



¡Nos mueve la calidad de vida!



TECNOLOGÍA ENFOCADA EN NEURORREHABILITACIÓN

El objetivo de Movard es contribuir a mejorar la calidad de vida de los pacientes gracias a la utilización e incorporación de tecnología en los procesos de rehabilitación.



ERIGO®

Movilización y bipedestación segura en la fase aguda de la rehabilitación

Es un sistema de verticalización gradual que proporciona movilidad en miembros inferiores, así como la estabilización de los pacientes en posición erguida. Está enfocado en pacientes que se encuentran en la fase más temprana de la rehabilitación.

QUÉ OFRECE:

La solución terapéutica que combina de forma única la verticalización gradual, la movilización de las piernas y la estimulación sensoriomotora intensiva a través de la carga cíclica de las piernas.

- Movilización temprana y segura
- Estabilización cardiovascular
- FES para apoyar la circulación sanguínea y la tolerancia ortostática (FES: Estimulación Eléctrica Funcional)





LOKOMAT®

Rehabilitación intensiva de la marcha para pacientes neurológicos altamente afectados

Es un dispositivo médico desarrollado con tecnología robótica que permite un entrenamiento de marcha altamente repetitivo y fisiológico.

Está destinado a pacientes con alteraciones neurológicas de severas a moderadas.



QUÉ OFRECE:

- Entrenamiento eficaz de la marcha
- Marcha más fisiológica
- Desafío óptimo para el paciente
- Entrenamiento con Realidad Virtual (RV)
- Sistema de soporte de peso dinámico (BWS)
- Módulo FreeD, traslación y rotación de la pelvis
- Valoraciones objetivas

OPCIONES ADICIONALES

- Módulo FreeD
- Ortesis Pediátrica

Líneas de productos y módulos:

	Ortesis Pediátrica	Módulo FreeD1	Programas de formación
LokomatNanos	✓	✓	Avanzado
LokomatPro	✓	✓	Avanzado

Con LokomatPro, los pacientes se beneficiarán de la tecnología más avanzada desarrollada por Hocoma para mejorar el entrenamiento al tiempo que aportan nuevas sensaciones a la sesión.



RYSEN™

Sistema de soporte de peso dinámico 3D de última generación



Es un sistema de soporte de peso dinámico sobre suelo que combina fuerzas de asistencia verticales y horizontales, ofreciendo una configuración de terapia intuitiva con una libertad de movimiento sin precedentes en condiciones naturales. Siguiendo los principios del aprendizaje motor, RYSEN cubre un terreno crítico para fines clínicos y de investigación, permitiendo a los pacientes la transición a las actividades de la vida diaria mediante el ejercicio seguro en su punto óptimo de desafío.

Está destinado a pacientes con trastornos que afectan al movimiento y que no pueden realizar un entrenamiento de rehabilitación sin soporte de peso corporal.

QUÉ OFRECE:

- Soporte de peso corporal 3D sobre suelo
- Amplia variedad de actividades locomotoras funcionales
- Condiciones de entrenamiento natural sin restricciones
- Sistema de soporte seguro y certificado
- Entrenamiento versátil de la marcha y el equilibrio sobre el suelo





ANDAGO®

Entrenamiento de la marcha overground en un entorno libre y seguro

Es un sistema de soporte de peso dinámico para entrenamiento y rehabilitación de la marcha sobre suelo. Ayuda a los pacientes a caminar de forma natural consiguiendo una postura erguida y una extensión de cadera completa.

La protección contra caídas garantiza un entrenamiento seguro para el paciente y el terapeuta en todo momento. Los pacientes entrenan con total confianza mientras que los terapeutas pueden centrarse en crear y mantener una terapia exigente.

Está destinado a pacientes que están iniciando la marcha sobre suelo y necesitan trabajar con un sistema de soporte de peso corporal.



QUÉ OFRECE:

- Terapia intensiva y versátil de la marcha sobre el suelo
- Seguimiento activo del paciente: marcha autodirigida con el cuerpo
- No es necesario modificar la infraestructura
- Marcha erguida y manos libres (libertad de movimiento para los pacientes)
- Ejercicios de equilibrio y cambio de peso
- Opción de marcha libre
- Opción de marcha en línea recta
- Opción de marcha guiada por terapeuta



C-MILL VR+

Evaluación y entrenamiento de la marcha y equilibrio

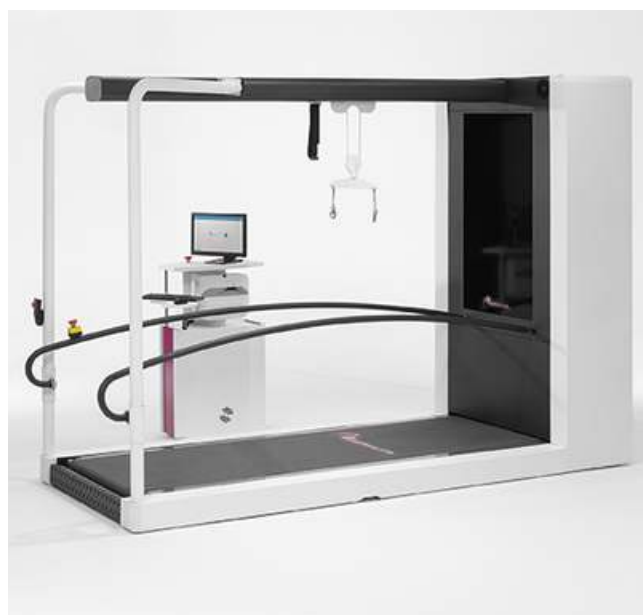
Es un sistema de rehabilitación de marcha y equilibrio compuesto por un tapiz rodante instrumentado que integra entorno de realidad virtual con un soporte de peso.

Está diseñado para pacientes con trastornos neurológicos, ortopédicos, musculares, cardiovasculares u otras condiciones que afectan el equilibrio y la marcha.

C-Mill VR+ puede utilizarse en hospitales, clínicas ambulatorias y centros de investigación.

QUÉ OFRECE:

- Proyecciones de realidad aumentada
- Aplicaciones de realidad virtual con entrenamiento (transición a tareas duales)
- Tapiz rodante con sensores de fuerza integrados (detecta los movimientos del paciente)
- Entrenamiento funcional de la marcha
- Evaluaciones objetivas estáticas y dinámicas
- Divertido, motivador y agradable
- Diseño basado en la evidencia
- Descarga de peso corporal opcional





ARMEO®POWER

**Exoesqueleto robótico para la rehabilitación de brazo y mano
en pacientes altamente afectados**

Es un sistema robótico y motorizado diseñado para la terapia de brazo y mano en una fase temprana de la rehabilitación.

Está destinado a pacientes con graves alteraciones del movimiento permitiendo realizar ejercicios con un elevado número de repeticiones en miembros superiores, lo que es fundamental para el reaprendizaje de la función motora.



QUÉ OFRECE:

- Rehabilitación temprana del brazo con alta intensidad
- Asistencia al movimiento según sea necesario
- Soporte de peso de brazo en un amplio espacio de trabajo 3D
- Ejercicios motivadores
- Evaluaciones objetivas
- Entrenamiento de la función de la mano
- Parte del concepto modular de terapia Armeo®
- Movilización pasiva



ARMEO® SPRING PRO

Llevando la terapia de Armeo Spring al siguiente nivel

Es un sistema de soporte dinámico del peso del brazo que permite a los pacientes emplear funciones motoras residuales propias y ayuda a realizar un mayor número de movimientos de alcance y agarre basados en objetivos terapéuticos específicos. Permite alcanzar mayores grados de movimiento en el hombro y el codo, además incluye la versión adulta y pediátrica en el mismo sistema. ArmeoSpring Pro se suministra con un arnés destinado a restringir los movimientos compensatorios del tronco durante la terapia.

Destinado a pacientes que han perdido o tienen restringida la funcionalidad en sus extremidades superiores.

QUÉ OFRECE:

- Terapia de movimiento autoiniciada
- Terapia simultánea de brazos y manos en un espacio de trabajo 3D
- Exoesqueleto ergonómico
- Ejercicios motivadores
- Evaluaciones objetivas
- Parte del concepto modular de terapia Armeo





ARMEO®SPRING

Apoyar la recuperación de la función de brazo y mano

Es un sistema de rehabilitación de brazo y mano que integra un soporte de peso dinámico que permite a los pacientes emplear funciones motoras residuales propias y los anima a realizar un mayor número de movimientos de alcance y agarre basados en objetivos terapéuticos específicos.

Destinado a pacientes que han perdido o tienen restringida la funcionalidad en sus extremidades superiores.

ArmeoSpring es la opción terapéutica preferida para la rehabilitación de brazo y mano.



QUÉ OFRECE:

- Terapia de movimiento
- Terapia simultánea de brazos y manos en un espacio de trabajo 3D
- Exoesqueleto ergonómico
- Ejercicios motivadores
- Evaluaciones objetivas
- Parte del concepto modular de terapia Armeo®

También disponible en versión pediátrica para apoyar la terapia funcional en pacientes de edades comprendidas entre 4 y 12 años con función limitada en las extremidades superiores.



ARMEO®SENSO

La solución basada en sensores para pacientes con limitaciones moderadas en extremidades superiores.



Es un sistema de rehabilitación de miembro superior basado en sensores para las últimas etapas de la recuperación del paciente. Ofrece movimientos activos, motivadores y repetitivos en un espacio de trabajo 3D.

Está destinado a pacientes con afectaciones leves a moderadas.

QUÉ OFRECE:

- Versátil y fácil de usar
- Diseño compacto y fácil de usar
- Módulo de mano
- Soporte opcional para el peso del brazo
- Parte del concepto modular de terapia Armeo®





IVS – DESSINTEY

Tecnología única dedicada a la planificación motora y al control central del movimiento

Es un sistema de rehabilitación basado en técnicas de representación mental que estimula la plasticidad cerebral y permite a los pacientes y terapeutas trabajar específicamente en:

- Planificación de acciones
- Potencial de acciones
- Planificación de la intención y del movimiento
- Restablecer la coherencia entre lo que el paciente pretende hacer y las sensaciones que percibe, impulsa el reaprendizaje

Está destinado a pacientes sujetos a parálisis o trastornos del dolor. Intenta restaurar el control del movimiento y la retroalimentación visual y sensible que reciben.

QUÉ OFRECE:

IVS3 PARA MIEMBROS SUPERIORES:

La visión desempeña un papel esencial en las primeras fases de reconstrucción de la imagen corporal y del control motor. Con una inmersión intensa, IVS3 permite al paciente reintegrar un miembro funcional sano y centrarse en la representación del Movimiento.

IVS4 PARA MIEMBROS INFERIORES:

Adaptado a sillas de ruedas, enfocado en miembros inferiores. IVS4 permite a los pacientes trabajar sentados para aprender movimientos básicos y coordinaciones más complejas, y después de pie para un enfoque funcional del equilibrio y la marcha.





Kinematics (deg.)

GRAIL

El laboratorio de marcha del futuro

Es un sistema completo para llevar a cabo análisis y entrenamiento de la marcha y equilibrio compuesto por un tapiz rodante instrumentado dual, un módulo de captura de movimiento, entornos de realidad virtual (RV) y realidad aumentada (AR).

Está diseñado para pacientes con alteraciones de marcha derivada de cualquier patología neurológica, amputados, lesiones traumatológicas, deportistas, etc.

QUÉ OFRECE:

- Tareas específicas
- Feedback del rendimiento
- Intensidad de entrenamiento
- Variabilidad de ejercicios
- Foco de atención externo
- Aprendizaje implícito



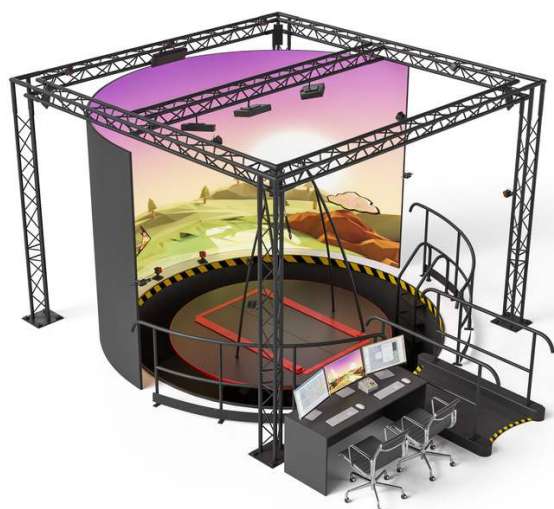


CAREN

El laboratorio de biomecánica más avanzado del mundo

Es un sistema de análisis de movimiento para la rehabilitación clínica e investigación del rendimiento humano. Integra un módulo captura de movimiento 3D, un tapiz rodante dual instrumentado con 6 grados de libertad lo que permite generar perturbaciones en cualquiera de los ejes. Además, cuenta con un sistema inmersivo de realidad virtual para proporcionar biofeedback en tiempo real y proporcionar al sujeto un entorno de entrenamiento interactivo.

Está diseñado para pacientes con alteraciones de marcha derivada de cualquier patología neurológica, amputados, lesiones traumatológicas, deportistas, etc.



QUÉ OFRECE:

- Sistema de captura de movimiento
- Tapiz rodante dual instrumentado 3D
- Plataforma de movimiento con 6 grados de libertad
- Sistema de sonido envolvente
- Pantalla semicilíndrica o Dome



**¿Quieres saber más sobre la tecnología
que ofrecemos en movard?**



/movard



@movard_rg



@movard_

www.movard.es

info@movard.es

(+34) 656 654 836 - (+34) 669 448 500