

CDP/IVR y Prime IVR

La rehabilitación del equilibrio hecha precisión

Posturografía
dinámica
computarizada
de siguiente
generación



Balance Quest
by Interacoustics

Bertec®

CDP/IVR

¿Qué es la Posturografía dinámica computarizada (CDP)?

La CDP es una herramienta de evaluación del equilibrio no invasiva que cuantifica el control postural bajo exigencias estáticas y dinámicas. Aísla los principales componentes sensoriales y motores implicados en el control de la postura y el equilibrio y cuantifica las deficiencias que causan los problemas de equilibrio del paciente. La CDP también evalúa los mecanismos adaptativos y los factores biomecánicos que nos permiten mantener el equilibrio y movernos de forma segura y correcta por nuestro entorno.



CDP de próxima generación

La amplia experiencia de ingeniería biomecánica de Bertec permite un sistema de posturografía dinámica computarizada tecnológicamente superior y clínicamente robusto. El uso de realidad virtual inmersiva desbloquea infinitos escenarios de entrenamiento y evaluación visual que previamente no estaban disponibles para los facultativos y eran simplemente imposible con un sonido mecánico.

Entrenamiento con estímulos inmersivos y virtuales

Aumente la adaptabilidad, variabilidad y motivación del paciente con experiencias inmersivas y modulares para pacientes en cualquier nivel de tratamiento y recuperación. Cree un conflicto visual convincente con una biblioteca de estímulos que permite modificaciones en tiempo real de parámetros difíciles a medida que trabaja conjuntamente con su paciente. Los protocolos de entrenamiento representan Actividades de la vida cotidiana (ADL).

Diseño ergonómico

El perfil de escalón bajo de CDP/IVR™ ofrece un acceso fácil para sus pacientes que padezcan mareos, problemas de equilibrio y/o sensibilidad del movimiento. La base de movimiento dinámica oculta sus bisagras de forma inteligente para evitar el peligro físico y psicológico de tropiezos. Permanezca cerca de su paciente en el área estática dedicada del facultativo con nuestro mando a distancia inalámbrico.

Realidad virtual inmersiva - IVR

Para ser completamente inmersiva, la escena visual debe abarcar un campo de visión completo. La IVR pone al paciente en la escena integrando el sistema visual completo, tanto central como periférico. El campo de vista horizontal se extiende hasta aproximadamente 220 grados y aproximadamente 150 grados verticalmente proporcionando una experiencia inmersiva para su paciente.

Protocolos de evaluación funcionales de CDP/IVR

- Prueba de organización sensorial
- Prueba de control motor
- Prueba de adaptación
- Límites de estabilidad
- Cambio de peso rítmico
- En cuclillas soportando peso
- Postura unilateral

Protocolos de entrenamiento CDP/IVR

- Entrenamiento rápido
- Movilidad
- Cadena cerrada
- Cambios de peso
- Entrenamiento sentado
- Escenas de entrenamiento con realidad virtual inmersiva
- Estímulo visual optocinético

Bertec® Prime IVR

Nueva solución para proporcionar rehabilitación con IVR

Ofrezca terapia a sus pacientes a un nivel más alto utilizando la realidad virtual inmersiva para realizar evaluaciones y un entrenamiento clínico del equilibrio mejorado. Este producto único combina la flexibilidad de una placa de fuerza pequeña con la potencia de las escenas de entrenamiento por Realidad virtual inmersiva (IVR).

Versatilidad de múltiples escenas visuales

Ofrezca a sus pacientes una experiencia interactiva y modular a través de un entorno virtual inmersivo visual envolvente. Cree conflictos visuales con y sin fondos de realidad virtual inmersiva dependiendo de las necesidades de su paciente. El Bertec® Prime IVR™ añade Realidad virtual inmersiva (IVR) para mejorar el entrenamiento clínico del equilibrio. La cúpula específica que utiliza el sistema de Posturografía dinámica computarizada de Bertec está combinada con una placa de fuerza fija de equilibrio doble para aportar a los facultativos la potencia y flexibilidad de las escenas de entrenamiento IVR.

Terapia personalizada

El Bertec® Prime IVR™ incluye un conjunto de evaluaciones y opciones de entrenamiento para ofrecer terapia dirigida y personalizada para los pacientes que sufren mareos, problemas de equilibrio y/o sensibilidad del movimiento.

Debido a que las imágenes del entrenamiento se proyectan en la cúpula de IVR, el facultativo puede elegir entre una variedad de escenas de entrenamiento dependiendo de las necesidades del paciente.

Protocolos de evaluación de Prime IVR

- Prueba clínica modificada de integración sensorial en el equilibrio
- Límites de estabilidad
- Cambio de peso rítmico
- En cuclillas soportando peso
- Postura unilateral

Protocolos de Entrenamiento de Prime IVR

- Entrenamiento rápido
- Movilidad
- Cadena cerrada
- Cambios de peso
- Entrenamiento sentado



Science made smarter

Interacoustics es más que soluciones de vanguardia

Nuestra misión está clara. Queremos ser líderes en audiolología y equilibrio traduciendo la complejidad en claridad:

- Desafíos convertidos en soluciones claras
- Conocimiento práctico
- Condiciones médicas invisibles hechas tangibles y tratables

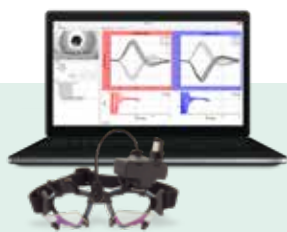
Nuestra tecnología avanzada y nuestras soluciones sofisticadas facilitan las vidas de los profesionales de la salud.

Continuaremos estableciendo el estándar para todo un sector. No por el bien de la ciencia. Sino para capacitar a los profesionales para que puedan ofrecer Un tratamiento excelente para millones de pacientes en todo el mundo.

Interacoustics.com

Vaya a la página web para explorar nuestra gama de productos completa

Familia de Productos



EyeSeeCam vHIT
Prueba de vídeo para impulso de la cabeza



VisualEyes 505
Vídeo Frenzel



Plataformas estáticas Bertec®
Portable Essential y
Portable Functional

Descripción técnica de nuestros productos

Todas las especificaciones técnicas de nuestros productos pueden ser descargadas desde nuestra página web.