

Plantillas inteligentes

Pro

Medición del rendimiento humano

La Plantilla Inteligente Pro es un sistema de medición de la presión plantar y de la marcha para entrenadores de atletismo y profesionales del rendimiento deportivo que captura datos biomecánicos y de rendimiento humano en campo con calidad de laboratorio.

Puede ser un reto medir la presión plantar y analizar la marcha de forma precisa, coherente y en los entornos en los que normalmente se desarrolla la actividad: fuera del laboratorio. En el pasado, la captura de la marcha natural se ha visto limitada porque los productos actuales no son adecuados para las pruebas del mundo real.



BENEFICIOS CLAVE

CAPTURAR LA MARCHA NATURAL

- Tecnología de plantillas instrumentadas para su uso en el mundo real. Obtenga datos de alta resolución de la presión plantar para medir la función del pie y la marcha, en cualquier lugar donde se realice la actividad.
- Los sensores precisos y repetibles, además de alta resolución y alta velocidad con IMU's integrados, proporcionan gran cantidad de datos para el análisis.

DATOS CON CALIDAD DE LABORATORIO

- La tecnología de sensores líder en el sector proporciona datos precisos, fiables y repetibles con una calidad extraordinaria.
- Las herramientas avanzadas de análisis de la marcha impulsadas por la IA proporcionan información para el rendimiento humano o la investigación biomecánica.

RECOGIDA EFICAZ DE DATOS

- Los sensores, electrónica y software fiables pueden configurarse en cuestión de minutos y, al no tener que recalibrarlos, podrá centrar su tiempo en la recogida y el análisis de los datos.
- La electrónica inalámbrica y compacta en el calzado los sensores indetectables simplifican la recogida de datos en estudios de larga duración y con varios participantes, así como la evaluación de pacientes con movilidad limitada.
- Su construcción duradera y su calibración en fábrica hacen que los sensores sean fiables para su uso continuo en la investigación y en las pruebas de rendimiento deportivo.

PLANTILLAS INTELIGENTES | PRO ESPECIFICACIONES

SENSOR DE LAS PLANTILLAS	
Precisión:	± 5%
Grosor:	< 2,0 mm
Rango de presión:	1-128 psi, 0,7-88,3 N/cm ²
Resolución:	6,5 mm (233 sensores/sensor)

ELECTRÓNICA - EN EL ZAPATO	
Frec. muestreo:	150 hz
Inalámbrico:	Bluetooth
Memoria:	16 GB (7,5 horas de grabación)
IMU:	6 ejes
Tamaño:	1,7 cm x 4 cm x 5,5 cm
Peso:	42 g

TAMAÑO DEL SENSOR							
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
EE.UU. (Hombres)	2/3	4/5	6/7	8/9	10/11	12/13	14/15
EE.UU. (Mujeres)	3.5/4.5	5.5/6.5	7.5/8.5	9.5/10.5	11.5/12.5	13.5/14.5	15.5/16.5
UE (Unisex)	33/34	36/37	38/39	41/42	43/44	45/46	47/48
JAPÓN (Unisex)	20/21	22/23	24/25	26/27	28/29	30/31	32/33

SOFTWARE PRO FOOT & GAIT

El software de escritorio y la aplicación complementaria ofrecen opciones de registro flexibles y herramientas completas para los profesionales de la biomecánica que estén interesados en realizar análisis detallados. La máxima calidad en las visualizaciones, gráficos y estadísticas detalladas revelan información sobre la función de la marcha. Las opciones de exportación permiten el análisis externo de grandes conjuntos de datos.

SOFTWARE	
Aplicación Android:	<ul style="list-style-type: none"> Vista previa Registro Descarga
Software de escritorio:	<ul style="list-style-type: none"> Imágenes 2D o 3D Gráficos presión/carga- tiempo Configuración flexible de zonas CoP, líneas marcha y ciclograma Análisis automático de la marcha Comparativa de archivos Opciones de exportación flexibles Sincronización de vídeo Informes personalizables Estadísticas completas de la marcha

NUESTRA PLATAFORMA

DETECCIÓN DINÁMICA INTELIGENTE

La plataforma en la que se basan nuestros productos de rendimiento humano, Intelligent Dynamic Sensing (IDS), permite realizar mediciones precisas y cuenta con visualizaciones muy detalladas y datos inteligentes con análisis impulsados por la IA, lo que permite optimizar el rendimiento, la comodidad y la seguridad.



Detección del máximo rendimiento



Medición de datos en tiempo real y visualizaciones de máxima calidad



Análisis de datos optimizados e impulsados por la IA

