia	
	latencia	
	precisión (error en destino)	
	latencia de la inhibición de microsacádicos	
	capacidad de adaptación de sacádicos	
	etc.	
estadísticas	secuencia principal	
	frecuencia	
	mapa espacial de error en destino	
	duración de la supresión de mocrosacádicos	
	etc.	
Seguimientos		
para cada seguimiento	velocidad	
	aceleración	
	ganancia y control activo de la ganancia	
	latencia	
	error	

estadísticas	error de la mirada respecto a la velocidad del estímulo etc.	
Versión-vergencia		
para cada versión-vergencia	velocidad pico de velocidad (divergencia, convergencia) aceleración ganancia latencia error etc.	
estadísticas	error etc.	
Pupila		
para cada contracción o dilatación de la pupila	reflejo a la luz diámetro frente a la intensidad de la luz asimetría en todo el rango de dilatación-contracción ganancia latencia histéresis excitación de la pupila (amplitud, modos frecuenciales) etc.	DIP (distancia interpupilar)
estadísticas	amplitud de contracción y dilatación asimetría y variación a lo largo de todo el rango de dilatación-contracción etc.	
Acomodación		
para cada acomodación	refracción objetiva instantánea (esfera, cilindro, eje) ganancia latencia velocidad constante de tiempo (acomodación, desacomodación) retraso y adelanto constante de tiempo de decaimiento tónico distorsión RMS del frente de onda amplitud de acomodación microfluctuaciones de acomodatición (amplitud, modos de frecuencia) etc.	
estadísticas	curva de vergencia-acomodación ganancia velocidad media latencia histéresis etc.	
Parpadeos		
para cada parpadeo	frecuencia velocidad amplitud, dirección y velocidad de los movimientos oculares durante los parpadeos	

	estado estable del párpado etc.	
estadísticas	estado estable del párpado etc.	

OPTOMETRÍA Susceptibilidad de mejora con entrenamiento		
núsculos e ine	ervaciones	
iunción visual	estabilidad de la fijación vergencia vs. respuesta sacádica facilidad de vergencia comportamiento IOR (inhibición del retorno) punto de activación de los sacádicos de recuperación (tiempo de cruce de los ojos) capacidad de predicción del seguimiento ANT (asimetrías naso-temporales) ACC (asimetrías centripeto-centrifugas) respuesta optocinética (componente sacádico) respuesta optocinética (componente de persecución) etc.	reflejo luminoso consensual complejo de visión de cerca diferencia de dilatación-contracción (amplitud, dinámica) disparidad de fijación objetiva instantánea disparidad de fijación subjetiva (sesgo de Nonius) mapa de disparidad (curva de disparidad de fijación) (*) disparidad instantánea de sacádicos disparidad instantánea en seguimientos mapa de disparidad en seguimientos mapa de disparidad en versión-vergencia mapa de disparidad en versión-vergencia (*) retraso interocular instantánea de acomodación (refracción binocular) mapa de la diferencia de acomodación, desacomodación (refracción binocular) mapa de la diferencia de acomodación, desacomodación) PCC (punto cercano de convergencia - umbral) mapa de dominancia visual (*) DHD (desviación horizontal disociada) DVD (divergencia vertical disociada) adaptación de la foria corrección de la posición de fijación por deriva diferencia interocular instantánea en la estabilidad de la fijación mapa de diferencia interocular de la estabilidad de fijación (*) corrección de la posición de fijación por microsacádicos corrección de la disparidad total en fijación diferencia interocular del tiempo de llegada de cada sacádico disparidad en la llegada de cada sacádico disparidad en la llegada de cada sacádico mapa de diferencia de tiempo de llegada de sacádicos (*) mapa de disparidad de destino de sacádicos (*) mapa de corrección de la disparidad (*) etc.
ojo		
unción visual	LFP (locus de fijación retiniano preferido: número, posición) etc.	diferencia interocular de tamaño de la pupila por nivel de luminosidad

retraso-adelanto interocular instantáneo del tamaño de la pupila diferencia interocular instantánea de velocidad de la pupila etc.

visión

función visual

AV monocular (agudeza visual - reconocimiento, resolución; escalas gruesa y fina)

refracción objetiva

refracción subjetiva

AA (amplitud de acomodación) 🥮

curva estímulo-respuesta acomodativa monocular, variación

con tamaño pupilar 🧶

FAM (facilidad de acomodación monocular)

ABIAS

FSC (función monocular de sensibilidad al contraste) umbral de visibilidad (baja, alta frecuencia espacial)

calidad de extracción de las frecuencias espaciales (altas, bajas

frecuencias)

profundidad de enfoque

calidad del blanqueo espectral

desenfoque instantáneo estimado profundidad de campo estimada

vergencia tónica

sesgo de Nonius

versión-vergencia vs. respuesta sacádica

deslumbramiento

etc.

AV binocular (agudeza visual - reconocimiento, resolución)

Relación AC/A |

Relación CA/C 🧶

curva estímulo-respuesta acomodativa binocular, variación con

tamaño pupilar 🛑

FAB (facilidad de acomodación binocular)

ARN(acomodación relativa negativa) 🧶

ARP (acomodación relativa positiva)

VFP (vergencia fusional positiva - distancia, cerca) 🛑

FVN (vergencia fusional negativa - distancia, cerca) 👴

dependencia horizontal-vertical de la vergencia

dioptrías prismáticas 🧶

CIF (componente iniciador de la fusión)

CMF (componente de mantenimiento de la fusión)

FSC (función binocular de sensibilidad al contraste)

campo visual central (perimetría - estática, supraletal, SWAP,

parpadeo, movimiento, etc.)

campo visual útil

estimación de la acomodación en oscuridad (a partir de la foria) curva de precisión de la vergencia estática (y estimación de la

vergencia en oscuridad)

nivel de luminancia crítico para la activación de la vergencia

fusional

diferencia interocular de desenfoque estimado profundidad de campo estimada en visión binocular

CRA (correspondencia retiniana anómala)

trayectoria de exploración 3D (saliencia, características,

relevancia) (escena natural, rostro, etc.)

etc.

percepción

función visual

amplitud visual

visibilidad de la frecuencia espacial

segregación figura-fondo

color

espaciamiento crítico de la aglomeración (integración de rasgos

- excentricidad)

relación de aglomeración

espaciado crítico de enmascaramiento lateral (detección de

rasgos)

atención espacial encubierta (a partir de microsacádicos) respuesta atencional (a partir de sacádicos, reacciones

pupilares)

percepción del movimiento

percepción de profundidad por paralaje de movimiento 🧶

capacidad de percepción a corto plazo (error de fijación)

capacidad de percepción a largo plazo (error de fijación, disparidad) 🛑

etc.

dominancia sensorial (bajo rivalidad) (*)

estereopsis (detección de la profundidad, ruptura del camuflaje)

estereoagudeza (frecuencia espacial gruesa y fina)

diplopía (por sacádicos)

tiempo de fusión 🧶

comportamiento de supresión (escalas de frecuencia gruesa y

fina)

tiempo de reacción de la estereopsis dinámica 🔴

histéresis de estereopsis

valor crítico del gradiente de disparidad (escalas gruesa y fina) umbral de detección de profundidad (disparidad en el tiempo,

velocidad interocular) 🧶

variabilidad de la tasa de rivalidad

duración media de la percepción en la rivalidad binocular

aglomeramiento interocular

umbrales de coherencia de movimiento

tiempo de detección del objetivo

etc.

funciones ejecutivas de mayor nivel		
proceso visual	velocidad de procesamiento visual (distractores, excentricidad) atención dividida atención selectiva velocidad de búsqueda etc.	valoración de la búsqueda reactiva hemisferio cerebral predominante para la frecuencia espacial baja, alta etc.
lectura	agudeza de lectura extensión de lectura (visual, perceptiva) tasa de lectura ganancia de contexto (índices de lectura de palabras ordenadas y no ordenadas) velocidad máxima de lectura eficacia de la lectura (métrica de las fijaciones y sacádicos, recorrido de exploración, IOR) tamaño de impresión crítico tamaño umbral de impresión comportamiento de lectura (lineal rápido/lento, repaso/procesamiento de estructuras) características de la lectura (capacidad de procesamiento del léxico, capacidad de lectura) etc.	duración del bucle de la memoria de trabajo duración del bucle fonológico etc.

Susceptibilidad de mejora con entrenamiento.

*for stimuli distributed over the 3D virtual space

OFTALMOLOGÍA				
Susceptibilidad de mejora con entrenamiento				
	DIAGNÓSTICOS (por el centro clínico Neocortex a partir de los datos medidos por el dispositivo)			
Cada ojo - monocular Cada ojo - binocular		Cada ojo - binocular		
músculos e inervacio	músculos e inervaciones			
patologías oftálmicas	parálisis ocular debilidad o restricción de los músculos extraoculares paresias segmentarias de la pupila oscilaciones pupilares espontáneas (hippus) atrofia del esfínter de la pupila o alteración traumática pupila tónica DPAR (defecto pupilar aferente relativo) nistagmo latente nistagmo de fusión nistagmo descendente paresia del tercer nervio lesión del iris etc.	estrabismo (tropia, foria; endo, exo, hiper, hipo; cerca, lejos; comitante, incomitante) estrabismo intermitente (tropia - endo, exo; comitante, incomitante) estrabismo latente (foria - endo, exo; asociada, disociada; comitante, incomitante) capacidad de adopción de lentes progresivas aditivas (LPA) síndrome de nistagmus por mal desarrollo de la fusión etc.		
ojo				
patologías	glaucoma de ángulo cerrado			

oftálmicas	escotoma (central, periférico) etc.	
visión		
función visual	insuficiencia acomodativa exceso acomodativo disfunción acomodativa (dinámica) iniopía (grado y mejor corrección) hipermetropía (grado y mejor corrección) astigmatismo (grado y mejor corrección) presbicia (grado y mejor corrección) miopía nocturna (grado y mejor corrección) etc.	insuficiencia de convergencia insuficiencia de divergencia exceso de convergencia exceso de convergencia exceso de convergencia ceguera estereoscópia etc.
patologías oftálmicas	ceguera etc.	ambliopía y severidad (estrabismo, anisometropía) — anisocoria etc.
DATOS PARA U	UN DIAGNÓSTICO ULTERIOR (por el profesional basándos	e en los datos medidos por el dispositivo junto con información clínica adicional)
músculos e inerva	aciones	
patologías oftálmicas	neuropatía óptica isquémica y compresiva Síndrome de Horner Síndrome de Parinaud pupilas de Argyll-Robertson pupila tónica (pupila de Adie) etc.	síndrome de nistagmo por mal desarrollo de la fusión etc.
ojo		
patologías oftálmicas	degeneración macular (DMAE) — paliativo retinopatía diabética (RD) signos de cataratas o cicatrices corneales signos de hipertensión ocular signos de ojo seco etc.	
visión		
patologías oftálmicas	baja visión etc.	

Susceptibilidad de mejora con entrenamiento.

NEUROLOGÍA		
Susceptibilidad de mejora con entrenamiento		
DIAGNÓSTICOS (por el centro clínico Neocortex a partir de los datos medidos por el dispositivo)		
funciones ejecutivas de mayor nivel		
patologías neurológicas	dislexia del desarrollo (discapacidad de lectura específica) LBL (dislexia letra a letra) etc.	

DATOS PARA UN DIAGNÓSTICO ULTERIOR (por el profesional basándose en los datos medidos por el dispositivo junto con información clínica adicional)		
percepción		
patologías neurológicas	hemianopsia homónima etc.	
funciones ejecutivas de mayor nivel		
patologías neurológicas TDAH (trastorno por déficit de atención e hiperactividad) TEA (trastornos del espectro autista) fobia social esquizofrenia Parkinson Huntington etc.		

Susceptibilidad de mejora con entrenamiento.