

Cinesiterapia MOTOmed®

MOTOmed® letto2

1. con motor, 2. asistido por motor, 3. con su propia fuerza

- MOTOmed letto2
- MOTOmed letto2_piernas/brazos



Clínicas | Centros de Rehabilitación | Residencias | Cuidado en casa

Un movimiento eficaz para pacientes guardando cama: Movilización y profilaxis

Campos de uso:

- Coma y síndrome apático
- Uso en unidades de vigilancia intensiva
- Rehabilitación precoz, respiración artificial (a largo plazo)
- Secuelas de operaciones
- Enfermedades y limitaciones geriátricas y neurológicas
- Después de sustituciones de articulaciones endoprotéticas (cadera, rodilla)
- Pacientes guardando cama en residencias o en casa
- Hemodiálisis



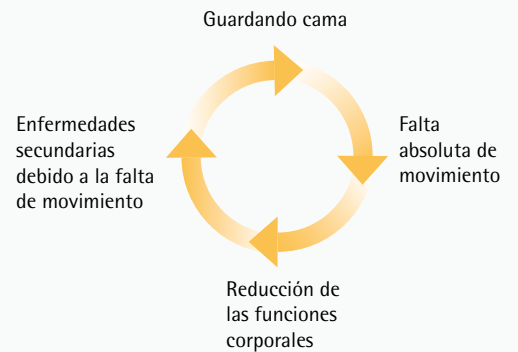
Cinesiterapia MOTOmed ¿Porqué movimiento es tan importante para pacientes guardando cama?

El problema Falta de movimiento

Estando tumbado durante mucho tiempo y la falta de movimiento relacionada reduce muchas funciones corporales importantes, como p.ej., la circulación sanguínea, la actividad muscular, el metabolismo, la respiración y la actividad cardiovascular al mínimo. Aun poco tiempo en la cama reduce el rendimiento corporal enormemente y lleva a limitaciones considerables en las funciones cognitivas (mentales) sobre todo en pacientes mayores.

La oportunidad Movimiento como curación

Para evitar complicaciones causadas por la falta de movimiento es necesario una movilización precoz de los pacientes guardando cama. El movimiento estimula el riego sanguíneo, la circulación y el metabolismo y evita la reducción de la musculatura (atrofia), así como la rigidez de las articulaciones (profilaxis de contracturas). Además el movimiento contribuye considerablemente al bienestar general y mantiene la capacidad cognitiva (mental).



La solución Cinesiterapia MOTOmed® estando tumbado

El MOTOmed letto2 compensa la falta de movimiento en pacientes guardando cama. Entrenando regularmente el movimiento seguro, controlado por software y similar al ir en bicicleta previene la deficiencia en movimiento y aumenta el efecto de la terapia.

Posibilidades de terapia con el MOTOmed® letto2

- 1 con motor** Un movimiento pasivo de las extremidades mantiene la movilidad de las articulaciones, relaja la musculatura, fomenta el riego sanguíneo y estimula la digestión.
- 2 asistido por motor** La menor actividad de las piernas o brazos, tan sólo impulsos, será descubierta y reforzada por la función ServoPedaleo. Así se puede realizar, incluso con la menor fuerza, un movimiento de pedaleo activo completo y fluido.
- 3 con su propia fuerza** Posibilita un movimiento activo contra 20 resistencias de freno ajustables con precisión, de muy ligero a muy pesado. Un entrenamiento activo fortalece la musculatura de piernas, brazos y respiración y el sistema cardiovascular e inmunológico.



MOTOmed letto2_piernas/brazos

Aquí entrenando los brazos con manguitos de muñeca y pantalla grande de color para poder seguir el ejercicio.



- + Apoyo para la fisioterapia** El equipo MOTOMed letto2 accionado por motor y controlado por software posibilita un movimiento diario, repetido y pasivo de las piernas o brazos sin problemas. Relajando la musculatura con el MOTOMed letto2 antes, la terapia manual se convierte más efectiva, eficiente y adaptada al paciente.
- + Estimulación del riego sanguíneo** Especialmente con ayuda del control de tobillo MOTOMed (*n° ref. 149 o 169, accesorios*) es posible activar la bomba sanguínea en las piernas y con eso estimular el riego sanguíneo. Eso puede significar una **profilaxis eficaz** de decúbito y trombosis.
- + Tono muscular y regulación de espasticidad** El movimiento suave y uniforme puede relajar directamente tensiones musculares. Eso puede llevar a una reducción considerable del tono muscular permanentemente alto. La **Protección de Movimiento** con el Programa de Relajación de Espasticidad posibilita un entrenamiento seguro aun en caso de crispaciones (espásticas).
- + Movilidad y profilaxis de contracturas** El movimiento regular con el MOTOMed puede prevenir acortamientos de músculos y contracturas musculares (rigidez de articulaciones). De esta manera el ejercicio ayuda a mantener la movilidad de las articulaciones.
- + Actividad mejorada de vejiga e intestino** El movimiento con el MOTOMed fortalece indirectamente la musculatura del abdomen y puede estimular la actividad intestinal. Con el movimiento suave tensiones pueden ser relajadas, lo que se repercute positivamente en la evacuación de la vejiga. Además se pueden prevenir complicaciones (p.ej., oclusión, inflamación de las vías urinarias).
- + Mejora de la respiración** La musculatura de respiración será fortalecida especialmente por el uso del **entrenador de brazos/cuerpo superior**. Una terapia de movimiento precoz puede llevar a estancias más cortas en unidades de vigilancia intensiva (p.ej., de pacientes de respiración).
- + Fomentar la psique y el bienestar** Movimiento estimula la producción de neurotransmisores (hormonas), que tienen un efecto sedante y antidepresivo lo que hace bien al cuerpo y al espíritu. >> La mejor actividad física para el cuerpo y el espíritu.
- + Movilización precoz** A partir del primer día los pacientes serán movilizados y guiados a la terapia de movimiento activo de forma cuidadosa y segura.

La función ServoPedaleo posibilita un movimiento agradable aun en personas con las menores fuerzas residuales o parálisis incompletas (paresias).



MOTOMed letto2 con accesorios

>> Para más información sobre el MOTOMed letto2 véase el vídeo especial en www.motomed.com.





A Entrenamiento de piernas - fácil y práctico



MOTOmed letto2
Equipamiento básico



MOTOmed letto2
con accesorios: ① fijación de suelo, ② chasis esparrancado, ③ ajuste de flexión de rodilla manual y ④ guías de piernas "TrainCare Confort"

Manejo simple El MOTOmed es tan ágil como un carrito de compras debido a sus 4 grandes rodillos de transporte. De esta manera es utilizable móvil y flexible en la vida cotidiana de clínicas. Mediante 3 diferentes versiones de chasis y un ajuste de altura sin escalones por un pistón de gas es posible adaptar el MOTOmed letto2 óptimamente a las camas y tumbonas más diversas. Los modelos MOTOmed letto2 y MOTOmed letto2_piernas/brazos son también disponibles como "versión para niños".

B Terapia de movimiento durante la hemodiálisis

MOTOmed® letto2 Actividad corporal regular mejora el rendimiento general de pacientes de diálisis, aumenta la tolerancia y la eficacia de la diálisis. El MOTOmed letto2 es empleable en todos modelos corrientes de camas o tumbonas debido a su construcción especial. El apoyo del motor posibilita un entrenamiento seguro y activo aun a pacientes de diálisis muy débiles.



>> Pídenos el folleto especial gratuito para más información referente a la terapia de movimiento durante la diálisis.



MOTOmed letto2
para una hemodiálisis eficaz

Rápido, simple y agradable de manejar



Adaptar el chasis a la anchura de la cama



Fijar el MOTOmed letto2 mediante el freno tetráptero (fijación de suelo)



Insertar fácilmente las piernas para entrenar



Ajustar una óptima flexión de la rodilla mediante el ajuste de flexión de rodilla

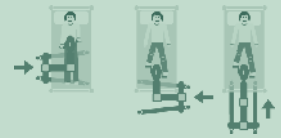


Arranque y parada fácil del ejercicio mediante la unidad de mando de fácil manejo

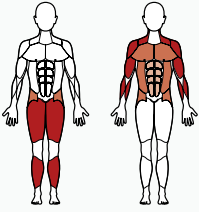
MOTOmed letto2 Datos técnicos del equipamiento básico Medidas: 124-156 cm (altura) x 68 cm (anchura) x 111 cm (profundidad), peso: aprox. 83 kg, chasis exterior: 68 cm, interior: 44 cm, Ajuste de altura del borde inferior de la caja de motor: de aprox. 66 cm hasta 98 cm.

MOTOmed letto2_piernas/brazos Datos técnicos del equipamiento básico Medidas: 124-156 cm (altura) x 68 cm (anchura) x 111 cm (profundidad), peso: aprox. 100kg, Chasis exterior: 68 cm, interior: 44 cm, Ajuste de altura del borde inferior de la caja de motor: de aprox. 74 cm hasta 103 cm

En general: Tensión de la red: 230/115 Volt, Frecuencia de la red: 50/60 Hertz, Construcción: Estable construcción entera de metal, clase de producto médico según MPG IIa



C Entrenamiento de piernas y brazos/cuerpo superior



MOTomed letto2_piernas/brazos
Equipamiento básico con soportes
para accesorios

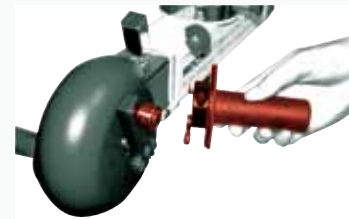


MOTomed letto2_piernas/brazos
con accesorios: ① chasis esparrancado, ② recoge-cable
automático y ③ brazo orientable para la unidad de mando

Entrenamiento de piernas
o brazos/cuerpo superior
estando tumbado

El MOTomed® completo para pacientes guardando cama Adicional al entrenamiento de piernas este MOTomed le posibilita también un entrenamiento de brazos/cuerpo superior. Así es posible entrenar hasta el 80 % de la masa muscular del esqueleto estando tumbado. Una movilización precoz puede mantener la movilidad de los brazos y del cuerpo superior (regulación del tono y profilaxis de contracturas) y restablecer funciones básicas (p.ej., después de un ataque cerebral).

Según la forma de ejercicio deseada (entrenamiento de piernas o brazos/cuerpo superior) o bien el espacio disponible se puede posicionar el MOTomed letto2_piernas/brazos en el lado izquierdo o derecho de la cama así como en el lado de los pies de la cama (del frente). El entrenamiento de brazos/cuerpo superior fortalece la musculatura respiratoria y puede contribuir en reducir el tiempo de respiración artificial o en la duración de estancias en unidades de vigilancia intensiva en caso de enfermedades pulmonares (p.ej. EPOC). Una mejora de la función del pulmón puede aumentar considerablemente el rendimiento general de los pacientes.



"Técnica de cambio rápido"
Para un cambio rápido del
ejercicio de piernas al
entrenamiento de brazos/
cuerpo superior y viceversa

Particularidades para un movimiento seguro (n° ref. 168)

Guías de piernas "TrainCare Confort" No sólo en pacientes comatosos sino también en caso de parálisis floja o bien parestias espásticas es necesario una fijación y una guía segura de las piernas para evitar un volcar hacia el lado o bien un pedaleo con sobreextensión de las articulaciones de la rodilla. Los grandes soportes para pantorrilla y el sistema especial con tensores de goma en las guías de piernas "TrainCare Confort" posibilitan un apoyo seguro para las piernas y una descarga de la rodilla ajustable individualmente para ambos lados.



Sistema de inclinación de rodilla
"TrainCare Confort"



Unidad de mando de fácil manejo
para el control simple, rápido
y seguro del ejercicio.

MOTomed® Software de seguridad El Accionamiento de Relajación MOTomed posibilita un movimiento suave y fluido con motor y puede relajar efectivamente la musculatura, aliviar crispaciones y calmar dolores en los músculos.

La Protección de Movimiento MOTomed controla el estado de los músculos durante el movimiento entero y detiene el equipo en caso de crispaciones (espásticas) incidentes. Entonces el Programa de Relajación de Espasticidad "busca" la dirección de movimiento en la cual se puede aliviar la crispación (espástica) cambiando la dirección automáticamente.

>> El cambio automático de dirección ayuda a aliviar crispaciones según el principio terapéutico.

ServoPedaleo MOTomed® El MOTomed detecta los menores impulsos musculares y ayuda al usuario a conseguir el movimiento, similar a la dirección asistida que ayuda a manejar un camión de 40 toneladas con un sólo dedo.

El usuario puede entrenar él mismo aun con las menores fuerzas.

>> Se puede detectar, utilizar y fortalecer fuerzas residuales sin descubrir.



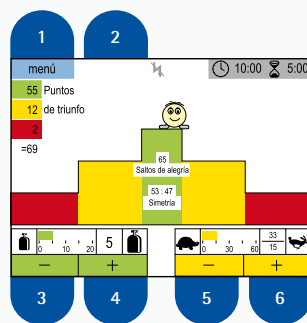
ServoPedaleo MOTomed

Feedback detallado

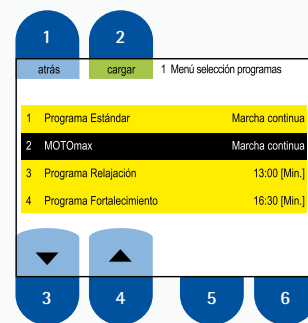
Información durante el ejercicio (Biofeedback) En la pantalla grande de color de la unidad de mando MOTomed puede ver exactamente y en tiempo real qué y cómo el usuario entrena. De esta manera el profesional de cuidado y terapia puede controlar el entrenamiento en cualquier momento y ajustar fácilmente los parámetros individuales de ejercicio.



»Resumen del ejercicio« con los datos de entrenamiento más importantes



»Programa de Motivación MOTomax« para un ejercicio activo y excitante



Análisis después del entrenamiento - Aviso de hasta 30 valores de ejercicio

Análisis después del ejercicio Al final de cada entrenamiento aparece automáticamente un análisis detallado con hasta 30 valores importantes e informativos.

MOTomed® sam2 sistematizar, analizar y motivar
La tarjeta chip MOTomed guarda automáticamente todos los datos de ejercicio durante el entrenamiento. Con el Programa de Evaluación y Análisis MOTomed sam2 (n° ref. 230, accesorios) se pueden transmitir estos datos al ordenador, guardarlos en una base de datos e imprimirlos.



Tarjeta chip MOTomed

>> Más de 90 accesorios y a petición también adaptaciones de productos individuales enriquecen los 12 modelos básicos MOTomed - infórmese bajo: www.motomed.com



Funciones MOTomed Equipamiento básico/accesorios recomendados

		MOTomed letto2	MOTomed letto2_ piernas/brazos
 <p>nuevo</p>	<p>Software/funciones Para la seguridad durante el ejercicio: Programa de Relajación de Espasticidad, Protección de Movimiento, Accionamiento de Relajación, ServoPedaleo, Ejercicio de Simetría, 13 Programas de Ejercicio, Programa de Motivación MOTOmax, Ayuda de Inserción/Extracción, Análisis del ejercicio en la pantalla.</p>	Equipamiento básico	Equipamiento básico
	<p>Unidad de mando giratoria Análisis del ejercicio durante el entrenamiento y análisis detallado después del ejercicio.</p>	Equipamiento básico	Equipamiento básico
	<p>Pedales de seguridad plastificados con rotación hacia fuera por 5° Los pedales plastificados son desinfectables, antideslizantes y tienen un borde de seguridad elevado.</p>	Equipamiento básico	Equipamiento básico
 <p>nuevo</p>	<p>Chasis con fijación de suelo (n° ref. 159) Fijación rápida y fácil del MOTomed letto2 mediante un pedal. Una conexión directa con la cama de cuidado o la tumbona de diálisis no es necesario.</p>	Accesorios	Equipamiento básico
 <p>nuevo</p>	<p>Ajuste de flexión de rodilla manual (n° ref. 162) Posibilita ajustar la flexión de piernas o bien brazos - también con las piernas/brazos en los pedales y durante el entrenamiento.</p>	Accesorios	Equipamiento básico
 <p>nuevo</p>	<p>Ajuste de altura hidráulico (n° ref. 173) Adaptar la altura de ejercicio a la altura de la cama sin esfuerzo mediante un pedal.</p>	Accesorios	Equipamiento básico
 <p>nuevo</p>	<p>Guías de piernas »TrainCare Confort« (n° ref. 168) / para niños (n° ref. 168K) En pacientes paralizados, inconscientes y débiles. Fijación y guía segura de las piernas. Soporte para la inclinación de la rodilla.</p>	Accesorios	Accesorios
	<p>Guías de piernas con soportes para pantorrilla plastificados (par, n° ref. 154) Soportes para pantorrilla revestidos de plástico blando desinfectable.</p>	Accesorios	Accesorios
	<p>Brazo orientable para la unidad de mando (n° ref. 166) El usuario mismo puede ver la información de ejercicio en la pantalla (Biofeedback) o manejar el equipo. Eso aumenta el trabajo activo del paciente y la motivación para el ejercicio.</p>	Accesorios	Accesorios
 <p>nuevo</p>	<p>Chasis esparrancado (n° ref. 160) Ajuste fácil de la anchura (ancho/estrecho) mediante una palanca. - Apropiado para todas camas y tumbonas corrientes.</p>	Accesorios	Accesorios
 <p>nuevo</p>	<p>Control de tobillo con ajuste por tensores de goma (par, n° ref. 169) Ajuste individual de la extensión dorsal y la flexión plantar. Prevención y terapia de edemas, trombosis y pie equino. Estimulación intensa de la circulación y del riego sanguíneo.</p>	Accesorios	Accesorios
 <p>nuevo</p>	<p>Recoge-cable automático (n° ref. 172/174) Enrollar y desenrollar el cable de la red de forma controlada.</p>	Accesorios (n° ref. 174)	Accesorios (n° ref. 172)
	<p>Manguitos de muñeca para la fijación de las manos (n° ref. 562) Son suaves y soportan el ejercicio de brazos/cuerpo superior en caso de una función limitada de agarre.</p>	Accesorios	Accesorios
	<p>Soportes para el antebrazo con manguitos (n° ref. 556) La fijación de los antebrazos posibilita una fijación y guía segura de los brazos en caso de debilidad y parálisis. También en caso de parálisis espástica.</p>	Accesorios	Accesorios

MOTomed® letto2 - me hace bien cada día

Experiencia y competencia La Cinesiterapia MOTomed ya tiene éxito internacional desde el año 1981. Clientes satisfechos que se sienten mejor con el MOTomed así como médicos y terapeutas confirman el beneficio y el éxito de la terapia MOTomed. La empresa familiar RECK es el inventor de la Cinesiterapia motorizada y sigue investigando, desarrollando, produciendo y aconsejando con más de 200 colaboradores: ¡Todo viene de una mano! Eso flexibiliza a la empresa RECK y le avanza a usted.

>> Beneficie también usted, ya que su MOTomed podría cambiar mucho para usted.



La empresa RECK ha aumentado su capacidad de producción por otra nave de producción en primavera de 2010. Dimensiones: 50 x 125 m.

Asesoramiento y servicio Convéncese usted mismo y pruebe el MOTomed sin compromiso. Con mucho gusto le asesora la empresa RECK o uno de los representantes autorizados en la selección de su MOTomed óptimo. Llámenos - con mucho gusto le mandamos gratuitamente información, informes de experiencia y estudios. MOTomed es movimiento sano: Con motor, asistido por motor y con su propia fuerza. Además: ¡MOTomed motiva!

Calidad y variedad 12 modelos básicos MOTomed con más de 90 accesorios y 13 Programas de Ejercicio especiales posibilitan una adaptación perfecta a sus necesidades individuales. Más accesorios y adaptaciones de producto completan nuestro surtido. Innovaciones, calidad alta, confiabilidad y seguridad - justamente "Made in Germany" caracterizan al MOTomed y convierten a la empresa RECK en el líder del mundo en este ramo.

-
- 1 **MOTomed viva2**
entrenador de piernas con pantalla de color para el bienestar físico y mental
 - 2 **MOTomed viva2_Parkinson**
para un movimiento rápido pasivo con hasta 90 rpm
 - 3 **Entrenador de brazos/cuerpo superior con entrenador de piernas**
para viva2, viva1, gracile
 - 4 **MOTomed viva1**
con mando a distancia bonito y pequeño
 - 5 **MOTomed stativ_viva2**
para el entrenamiento exclusivo de los brazos/cuerpo superior
 - 6 **MOTomed viva2_duplex**
entrenamiento simultáneo de las piernas y brazos especialmente en hipertensión y diabetes
 - 7 **MOTomed viva2 con electroestimulación funcional (FES)**
especialmente en lesión medular y ataque cerebral
 - 8 **MOTomed gracile12**
ajustable en altura para niños
 - 9 **MOTomed gracile5-15**
distancia de pedal ajustable sin escalones: de 5-15 cm para niños muy pequeños
 - 10 **MOTomed letto2**
terapia de movimiento para pacientes guardando cama con guías de piernas "TrainCare Confort"
 - 11 **MOTomed letto2**
en la tumbona durante la diálisis
 - 12 **MOTomed letto2_piernas/brazos**
entrenador de piernas y brazos/cuerpo superior para el uso de los 3 lados de la cama

Representaciones internacionales de MOTomed: Arabia Saudita, Andorra, Argelia, Argentina, Austria, Australia, Bahrein, Bélgica, Brasil, Bulgaria, Canadá, Chile, China, Chipre, Corea, Croacia, Dinamarca, EE.UU., Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Gran Bretaña, Holanda, Hong Kong, Hungría, India, Indonesia, Irán, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Jordania, Kazajistán, Kenia, Kuwait, Letonia, Libano, Libia, Lituania, Luxemburgo, Malasia, Malta, México, Moldavia, Noruega, Nueva Zelanda, Omán, Polonia, Portugal, Qatar, República Checa, Rumania, Rusia, Singapur, Siria, Sudáfrica, Sudán, Suecia, Suiza, Tailandia, Taiwán, Trinidad y Tobago, Tunicia, Turquía, Ucrania, Yemen.

Su establecimiento especializado de MOTomed:



Productos ortopédicos y geriátrico-hospitalario
Pol. Industrial El Cerro, C/ Encofradores N° 12,
41210 Guillena (Sevilla)
902 955 887 - 954 076 446 - 955 115 445
info@dismosur.com - comercial@dismosur.com

RECK MOTomed®
Cinesiterapia para mejorar la calidad de vida

RECK-Technik GmbH & Co. KG
Reckstrasse 1-5, 88422 Betzenweiler
ALEMANIA
Tel. +49 7374 18-85, Fax +49 7374 18-480
info@motomed.com, www.motomed.com



ES 713.4/W17a 12.10 binSt
La empresa RECK se reserva cambios técnicos en sentido del progreso. Reproducción, también en extractos, sólo con autorización por escrito de la empresa RECK.