



BERTEC

TREADMILL

Marca: Bertec

Procedencia: E.E.U.U.



TREADMILL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Precisión líder en la industria: los treadmill BERTEC ofrecen datos de alta precisión a velocidades y aceleraciones controladas con precisión. La alta frecuencia natural del sistema, el sistema de accionamiento de baja vibración y la electrónica personalizada de BERTEC permiten mediciones de carga de 6 componentes independientes y altamente precisas de cada treadmill.





Diseño único: Diseñado meticulosamente, el treadmill de BERTEC es un sistema de correa dividida con cada lado controlado independientemente (o sincronizado) en ambas direcciones, hacia adelante y hacia atrás. Con pasamanos instrumentados opcionales y sistemas de inclinación, puede ampliar sus estudios para recopilar más escenarios, incluidas las fuerzas de la parte superior e inferior del cuerpo en configuraciones cuesta arriba o cuesta abajo.

TREADMILL



Integración sencilla: Funciona con todos los principales sistemas de captura de movimiento. Los controles fáciles de usar del treadmill permiten probar numerosas condiciones con opciones de inclinación, velocidad y aceleración variables. Además, para integraciones personalizadas, el SDK de desarrollador está disponible para control de banda personalizado y acceso a datos.

CONFIGURACIÓN

Dos correas de medición de fuerza independientes: 1.75 x 0.5 m cada una.

Rango de carga máxima: N (lb) - Fx, Fy: 2,500 (550) Fz: 5,000 (1,100)

Rango de velocidad: 0-24 km/hr.



Aceleración: 0-25 m/s²

Superficie total para caminar: 1.75 m.

OPCIONES

Inclinación: posibilidad de analizar los movimientos ascendentes y descendentes en un rango hasta 15 grados de inclinación.

La estructura superior y el arnés garantizan la seguridad del paciente y evitan caídas y movimientos fuera de la cinta. Los usuarios pueden sentirse cómodos y seguros durante las pruebas.

Barandillas instrumentadas disponibles: cada barandilla genera tres componentes de fuerza (Fx, Fy, Fz).

ESPECIFICACIONES

Las características de diseño únicas dan como resultado características dinámicas superiores y una alta frecuencia natural, lo que lo convierte en el treadmill más adecuado para la investigación.

El treadmill de cinta dividida de BERTEC tiene dos correas, una para cada pie, que se pueden controlar de forma independiente tanto hacia adelante como hacia atrás con alta precisión a la velocidad y aceleración deseadas.

Se puede agregar una característica de inclinación al sistema para el análisis cuesta arriba y cuesta abajo.

Medición de carga de 6 componentes independientes y altamente precisas de cada correa (Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz).



Funciona con cualquier sistema principal de captura de movimiento.

SDK de desarrollador disponible para control personalizado de cinta de correr y acceso a datos.

Los sistemas de accionamiento independientes de baja vibración aíslan cada mitad del otro y aseguran una mínima interferencia en la señal de datos.

Garantía estándar de un año con paquetes de mantenimiento opcionales.

TREADMILL

