MOTOmed®
un movimiento diferente

MOTOmed®
Cinesiterapia

Con motor, asistido por motor y con su propia fuerza.
En casa, en la clínica y en las instituciones.

movimiento asistido por motor

RECK
Ingeniería médica

MOTOmed® hace bien en parálisis, espasticidad, debilidad corporal y falta de movimiento.

Puede conseguir los mejores éxitos de terapia contribuyendo cada día usted mismo en este éxito. En algunos países los equipos cinesiterapéuticos MOTOmed están subvencionados por diferentes cajas de enfermedad y seguros de accidente. - Simplemente solicítenos información.

Movimiento comienza con MOTOmed

- **Accionado por motor/pasivo**
  Déjese mover suavemente y relaje sus piernas, así como brazos y su cuerpo superior.

- **Con apoyo del motor/asistido**
  Con la menor fuerza muscular y sin esfuerzo usted consigue fácilmente el paso del entrenamiento activo al pasivo.

- **Con fuerza muscular/activo**
  Usted pedalea contra resistencias ajustables con precisión. El ejercicio ideal para su corazón, circulación y musculatura.

Con la combinación de activo/pasivo a éxitos de entrenamiento.
El motor del MOTOmed retoma automáticamente el control del ejercicio, cuando usted se cansa o no tiene fuerza residual. El ejercicio pasivo relaja los músculos, lo que mejora el riego sanguíneo y optimiza el suministro de los músculos con oxígeno y sustancias nutritivas. Después de algunos minutos de movimiento pasivo usted puede continuar el ejercicio activo con nuevas fuerzas. De esta manera se puede entrenar más tiempo y conseguir mejores resultados para su bienestar.

Para mi el MOTOmed es un suplemento valioso a la fisioterapia manual ya que el ejercicio relaja la musculatura antes de la terapia manual. Con esto la efectividad de la terapia aumenta considerablemente. También es importante para mi, que el MOTOmed responde a todas las directivas de seguridad para productos médicos.

El MOTOmed accionado por motor y controlado por un software posibilita facilmente un movimiento diario pasivo de las piernas, de los brazos y del cuerpo superior. Por consiguiente es posible ejecutar la terapia manual de forma más eficaz y eficiente.

¿Cómo me puede ayudar la cinesiterapia MOTOmed®?

- **Fomentar el andar**
  Para mantener o fomentar la capacidad de andar se necesita una cierta forma física básica (fuerza muscular, condición física y coordinación). Con un entrenamiento regular en el equipo cinesiterapéutico MOTOmed usted puede mejorar esto.

  Los movimientos recíprocos (alternantes) y recurrentes (repetitivos) pueden influir positivamente al tono muscular, al control del movimiento y al balance.

- **Activar fuerzas residuales**
  ¿Están sus músculos desentrenados o se han atrofiado? ¿O están inhibidos por espasticidad? Con el MOTOmed usted puede descubrir y fomentar suavemente fuerzas residuales.

- **Reducir espasticidad**
  Relaje su musculatura en caso de espasticidad incidente, tono muscular alto o con inmovilidad general.

MOTOmed viva2
entrenador de piernas

Ya el menor movimiento me da espasticidad. Me siento por eso muy limitado. Al principio tuve grandes dudas, hasta miedo de entrenar con el MOTOmed.
La gran cantidad de informes de experiencia de otras personas afectadas me han dado esperanza. Ahora el MOTOmed me ayuda a relajar mis músculos regularmente.

Gracias al movimiento suave y uniforme y las funciones de MOTOmed: Accionamiento de Relajación, Protección de Movimiento y Programa de Relajación de Espasticidad es posible aliviar suavemente tensiones musculares y espasticidad.

- **Contrarrestar la fatiga**
  ¿Se siente permanentemente cansado y sin motivación? Actividad física regular puede reducir el síndrome de fatiga crónico y dar más energía.

  La detección inteligente de activo/pasivo del MOTOmed permite un entrenamiento asistido por motor, que se adapta automáticamente a su condición física diaria y le da exactamente el apoyo necesario.

- **Fomentar la psique y el bienestar**
  Movimiento es un beneficio para el cuerpo y el espíritu. Puede mejorar el rendimiento cerebral, mejorar el estado de ánimo, el espíritu y liberar más energía.

- **Reducir secuelas por falta de movimiento,** p.ej. en:
  - trastornos circulatorios (dolor en las piernas y frías), trombosis
  - anquilosis de articulaciones (contracturas), artrosis
  - reducción de musculatura
  - problemas de digestión y de vaciado de vejiga
  - fragilidad ósea (osteoporosis)
  - agua en las piernas o brazos (edemas)
  - trastornos cardíacos y de la circulación
  - hipertensión
  - trastornos del metabolismo (p.ej. diabetes)

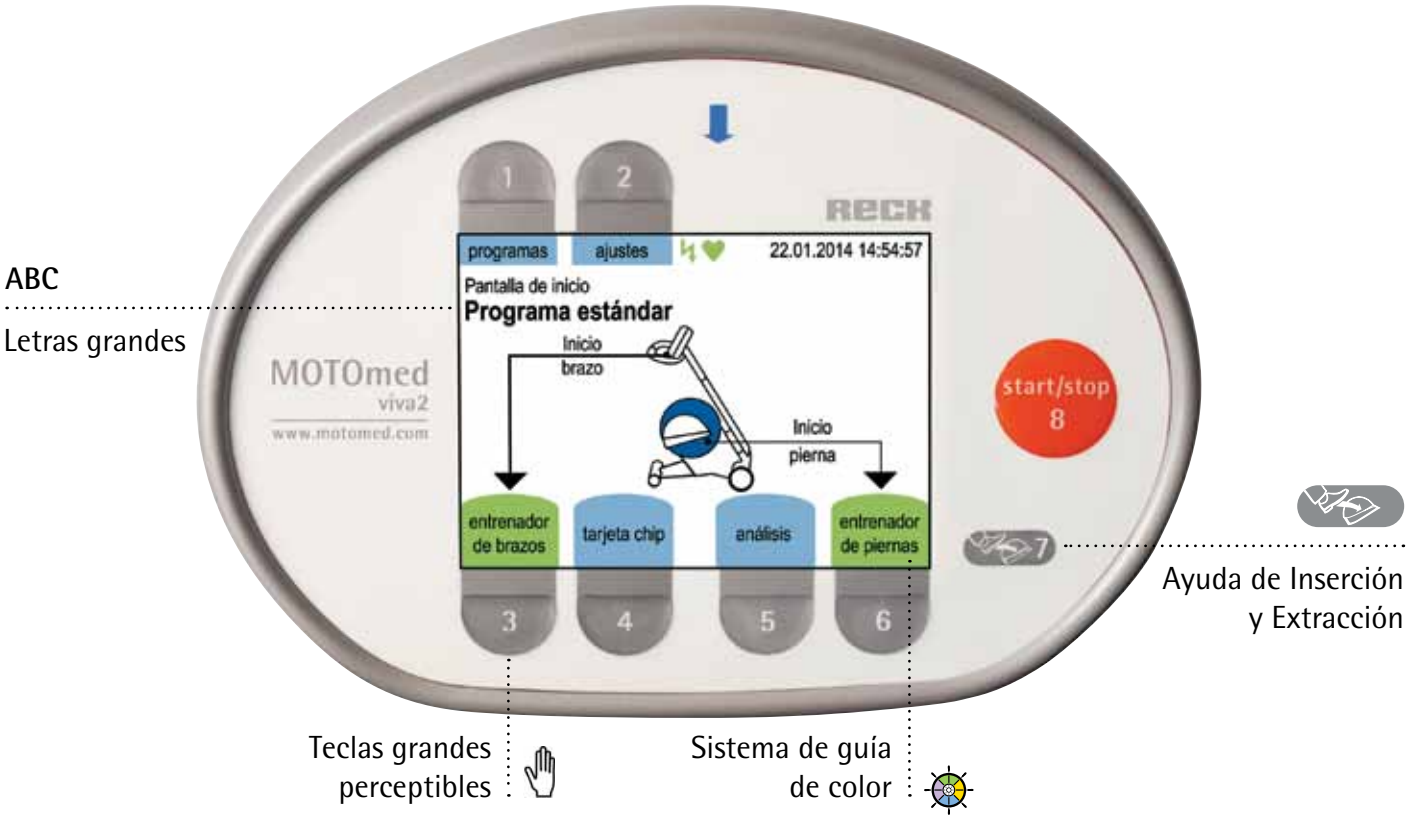
Indicaciones

Empleo en la **neurología,** p.ej., en esclerosis múltiple, ataque cerebral, parálisis cerebral, parálisis espástica, Parkinson y otras enfermedades neurológicas y neuromusculares. En la **ortopedia,** p.ej., en pacientes tras operaciones de cadera y rodilla con movilidad limitada. En la **geriatría**, en pacientes con problemas diferentes como diabetes tipo2, hipertensión u.o. en la **pediatría/niños,** p.ej., tras paresia cerebral, parálisis espástica etc.. En **pacientes guardando cama** p.ej., en coma (vigil), unidad de cuidado intensivo, diálisis.
Ofrecemos modelos especiales para diferentes indicaciones.

Su MOTOmed® comunica con usted

27 idiomas disponibles

Un sistema de guía de color estructurado navega al usuario fácilmente dentro del menú.
El siguiente paso de manejo recomendado luce en »verde«.
Todos los pasos de manejo e informaciones de ejercicio pueden ser indicados en 27 diferentes idiomas.
Unas de las funciones especiales las puede ver abajo.



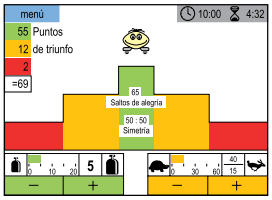
»Movimiento activo«

»Pesadez/Tono«

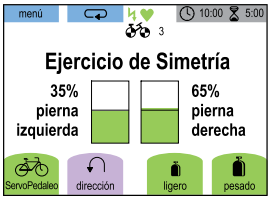
»Distancia activo/pasivo«

»Aliviar el espasmo«

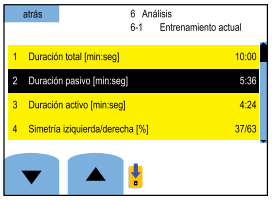
»Selección de programas«



»Programa de Motivación MOTOmax«



»Ejercicio de Simetría«



»Análisis después del ejercicio«

Menos funciones y programas en el modelo MOTOmed viva2 light.

MOTOmed® viva2

El equipo cinesiterapéutico con las funciones MOTOmed comprobadas: ServoPedaleo, Protección de Movimiento y Control Antiespasmo, Ejercicio de Simetría, 13 Programas de Ejercicio, adaptado a cuadros clínicos (p.ej., ataque cerebral, EM...), objetivos de la terapia (relajación, entrenamiento físico...) y aplicación diversa (p.ej., neuro, orto ...), Programas de Motivación MOTOmax y TRAMPOLINmax y la indicación, así como análisis de hasta 20 datos de ejercicio para el uso profesional y mayores exigencias.

Todos los modelos MOTOmed también están disponibles **con entrenador de brazos/cuerpo superior**. Este simplemente se gira hacia el usuario a la área de entrenamiento. Para un entrenamiento exclusivo de brazos/cuerpo superior le ofrecemos el modelo MOTOmed viva2 stativ.

Entrenamiento de piernas con asidero de mano

Girar entrenador de brazos hacia usted

Entrenamiento de brazos/cuerpo superior

Unidad de mando grande
con teclas perceptibles y ayuda de inserción / extracción pulsando un botón

Construcción entera de metal
pedales acolchados de seguridad con cierres Velcro

Transporte fácil
con dos grandes rodillos de transporte, ø13 cm

MOTOmed® viva2 light

El equipo cinesiterapéutico para el equipamiento estándar dispone de varias funciones de seguridad conocidas del MOTOmed (p.ej., Protección de Movimiento y Programa de Relajación de Espasticidad) y el probado Ejercicio de Simetría. La reducción de software en una pantalla de resumen (véase abajo) en el MOTOmed viva2 light facilita el manejo.

MOTOmed viva2 **light**
con **entrenador de brazos/cuerpo superior**

MOTOmed viva2 **light**
entrenador de piernas

»Pantalla de resumen«

Los Programas de Ejercicio, Programas de Motivación MOTOmax y TRAMPOLINmax o la posibilidad de usar más accesorios de software, sólo están disponibles en el modelo MOTOmed viva2.

Sobre todo para pacientes que están tumbados y sentados, es importante prevenir a la falta de movimiento y efectos secundarios posibles. Por eso empezamos con ejercicios de movimiento asistidos y pasivos lo antes posible.

La Cinesiterapia MOTOmed posibilita un ejercicio pasivo absolutamente seguro así como asistido y activo con su propia fuerza muscular.

MOTOmed® viva2 Parkinson

Limpiar los dientes

Cortar

Escribir

Afeitar

Cuidado corporal

MOTOmed viva2 Parkinson
entrenador de piernas

Investigaciones actuales muestran que movimientos rápidos de las piernas, similar al ir en bicicleta, de 80 a 90 rpm, pueden reducir síntomas típicos de Parkinson como rigidez, temblor y falta de movimiento.

El MOTOmed viva2 Parkinson posibilita velocidades pasivas de hasta 90 rpm. Gracias a los movimientos rápidos en el MOTOmed viva2 Parkinson muchas capacidades finas así como andar, les puede ser más fácil tras un periodo corto.

"Después de más de un año de pausa soy capaz de escribir en la pizarra de nuevo. Escribir grande y legible en los cuadernos, echar rímel a mis pestañas y sujetar una taza con la mano derecha resulta relativamente fácil de nuevo. En breve: ¡Estoy loca de alegría sobre este desarrollo!

La profesora padeciendo de Parkinson de Biberach a. d. Riss, Alemania, entrena desde hace varios años regularmente con el equipo cinesiterapéutico MOTOmed.

MOTOmed viva2 Parkinson
con **entrenador de brazos/cuerpo superior**

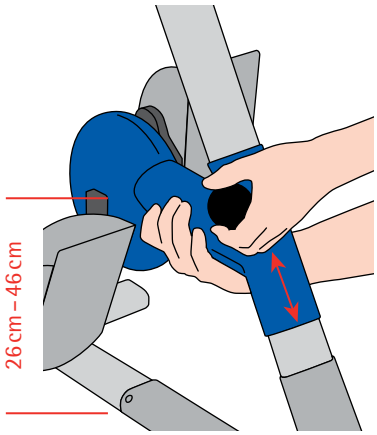
Motomed® gracile12
Equipo para niños

¡El MOTOmed gracile12 crece con su niño!
Terapia de movimiento para niños y personas pequeñas
(a partir de una altura de aprox. 90 hasta 140 cm).

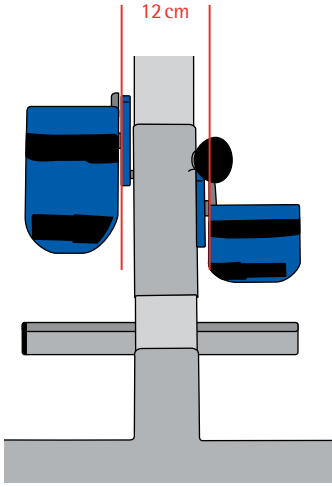
Particularidades
Distancia de pedal: Cinesiterapia sin carga errónea de las articulaciones de cadera o bien rodilla, porque la distancia interior de los pedales de sólo 12 cm es aproximadamente un 30% más estrecho que en otros aparatos de movimiento.

Ajuste de altura: Los pedales acolchados de seguridad del MOTOmed gracile12 se pueden ajustar en altura y la unidad de mando es regulable sin escalones y sin herramientas de forma individual.

MOTOmed gracile12
entrenador de piernas



Ajuste de altura
del eje de pedal, posible sin escalones



Una **distancia de pedales**
apropiada para niños de 12 cm

En razón de la parálisis cerebral, mi hijo Pascal hasta ahora no podía moverse sin dolor. A pesar de espasticidad el MOTOmed gracile12 le permite un movimiento sin dolor y regular en casa. El tono muscular es regulado y los músculos son relajados y formados. Para mí muy importante: A mi hijo le gusta entrenar, sobre todo si puede dejar saltar al MOTOmax en la pantalla.

La función del Programa de Motivación MOTOmax la encuentra en la página 6.

MOTOmed® letto2

Equipo para la cama

Cinesiterapia para pacientes guardando cama: En los tratamientos de larga duración de pacientes guardando cama, en la rehabilitación precoz o en la unidad de cuidado intensivo, para pacientes en coma y pacientes con respiración artificial y durante la hemodiálisis.

Particularidades

① **Ajuste de flexión de rodilla,** accesorios
ajustar el grado de flexión de rodilla

② Guías de piernas **»TrainCare Confort«,** accesorios
fijación y guía segura de las piernas

③ **Chasis variable,** accesorios
adaptación a diferentes anchuras de cama con una sola maniobra

④ **Chasis con fijación de suelo (freno tetráptero)**
estable sin conexión mecánica a la cama o tumbona

MOTOmed letto2
Entrenamiento de piernas en la cama o en la tumbona de terapia con guía de piernas segura

MOTOmed letto2 piernas/brazos
cinesiterapia de **piernas y brazos** estando tumbado

Cinesiterapia MOTOmed®

Características y posibilidades de terapia

	viva2	viva2 light	viva2 Parkinson	gracile12	letto2	letto2 p/b
Movimiento de las piernas con motor (entrenamiento pasivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Movimiento de los brazos con motor (entrenamiento pasivo)	•	•	•	•	–	✓
ServoPedaleo = Pedalear activamente con apoyo del motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pedalear activamente con propia fuerza muscular contra resistencias ajustables con precisión (0–20 marchas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tecla adicional de ServoPedaleo - paso evidente y visible del entrenamiento pasivo al ejercicio activo. El MOTOmed detecta inmediatamente una actividad propia y lo confirma con un símbolo de bicicleta en la pantalla.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio de biofeedback activo/pasivo (automático)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reglaje de la velocidad de 1 a 60 rpm	✓	✓	hasta 90 rpm	✓	✓	✓
Programas de Motivación MOTOmax y TRAMPOLINmax	✓	–	✓	✓	✓	✓
13 Programas de Ejercicio (también programables individualmente)	✓	–	✓	✓	✓	✓
Función »Pausa«	✓	–	✓	✓	✓	✓
Análisis del ejercicio mediante una tarjeta chip (accesorios »MOTOmed sam2«)	•	–	•	•	•	•
Control de pulso MOTOmed Cardio16, regula la resistencia de carga hacia abajo y arriba	•	–	•	•	•	•
Combinación con la electroestimulación funcional (FES)	•	–	•	•	•	•
Protección de Movimiento para la detección de espasticidad sensible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accionamiento de Relajación para una marcha armónica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control Antiespasmo con cambio de dirección automático	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ayuda de Inserción y Extracción electrónica con parada de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla grande y clara (11,5 x 8,5 cm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unidad de mando estacionaria con 8 teclas grandes, perceptibles y guía de usuario automática	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ejercicio de Simetría - Indicación de la fuerza activa, por separado para el lado derecho e izquierdo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ejercicio de Simetría mediante un diagrama claro de 2 barras y análisis en por ciento	✓	–	✓	✓	✓	✓
Ejercicio de Simetría para el entrenamiento de piernas y brazos/cuerpo superior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medición del tono (tono al inicio, al final, valor medio)	✓	–	✓	✓	✓	✓
Se indican las partes del entrenamiento pasivo y activo por separado (valor, tiempo)	✓	–	✓	✓	✓	✓
Color estándar (disponible sin coste adicional)	gris plata	azul	gris plata	azul	azul	azul
Transportable con grandes rodillos de transporte	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Equipamiento básico • = accesorios – = no está disponible

MOTOmed® Accesorios

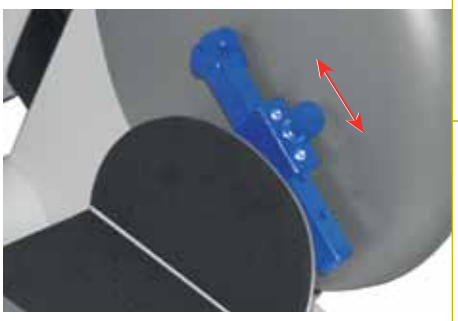
Gracias a la gama amplia de accesorios, cada modelo MOTOmed puede ser adaptado óptimamente a las necesidades individuales. Más accesorios encuentra en **www.motomed.com** o pregunte al equipo de asesoramiento MOTOmed.

Accesorios para los modelos MOTOmed viva2, viva2 light, viva2 Parkinson y gracile12

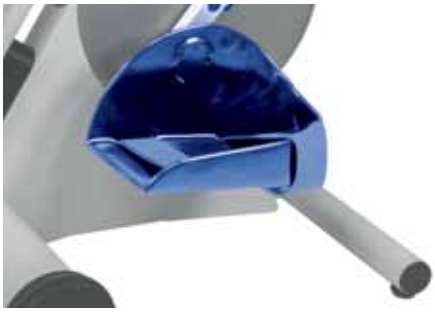
Guías de piernas con soportes de pantorrilla, abatibles, n° réf. 302.000

Auto-enganches para pies, n° ref. 506.000

Ajuste de precisión del radio de pedal, n° ref. 507.000



Pedales de seguridad plastificados desinfectables, n° ref. 152.000



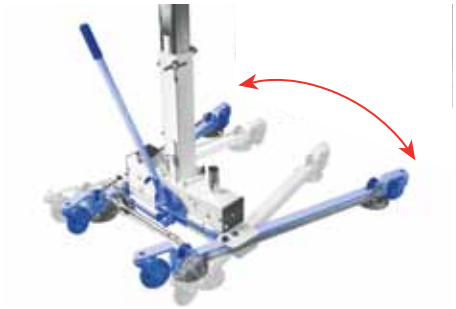
Manguito de muñeca para la fijación de las manos, n° ref. 562.000

Soportes para el antebrazo con manguito, n° ref. 556.006

Accesorios del equipo para la cama MOTOmed letto2

Guías de piernas »TrainCare confort« (2) n° ref. 168.000

Chasis variable (3) n° ref. 160.000



Brazo orientable para la unidad de mando n° ref. 166.000

Calidad y diversidad

10 modelos básicos MOTOmed* con una gran variedad de accesorios.

¡Simplemente solicítenos información!

MOTOmed viva2 entrenador de piernas, el entrenador de movimiento profesional para las demandas más exigentes

Entrenador de brazos/ cuerpo superior en combinación con el entrenador de piernas, para viva2, viva2 light, viva2 Parkinson, gracile12

MOTOmed viva2 light
un movimiento benéfico con manejo fácil

MOTOmed viva2 Parkinson
hasta 90 rpm. para un movimiento pasivo rápido (Forced Exercise)

MOTOmed viva2 con FES
(electroestimulación funcional) para un entrenamiento cardiovascular efectivo, p.ej., en caso de lesión medular

MOTOmed viva2 duplex
entrenar simultáneamente las piernas y los brazos en caso de diabetes y hipertensión

MOTOmed viva2 stativ
solamente para el entrenamiento de brazos y cuerpo superior

MOTOmed gracile12
el equipo cinesiterapéutico que »crece« para niños o personas pequeñas

MOTOmed letto2
cinesiterapia de piernas para pacientes guardando cama

MOTOmed letto2 piernas/brazos
entrenador de piernas/brazos utilizable de los 3 lados de la cama

*No todos los modelos están disponibles en todos los países.

MOTOmed® a nivel mundial

Clientes en más de 70 países disfrutan cada día de los beneficios de la Cinesiterapia MOTOmed. Convénzase también usted de la eficacia. ¡Simplemente contáctenos o visite nuestra página web!

En una área de producción y de oficinas de más de 14.000 m² vivimos, lo que hace una empresa familiar: Valores especiales, constancia y una jerarquía plana.

Del pionero al especialista exitoso a nivel mundial –
desde hace más de 40 años todo viene de una mano

Desde el año 1971 la empresa RECK desarrolla y fabrica ingeniería médica siendo el primero en introducir productos para el campo de terapia de movimiento apoyada por motor a nivel internacional. Todo en cooperación con médicos, terapeutas, universidades y pacientes. Desde el año 1981 el equipo MOTOmed accionado por motor y controlado por software se emplea con mucho éxito en más de 70 países. La empresa familiar RECK con más de 50 años de experiencia y 250 empleados, es su especialista en la Cinesiterapia activa muscular y asistida por motor.

Asesoramiento competente
Al equipo de asesoramiento MOTOmed pertenecen licenciados en ciencias de deporte así como fisioterapeutas y terapeutas ocupacionales. Estas personas le asesoran competentemente en la selección y equipamiento de su MOTOmed y los Programas de Ejercicio razonables para usted.

Amplia gama de accesorios especiales para la adaptación a las necesidades individuales
Gracias a la gama amplia de accesorios, cada modelo MOTOmed puede ser adaptado óptimamente a las necesidades individuales.

Demostración gratuita o fase de prueba
Pregunte por posibilidades para probar su MOTOmed deseado en casa, en la clínica o institución. Algunos representantes de MOTOmed también ofrecen posibilidades de financiación y alquiler.

Para su seguridad – calidad certificada »Made in Germany«
Su seguridad y satisfacción es importante para nosotros. Por eso trabajamos con un sistema de gestión de calidad certificado. Cumplimos todas las obligaciones de seguridad y normas ergonómicas. Esto le garantiza la mejor calidad y el nivel más alto de seguridad para su equipo cinesiterapéutico MOTOmed.

UL CERTIFICATE OF ACCEPTANCE · UL HEALTH CANADA MEDICAL DEVICE LICENCE · DIN EN 60601 · DIN EN ISO 13485 · CE 93/42/EWG

Health made in Germany

Miembro en la Iniciativa de Exportación y economía de salud.

¡Infórmese!

Pregunte por folletos especiales, precios, estudios, ediciones especiales, bibliografías detalladas o los vídeos MOTOmed (DVD), que están disponibles en varios idiomas.

6 Vídeos cortos sobre la Cinesiterapia MOTOmed están disponibles en DVD.

En la página web www.motomed.com usando el formulario de contacto, por e-mail info@motomed.com o directamente contactando su representante de MOTOmed.

MOTOmed®
un movimiento diferente

MOTOmed®
me hace bien cada día

www.motomed.com

Demostración

Si está interesado en la Cinesiterapia MOTOmed pregunte por la posibilidad de probar el MOTOmed en casa, en la clínica o en instituciones. Para más información simplemente contacte a su representante MOTOmed.

Su establecimiento especializado de MOTOmed:

RECK Medizintechnik
Reckstrasse 1–5, 88422 Betzenweiler, ALEMANIA
Tel. +49 73 74–18 85, Fax +49 73 74–18 480
info@motomed.com, www.motomed.com

» Made in Germany «

ES 713/W2505d (entspricht dt. Version "d") 08.14 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.