

Thérapie de mouvement MOTomed®

MOTomed® letto2

passif | actif-aidé | actif

- MOTomed letto2
- MOTomed letto2_jambes/bras



à l'hôpital | au centre de rééducation | à la maison médicalisée | pour les soins à domicile

Un mouvement efficace pour les patients alités : Mobilisation et prophylaxie

Domaines d'utilisation :

- patients dans le coma ou avec syndrome apalique
- utilisation au service des soins intensifs
- rééducation aiguë, ventilation (à long terme)
- conséquences/épisodes après une opération
- maladies et limitations neurologiques et gériatriques
- endoprothèse arthroplastie (de la hanche, du genou)
- patients alités dans la maison médicalisée ou à domicile
- en hémodialyse

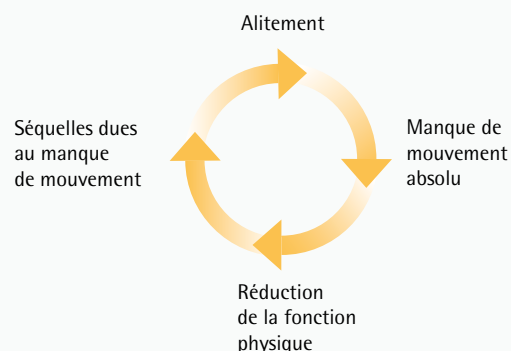


Le problème Manque de mouvement

Beaucoup de fonctions organiques importantes comme la circulation sanguine, l'activité musculaire, le métabolisme, la respiration ainsi que l'activité cardiovasculaire sont réduites au minimum quand un patient est alité pendant une longue période; et ce principalement suite au manque de mouvement qui en résulte. En outre, une courte période au lit réduit déjà la performance physique énormément et entraîne en plus des altérations significatives des fonctions cognitives (mentales) notamment chez les patients âgés.

Le remède Le mouvement

Pour éviter des complications suite au manque de mouvement une mobilisation précoce des patients alités est nécessaire. Le mouvement améliore la circulation sanguine, stimule le métabolisme et prévient la perte de la fonction musculaire (atrophie), ainsi que le durcissement articulaire (prophylaxie des contractures). Le mouvement contribue de manière significative au bien-être général et préserve les performances cognitives (mentales).



La solution Thérapie de mouvement MOTOMed® pour les patients alités

Le MOTOMed letto2 compense le manque de mouvement chez les patients alités. Le mouvement sûr, similaire au pédalage et commandé par logiciel prévient les phénomènes voisins du manque de mouvement et augmente l'efficacité de la thérapie dès lors que celle-ci est pratiquée régulièrement.

Possibilités de thérapie avec le MOTOMed® letto2

- 1 Mode: passif** La mobilisation passive des extrémités maintient la mobilité articulaire, soulage les muscles, favorise la circulation sanguine et stimule la digestion.
- 2 Mode: actif aidé** Une faible activité ou même la moindre impulsion des jambes ou des bras est détectée grâce à la fonction Pédalage Assisté et celle-ci renforce cette activité. Ainsi un mouvement de pédalage régulier et actif est possible.
- 3 Mode: actif** L'appareil permet un mouvement actif contre 20 résistances à régler et à doser finement de très faible à fort. Un entraînement actif améliore les muscles des jambes, des bras et la musculature respiratoire et renforce le système cardio-vasculaire et immunitaire.



MOTOMed letto2_jambes/bras
entraînement des bras avec
des moufles et un grand écran
couleur pour suivre l'entraînement.



- + Soutenir la kinésithérapie** Le MOTOMed letto2 commandé par un logiciel et grâce au moteur permet une mobilisation passive des jambes ou des bras plusieurs fois par jour sans problème. La thérapie manuelle peut se faire de manière plus efficace, plus efficiente et plus adaptée au patient quand la musculature est soulagée par le MOTOMed letto2.
- + Favoriser la circulation** Particulièrement à l'aide du système de mobilisation des chevilles (réf. 149 ou 169, accessoires) la pompe veineuse des muscles des mollets est activée et stimule la circulation sanguine de façon efficace. Il en résulte un soutien plus efficace de la prophylaxie des escarres et de la thrombose.
- + Tonus musculaire et réduction des spasmes** Le mouvement doux et régulier peut soulager les tensions musculaires directement. Il peut en résulter une réduction significative permanente du tonus musculaire élevé. La Protection des Mouvements avec le Contrôle des Spasmes permet un entraînement sûr aussi lors de raideurs musculaires (spasmes).
- + Mobilité et prophylaxie des contractures** Le mouvement MOTOMed régulier peut prévenir le raccourcissement des muscles et les contractures (raideurs articulaires). L'entraînement contribue ainsi à une mobilité articulaire continue.
- + Amélioration de la fonction de la vessie et des intestins** Le mouvement du MOTOMed renforce indirectement aussi les muscles abdominaux. Ainsi l'activité intestinale est stimulée. Des tensions peuvent être soulagées par le mouvement doux ce qui peut avoir un effet positif sur la vidange de la vessie. Des complications (p. ex. la constipation, l'infection des voies urinaires) peuvent être évitées.
- + Amélioration de la respiration** Les muscles respiratoires peuvent être renforcés particulièrement par l'utilisation de l'entraîneur de bras/torse. C'est pourquoi une thérapie de mouvement précoce peut réduire la durée de la situation couchée au lit au service des soins intensifs (p. ex. des patients ventilés).
- + Renforcer le moral et améliorer le bien-être** Le mouvement stimule la production de médiateurs endogènes (hormones) qui produisent des effets de soulagement de la douleur et d'amélioration de l'humeur. En conséquence, cela fait du bien au corps et à l'esprit. >> La meilleure condition physique pour le corps et l'esprit.
- + La mobilisation précoce** Les patients peuvent être mobilisés de façon douce à l'aide du mouvement motorisé dès le premier jour. Ensuite ils peuvent être introduits lentement et de façon sûre à la thérapie de mouvement active. La fonction Pédalage Assisté permet un mouvement agréable même en cas de faibles forces musculaires ou de paralysie incomplète (parésies).



MOTOMed letto2 avec accessoires

>> Vous pouvez regarder des films sur www.motomed.com pour avoir des informations supplémentaires sur le MOTOMed letto2.





A Entraînement des jambes - facile et pratique



MOTomed letto2
Équipement de base



MOTomed letto2
avec accessoires : ① système de blocage au sol, ② écartement de châssis réglable, ③ ajustement de la flexion des genoux manuel et ④ guides jambes «TrainCare confort»

Utilisation facile Quatre grandes roues permettent de déplacer facilement le MOTomed letto2. Il est aussi maniable qu'un caddie. C'est pourquoi son utilisation est pratique au quotidien dans la clinique. Grâce à trois châssis différents et un vérin pneumatique, l'ajustement de la hauteur demeure aisée et l'absence d'échelons s'avère être ainsi un avantage majeur, le MOTomed letto2 s'adapte à différents lits et tables. Les modèles MOTomed letto2 et MOTomed letto2_jambes/bras sont aussi disponibles en « version enfant ».

B Thérapie de mouvement pendant l'hémodialyse

MOTomed® letto2 Une activité physique régulière améliore la performance globale des patients en dialyse et la tolérance de la dialyse et augmente l'efficacité de la dialyse. Le MOTomed letto2 s'utilise avec tous les modèles de lit ou de tables courants grâce à sa construction spéciale. L'assistance du moteur permet un entraînement sûr et actif aussi pour les très faibles patients de dialyse.



>> Demandez notre documentation spécifique et gratuite pour des informations complémentaires sur la thérapie de mouvement pendant la dialyse.



MOTomed letto2
pour une hémodialyse efficace

Utilisation rapide, facile et commode



Adapter l'écartement de châssis réglable à la largeur du lit



Fixez le letto2 avec le système de blocage au sol par l'arrêt de 4 patins



Installation facile des pieds pour l'entraînement



Ajuster la flexion des genoux de façon optimale avec la réf. 162

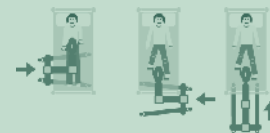


Démarrage et fin d'entraînement facile à l'aide du boîtier de commande pratique à utiliser

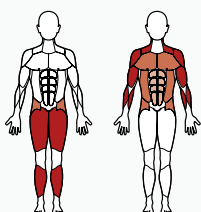
MOTomed letto2 Caractéristiques techniques de l'équipement de base dimensions : de 124 à 156 cm (h) x 68 cm (l) x 111 cm (p), poids : env. 100 kg, dimensions extérieures du châssis : 68 cm, dimensions intérieures : 44 cm, réglage de la hauteur du bas des flasques : d'env. 66 à 98 cm.

MOTomed letto2_jambes/bras Caractéristiques techniques de l'équipement de base dimensions : de 124 à 156 cm (h) x 68 cm (l) x 111 cm (p), poids : env. 100 kg, dimensions extérieures du châssis : 68 cm, dimensions intérieures : 44 cm, réglage de la hauteur mesurée à partir du bord inférieur des flasques : d'env. 74 cm à 103 cm.

Info générale : alimentation électrique : 230/115 volts, fréquence : 50/60 hertz, construction : de façon stable car entièrement en métal, catégorie de produit médical selon la loi allemande sur les dispositifs médicaux (MPG) II a



C Entraînement des bras/du torse



MOTomed letto2_jambes/bras
Équipement de base avec dispositif
pour différents accessoires

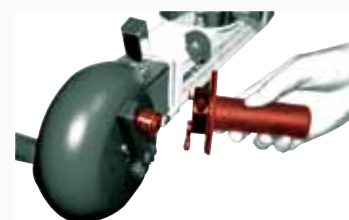


MOTomed letto2_jambes/bras
avec accessoires : ① écartement de châssis réglable, ② enrouleur
de câble et ③ bras pivotant pour le boîtier de commande

Entraînement des bras/
torse en position couchée

Le MOTomed® fonctionnel pour les patients alités A part l'entraînement des jambes ce MOTomed offre aussi un entraînement des bras/du torse. Ainsi jusqu'à 80 % de la masse musculaire squelettique sont entraînés. Une mobilisation précoce peut maintenir la mobilité des bras/du torse (réduction du tonus et prophylaxie des contractures) et réorganiser des fonctions élémentaires (p.ex. après un accident vasculaire cérébral).

Selon l'entraînement souhaité (entraînement des jambes ou des bras/torse) ou selon les conditions de place, le MOTomed letto2_jambes/bras peut être installé à gauche ou à droite ou au pied du lit. L'entraînement des bras/torse renforce la musculature respiratoire. Par cela il est possible de réduire la durée de ventilation ou la durée en position couchée au service de réanimation en cas de maladies pulmonaires (p.ex. MPOC). Une amélioration de la fonction pulmonaire peut augmenter de façon significative la performance des patients.



« Système d'échange rapide »
Pour un changement rapide des
semelles pour l'entraînement des
jambes contre les poignées pour
l'entraînement des bras/torse et
vice versa

Particularités pour un mouvement sûr (réf. 168)

Guides jambes « TrainCare confort »

Un support et un guidage sûrs des jambes est nécessaire pour éviter les mouvements latéraux et non intentionnels ou une extension trop forte et le blocage des articulations des genoux aussi bien chez les patients dans le coma qu'en cas de paralysie flasque ou de parésie spastique. Les grands appuis pour les mollets et le système d'extenseurs spécifique des guides jambes « TrainCare confort » permet une position sûre des jambes inférieures et un ajustement indépendant et individuel de chaque jambe.



Ajustement de la flexion des
genoux avec guides jambes
« TrainCare confort »



Boîtier de commande facile à utiliser
pour organiser l'entraînement de
façon facile, rapide et sûre.

Logiciel de sécurité MOTomed® Le Mouvement doux d'Assouplissement MOTomed spécial permet un mouvement motorisé doux et régulier. Il peut soulager les muscles tendus et les crispations et réduire la douleur musculaire de manière efficace.

La Protection des Mouvements MOTomed surveille l'état des muscles pendant tout l'exercice et arrête le MOTomed dès qu'une contraction musculaire (des spasmes) apparaît brusquement. Ensuite le Contrôle des Spasmes avec programme de soulagement et avec inversion du sens de rotation automatique cherche indépendamment le sens de rotation dans lequel la contraction (le spasme) peut être soulagée. >> L'inversion du sens de rotation automatique aide à soulager des contractures selon le principe thérapeutique.

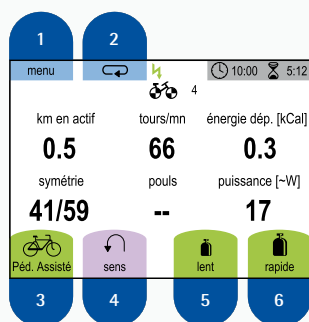
Le Pédalage Assisté MOTomed® Ce mode a un effet comparable à une direction assistée qui permet par exemple de diriger un poids lourd de 40 tonnes par le petit doigt. Le MOTomed reconnaît la moindre impulsion des muscles et aide l'utilisateur à faire le mouvement de pédalage. L'utilisateur peut s'entraîner activement même avec très peu de forces musculaires et de façon indépendante. >> Les forces résiduelles cachées peuvent être utilisées de nouveau.



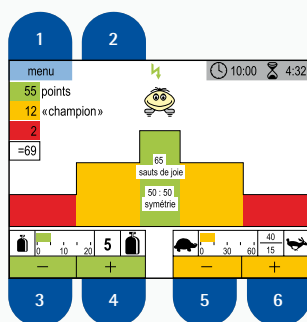
Pédalage Assisté MOTomed

Analyse d'entraînement détaillée

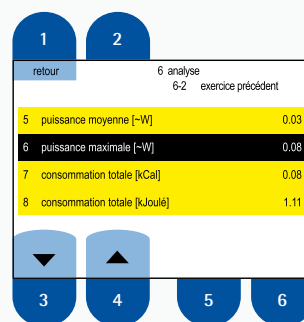
Analyse pendant l'entraînement (biofeedback) Le boîtier de commande MOTomed affiche les données d'entraînement en temps réel. L'utilisateur peut voir ce qu'il fait et comment il le fait sur le grand écran couleur pendant l'entraînement. Ainsi le personnel soignant et de thérapie peut contrôler l'entraînement à tout moment et peut adapter facilement des paramètres individuels d'entraînement.



« Vue d'ensemble des données d'entraînement » les plus importantes



« Programme de motivation MOTOMax » pour un entraînement actif et passionnant



Analyse après l'entraînement – affichage possible jusqu'à 30 données d'entraînement



Analyse après l'entraînement A la fin de chaque entraînement une analyse avec jusqu'à 30 éléments essentiels est affichée automatiquement.

MOTomed® sam2 sauvegarder, analyser et motiver
La carte mémoire MOTomed enregistre automatiquement toutes les données pendant l'entraînement. Le programme d'analyse et d'évaluation MOTomed sam2 (réf. 230, option) permet de transmettre les données vers l'ordinateur, de les sauvegarder dans une banque de données et de les imprimer.



Carte mémoire MOTomed



| | | | |
|--|---|--------------------|--------------------|
|  | <p>Logiciel/fonctions Pour la sécurité pendant l'entraînement : Contrôle des Spasmes, Protection des Mouvements, Mouvement doux d'Assouplissement, Pédalage Assisté, Entraînement-Symétrie, 13 programmes de thérapie, programme de motivation MOTOMax, aide à l'accès/au retrait, analyses d'entraînement sur l'écran.</p> | équipement de base | équipement de base |
|  | <p>Boîtier de commande avec rotation autour de son axe Analyse pendant l'entraînement et évaluation détaillée après l'entraînement.</p> | équipement de base | équipement de base |
|  | <p>Semelles de sécurité avec rotation vers l'extérieur de 5° Les semelles avec une couche plastique : à désinfecter, antidérapantes et avec une haute bordure.</p> | équipement de base | équipement de base |
|  | <p>Châssis avec système de blocage au sol (réf. 159) Le MOTOMed letto2 s'installe facilement et rapidement par simple action d'une pédale. La fixation se fait indépendamment du lit ou de la table de dialyse.</p> | option | équipement de base |
|  | <p>Ajustement de la flexion des genoux manuel (réf. 162) permet un ajustement exact – même pendant l'entraînement quand les pieds/bras sont déjà installés dans les semelles.</p> | option | équipement de base |
|  | <p>Ajustement hydraulique de la hauteur (réf. 173) La hauteur de l'entraînement est réglable avec la pédale sans déploiement de forces. Ainsi il s'adapte aussi à la hauteur du lit.</p> | option | équipement de base |
|  | <p>Guides jambes « TrainCare confort » (réf. 168) / pour enfants (réf. 168K) Pour des patients paralysés, inconscients et faibles. Pour un support et un guidage sûrs des jambes. Et pour soutenir la flexion des genoux.</p> | option | option |
|  | <p>Appui pour les mollets avec une couche plastique pour guides jambes « TrainCare » (la paire – réf. 154) Ils sont en PVC souple et ils peuvent être désinfectés.</p> | option | option |
|  | <p>Bras pivotant pour le boîtier de commande (réf. 166) L'utilisateur peut suivre l'analyse (le biofeedback) à l'écran ou manipuler le boîtier de commande lui-même. Cela promeut la participation active des patients et augmente leur motivation d'entraînement.</p> | option | option |
|  | <p>Ecartement de châssis réglable (réf. 160) Le réglage en largeur (plus large/ moins étroit) se fait facilement par un levier. – Il s'adapte à tous les modèles courants de lits et de tables.</p> | option | option |
|  | <p>Système pour mobilisation des chevilles par réglage avec extenseurs (la paire – réf. 169) L'ajustement de la dorsiflexion et de la flexion plantaire peut se faire indépendamment. C'est bien pour la prévention et la thérapie des œdèmes, d'une thrombose, du pied bot équin. Le système cardio vasculaire est stimulé intensivement.</p> | option | option |
|  | <p>Enrouleur de câble (réf. 172/ 174) Le câble de réseau se range facilement et de façon sûre.</p> | option (réf. 174) | option (réf. 172) |
|  | <p>Moufles (réf. 562) Elles sont douces et conviennent aux personnes qui ont des difficultés à se tenir pendant l'entraînement des bras/du torse.</p> | option | option |
|  | <p>Semelles pour avant-bras avec manchettes (réf. 556) La fixation des avant-bras permet un appui et guidage sûrs du bras en cas d'une faiblesse, d'une paralysie ou même d'une paralysie spastique.</p> | option | option |

MOTomed® letto2 - pour vivre mieux au quotidien

Expérience et compétence Depuis 1981 la thérapie de mouvement MOTomed est utilisée avec succès dans le monde entier. Les patients, les médecins et les thérapeutes satisfaits confirment les avantages et le succès de la thérapie de mouvement MOTomed. L'entreprise familiale RECK - inventrice de la thérapie de mouvement motorisée - fait des recherches, développe, conseille. La production est assurée par l'excellent travail des 200 employés de l'entreprise : tous ensemble, main dans la main. La flexibilité de l'entreprise RECK est un atout majeur ; elle permet d'aller sans cesse de l'avant. >> Profitez-en également, car avec le MOTomed vous pouvez vivre mieux au quotidien.



En printemps 2010 l'entreprise RECK a augmenté sa capacité d'un atelier de production de 50 x 125 m.

Conseil et services Voyez vous-même et testez le MOTomed. Les conseillers de Reck ou le distributeur autorisé vous conseillent de façon compétente dans le choix de votre MOTomed qui convient le mieux pour vous. Appelez-nous ou notre distributeur - nous vous enverrons avec plaisir et gratuitement de la documentation, des rapports d'expériences et des études. Faire du MOTomed veut dire que vous faites des exercices sains : Mode passif, actif-aidé ou actif. De plus : le MOTomed contribue à la motivation.

Qualité et diversité 12 modèles de base MOTomed avec plus de 90 accessoires et 13 programmes de thérapie permettent une adaptation optimale à vos besoins individuels. Autres accessoires et des adaptations du produit spécifiques complètent la gamme. Innovations, haute qualité, fiabilité et sécurité : ce sont des caractéristiques typiques de l'étiquette « Made in Germany ». Ils aident à distinguer le MOTomed et ils font de l'entreprise RECK le leader du marché mondial.



1 MOTomed viva2
Entraîneur de jambes avec écran couleur pour votre condition physique et mentale



2 MOTomed viva2_Parkinson
90 trs/mn pour un mouvement passif à vitesse élevée



3 Entraîneur de bras/torse avec entraîneur de jambes
pour viva2, viva1, graciele



4 MOTomed viva1
avec télécommande beau et petit



5 MOTomed stativ_viva2
uniquement pour l'entraînement des bras/du torse



6 MOTomed viva2_duplex
entraînement simultané des jambes et des bras particulièrement en cas d'hypertension et de diabète type 2



7 MOTomed viva2 avec stimulation électronique fonctionnelle (SEF) recommandé en cas de paraplégie/tétraplégie et d'accident vasculaire cérébral



8 MOTomed graciele12
réglable en hauteur pour enfants



9 MOTomed graciele5-15
écart des semelles de sécurité pour les pieds réglable de 5 à 15 cm - sans échelon pour des très petits enfants



10 MOTomed letto2
thérapie de mouvement pour des patients alités avec guides jambes « TrainCare confort »



11 MOTomed letto2
au pied de la chaise de thérapie pendant l'hémodialyse



12 MOTomed letto2_jambes/bras
entraîneur de jambes et de bras/torse - pour l'utilisation des 3 côtés du lit

Distributeurs internationaux de MOTomed : Afrique du Sud, Algérie, Arabie Saoudite, Argentine, Australie, Autriche, Azerbaïdjan, Bahreïn, Belarus (Biélorussie), Belgique, Brésil, Bulgarie, Canada, Chili, Chine, Chypre, Corée, Croatie, Danemark, Egypte, Emirats arabes unis, Espagne, Estonie, Etats-Unis, Finlande, France, Grande-Bretagne, Grèce, Hong Kong, Hongrie, Inde, Indonésie, Iran, Irlande, Islande, Israël, Italie, Japon, Jordanie, Kazakhstan, Kenya, Koweït, Liban, Libye, Lituanie, Luxembourg, Malaisie, Malte, Mexique, Moldova, Norvège, Nouvelle-Zélande, Oman, Ouzbékistan, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Qatar, République tchèque, Roumanie, Russie, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Soudan, Suède, Suisse, Syrie, Taiwan, Thaïlande, Trinité et Tobago, Tunisie, Turquie, Ukraine, Uruguay, Yémen.

Votre distributeur MOTomed :

MOBILE France
5 rue Pasteur
77590 Chartrettes

Tél. 01 64 09 04 71, Fax 01 64 09 53 41
catherine.pivin@mobilefrance.fr, www.mobilefrance.fr

Reck MOTomed®

Technique douce de rééducation pour vivre mieux au quotidien

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

« Made in Germany »



FR 713.4/W17a (Mobile France) 05.11 binSt
Sous réserve de changements techniques suivant le progrès. Document non contractuel. Reproduction, par extraits, seulement avec une autorisation écrite de la société RECK-Technik.