

Plantillas inteligentes

Clinical

Validación de las decisiones en los tratamientos

Las plantillas inteligentes Clinical son un sistema de medición de la presión plantar y de la marcha que permite a los médicos cuantificar la carga, el movimiento y el rendimiento del calzado con la capacidad para validar los planes de tratamiento que dan lugar a una mejora de los resultados de los pacientes.

Las herramientas de medición son fundamentales, sobre todo para las personas con sensibilidad reducida en los pies. Las mejoras en la marcha y el calzado requieren una medición práctica de la línea de base, el progreso y la eficacia de las intervenciones - pero sin la capacidad para medir fácilmente los cambios, no hay modo de validar el progreso en marcha funcional, carga, confort y seguridad.



BENEFICIOS CLAVE

CAPTURAR LA PRESIÓN Y LA MARCHA

- Los datos de presión plantar de alta calidad permiten a los médicos valorar con seguridad la presión y la carga.
- La integración de IMUs y presión proporcionan unas medidas temporales precisas para la valoración funcional de la marcha.
- Capture la marcha natural en minutos con sensores inalámbricos fiables. Vea fácilmente los datos de la presión y la marcha en tiempo real, o grábelos y analícelos más tarde.

MEDIR Y VISUALIZAR FÁCILMENTE

- Las herramientas de software prácticas y fáciles de usar ayudan a visualizar la distribución de la presión, CoP y las líneas de marcha.
- Vea y analice las presiones plantares en tiempo real y valide los planes de tratamiento.
- Detección automática de apoyos y estadísticas detalladas para simplificar el análisis de la marcha en uno o varios pasos.

ANALIZAR Y COMPARAR

- Realice diagnósticos seguros con mediciones detalladas de la presión plantar y de la marcha. Personalice fácilmente las visualizaciones y estadísticas con herramientas flexibles.
- Detecte y cuantifique las variaciones en la zancada con la valoración inteligente de la marcha y las herramientas para el análisis visual.
- Valide las intervenciones con potentes funciones de comparación automática y genere fácilmente informes detallados.



PLANTILLAS INTELIGENTES | ESPECIFICACIONES CLÍNICAS



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
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 flexible y completo diseñado con los clínicos en mente
- Imágenes 2D y 3D de alta resolución
- Presentación de gráficos y estadísticas personalizables
- Análisis inteligente de la marcha
- Modo de comparación automatizado
- Plantillas de zonas de pies definidas por el usuario
- Formatos de informes a medida

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

XSENSOR

