

BiMeo PRO y BiMeo Home



BiMeo está diseñado para realizar una terapia eficaz del brazo, muñeca y mano, motivando a los pacientes y facilitando la función de los fisioterapeutas.

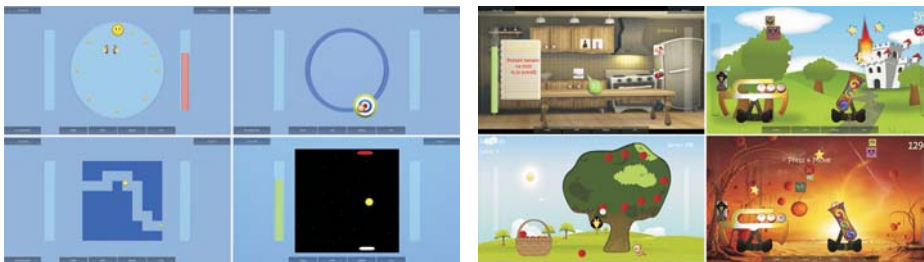
La terapia con **BiMeo** va un paso más allá de métodos avanzados en medicina de la rehabilitación. Se anima al paciente que utilice el brazo más afectado, apoyado por el movimiento del brazo menos afectado.

La ayuda se supervisa y se optimiza con la adaptación automática de la tarea según el entrenamiento. El entrenamiento reproduce ejercicios del tipo de las actividades diarias que necesita realizar el paciente, además de ejercicios específicamente diseñados para el incremento de funciones motoras.

Los médicos pueden seguir fácilmente el progreso del paciente y ajustar la dificultad del entrenamiento según las necesidades del paciente. El entrenamiento es por lo tanto más eficaz y el proceso de la rehabilitación más corto.



Modos de empleo



Algunos tipos de ejercicios



Componentes del sistema

El sistema está basado en un ordenador con un programa intuitivo y fácil de manejar, que permite una amplia variedad de modos de terapia, simplificando el trabajo del terapeuta e incluso permitiendo que un solo terapeuta pueda trabajar con 5 pacientes simultáneamente con el modelo **BiMeo PRO**.

Al disponer de un mecanismo de fijación rápida, permite intercambiar con facilidad la terapia y se puede iniciar con sólo unos pocos segundos.

- Terapia y evaluación **a dos manos**. El brazo menos afectado asiste o resiste al movimiento brazo afectado.
- Terapia y evaluación de **solo la mano afectada**
- Terapia y evaluación del **movimiento activo del brazo afectado**. Hombro (flexión / extensión, rotación interna), codo (flexión / extensión), muñeca (flexión / extensión, pronación / supinación, cubital / desviación radial)
- Terapia y evaluación de **solo la mano afectada con soporte**.
- Terapia y evaluación a dos **manos con soporte**
- Terapia y evaluación del **movimiento articular de la muñeca**

Para el tratamiento de pacientes con :

- Ictus - accidente cerebro vascular (ACV)
- Lesión traumática general
- Lesión cerebral traumática (TBI)
- Lesión de la médula espinal (SCI)
- Esclerosis múltiple (SM)
- Esclerosis lateral amiotrófica (ELA)
- y otras

Existen dos modelos:

- Modelo **BiMeo Pro** para centros de rehabilitación con funciones de tratamiento y valoración del movimiento. Dispone de una base de datos de pacientes y pruebas que permite estudiar la evolución del paciente.
- Modelo **BiMeo Home**, para que el paciente pueda seguir el tratamiento en su propia casa.

BiMeo PRO y BiMeo Home



Con los mismos equipos, pero con un programa informático más sencillo para que el propio paciente pueda realizar los ejercicios con facilidad, disponemos del sistema **BiMeo Home** que permite que el paciente realice los distintos ejercicios en la comodidad de su hogar y en el momento que desee.

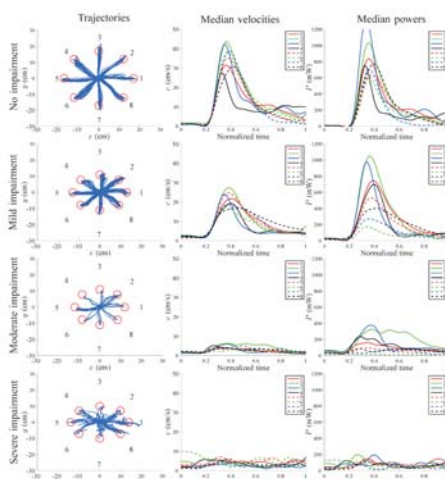
Los ordenadores domésticos cuentan con capacidades que permiten implementar el sistema y esto lo hace asequible para un usuario doméstico.

Los distintos juegos están diseñados para motivar a los pacientes y para continuar con el entrenamiento de rehabilitación una vez que son liberados del centro de rehabilitación.

Con la ayuda de avanzados algoritmos se evalúa el entrenamiento los pacientes y se almacena cada sesión de entrenamiento, de esta manera los pacientes pueden seguir en cada momento su progreso de la rehabilitación.

Ventajas de los equipos BiMeo:

- Rehabilitación basada en evidencias, gracias a los distintos estudios clínicos.
- Diseño ergonómico para adaptarse a todo tipo de pacientes y condiciones patológicas
- Amplia variedad de modos de terapia. Con solo una mano, con las dos, con apoyo, sin apoyo, entrenamiento isométrico, etc
- Facilidad de uso con un programa informático de control y gestión con interfaz de usuario de una gran sencillez.
- Costos terapéuticos reducidos.
- Corto tiempo de preparación pues los módulos se fijan al paciente con tiras de velcro fáciles de usar.
- No hay riesgo de ocasionar lesiones al paciente, pues no lleva ninguno actuador mecánico.



Informes detallados:

Vendedor autorizado