



# BERTEC

## POSTUROGRAFÍA DINÁMICA

Marca: Bertec

Procedencia: E.E.U.U.



POSTUROGRAFÍA DINÁMICA

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Posturografía Dinámica Computarizada de BERTEC (CDP / IVR) combina entornos virtuales inmersivos con tecnología de plataformas de fuerza de doble equilibrio. Los avances en la tecnología de BERTEC aumentan el valor clínico de la CDP tanto en la evaluación como en las intervenciones terapéuticas, especialmente para pacientes que sufren mareos, problemas de equilibrio y/o sensibilidad al movimiento. El entrenamiento con estímulos inmersivos y virtuales puede aumentar la motivación, la adaptabilidad y la variabilidad del paciente, todos factores que afectan positivamente los resultados del paciente.



### **CDP de próxima generación**

La amplia experiencia en ingeniería biomecánica de BERTEC permite un sistema de posturografía computarizado dinámico tecnológicamente superior y clínicamente robusto. El uso de la realidad virtual inmersiva desbloquea escenarios interminables de entrenamiento y evaluación visual que antes no estaban disponibles y que simplemente eran imposibles con un entorno 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. Trabajando codo a codo con su paciente, cree un conflicto visual convincente utilizando una biblioteca de estímulos que permita la modificación en tiempo real de los parámetros de dificultad.

### **Diseño ergonómico**

El CDP / IVR proporciona un acceso fácil para los pacientes que sufren de mareos, problemas de equilibrio y/o sensibilidad al movimiento; Su base de movimiento dinámico oculta inteligentemente sus bisagras para evitar riesgos de tropiezos físicos y psicológicos.

## **PAQUETE ESTANDAR**

Entorno virtual inmersivo con parámetros ajustables en tiempo real.

- Muro de piedra.
- Sala de tablero de ajedrez.
- Rayas optocinéticas (horizontales y verticales, ancho y velocidad ajustables).
- Pasillo de supermercado (parámetros ajustables en tiempo real).
- Simulador de vuelo.
- Pasillos de un castillo.

Software Bertec Balance Advantage.

Computador exclusivo.



Monitor de pantalla táctil.

Teclado inalámbrico y mouse.

Impresora a color.

Base dinámica con plataforma de fuerza de doble equilibrio.

Pantalla envolvente (74" ancho x 42" largo x 105 " alto) con proyector LCD.

Estructura de arnés de seguridad integrada.

Puesto de trabajo clínico regulable en altura.

Un año de piezas y mano de obra con soporte continuo.

Almohadilla de equilibrio de espuma.

## PROTOCOLOS DE EVALUACIÓN

### **Dinámica:**

- Prueba de organización sensorial (SOT)
- Prueba de control del motor (MCT)
- Prueba de Adaptación (ADT)

### **Estático:**

- Límites de estabilidad (LOS)
- Cambio de peso rítmico (RWS)
- Sentadilla con soporte de peso (WBS)

## ESPECIFICACIONES

Evaluación ampliada y protocolos de tratamiento.

Baja altura de escalón sobre la plataforma de fuerza de doble equilibrio.

Perfil bajo, fácil acceso, espacio abierto, sin obstrucción de bisagra.

Plataforma de fuerza de doble balance de alta sensibilidad.

Pantalla táctil del médico para una experiencia fácil de usar.

Software clínico intuitivo y completo para el seguimiento de pacientes.

Campo de visión horizontal de más de 180 grados, campo de visión vertical de más de 90 grados.

Diseño de software modular para satisfacer sus necesidades.

Base de datos de pacientes patentada y compatible con HIPAA con capacidades de fusión y sincronización en todos los productos BERTEC®.

POSTUROGRAFÍA DINÁMICA

## OPCIONES

Prueba de organización sensorial Head-Shake de Bertec Balance Advantage (HS-SOT)

Placas de fuerza de doble equilibrio funcional (20 "x 60")

Arnés de seguridad S o XXL

Garantía extendida

