



BERTEC

PLATAFORMAS DE FUERZA

Marca: Bertec

Procedencia: E.E.U.U.



PLATAFORMAS DE FUERZA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las plataformas de fuerza Bertec están diseñadas para análisis de marcha, equilibrio y rendimiento. Nuestra tecnología patentada de galgas extensométricas, diseños innovadores de transductores y fabricación de calidad ayudan a capturar de forma altamente precisa los datos necesarios para investigación.

BERTEC cuenta con una amplia gama de aplicaciones, variedad de tamaños y rangos de carga; electrónica superior; interferencia insignificante, facilidad de recopilación de datos y la garantía más fuerte de la industria.





Tecnología superior

Las plataformas de fuerza de BERTEC lideran la industria en el centro de precisión de medición de presión y fuerza con diafonía e interferencia de señal insignificante. Nuestra electrónica personalizada procesa inmediatamente las señales analógicas muestreadas internamente a 1000 Hz en datos digitales impermeables a la degradación.



Soluciones portátiles

Lleva tu laboratorio donde quieras. La línea de plataformas de fuerza portátiles de BERTEC permite una recopilación de datos precisa y confiable en entornos más naturales.



Garantía más fuerte de la industria

Representando un legado en excelencia en biomecánica durante más de 30 años, BERTEC se enorgullece de ofrecer la garantía más sólida de la industria: 7 años en hardware y electrónica para placas de fuerza fijas.

CONFIGURACIÓN

PLATAFORMAS DE FUERZA

| modelo | ancho mm (in) | longitud mm (in) | altura mm (in) | peso kg (lb) | capacidad de carga 1000 lb (5000 N) | capacidad de carga 2000 lb (10000 N) | capacidad de carga 4000 lb (20000 N) |
|--|------------------|---------------------|-------------------|--------------|---|--|--|
| Portátil (USB o salida estándar directamente desde la placa de fuerza) | | | | | | | |
| 4060-05 | 400 (15,75) | 600 (23,62) | 50 (1,97) | 8 (18) | ✓ | ✓ | |
| 5060-06 | 500 (19,68) | 600 (23,62) | 60 (2,36) | 13 (28) | | ✓ | |
| 6090-06 | 600 (23,62) | 900 (35,42) | 60 (2,36) | 23 (50) | | ✓ | |
| Fijo | | | | | | | |
| 4060-07 | 400 (15,75) | 600 (23,62) | 75 (2,95) | 38 (84) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4060-08 | 400 (15,75) | 600 (23,62) | 83 (3,25) | 38 (84) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4060-10 | 400 (15,75) | 600 (23,62) | 100 (3,94) | 30 (66) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4060-15 | 400 (15,75) | 600 (23,62) | 150 (5,91) | 21 (46) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4060NC * | 400 (15,75) | 600 (23,62) | 100 (3,94) | 39 (86) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6012-15 | 600 (23,62) | 1200 (47,24) | 150 (5,91) | 62 (137) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6090-15 | 600 (23,62) | 900 (35,43) | 150 (5,91) | 45 (99) | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9090-15 | 900 (35,43) | 900 (35,43) | 150 (5,91) | 65 (143) | ✓ | ✓ | ✓ |

*no conductivo

ESPECIFICACIONES

Disponible en una gran variedad de tamaños y rangos de carga.

Posibilidad de utilizarse con cualquier sistema de captura de movimiento, incluidos los sistemas basados en cámara que utilizan marcadores pasivos o activos. Mide simultáneamente tres componentes de fuerza y tres componentes de momento alrededor de los ejes x, y y z para un total de seis salidas que se utilizan para calcular el Centro de Presión (CoP).



También disponible: placas de fuerza especializadas, placas de equilibrio y placas de salto, que miden solo la fuerza vertical y dos momentos que se utilizan para calcular el Centro de Presión (CoP).

La señal de la plataforma de fuerza alimenta a diferentes tipos de amplificadores: salida digital, analógica o digital / analógica dual.

La salida de señal digital de la plataforma de fuerza portátil se puede conectar directamente a un puerto USB estándar.

El software de adquisición digital permite al usuario recopilar datos rápidamente.

SDK está disponible para integrar la plataforma de fuerza con un software personalizado.

La electrónica personalizada garantiza una interferencia insignificante de señales de fuentes externas.

Las plataformas de fuerza portátiles permiten la recopilación de datos en entornos más naturales.

La garantía más fuerte de la industria: 7 años en hardware y electrónica para placas de fuerza fijas (montadas).

