

h/p/cosmos pluto - mercury

cintas rodante con accesorios especiales para personas mayores

h/p/cosmos®

Ejercicio Senior

h/p/cosmos es uno de los principales fabricantes mundiales de cintas rodantes para medicina y deporte. Gracias a su dilatada experiencia, ha desarrollado una serie de equipos pensados principalmente para que las personas mayores puedan hacer ejercicio y recuperación de forma cómoda y segura.

Como se puede ver en las diferentes imágenes todos los accesorios están pensados para dar seguridad al usuario mediante los apoyabrazos ajustables con agarraderas y el arco de seguridad que en cuanto detecta la caída del usuario la impide gracias al arnés y hace parar la cinta de marcha de forma automática. De esta forma podemos convencer que la utilización de la cinta rodante no conlleva riesgo para el usuario. El terapeuta podrá de esta forma aconsejar la realización de ejercicio de forma controlada.

Las cinta rodante **mercury** y **pluto** permiten...

- Realizar ejercicios de rehabilitación locomotora desde 0.1Kmh
- Controlar la frecuencia cardiaca del usuario durante el ejercicio(Opción)
- Efectuar marcha con pendiente negativa, en descenso (Opción)
- Ser utilizado por cualquier persona de hasta 250 Kg de peso
- Ser controlada por un ordenador con sistema operativo WINDOW.
- Total seguridad, utilizando la opción de arco de seguridad.
- Disponer directamente en el apoyabrazos de un botón de paro.
- Descarga parcial del peso utilizando la opción AIRWALK.

Están especialmente indicadas por sus diferentes accesorios para:

- Facilitar el ejercicio de personas mayores
- Reducir la aprensión de las personas mayores a subirse a una cinta de marcha.



Pluto con sistema de descarga de peso AIRWALK y apoya brazos

El panel de control presenta el Modo de trabajo, la Velocidad, Distancia recorrida, Tiempo transcurrido, Elevación, Frecuencia cardíaca del usuario (con transmisor POLAR), Programa seleccionado, Etapa actual, Energía, Potencia, METS, Indice Fitness, permite la selección e introducción de 14 Perfiles de entrenamiento programados o definidos por el usuario, Frecuencia cardiaca limite, Edad, Sexo, Altura, Peso, nivel de Aceleración , velocidad de frenada y parámetros de carga.



Cinta de marcha Mercury con arco de seguridad



Apoya brazos regulable con soporte de mano



Simulando el movimiento natural de caminar

Diseñados para proporcionar un ejercicio de cuerpo entero con bajo impacto articular pero con un gran impacto muscular y de movilidad. Sin realizar el movimiento típico de la bicicleta.

Los distintos modelos NuStep permiten realizar ejercicio a personas con alguna disfunción motora, neurológica e incluso amputados. Ya sea para pacientes con Ictus, Esclerosis Múltiple, daño cerebral adquirido, en proceso de rehabilitación cardíaca u ortoprotésica, o personas mayores. Los distintos modelos NuStep le proporcionaran la herramienta adecuada para ello.



El sistema Cross Trainer de NuStep ofrece

- Una posición ergonómica adecuada
- Movimiento simultaneo de brazos y piernas.
- Compensar el bajo tono muscular de una extremidad.
- Seguimiento de la frecuencia cardíaca mediante POLAR
- Realizar un movimiento paso a paso de forma suave.
- Iniciar el movimiento con una baja inercia
- Inicio sin necesidad de pulsar ningún botón.
- Bloquear el agarre de la mano mediante muñequera (opción)
- Bloquear las piernas mediante los accesorios adecuados (opción)
- Bloquear los pies mediante los accesorios adecuados (opción)
- Bloqueo de torso mediante cinturones de seguridad (opción)
- Ajuste máximo de brazos 46 cm (T5-T5XR)
- Ajuste máximo de brazos en el modelo T4 38 cm.
- Rotación del asiento de 360 grados
- Ajustar la resistencia ofrecida de 5 a 1400W (según modelos)

Características generales :

- Total adaptación de posición a la estatura del usuario
- Utilizable por pacientes de 138 a 200cm de altura
- Peso máximo del paciente de 180 a 270 Kg., según modelo
- Altura del asiento a la misma de una silla de ruedas.
- Pedal de gran tamaño con superficie antideslizante
- Gran variedad de complementos para adaptarse al usuario
- Consola con distintos programa
- No requiere mantenimiento
- No necesita alimentación eléctrica
- Correa de transmisión de fuerza silenciosa
- Garantía de 5 años de materiales

Mas información en www.nustepiberia.es

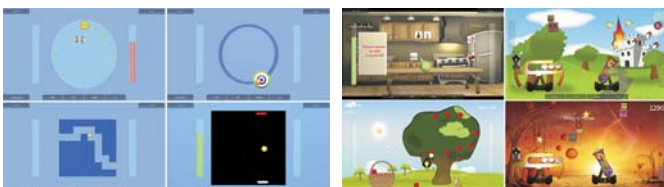
Equipo para la rehabilitación neurológica



BiMeo es una solución para el ejercicio y la rehabilitación del brazo, muñeca y mano, motivando a los pacientes con amenos juegos y ejercicios, facilitando la función de los fisioterapeutas por su sencillez de manejo.

La terapia con **BiMeo** anima al paciente a que utilice el brazo más afectado apoyando el movimiento con el brazo menos afectado. La ayuda es supervisada automáticamente y se optimiza con la adaptación de la tarea según el entrenamiento. El entrenamiento reproduce ejercicios del tipo de las actividades diarias que necesita realizar el paciente, junto a juegos y ejercicios específicamente diseñados para el incremento de funciones motoras.

Nos permite seguir fácilmente el progreso del paciente ajustando la dificultad del entrenamiento según la evolución.



Plataforma de equilibrio POSTUROMED

Posturomed es la plataforma oscilante de entrenamiento postural propioceptivo de referencia en el mundo de la fisioterapia. Permite entrenar con personas convalecientes de cualquier edad que aún no dominan bien la estabilidad corporal para mejorar la misma y el equilibrio vestibular,

Estimula las cadenas musculares hacia una postura erguida y mejora la capacidad estabilizadora de la columna vertebral y de las extremidades inferiores.

Junto con el modulo Rehab nos permitira una rehabilitacion efectiva de rodilla y cadera, incluso a las pocas fechas de una implantacion de protesis.

Puede añadirse el programa **MicroSwing** para estudio del equilibrio o incluso una plataforma sensorizada que nos analiza y nos ayuda en la rehabilitacion mediante ejercicios con retro-alimentacion en tiempo real presentados en una TV., modelo **BalanceCoach iQ**

HAIDER®
BIOSWING



Rehabilitacion

Equipo de magnetoterapia

biomag®

En estos tiempos nadie pone en duda la capacidad de la magnetoterapia para una serie de tratamientos analgésicos, antiinflamatorios y curativos o cuando se trata de incrementar el riesgo sanguíneo en una zona determinada o en un tratamiento sistémico.

Biomag ofrece las mismas funciones de los antiguos equipos de magnetoterapia pero añadiendo el funcionamiento pulsátil y 3D en un sistema portátil, que gracias a su gran variedad de aplicadores nos permiten tratar una gran variedad de problemas de salud

Aplicaciones frecuentes :

- Dolores articulares y columna vertebral
- Reumatismo, Artrosis
- Aliviar y eliminar dolor
- Esclerosis múltiple
- Fatiga muscular
- Mejoras de la microcirculación

Características :

- Reducido tamaño y peso
- Panel de control con 107 programas ya configurados
- Potencia de campo magnético de hasta 510Gaus
- Campo magnético pulsátil y 3D
- Frecuencia ajustable de 1 a 162Hz



Rehabilitación extremidades con LUNA EMG

LUNA EMG es un sistema robótico que integra el análisis EMG de superficie para el diagnóstico y la rehabilitación neurológica y física del rango de movimiento ROM en extremidad superior e inferior. Se adapta a la respuesta muscular ayudando al movimiento de forma activa si fuera necesario, pero NO ES un sistema de electroestimulación.

Puede utilizarse de forma bilateral; pasiva sin señal EMG para una rehabilitación física convencional; activa resistida y activa asistida con EMG y retroalimentación al paciente, y puede reducir el tiempo habitual de cada sesión de rehabilitación hasta en un 50% con pacientes de cualquier edad.

Rehabilitación



Análisis de la marcha con sensores inerciales



La utilización de sensores inerciales, con certificación de equipo médico, para la evaluación de los parámetros básicos de la marcha y equilibrio, nos permiten determinar el **riesgo de caídas**, facilitan el estudio y la documentación de la movilidad en pacientes con algún tipo de lesión física, neurológica, cardíaca o respiratoria, por la sencillez de la obtención de datos. Ya sea con un único sensor posicionado en la cadera, como cuando colocamos un sensor en cada pie, podremos tener la información suficiente para corregir el paso o evaluar un entrenamiento pliométrico.

Características principales y tipos de test:

- Sencillez de manejo y control mediante un dispositivo táctil de control de reducido tamaño
- Obtención de datos objetivos y numéricos de los movimientos
- Datos numéricos de Cadencia, longitud de zancada, velocidad, aceleración, tiempo empleado, asimetría, nivel de estabilidad, etc
- Test de marcha durante 10 metros o 5 pasos completos
- Test de marcha de hasta 400 metros en circuito cerrado o abierto
- Test de distancia recorrida en 6 minutos
- Test para determinar tiempo y estabilidad de levantarse de una silla, caminar, girar, volver a la posición inicial y sentarse
- Programa de estabilidad con paciente inmóvil, ojos abiertos - ojos cerrados, en suelo estable o inestable, etc.

