Evaluación

índice

Entrenamiento

El entrenador neumático de los músculos del piso pélvico es un producto innovador que acopla la tecnología neumática y la retroalimentación biológica (biofeedback), para guiar y ayudar a las mujeres a hacer ejercicio de forma más segura y eficaz. Fortalece la musculatura, mejora la calidad de vida sexual. Ayuda a la gente a evitar fugas de la vejiga por incontinencia. Mejora la microcirculación y el estado nutricional de los órganos pélvicos.

- Pantalla LCD grande muestra el valor de la presión en tiempo real
- Instrucciones sonoras para realizar los ejercicios.
- Sonda neumática, con inflación y deflación automática.

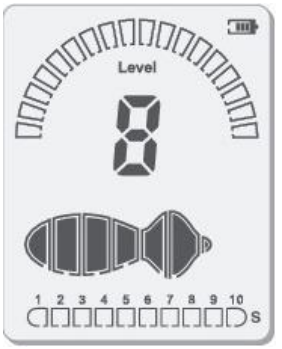
RP FT010

2 modos de operación:

- Modo de entrenamiento: Ejercicio lento y rápido, en forma de contracción y relajación.
- Modo libre: aplicable a todos los ejercicios de Kegel de forma libre, se recomienda el uso de una App de celular.

Available on the iPhone App Store

Available on the Android App Store



Indicador de presión de la sonda

Modo de aire

Tiempo de contracción/relajación

Indicador de batería

Nivel de presión

Ícono de desinflado

Contenido del producto:

- Un entrenador neumático
- Un electrodo vaginal
- Manual de instrucciones
- Cubierta plástica de protección para el sensor
- Bolsa de nylon
- No incluye baterías AAA

Especificaciones:

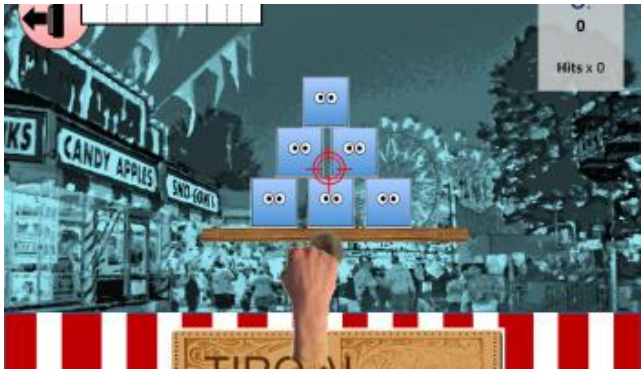
- Nombre del producto: Entrenador de piso pélvico neumático.
- Modelo: RP-FT010
- Alimentación: Tres baterías AAA alcalinas
- Dimensiones: 130mm por 82mm por 35mm
- Peso: 148 gramos
- Condiciones de operación: 0~40°C humedad 15-85%
- Condiciones de almacenamiento: 10~40°C, humedad 15%~95%

Descripción del producto

Terapia de gestos

Gesture Therapy (GT) o terapia de gestos es tanto un concepto de rehabilitación y una plataforma que apoya este concepto. Como concepto, la GT es una terapia de rehabilitación motora basada en el uso de la realidad virtual, favorece los tres pilares de la rehabilitación:

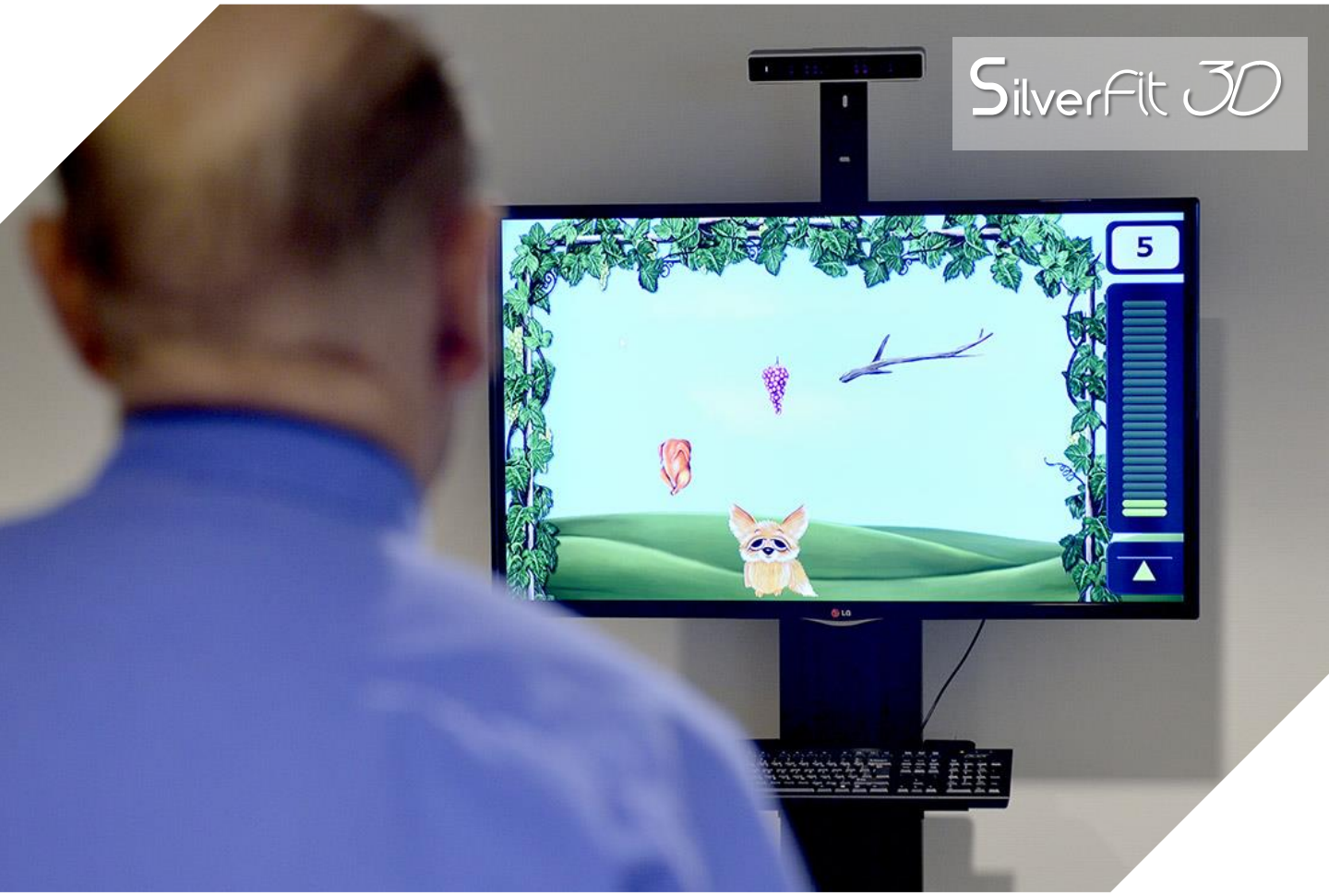
La repetición
La retroalimentación
La motivación
desafiando al paciente a Cumplir con las tareas diarias en un entorno virtual seguro.



Las tareas se presentan en forma de cortos Juegos grave. Como plataforma, GT Proporciona los elementos físicos y virtuales para realizar el concepto.

Desarrollo tecnológico mexicano 100% basado en evidencia.

Gesture Therapy ha sido evaluado en tres pruebas clínicas controladas con más de 50 pacientes que sufrieron embolia (EVC) y parálisis cerebral, los resultados han mostrado una mejora motriz equiparable a la terapia ocpacional tradicional, pero suscitando una mayor *MOTIVACIÓN* al tratamiento entre los pacientes.



Descripción general

SilverFit ha sido diseñado específicamente para su uso con adultos mayores. Es un sistema de terapia virtual para entrenar las habilidades motoras gruesas y actividades de la vida cotidiana durante las sesiones de rehabilitación o programas de ejercicios supervisados. Los ejercicios se presentan en juegos y proporcionan retroalimentación positiva directa, para motivar al adulto mayor a empujar sus límites. Los ejercicios se pueden acomodar para que se adapten al nivel físico y cognitivo, del usuario. Incluye un menú de que incluye protocolos clínicos que ayudan al terapeuta a seleccionar el ejercicio adecuado. El desarrollo de los protocolos y ejercicios se basan en la investigación científica y la práctica clínica. Hasta ahora más de 20.000 personas están entrenando con el SilverFit cada semana.

El SilverFit emplea una cámara de inmersión de cuerpo completo en 3D que registra los movimientos, incluso los mas pequeños se pueden detectar. Estos movimientos están vinculados a un juego. Al final, el usuario puede ver su desempeño en el juego y ver los resultados finales en una pantalla de retroalimentación.

El ejercicio de vital importancia

El ejercicio es importante para la rehabilitación y la salud. Los ejercicios SilverFit se pueden utilizar para fines de rehabilitación, actividades de la vida cotidiana y para fomentar el movimiento en general. Los ejercicios se basan siempre en las directrices científicas y la práctica clínica. Además es una excelente forma de incluir a los adultos mayores con la tecnología, y dejarlos de ver como dos cosas que no congenian.

PRODUCTO DESTACADO

Descripción general

Juegos para motivar

La retroalimentación continua en la pantalla es la mejor fuente de motivación. El juego ofrece distracción, desafía y reta al usuario para lograr los objetivos. Debido a que las personas se sumergen en el juego, a menudo resultan ser capaces de hacer cosas que no se consideraban a sí mismos como capaces de hacerlas con antelación. Ellos mismos cambian sus límites al tiempo que aumentan su confianza en sí mismos.

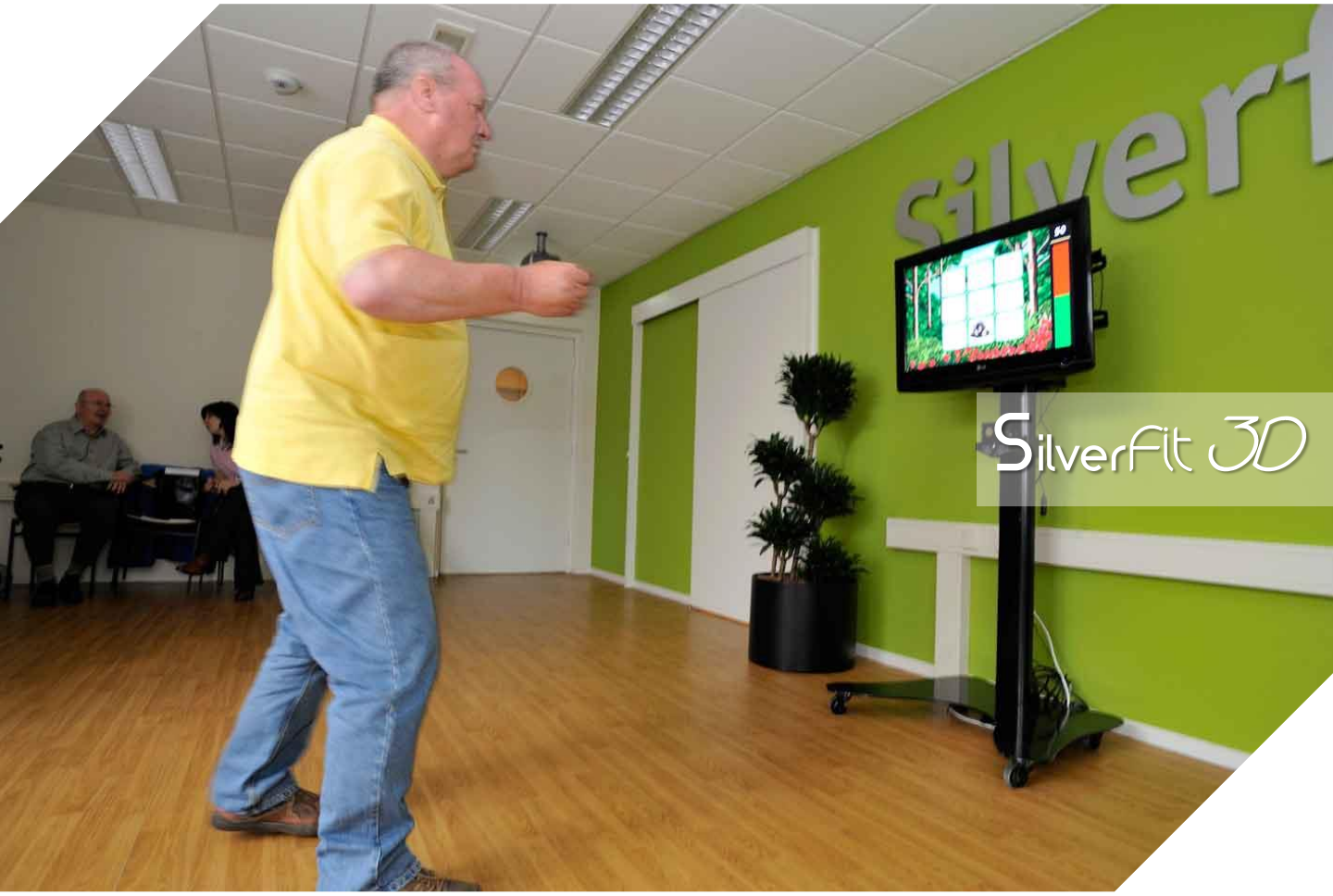
Diseñado para adultos mayores

Todos los ejercicios se pueden adaptar a las capacidades del usuario. Los ejercicios son ajustables en términos de movimiento físico, desafío cognitivo, y visión. Una persona puede participar aún teniedo limitaciones físicas o cognitivas limitadas. Muchos ejercicios se pueden hacer desde una posición sentada y el cliente no tiene que sostener nada. La cámara de alta tecnología es capaz de detectar movimientos muy pequeños.

Ilimitado y fácil de usar

Es posible obtener más de 40 movimientos únicos, con más de 30 visualizaciones y ajustes, lo que hace que la personalización sea ilimitada. Además es fácil de usar, con unos cuantos clics, el usuario estará ejercitándose en unos momentos. El seguimiento de los resultados por parte del médico es posible, gracias a los reportes y la capacidad de registrar todos los ejercicios en video, Esto permite que el terapeuta y los pacientes vean y analicen el desempeño. También es posible ver una serie de vídeos de diferentes sesiones con el fin de dar una idea clara de los progresos realizados.

PRODUCTO DESTACADO



Componentes SilverFit 3D

Software SilverFit 3D. Con el paquete completo de juegos y ejercicios

Computadora precargada con software SilverFit 3D

Cámara de inmersión SilverFit 3D. Para realizar todos los ejercicios

Carrito para transporte y conexión del SilverFit 3D

Control remoto simplificado y conexión del SilverFit 3D

APPROVED CE APPROVED

PRODUCTO DESTACADO

Ejercicios y pruebas

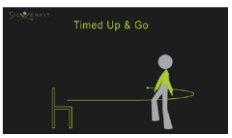
SilverFIT ofrece la posibilidad de realizar evaluaciones enfocadas en la prevención de caídas, las pruebas clinimétricas incorporadas son:

- Prueba de alcance funcional
- Prueba de circuito de marcha
- Prueba de fuerza "sentarse y pararse"

Los ejercicios han sido seleccionados usando las guías de práctica clínica basada en evidencia de la Real Academia Holandesa de Fisioterapia.

SilverFIT es el único dispositivo que puede ser utilizado por diferentes personas con diferentes capacidades de movimiento, los ejercicios disponible son:

- Sentado
- Ejercicios de marcha
- Ejercicios de balance
- Ejercicios para control y manejo en silla de ruedas
- Ejercicios de miembro superior
- Ejercicios cognoscitivos



Pacientes beneficiados

- Cirugía ortopédica
- EVC
- Parkinson
- Esclerosis múltiple
- Déficits en memoria
- Programas de prevención de caídas
- Usuarios de silla de ruedas
- Acondicionamiento físico general

PRODUCTO DESTACADO

Descripción general

El SilverFit Mile se instala sobre su caminadora, ergómetro, equipo de cinesiterapia o bicicleta terapéutica existente.

Mile transforma su equipo de gimnasio en toda una experiencia de inmersión y realidad virtual para realizar ejercicio y ponerse en forma, esto realizando hermosos paseos a través de diferentes escenarios reales, transite por una gran variedad de ambientes como Roma, Holanda, Australia o Buenos Aires.

SilverFit Mile es un instrumento médico certificado por la comunidad europea (certificado CE), esto significa que ha pasado por un largo proceso de control de calidad para establecer el correcto funcionamiento del sistema y evitar cualquier posible riesgo. Esta certificación además de ser obligatoria en el aspecto sanitario, también trae consigo muchas ventajas prácticas, por ejemplo, es importante que la velocidad de las películas se ajuste automáticamente y que la imagen no se mueve o se sacuda. Si se mueve demasiado, el desfase entre la vista y el movimiento puede causar un riesgo de caída.

APPROVED CE APPROVED

PRODUCTO DESTACADO

Impacto visual

Ver los escenarios en la pantalla es impresionante y atrae inmediatamente la atención. El usuario se envuelve en la experiencia. La película no está animada, sino que ha sido grabada en directo, en escenarios reales con una cámara creando una experiencia única. Incluso las personas que están presentes en la sala, pero que no participan activamente en el ejercicio disfrutan mirando. Esto se traduce en una conversación y una mayor cohesión social. Hay una amplia gama de rutas, a través de ciudades, campos y lugares únicos como Amsterdam, París, Ravello, la Patagonia, los Alpes suizos y el aeropuerto de Schiphol.

Entrenamiento prolongado

A medida que el usuario se centra en la experiencia visual, es probable que camine por ciclos más largo, ya que pierden la noción del tiempo. La gente a menudo se fija un objetivo específico en términos de la película, como por ejemplo, "ahora voy a caminar a la iglesia '. A medida que su atención se centra en la pantalla y no en el panel de control, los usuarios son más propensos a caminar en posición vertical, no encorvada. También es posible hacer una ruta en diferentes etapas, llevando al usuario donde se quedó la última vez.

Basado en evidencia

La terapia virtual de marcha o bicicleta conduce a mejores resultados en las pruebas cognitivas y parámetros de equilibrio, produce una mayor adherencia al ejercicio, hay mejoras en el funcionamiento cardiovascular del ejercicio, se producen alcances más rápido de los objetivos de entrenamiento; reducen significativamente los riesgos de sufrir una caída y no solo eso, ¡la gente lo disfruta mucho más!

Para una mayor revisión de la literatura, por favor contáctenos.

PRODUCTO DESTACADO

Componentes de SilverFit Mile

SilverFit Mile software de control. Un panel de control simplificado para operar el sistema.

Paquete de películas. Serie de videos filmados en diferentes ambientes a velocidad variable.

Sensor SilverFit Mile. Usado para medir la velocidad dentro en su aparato de gimnasio.

Control remoto profesional. Para uso del supervisor

Computadora. Reprogramada con el SilverFit Mile y los videos

SilverFit Mile incluye una enorme diversidad de películas grabadas en todo el mundo. Una ruta tiene una duración de entre 30 - 70 minutos. Una película puede comenzar en varios momentos de la ruta lo que permite crear una experiencia diferente durante cada sesión.

Algunas locaciones son: Montañas Rocallosas (EE.UU.), Suroeste de Estados Unidos (EE.UU.), Ámsterdam (Países Bajos), Cresta de Ángel (Canadá), Walsall (Reino Unido), Bergen op Zoom (Países Bajos), Sidney (Australia), Betuwe (campo Holandés), Nueva Zelanda, Betuwe (campo Holandes,) Columbia Británica (Canadá), Buenos Aires (Argentina), Chicago (EE.UU.), Costa Rica , Den Bosch (Países Bajos), La Haya (Países Bajos), Alpes suizos, Canales holandeses , Cuatro estaciones en el bosque , Alemania, París (Francia), Montañas Trinity (EE.UU.), Norte de Italia ,Patagonia (Argentina), Ravello (Italia), Los molinos de viento de Kinderdijk (Países Bajos), Los Angeles (EE.UU.), Utrecht (Holanda), Maastricht (Países Bajos), Mahone Bay (Canadá), Molenbeek (Países Bajos), Parque Nacional Hoge Veluwe (Países Bajos), Panamá , Taiwán, Aeropuerto de Schiphol, Oisterwijkse (Países Bajos), Rotterdam (Países Bajos), Nuth (Países Bajos), Centrum Roosendaal (Países Bajos), Zoológico Blijdorp, Deventer, Tilburg (Países Bajos), entre otras!!

PRODUCTO DESTACADO

SilverFit NEWTON

SilverFit Newton proporciona ejercicios en forma de juegos de video para su equipo de gimnasio existente. Los ejercicios de entrenamiento de fuerza son a menudo repetitivos, y muchas personas los encuentran tediosos, difíciles y aburridos. Los juegos utilizados por SilverFit Newton los hacen divertidos y dinámicos. Newton se puede utilizar en cada aparato de ejercicio que utilice un conjunto de pesas, tales como la polea, o press de piernas. El paciente juega en una pantalla táctil fácil de usar.

Componentes SilverFit Newton

Software SilverFit Newton. Con el paquete completo de juegos y ejercicios

Sensor SilverFit Newton. Se necesita uno para cada aparato que desee conectar

Computadora IAO touchscreen para Newton

Carrito para transporte y conexión del SilverFit Newton

PRODUCTO DESTACADO

SilverFit NEWTON

Descripción del producto

Ejercicios de fortalecimiento en rehabilitación.

Frecuentemente el entrenamiento funcional es el preferido en el proceso de rehabilitación, sin embargo el entrenamiento de fuerza desempeña un papel importantísimo. Por ejemplo, los ejercicios en un press de pierna después de una cirugía ortopédica; o en la recuperación de la sarcopenia después de una estancia larga en cama. A menudo, estos ejercicios son repetitivos y tienen que llevarse a cabo durante un largo período de tiempo.

Ejercicios en forma de juegos

Los juegos motivan a la gente más que los ejercicios simples. Los juegos utilizados en Newton están diseñados por profesionales en términos de gráficos, sonido y diseño de los ejercicios. El nivel se puede ajustar para adaptarse a las capacidades y experiencia de la paciente.

Las pruebas

SilverFit Newton también puede ayudar a tomar una serie de pruebas de medición, como realizar el protocolo 1RM, en la cual a través de una serie de interpolaciones es posible calcular el peso máximo que el usuario puede levantar.

Ejercicios con retroalimentación

SilverFit Newton también se puede utilizar para hacer los ejercicios estándar más fáciles. Por ejemplo, contando el número de repeticiones, indicando el patrón en el que se realizan los ejercicios, o midiendo el tiempo de recuperación.

El análisis de video

SilverFit Newton también puede ayudar a tomar una serie de pruebas de medición, como realizar el protocolo 1RM, en la cual a través de una serie de interpolaciones es posible calcular el peso máximo que el usuario puede levantar.

PRODUCTO DESTACADO

SilverFit NEWTON

Ejercicios, pruebas y funciones

* Series y repeticiones de cuenta regresiva

* Ejercicios centrados en la diferencia excéntrica concéntrica

* Buzo: Movimiento dinámico excéntrico / concéntrico

* Desierto: practicar repeticiones. El desierto comienza a florecer con cada repetición

* Ejercicios realizados manteniendo una posición un cierto tiempo

* Prueba para determinar rangos de movimiento.

* Hacer tantas repeticiones como sea posible en un período de tiempo determinado

* Ejercicio de Australia: Entrenamiento de Fuerza explosiva

* Prueba para determinar repeticiones máximas

* Entrenar a un ritmo estable y rítmico

* Levantamiento: Centrados en mantener una posición.

* Registra y revisa el video tomado al usuario

LEGSys

Análisis de la marcha rápido, fácil, portátil

- Análisis cuantitativo de la marcha en 5 minutos o menos, sin las imitaciones del laboratorio.
- Reportes generados automáticamente que demuestran el progreso del paciente con respecto a sus metas.
- Tecnología patentada basada en sensores inalámbricos portátiles y fáciles de usar
- Validados contra las técnicas de captura del movimiento que usan cámaras
- Agregue una prueba de marcha a sus evaluaciones de riesgo de caídas
- Compatible con Android, PC y Mac

Características

- **Inalámbrico**: Los sensores LEGSys transmiten datos en tiempo real de manera inalámbrica por Bluetooth, permitiéndole pruebas de marcha literalmente donde sea
- **Generación de reportes instantánea:** El software LEGSys™ genera reportes en PDF fáciles de interpretar, que pueden ser impresos o guardados en el expediente del paciente
- **Convierta su teléfono o tablet en un laboratorio:** La App para Android de LEGSys funciona como la versión para PC, aumentando la portabilidad del sistema, envíe los reportes por correo directamente de su dispositivo Android

Datos rápidos

Tamaño del sensor: 5.0 cm x 4.2 cm x 1.2 cm

Peso: 25 gr. (0.88 oz.)

Frecuencia muestreo: 100 Hz

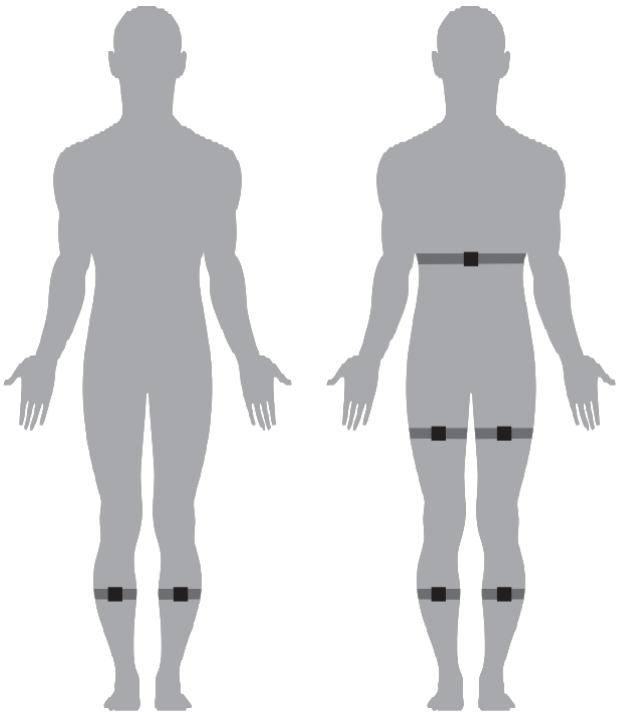
Vida de la batería: 4 hrs

Capacidad de memoria: 256 MB (>4 horas de datos)

Transmisión de datos: Bluetooth

Available on the Android App Store

RP LGSYS



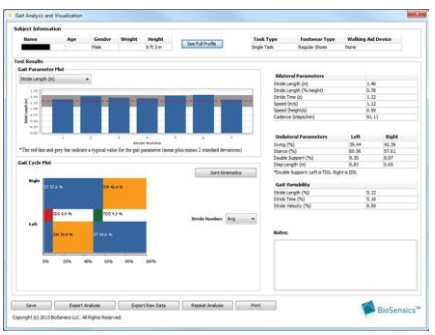
LEGSys™ LEGSys+™

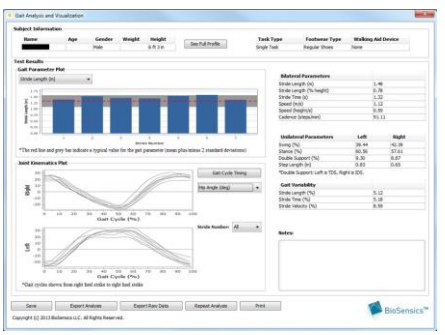
Comparación de tecnología

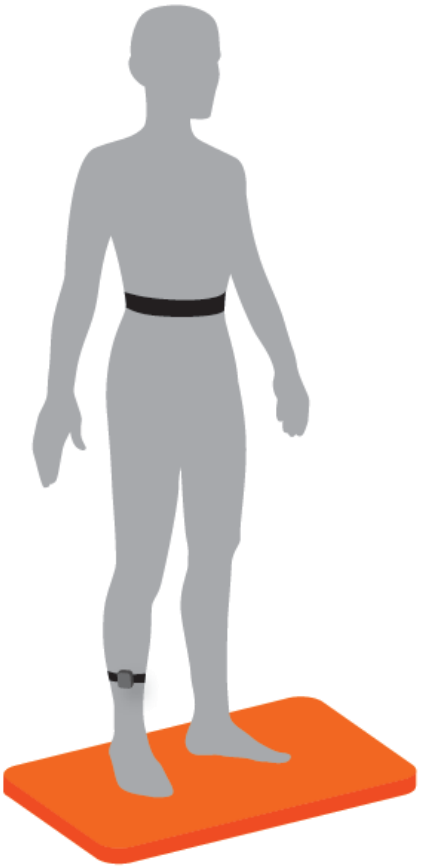
	LEGSys™	LEGSys+™
No. de Sensores	2	5
Parámetros temporales	●	●
Parámetros Espaciales	●	●
Ángulos de rodilla y cadera	○	●
Compatible con Android	●	●
Mac y Windows	●	●

Revolucione su práctica con legsys:

- **Conveniente**: LEGSysTM es fácil de transportar y se puede instalar y utilizar en cualquier lugar. Puede realizar las pruebas de marcha en su oficina, en casa de los pacientes, o en cualquier sitio intermedio
- **Independencia**: Con LEGSysTM, usted controla el cuando y donde de las evaluaciones, ya no dependa de instalaciones para una evaluación cuantitativa de calidad
- **Precisión**: Los algoritmos de análisis de marcha incorporados en LEGSysTM han sido validados usando muchos estudios clínicos
- **Objetividad**: LEGSysTM objetivamente cuantifica la marcha de sus pacientes, permitiéndole documentar los resultados del tratamiento e identificar intervenciones efectivas
- **Validez**: Demuestre a los pacientes, así como a las aseguradoras, la eficacia de su práctica y el progreso que sus pacientes están teniendo a través de resultados mesurables







BalanSens

RÁPIDA Y PRECISA MEDICIÓN DEL BALANCE

- Portátil y fácil de usar; realice mediciones de balance en su consultorio, en casa del paciente, en Hospitales y virtualmente donde se encuentre.
- Configuración sin complicaciones y reportes al instante para realizar una evaluación completa en menos de 5 minutos
- Mediciones clínicamente validadas –incluye índice de balanceo, velocidad del balanceo y área de balanceo–
- Reportes de balance generados automáticamente –fácilmente se incluyen en expedientes electrónicos–
- Historia clínica del paciente –monitoree y visualice cambios funcionales
- Compatible con PC, Mac y Android

Como funciona:

1. Dos sensores de precisión inalámbricos, están colocados en el paciente con cintas de velcro elásticas.
2. Mientras el paciente realiza tareas de balance, nuestros sensores miden el movimiento y transfieren estos datos en tiempo real a una PC o MAC.
3. El software de BalanSens™ transforma los datos del movimiento en parámetros clínicos relevantes y automáticamente genera un reporte en formato PDF.

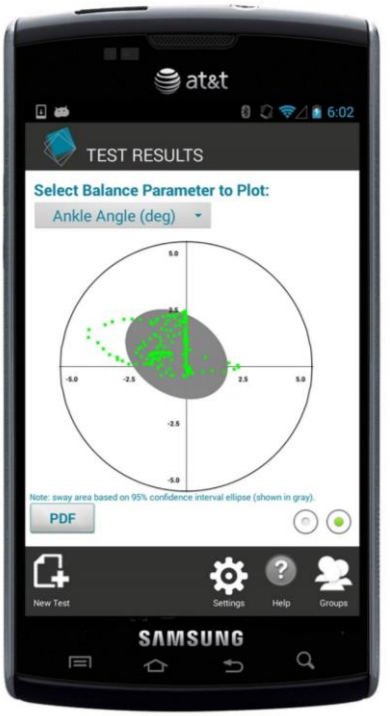
DATOS RÁPIDOS

- Tamaño del sensor: 6.7 cm x 4.7 cm x 1.3 cm
- Peso: 30 gramos
- Frecuencia de muestreo: 100 Hz
- Vida de la batería: 4 horas de transmisión continua.
- Capacidad de memoria: 256 MB (>4 horas de datos)
- Transmisión de datos: Bluetooth

Características

Ligero y práctico–BalanSens™ es una alternativa práctica a las plataformas de balance.

Mediciones y reportes de ángulos de cadera y tobillo, los cuales no son posibles con sistemas de balance. Incluye el Índice Compensatorio Recíproco, una medición novedosa de las estrategias de control postural.



Características del software

- Generación automática de reportes en PDF
- Análisis y gráficas instantáneas.
- Datos de sujetos sanos para comparaciones normativas.
- Contenido de los reportes personalizable.
- Visualice la historia de mediciones de balance del paciente.
- Utilice condiciones de prueba estándar o personalizables.
- Exporte datos crudos (.mat or .csv)

Mediciones clave:

Available on the Android App Store

BalanSens™ usa dos sensores de movimiento (un sensor en la espinilla y otro en la cintura) y algoritmos avanzados basados en la mecánica del cuerpo humano para proporcionar más de 17 medidas que incluyen:

- Movimiento del centro de gravedad (COM)
- Movimiento Antero-Posterior
- Movimiento Medio-lateral
- Movimiento angular de tobillo y cadera
- Velocidad del área de balanceo
- Índice compensatorio recíproco (RCI)