

MOTOmed[®]

Terapia del movimento

Apparecchi terapeutici a motore, guidati da un „Software“
...per persone con paralisi, spasmi e debolezza.



MOTOmed VIVA bimbo



VIVAmed 1



MOTOmed letto



Funzionamento a motore

VIVAmed 2

Fare qualche cosa per se stessi...

La terapia con il MOTOmed: nella riabilitazione, nel ricovero o a casa.

Migliorare la mobilità, ridurre gli spasmi, piedi e gambe calde e prive di dolore, migliorare la capacità di camminare, rinforzare il benessere, mantenere la propria indipendenza e limitare il bisogno di assistenza.



RECK MOTOmed[®]
Apparecchi Terapeutici

Indicazioni

Sclerosi Multipla (SM), Ictus, Paraplegia, Tetraplegia, Paralisi, morbo di Parkinson e altre malattie neurologiche, neuro muscolari e tutti i tipi di mobilità limitata.

Terapie possibili

1

Allenamento passivo con il motore

Le gambe o le braccia vengono mosse con l'ausilio del motore. Questo tipo di ginnastica passiva è molto efficace soprattutto nei casi di paralisi spastiche o come preparazione alla fisioterapia. Le braccia o le gambe possono essere rilassate ed il tono muscolare può regolarsi e diminuire.

2

Allenamento attivo con ausilio del motore – ServoPedalata

Grazie alla funzione ServoPedalata gli utenti si possono allenare (con l'aiuto del motore) anche con scarse forze proprie. I pazienti si impegnano con la propria forza muscolare ed in tanti casi possono, con l'aiuto del motore e dello speciale Software, ottenere un'accelerazione della pedalata.

In questo modo si consente al paziente di iniziare da subito con il processo riabilitativo utilizzando e sostenendo le proprie forze muscolari anche se scarse.

3

Allenamento attivo

Si tratta di un allenamento attivo (simile all'ergometro) che impiega forza muscolare propria contro una forza frenante. Questa forza frenante può essere regolata con precisione tramite una scala di 16 (VIVAméd1, letto) o 20 (VIVAméd2, VIVAbimbo, letto plus) livelli di difficoltà. Il proprio lavoro fisico (potenza in Watt) viene visualizzato sullo schermo durante e dopo l'allenamento.

Prima, durante e dopo l'allenamento attivo si è verificata l'utilità di inserire delle fasi passive. In questo modo la muscolatura può essere riscaldata, rilassata o rigenerata.

Obiettivi terapeutici

Ridurre gli spasmi e diventare più mobile

Rilassamento piacevole in caso di spasmi e immobilità generica.

Riscoprire forze latenti

Le forze latenti, che sono nascoste o che non sono sufficienti per un movimento completo, possono essere riscoperte e ricostruite.

Mitigare le conseguenze della mancanza di movimento

Come per esempio in caso d'irrigidimento dell'articolazione, problemi dell'irrorazione sanguigna, accorciamenti muscolari, osteoporosi, problemi digestivi, problemi circolatori, disturbi cardiaci, problemi del metabolismo, edemi. Attraverso una quotidiana terapia con Vivamed spesso si possono evitare sgradevoli conseguenze e costose terapie.

Favorire la deambulazione

Mantenere e ricostruire le condizioni fisiche di base (resistenza e forza muscolare) e la coordinazione del ritmo regolare necessario per il movimento. Rilassare gli spasmi. Aumentare la sicurezza di deambulazione e migliorare l'impostazione dei movimenti.

Rafforzare la psiche e il benessere

Fare movimento regolare. Fare qualcosa per se stessi. Influisce positivamente sulla psiche e sul benessere. Si liberano nuove energie.



VIVAméd1
con maniglia e fermapolpacci (accessori)



VIVAméd 1

È da anni l'apparecchio terapeutico **più comprato nel mondo**. Già il modello base è dotato di molte funzioni importanti. A seconda del tipo di patologia ci sono vari accessori a disposizione: l'appoggia telecomando, le impugnature o il riabilitatore combinato per gambe e braccia.



VIVAbimbo 12

È stato progettato per **i bisogni e le esigenze dei bambini con Handicap** (paresi cerebrali, Spina bifida, malattie della muscolatura).

Caratteristiche uniche sono la **ridotta distanza interna tra le "coppe" piedi (12 cm)** e la **possibilità di regolare l'asse dei pedali in modo continuo** (senza vari livelli). In questo modo il VIVAbimbo12 è in grado di "crescere" con il bambino.

Riabilitatore braccia/arti superiori



Allenatore braccia / arti superiori per: VIVAméd1, VIVAméd2 e VIVAbimbo (apparecchio di terapia per bambini) con diverse impugnature o con la possibilità di fissare le braccia e mani.

Per **l'allenamento attivo o passivo della muscolatura delle braccia, delle spalle e della schiena**.

Particolarità: Dotato di manubrio integrato girevole.



VIVAméd 2

Il VIVAméd2 è orientato specialmente ai bisogni di persone in sedia a rotelle o di pazienti impediti a camminare con supplementari disturbi del tipo motricità **limitata delle braccia, mani e dita e di disturbi della vista**.

Sullo schermo grande (8,5 cm x 11,3 cm) i messaggi e i grafici sono molto ben visibili. I tasti sono grandi e si possono percepire al tatto. In questo modo viene favorito l'utilizzo autonomo da parte del paziente.

Sullo schermo vengono indicati di volta in volta i feed-back dell'allenamento come pure, separatamente, il lavoro attivo e passivo.



MOTOmed letto/letto plus

L'apparecchio di terapia mobile per pazienti costretti a letto. Facilmente applicabile ad un letto da degenza senza dover spostare il paziente.

Il modo ideale di favorire la riabilitazione, di riavvicinarsi al movimento. Inoltre serve come profilassi contro contratture, piaghe da decubito o trombosi.

Il dispositivo guida regolabile per lo scarico delle ginocchia (vedi foto sopra) permette anche l'esercizio con pazienti paralizzati e comatosi.

Il MOTOmed letto ha un telecomando ed il MOTOmed letto plus possiede un grande display a colori.

Dotazione di base	VIVAméd 1	VIVAméd 2	VIVAbimbo12	letto	letto plus
Possibilità di terapia / Funzioni dell'allenamento					
- Movimento passivo delle gambe con ausilio del motore	•	•	•	•	•
- ServoPedalata = movimento attivo delle gambe con sostegno del motore	•	•	•	•	•
- Pedalata attiva contro una forza frenante regolabile in maniera precisa	•	•	•	•	•
Software / Elettronica					
- Uso con 1-bottone	•	•	•	•	•
- Avvio rilassante per un movimento armonioso	•	•	•	•	•
- Sistema di riconoscimento spasmi	•	•	•	•	•
- Programma di rilassamento spasmi con cambiamento direzione automatico	•	•	•	•	•
- Accesso facilitato (salita e discesa) e funzione "Stop di sicurezza"	•	•	•		•
- Allenamento simmetrico					
Visualizzazione contemporanea dell'attività delle gambe (destra e sinistra)	•	•	•		•
Misurazione del tono (tono iniziale, finale e la media)	•	•	•	•	•
- Valutazione dell'allenamento	•	•	•	•	•
- Accessori speciali (Programmi per l'allenamento, lettore scheda, combinazione con stimolatore FES, altro)		•	•		
- Visualizzazione dettagliata dell'allenamento					
Durante e dopo l'allenamento visualizza informazioni su:					
Allenamento passivo: - velocità (U/min)	•	•	•	•	•
- durata dell'allenamento (min)	•	•	•	•	•
- resistenza / tono (Nm)	•	•	•	•	•
- distanza (km)	•	•	•	•	•
Allenamento attivo: (ServoPedalata) con l'aggiunta di:					
- Valore energetico consumato (Joule/kcal)	•	•	•	•	•
- potenza destra/sinistra (simmetria)	•	•	•	•	•
- resistenza (marcia/livello)	•	•	•	•	•
- lavoro proprio (ca. Watt)	•	•	•	•	•
Fasi di lavoro passivo e attivo visualizzati separatamente (distanza/tempo)		•	•		•
Le schermate del display possono essere bloccate	•	•	•	•	•
Particolarità tecniche / meccaniche					
- Struttura in acciaio, robusta e stabile (non ribaltabile), piede d'appoggio estensibile	•	•	•	•	•
- Regolazione giri da 0 a 60 (rpm)	•	•	•	•	•
- Telecomando a cavo con display illuminato	•			•	
- Schermo grande (8,5 cm x 11,3 cm) con regolazione del contrasto		•	•		•
- Centralina con 8 tasti grandi percepibili al tatto; con guida automatica		•	•		•
- Tasto "ServoPedalata"					
Per un percettibile passaggio dall'allenamento passivo all'allenamento attivo. Il lavoro attivo viene riconosciuto e segnalato sul display con il simbolo della bicicletta. La velocità viene diminuita automaticamente appena l'utente non pedala più attivamente.		•	•		•
- Due rotelle di trasporto	•	•	•	•	•
- Coppe piedi imbottite per la massima sicurezza	•	•	•	•	•
- Regolazione raggio dei pedali, due livelli (7 cm e 12,5 cm)	•	•	•	•	•
- Maniglia per una presa sicura durante l'allenamento. Altezza e distanza regolabili senza attrezzi.	art. 07472	•	•		
- Altezza delle coppe piedi regolabile per bambini e persone basse			•		
- Distanza interna tra i piedi (in cm)	16	16	12	16	16
- Accessori vari per l'allenamento delle gambe, braccia/arti superiori	•	•	•	•	•
- Norme di sicurezza e della qualità: CE 0124, EMV, ISO	•	•	•	•	•

Contribuire personalmente al successo del trattamento – in clinica o a casa

Utilizzo facile e autonomo, dalla sedia o dalla sedia a rotelle.

Gli apparecchi MOTomed "usano la testa". Un'elettronica ben elaborata che semplifica l'utilizzo. Basta premere un tasto e inizia il movimento benefico.

Un movimento simile alla bicicletta: lento o veloce, avanti o indietro. Passivo con l'ausilio del motore o attivo con le forze muscolari proprie, con alta o bassa resistenza. Un esercizio adattabile alle vostre possibilità. Prima dell'allenamento si può definire la durata dell'esercizio. L'allenamento può essere terminato o interrotto e si può scegliere tra vari programmi di terapia.

Tutti i programmi possono essere facilmente guidati dal telecomando (VIVAméd1, letto) o dalla centralina di comando (VIVAméd2, VIVAbimbo, letto plus), con l'aiuto di tasti ampi e segnalazioni acustiche.

I dati dell'allenamento vengono mostrati sullo schermo.

Nell'analisi dell'allenamento potete visualizzare il vostro successo!

Un'altro vantaggio è dato dall'accesso facilitato alla macchina (salita e discesa), per un utilizzo autonomo e un fissaggio comodo dei piedi. Premendo l'apposito tasto i pedali si fermano nel punto più vicino al pavimento o in qualsiasi altra posizione richiesta.

Individuazione degli spasmi

La protezione movimento dell'apparecchio MOTomed è in grado di riconoscere uno spasmo (i muscoli si contraggono in modo fulmineo). Il motore si ferma in modo blando e i pedali vengono alleggeriti.

Anche contrazioni lievi vengono riconosciute con ottima sensibilità. Questo è possibile perché la protezione movimento (forza del motore) si adatta automaticamente al tono muscolare (tensione muscolare).

Sciogliere gli spasmi

Quando uno spasmo viene riconosciuto, il sistema di controllo spasmi cerca automaticamente la direzione nella quale sciogliere lo spasmo.

La procedura corrisponde ad un principio terapeutico. Spasmo in flessione viene sciolto mediante distensione, spasmo in distensione viene sciolto mediante flessione.

Una funzione che rende gli apparecchi MOTomed unici e sicuri.

Accessori per la personalizzazione del Vostro apparecchio MOTomed



Fermapolpacci

Per un fissaggio sicuro: flessibile e regolabile in altezza. I fermapolpacci si adattano elasticamente alla configurazione degli arti. (art. 07474)



Fermapiedi per un utilizzo autonomo

I fermapiedi consentono di fissare e liberare i piedi in modo rapido e autonomo. Questo può essere di particolare aiuto in casi in cui il movimento causi un frequente stimolo di urinare. Buon fissaggio anche in caso di forti spasmi. (art. 07476)



Regolazione rapida del raggio dei pedali

Modifica del raggio dei pedali senza bisogno di attrezzi. Importante per regolare l'ampiezza del movimento. (art. 01436)



Supporto per l'avambraccio con manicotto per il braccio

Per la guida sicura e un ottimo fissaggio delle braccia durante l'allenamento degli arti superiori. Valido in caso di paralisi. (art. 01358)

Il movimento per tutti Voi ci spinge avanti...

...per ogni età – dal bambino fino all'anziano. Gli apparecchi di terapia MOTOMed si orientano alle esigenze delle persone con handicap. Pluriennale esperienza nella costruzione, produzione e commercializzazione e il costante sviluppo a stretto contatto con gli utenti, dottori e terapeuti permettono a RECK MOTOMed di essere leader mondiale nel proprio settore – un successo che dobbiamo a pazienti soddisfatti.

Riscoprire e ricostruire forze residue

La funzione ServoPedalata permette di riattivare anche forze minime. Un piccolo impulso che arriva dalle gambe o dalle braccia può essere intensificato dall'apparecchio MOTOMed. In questo modo il paziente può accelerare la pedalata autonomamente. Così diventa immediatamente visibile il proprio lavoro e il successo.

Forze muscolari residue – che non vi aspettereste neanche di avere – possono essere riscoperte, riattivate e allenate. Anche in caso di paralisi di un solo lato.



Pedalarci di nuovo attivamente

Difficoltà a salire, resistenza iniziale troppo alta, scomodità, spasmi fastidiosi, movimento non uniforme...

Se anche per Lei un allenamento con una cyclette convenzionale significa fatica e rischio, un apparecchio di terapia MOTOMed può essere la soluzione ideale.

Dopo pochi minuti di movimento passivo per il rilassamento delle gambe, la pedalata attiva (seduti su una sedia o in carrozzella) può iniziare. La marcia può essere regolata con precisione, cosicché un allenamento attivo più efficiente può essere eseguito per lungo tempo. Durante l'allenamento le gambe possono essere rilassate e mosse passivamente con l'ausilio del motore.

Dimostrazione

Se siete interessati alla terapia MOTOMed contattate il nostro rivenditore autorizzato. Vi diamo la possibilità di provare i nostri apparecchi MOTOMed – a casa o presso un centro di riabilitazione. In questo modo avete l'opportunità di scoprire quale aspetto della terapia MOTOMed risulta di maggior beneficio per Voi, per il fisioterapista e per il dottore.

Chiamateci o ritornateci la "cartolina di risposta" allegata.

Saremo lieti di organizzare per Voi una dimostrazione del prodotto.

RECK MOTOMed®
Apparecchi Terapeutici

RECK-Technik GmbH & Co. KG
Reckstr. 1-4
88422 Betzenweiler
GERMANIA

Tel. + 49 (0) 73 74-18 85
Fax + 49 (0) 73 74-18 480

contact@motomed.com
www.motomed.com

Il rivenditore autorizzato:

CHINESPORT®
REHABILITATION and MEDICAL EQUIPMENT
CHINESPORT spa - Via Croazia, 2 - 33100 Udine - Italy
Tel. 0432 621 621 - Fax 0432 621 620
www.chinesport.it



RECK-Technik GmbH & Co. KG, Betzenweiler, Germania



"Made in Germany"

I 713.3/17c Chinesport 07.08 binSt
Ci riserviamo di apportare modifiche in senso migliorativo.
Ristampa, anche parziale, solo previa autorizzazione della ditta RECK.



Allenamento Simmetrico

Durante l'allenamento attivo viene visualizzata sullo schermo separatamente l'attività muscolare della parte destra e sinistra. Di questa funzione possono approfittare soprattutto pazienti con deficit unilaterale (pazienti che hanno sofferto di un ictus).

Staccare qui

Franco-
bollo

- Sì, sono interessato a ricevere ulteriori informazioni su MOTOmed (apparecchi, listino prezzi,...).
- Sono interessato ad avere informazioni sulla modalità di presa visione e di prova delle apparecchiature
- Sì, sono interessato a ricevere rapporti d'esperienze con MOTOmed (rapporti da parte di: utenti, fisioterapisti, dottori)
- Chiedo di essere contattato telefonicamente (Data: Ora:)

Signora Signore

Cognome:

Nome:

Via:

CAP, Luogo:

Paese:

Tel:

E-Mail:

CHINESPORT spa

Via Croazia 2

33100 UDINE

ITALIA

Il movimento con MOTOMed completa la fisioterapia/ergoterapia

Questa possibilità di terapia aggiuntiva migliora e completa risultati terapeutici già ottenuti.

La terapia manuale può essere anticipata da un allenamento di rilassamento e riscaldamento. Il trattamento successivo risulta facilitato, più piacevole per il paziente e più efficace.

Staccare qui

Cartolina di risposta

Voglio fare qualcosa per me stesso

Sono interessato a:



VIVAméd 1



VIVAméd 2



VIVAbimbo 12



Riabilitatore braccia/arti superiori



MOTOMed letto/letto plus