



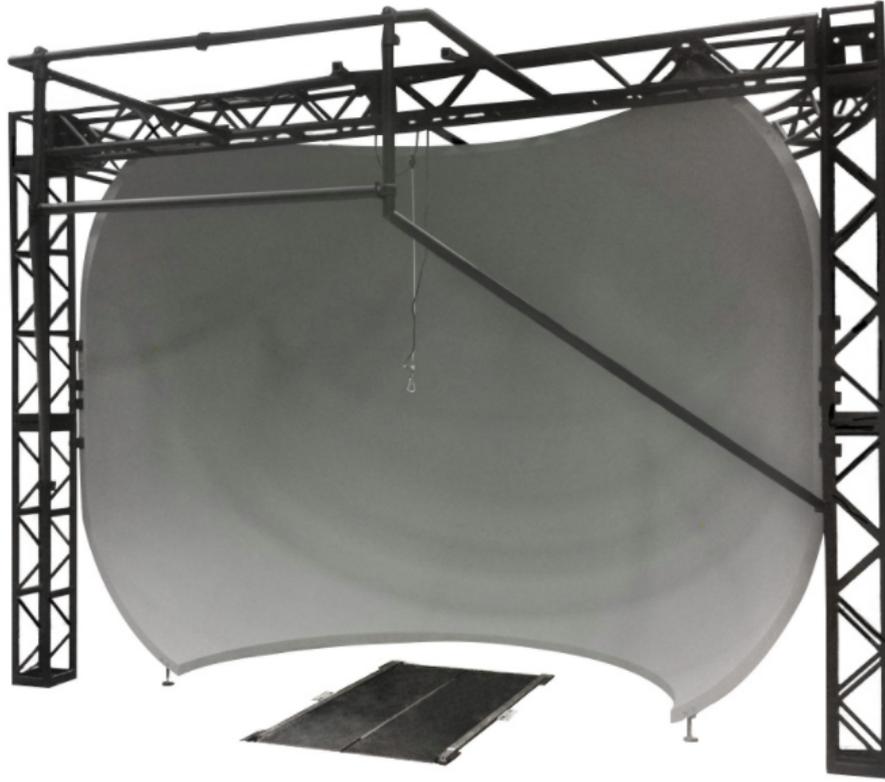
BERTEC

LABORATORIOS INMERSIVOS

Marca: Bertec

Procedencia: E.E.U.U.

LABORATORIOS INMERSIVOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

BERTEC IMMERSIVE LABS es un sistema de investigación integrado para análisis del movimiento cinético y cinemático de grado de investigación con retroalimentación visual y de audio en tiempo real. El producto integra un Treadmill, un sistema de captura de movimiento en 3D, el software MotionMonitor y un entorno inmersivo con retroalimentación visual y auditiva controlada, lo que lo convierte en uno de los sistemas más avanzados para la investigación de locomoción y equilibrio.



Sistema de investigación integrado

Experimente uno de los sistemas más avanzados para la investigación de la locomoción y equilibrio con un Treadmill totalmente instrumentado, un sistema de captura de movimiento en 3D, el software MotionMonitor y un entorno inmersivo con retroalimentación visual y auditiva controlada.

Comentarios en tiempo real

Cree su propio sistema de retroalimentación con análisis de movimiento cinético y cinemático de grado de investigación, retroalimentación visual y de audio en tiempo real y datos de grado de investigación.

Escenarios inmersivos personalizados

Implemente sus propios escenarios inmersivos y expanda el tipo de estudios que construye. **BERTEC IMMERSIVE LABS** ofrece flexibilidad para elegir los principales sistemas de captura de movimiento y hardware para el análisis de movimiento.

OPCIONES

Disponible en pantallas de 5 mts, 4 mts y 3 mts.

Compatible con los principales sistemas de captura de movimiento.

Admite una amplia variedad de sistemas de captura de movimiento en 3D, pedales, EMG e IMU; permitiendo una amplia gama de medidas junto con la cinemática básica conjunta y las fuerzas de reacción del suelo

Oportunidades de colaboración de investigación disponibles

ESPECIFICACIONES

Fuerzas de reacción del suelo precisas y centro de presión utilizando el Treadmil BERTEC.



La velocidad y la aceleración instrumentadas de la cinta de correr se pueden controlar a una frecuencia de 1 kHz en un modo fijo o de ritmo propio

Personalice escenarios inmersivos para estímulo visual y de audio utilizando las herramientas de software proporcionadas

Personalización con el software inmersivo y el hardware auxiliar basado en las necesidades actuales de los protocolos de investigación.

LABORATORIOS INMERSIVOS

