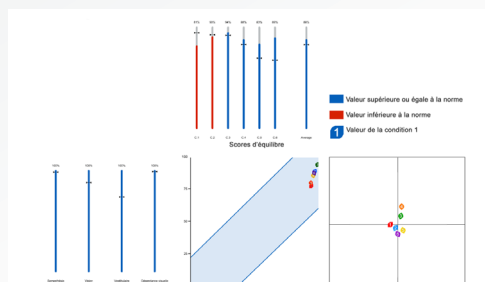
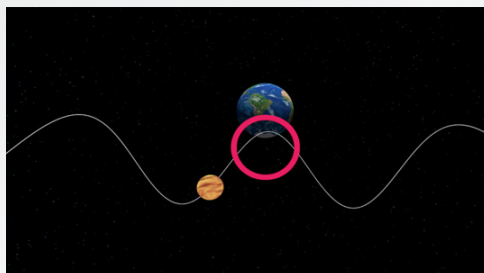
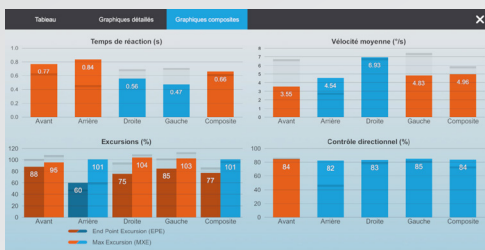


EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN Plataforma Motion VR

SOLUCIÓN FÁCIL Y EFICIENTE PARA TRATAR A SUS PACIENTES CON TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO

- Posturografía dinámica computerizada
- Simulador de movimiento para rehabilitación
- Entornos inmersivos mediante realidad Virtual



EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN

EVALUACIONES PRECISAS Y COMPLETAS:

Equilibrio y Posturografía:

Test de Organización Sensorial 3D (Análisis Espectral de Ondículas + Representación Polar Motora), Límites de Estabilidad, Distribución de pesos.

Próximamente: Sentadillas con peso, Cambio rítmico de peso, Postura unilateral, Puntuación de errores de equilibrio (medidas objetivas para las 6 condiciones del sistema), Test de adaptación...

Adaptación precisa y continua en función de los avances del paciente Informes imprimibles sencillos y rápidos para remitir al especialista

REHABILITACIÓN GRADUAL, PERSONALIZADA Y ENTRETENIDA GRACIAS A LA REALIDAD VIRTUAL:

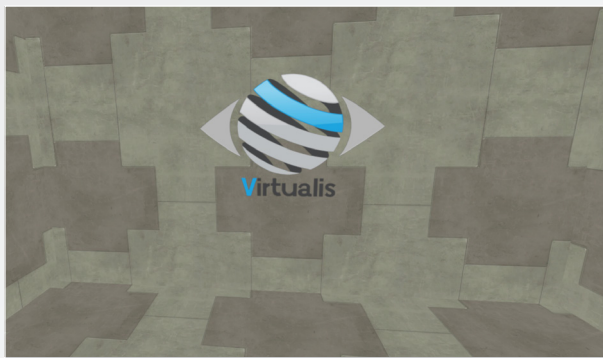
Amplia gama de aplicaciones: Equilibrio, traumatismos, propiocepción, deportiva, ortopedia (UE/LE), Vestibular, Neurológica etc...

Movimientos totalmente personalizables (cada eje, velocidad, amplitud)

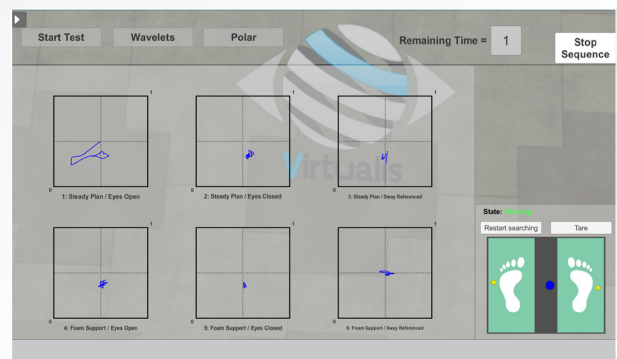
Rehabilitación de tarea dual (extremidad superior)

Aumenta la motivación del paciente

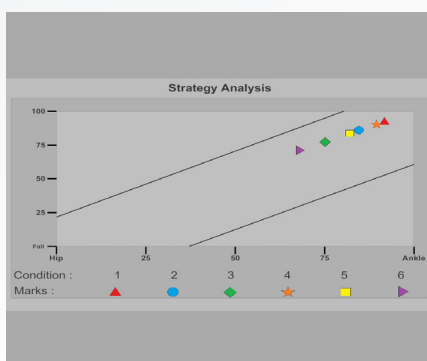
Implicación del paciente reforzada con la sensación de controlar su propia rehabilitación.



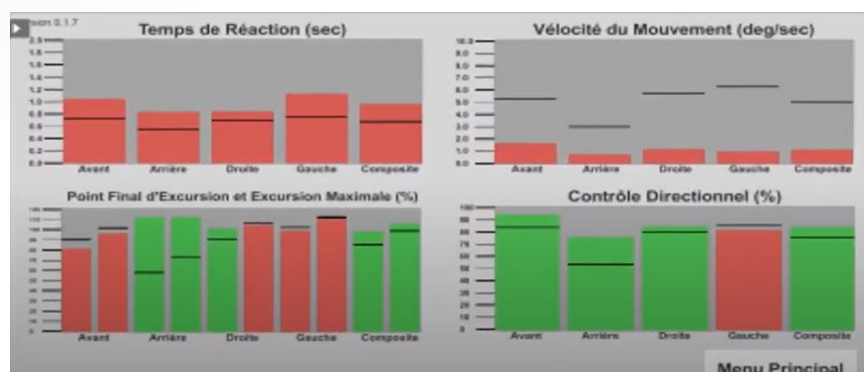
SOT Vista paciente



SOT Vista facultativo



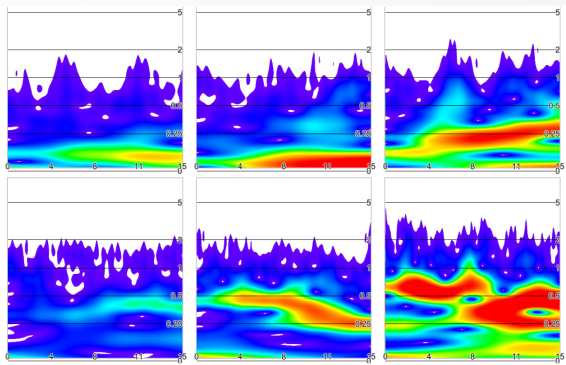
Análisis de estrategia



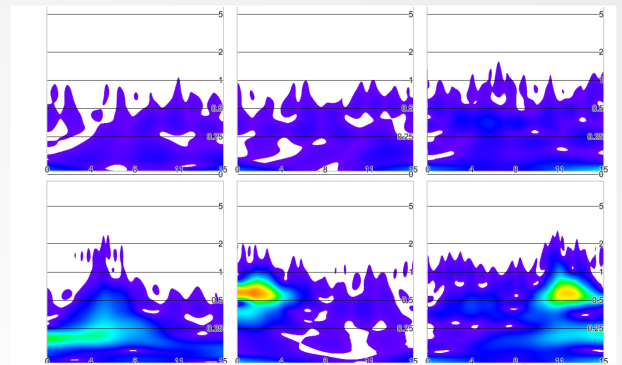
Límites de estabilidad

Motion VR:

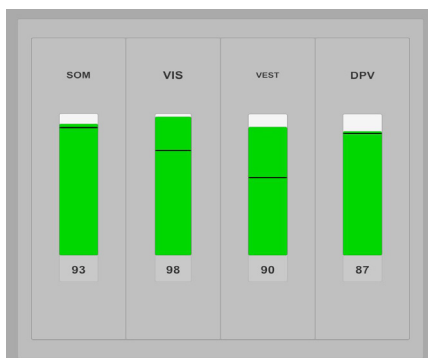
- 2 placas de fuerza con 4 sensores cada una
- Distribución del peso (derecha/izquierda y anterior/posterior)
- Movimientos controlados y medidos en 360°
- Posturografía Dinámica Computarizada y Rehabilitación de extremidad Inferior, rehabilitación propioceptiva, vuelta al deporte, rehabilitación funcional, estrategias motrices, mareos...
- Soluciones de Rehabilitación inmersivas con Realidad Virtual y compatible con proyectores de video o televisión de pantalla grande (opcional):
 - Posturología: Estabilogramas - Estadoquinesigrama
 - Prueba de organización sensorial 3D: análisis espectral de ondículas y representación polar de estabilograma
 - Rehabilitación: Control del movimiento por pulsos/inclinaciones - Software de realidad virtual: Ski VR (transferencias de apoyo medial-lateral durante una simulación de descenso de esquí), Bird VR: control postural con ejercicios de tarea dual (extremidad superior), búsqueda del centro de presión(biofeedback, precisión, amplitud de apoyo de transferencia), marcha. ...



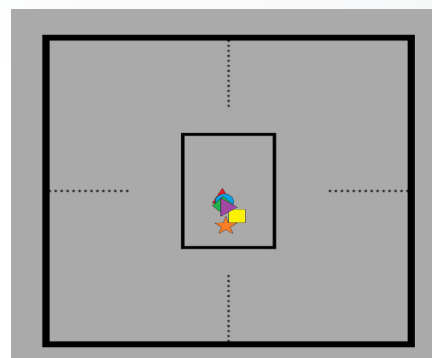
Anterior/Posterior



Medio/Lateral



CTSIB/SOT



CTSIB/COG

EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN **Plataforma MotionVR**

MECÁNICA

Diseñado con accionadores industriales. **3 grados de libertad**

Rápido y preciso (aceleración de 250 m/s², precisión de 0,2 °)

CONCEPTO

Escalabilidad: personalizable en altura del paciente

Optimización del espacio en el centro médico gracias a un diseño compacto. Diámetro: 1,22m

Interfaz de software fácil de usar y mantenimiento mínimo

Motion VR Una solución completa para su centro médico:

CDP

+

PC listo para RV+ Visualización + Auriculares Realidad Virtual

(opcional)

+

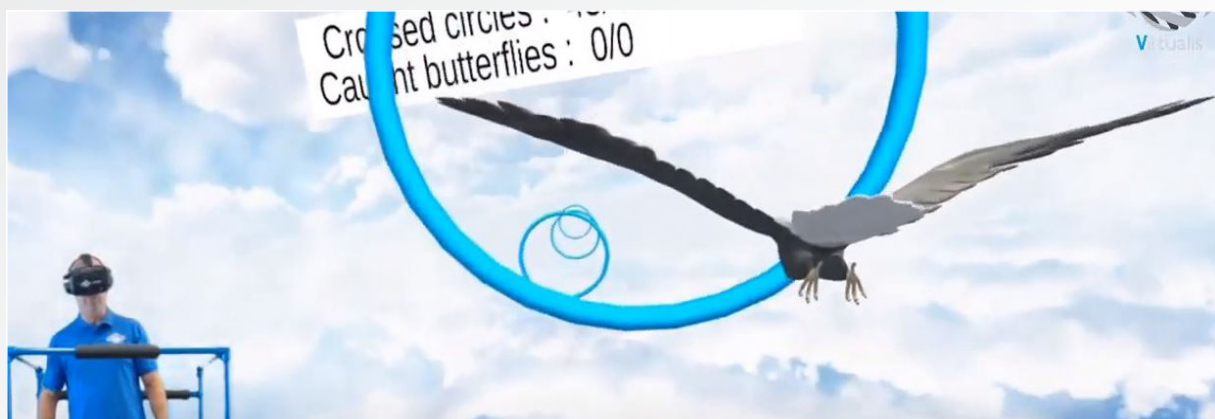
Software de realidad virtual para evaluación y rehabilitación

+

Interfaz de gestión de pacientes de uso sencillo

(Seguimiento & Informes)

Opcional: el software se puede utilizar sin realidad virtual usando un
televisor o monitor de pantalla grande



Rehabilitación con incremento de motivación

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.

Tel: 91 804 44 44 • Fax: 91 803 84 14

comercial@optomic.com • www.optomic.com



producing quality

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso