

PLATAFORMAS BAROPODOMÉTRICAS



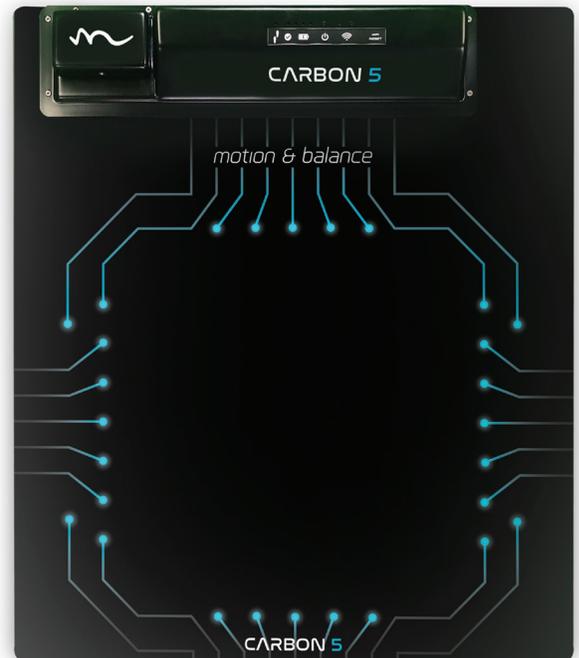
SERIE CARBON



Las plataformas baropodométricas de la serie CARBON® se componen en diferentes tamaños y formas, dependiendo del tipo de pacientes que se vayan a explorar, del espacio que se disponga en la consulta o del equipamiento global que se pretenda alcanzar en la sala de biomecánica. Así pues, teniendo todo esto en cuenta se recomienda un modelo u otro. Desde Plantillas sensorizadas CARBON® Insoles, plataformas pequeñas como la CARBON® 4 con una superficie de escaneo de 40x40 cm ó la CARBON® 5 con una superficie de escaneo de 50x50 cm o si necesita portabilidad CARBON® 5 FLEX, realizada en tejido flexible con sensores insertados que permiten enrollar la plataforma y transportarla en un espacio muy reducido con un peso inferior a 1 Kg.

La plataforma más versátil de la serie CARBON® es el modelo CARBON® 4 FLEX, la primera plataforma baropodométrica flexible del Mercado con total autonomía, sin cables y sin ordenador. Conectada a un dispositivo smartphone o Tablet y con una aplicación web colgada en la nube, por lo tanto se convierte en el Sistema más novedoso del Mercado de la biomecánica.

El Software BIOMECH STUDIO® nos permite convertir esta herramienta de medida en una de las más precisas del mercado.



SENSORES

Nuestros sensores son del tipo resistivos, recubiertos en oro de 24 quilates, lo cual garantiza la repetibilidad y confiabilidad del instrumento único. Estos sensores están recubiertos por una fina capa de Carbón Activo Electroestático, al ser presionado hace que la información eléctrica de los sensores pase de unos a otros y de este modo el software mida la resistencia, la interprete y calcule de este modo los valores que se muestran en los exámenes de **Estática, Dinámica y Equilibrio**.

www.motionbalance.es





En los últimos años, el concepto de Baropodometría va ligado directamente a estudio biomecánico del cuerpo humano, dando lugar a una evaluación compleja y global. Gracias a nuestra constante investigación, hemos desarrollado el sistema de excelencia para la adquisición de estática, dinámica y estabilometría.

La plataforma de presiones o también llamada baropodométrica, está compuesta por sensores resistivos. En las configuraciones de 40 cm x 40 cm, x 50 cm X 50 cm y en plasillos de marcha de hasta 2 m, tiene un interfaz con un ordenador personal a través del puerto USB y wifi para App móvil y Tablet, tanto para Android como iOS, duradero, compacto, ergonómico y muy versátil.

Los sensores, revestidos con oro de 24 quilates garantizan la fiabilidad y repetibilidad del instrumento. En las versiones flexibles los sensores son hilos conductivos para permitir la flexibilidad y durabilidad.

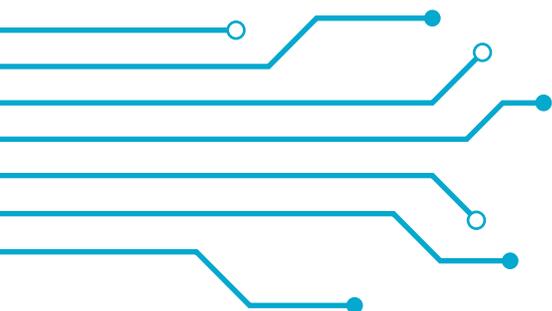
En combinación con el software **BIOMECH STUDIO®**, conseguimos una nueva generación de sistemas para el estudio simultáneo del apoyo plantar, la evaluación postural y análisis biomecánico de la marcha.

Desarrollado con las últimas tecnologías, nuestras plataformas son capaces de satisfacer todas las necesidades de los profesionales, tanto para clínicas como para los centros deportivos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

	flex 40x40	50x50	flex 50x50	50 x 100	50 x 150	50 x 200
Fuente de Alimentación	15V USB					
Absorción (mA)	50	50	50	100	150	200
Resolución XY	2.5 dpi					
Resolución Z	8 bit					
Frecuencia de Adquisición	100 Hz					
Interfaz	USB 2.0 y/o WIFI					
Dimensiones mm	59,8 x 44	62,5 x 54	74 x 54,5	96 x 68,7	144 x 68,7	192 x 68,7
Espesor	8mm					
Peso Kg	1,5	4,3	1,5	10	15	20
Tipo de sensores	Resistivos a carbono conductor					
Tipo de escaneo	matrix scan					
Calibración	10 bit automático					
Temperatura de trabajo	0°C - 55°C					
Presión máxima	150N/cm2					
Duración de los sensores	1.000.000 de ciclos					
Certificación de producto	CE					



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Sensores Resistivos recubiertos de oro de 24K con goma conductiva
- Configuraciones de varias medidas
- Frecuencia de muestreo de hasta 100 Hz en tiempo real
- Conexión al PC vía USB y/o WIFI by Cloud

www.motionbalance.es

