

موتوميد

أجهزة العلاج الطبيعي و الحركى

بالمحرك و برنامج الحاسوب للحركة خصيصا للأشخاص ذو الحالات المرضية كالضعف العضلي، الشلل، التشنج و التقلص العضلى لا ارادى



موتوميد غراسيل (للأطفال)



موتوميد فيفا 1 للذراعين و الطرف العلوي



موتوميد ليتو (لراقدى السرير)



تدرب و تحرك من أجل تأهيل صحتك

جهاز موتوميد لعيادات العلاج الطبيعي و التأهيل الصحى، لدور العجزة وللأشخاص فى البيت. بجهاز موتوميد تصبح أكثر حركة و نشاط، تليين للأربطة وللأوتار، تخفيف التصلب و التشنج العضلى، تحسين الدورة الدموية و الدفء فى الساقين و بدون آلام، تحسين الامكانيات و القدرة على المشى، تحسين معنويات الجسم و العقل، استقلالية فى المشى و الحركة، تجنب احتياج الرعاية من الغير.

Made in Germany

RECK
Medizintechnik

الاشارة المرضية

سكليروز المتعدد، السكتة الدماغية، الشلل النصفى او الكلى، الشلل المخى، التصلب والتشنج العضلى، باركيسون والاصابات العصبية الاخرى و كذلك الضعف او النقص فى حركية الجسم.

اهداف العلاج

خفض التشنج العضلى واكتساب الحركية فى عضلات الساقين والذراعين

خلال التدريب ينخفض التشنج والتصلب ويتم الاحساس بالخفة والرشاقة فى عضلات الساقين والذراعين.

اكتشاف بقايا قوة العضلات

بعد الحادثة وفى حالة عدم مداومة الحركة أو عند الشيوخوخة يمكن استخراج بقايا العضلات و تقويتها.

تخفيف سلبيات تبعيات عدم الحركة

الآلام فى المفاصل، مشاكل الدورة الدموية، هشاشة العظام، قصور أو ضعف فى العضلات ، مشاكل فى عدم انتظام الجهاز التنفسى أو مشاكل سوء الهضم نتيجة عدم الحركة، انحصار أو تجمع السوائل فى الساقين. باستعمال جهاز موتوميد يمكن ازالة أو تخفيف كل هذه المشاكل الصحية بشكل منفرد فى بيتك و بالتالى بشكل رخيص.

تقوية القدرة وامكانيات المشى

للمشى ضرورى على الانسان أن تكون له لياقة بدنية، قوة فى العضلات والتوازن فى الساقين. فموتوميد يمكن انعاش و تحسين كل هذه الضروريات الطبيعية للمشى.

انعاش و تقوية الجسم و العقل

باستعمال الجهاز موتوميد بشكل منتظم واستمرارية يتم انعاش عضلات الجسم و الاحساس بالخفة والرشاقة فى كامل الجسم والحيوية فى العقل.



موتوميد فيفا ١ بمقبض لليدين و دواستين للساقين

امكانيات العلاج

التدريب السلبي بالمحرك و بدون تدخل عضلاتك

يتم تدريب الساقين والذراعين بمساعدة تامة من المحرك و بدون تدخل عضلى مقصود، خصوصا فى حالات التصلب العضلى وكذلك كطريقة جد ايجابية للتسخين قبل العلاج الطبيعى والحركى الاجمالى أو الدقيق. فيتم خف وفك التصلب و التشنج فى الساقين و الذراعين و بالتالى خفض وضبط توتر العضلات.

التدريب الايجابى بمساعدة المحرك

بمساعدة المحرك الذكى "الدس بالماكينه المساعدة" يمكن للأشخاص ذوى ضعف فى العضلات القيام بالتدريب بأقل جهد عضلى لأن المحرك يكمل عملية التدريب و يساعد المعاق حينما ليس له القدرة الكافية للقيام بالتدريب بشكل متواصل و منتظم. فالمصاب يجلب معه بقايا قوة العضلات و بمساعدة المحرك و برجمة التدريب بالموتوميد يمكن فى كثير من الحالات بلوغ سرعة فى الدس. ففى هذه الحالة باستطاعة المصاب أن يبدأ باكرا فى التدريب الحركى و لو ببقايا العضلات الضعيفة وبالتالى استخراجها و تقويتها.

التدريب الايجابى بتدخل عضلاتك

فمثل الدراجة تتم عملية التدريب الايجابى بتدخل عضلى ضد المقاومة الميكانيكية للمكبج بدرجة ١٦ بفيفا ١ و ليتو و بدرجة ٢٠ بفيفا ٢ و بغراسيل. فبالامكان تغيير المقاومة الميكانيكية للجهاز وبالتالى رؤية قوة الحركة العضلية بالواط على الشاشة. فقبل وخلال أو بعد التدريب العضلى الايجابى يمكن استعمال التدريب السلبي بدون تدخل عضلى للتسخين أو التخفيف كفترة انعاش القوى العضلية.

موتوميد فيفا ١



منذ سنين يعتبر فيفا ١ الأكثر مبيعا في جميع أنحاء العالم. انه المحرك الذي يمكن تزويده بمعدات اضافية حسب الحالة المرضية. مثلا كالة التحكم عن بعد و مقبض لليدين أوجهاز تدريب الذراعين والساقين في جهاز واحد.

موتوميد فيفا ٢



هذا الجهاز خصيص للأشخاص المعاقين، راكبي الكراسي المتحركة و معاقى الذراعين و ذوى ضعف فى النظر. فعلى شاشة علبة التحكم للجهاز يمكن رؤية برنامج التدريب بكل وضوح تام و يمكن تدبيره بكل سهولة. أثناء التدريب يمكن التحكم فى الجهاز بكل استقلالية تامة و يمكن رؤية كل المعلومات الهامة بخصوص التدريب السلبي والايجابى على شاشة الجهاز.



موتوميد غراسيل ١٢ للاطفال

تم ابتكاره خصيصا للاطفال المعاقين " ذوى قصور وضعف فى العضلات أو الانزلاق الغضروفي أو الشلل المخي" ان هندسة الجهاز مضبوطة على الاطفال، موتوميد غراسيل له امتيازات تقنية بحيث أن الفارق بين الدواستين يبلغ ١٢ سنتمتر فقط، و يمكن استعمال موتوميد غراسيل بشكل متواصل و استمرار تبعا لنمو وحسب طول جسم الطفل.



موتوميد ليتو لراقدى السرير



جهاز تدريب الذراعين والنصف الأعلى من البدن (لفيفا ١، لفيفا ٢ و غراسيل ١٢)



هذا الجهاز العلوى يقوم بتدريب الذراعين، الكتفين والظهر بشكل ايجابى أو سلبي أى بدون تدخل فعلى للعضلات. ميزة هذا الجهاز هى امكانية ابعاد الطرف العلوى للجهاز بسهولة خلال تدريب الساقين فقط.

هذا جهاز متحرك للسرير وللقسم الانعاش المركز. بحيث يمكن للمريض أن يتدرب بشكل مريح وفعال من السرير، فيدون ازعاج المريض الراقد أو تغيير مكانه يمكنه التدريب من السرير.

ممتاز و مثالى فى مساعدة العلاج الطبيعى فى حالات التمهيد و الاستعداد للعلاج والوقاية من التشنج و خثر أو تجمد الدم فى الساقين. ان جهاز ليتو مجهز بدواستين "الدم بأمان" و يمكن ضبطهما لتخفيف العبء عن الركبة وبالتالي مناسب للتدريب للمصابين بشلل الساقين والغيوبة الخفيفة.

| اللوازم الأساسية لموتوميد | فيفا ١ | فيفا ٢ | غراسيل ١٢ | ليتو للسريير |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------------|
| امكانيات العلاج / عمليات التدريب | | | | |
| تدريب سلبي للسائقين و بمساعدة محرك الجهاز | • | • | • | • |
| الدس بالمحرك المساعد: دس ايجابي و بمساعدة المحرك | • | • | • | • |
| تدريب ايجابي و مقصود ضد مقاومة المحرك | • | • | • | • |
| البرمجة / الالكترونيك | | | | |
| ملمسات "زر" التشغيل | • | • | • | • |
| تدريب خفيف في سبيل دورات تنسيقية | • | • | • | • |
| حساسية ومعرفة التشنج العضلي و الحماية ضده | • | • | • | • |
| برنامج فك و تخفيف التشنج و التصلب العضلي | • | • | • | • |
| وتغيير اوتوماتيكي معاكس لاتجاه دوران المحرك | • | • | • | • |
| ملمسة الكترونية "زر" امنة و مساندة عند الركوب و النزول | • | • | • | • |
| التدريب التوازني للسائقين اليمنى و اليسرى | • | • | • | • |
| و رؤية النتيجة على شاشة الجهاز فى الحين | • | • | • | • |
| قياس توتر العضلات فى بداية التدريب و النهاية و المعدل | • | • | • | • |
| رؤية حصيلة التدريب | • | • | • | • |
| قابل للتجهيز بلوازم اضافية (برنامج التدريب، | • | • | • | • |
| بطاقة التخزين للحاسوب، تنسيق مع منبه و محرض العضلات | • | • | • | • |
| تحليل معلومات التدريب، اظهار التقدم الحاصل فى التدريب | • | • | • | • |
| بتناوب خلال و فى نهاية التدريب يمكن رؤية المعلومات : | • | • | • | • |
| التدريب السلبي : السرعة (عدد الدورات فى الثانية) | • | • | • | • |
| مدة التدريب (بالثوانى) | • | • | • | • |
| ثقل / توتر العضلات (Nm) | • | • | • | • |
| المسافة (بالكيلومتر) | • | • | • | • |
| التدريب الايجابي : بالاضافة الى "دس بالمحرك المساعد" | • | • | • | • |
| الطاقة المستهلكة (Joule / Kcal) | • | • | • | • |
| التدريب التوازنى على اليسار و اليمين | • | • | • | • |
| مقاوم المكبح (سير / درجة العبء) | • | • | • | • |
| حصيلة الجهد العضلى (Watt) | • | • | • | • |
| رؤية حصيلة التدريب السلبي و الايجابي (المسافة و المدة) | • | • | • | • |
| مثبت لوحة الاعلانات و نتائج التدريب على الشاشة | • | • | • | • |
| امكانية تثبيت مشاهد النتائج على شاشة الجهاز | • | • | • | • |
| المميزات التقنية و الميكانيكية | | | | |
| بنية الجهاز صلبة، جد ثابت و آمن على الارض | • | • | • | • |
| ضبط و تنظيم دوران الجهاز من 0 الى 60 دورة فى الثانية | • | • | • | • |
| جهاز التحكم عن بعد بشاشة مضيئة و فى المتناول | • | • | • | • |
| لوحة الشاشة كبيرة و واضحة (8,5x11,5 سنتمتر) | • | • | • | • |
| ثمانية ملمسات كبيرة "أزرار"، واضحة و اوتوماتيكية | • | • | • | • |
| ملمسة "الدس بمساعدة المحرك" | • | • | • | • |
| تحول واضح و آمن من التدريب السلبي الى الايجابي، | • | • | • | • |
| عند التحول الى الايجابي تظهر علامة الدراجة على شاشة | • | • | • | • |
| الجهاز. كذلك تتخفف سرعة المحرك حينما لا يدس | • | • | • | • |
| الشخص ايجابيا اى بدون تدخل عضلاته | • | • | • | • |
| جهاز متنقل و متحرك على عجلات صغيرة | • | • | • | • |
| نعل بحشوة ناعمة و مانعة لانزلاق القدم، أحزمة لتثبيت القدم | • | • | • | • |
| امكانية تغيير نصف قطر الدواسة : درجة 7 سنتمتر أو 12,5 | • | • | • | • |
| مقبض لليدين للمسك أثناء التدريب : | • | • | • | • |
| و يمكن تغيير الطول و الفارق بين الشخص و الجهاز | • | • | • | • |
| امكانية تغيير و ضبط علوى الدواستين | • | • | • | • |
| حسب طول الطفل و راكب الكرسى المتحرك | • | • | • | • |
| الفارق بين الساق اليمنى و اليسرى بالسنتمتر | • | • | • | • |
| لوازم و متمات متعددة لجهاز تدريب السائقين و الزراعين | • | • | • | • |
| الشهادات الاصلية EMV, CE 0124 و قانون الجودة ISO | • | • | • | • |

اعتمد على نفسك فى اعادة وتأهيل صحتك – فى العيادة أو فى بيتك

استعمال جد سهل للجهاز – جالسا على الكرسي المتحرك أو العادى يمكن التدريب بكل استقلالية ولوحدهك.

ان جهاز موتوميد للترويض و النقاهاة يفكر معك خلال التدريب. فالكترونية الجهاز جد ذكية وسهلة التشغيل. يكفى بالضغط على الزر و بالتالى تبدأ فى التدريب بكل سهولة.

مثل التدريب على الدراجة العادية، تدرّب سلبى : تدريب بكل سرعة أو بطأ، حركة التدريب الى الامام أو الى الوراء، سلبى أى بدون تدخل عضلى أو ايجابى أى بتدخل عضلى، بقليل أو بكثير من مقاوة المحرك و بالتالى تدرّب و حركة حسب قوة عضلاتك و كذلك حسب اختيارك. فبإمكانك برمجة مدة التدريب، ايقاف او تغيير التدريب او اختيار برنامج آخر للعلاج اثناء التدريب.

كل هذه المميزات التقنية و برامج التدريب يمكن التحكم فيها بجهاز التحكم عن بعد "فيفا ١ و ليتو" او تشغيلها عبر شاشة التشغيل "فيفا ٢ و غراسيل" بمساعدة الملمسات "زر" السمعية للجهاز. كذلك يمكن مشاهدة مراحل التدريب على شاشة علبة التحكم. فى نهاية التدريب يمكن رؤية حصيلة التدريب.

هنالك تسهيلات اضافية مثل ركوب ونزول موتوميد بعون أوتوماتيكي فى الجهاز، فبنفسك و بسهولة يمكن وضع الساق على دواسة الجهاز. بوقف الدواسة فى وضعية ملائمة يمكنكم حين اذن اقحام الساق فى الدواسة.

كشف التصلب العضلى المتعدد

جهاز التدريب الوقائى موتوميد يعرف أوتوماتيكيًا التصلب العضلى المتعدد فى الساقين و الذراعين. فمحرك الجهاز يقف بنعومة و لطف و بالتالى يتم خف العبء عن الدواستين مباشرة. فالجهاز يعرف بحس سريع و سهل حالات التشنج العضلى الجذ خفيفة. لان قوة محرك الجهاز تنطبق و تتلائم أوتوماتيكيًا مع توتر أو تشنج العضلات من أجل خف و فك التشنج.

خف وفك التشنج العضلى

بعد اكتشاف التصلب العضلى عن طريق الجهاز يغير موتوميد أوتوماتيكيًا اتجاه دوران الدواستين الى الاتجاه المعاكس فى سبيل حل و تخفيف التشنج و التصلب. يعمل موتوميد مثل العلاج الطبيعى و الحركى الاجمالي فى حل و تخفيف التشنج. ان هذه العملية العلاجية تجعل من موتوميد جهاز جد مميز و آمن.

لوازم اضافية و مختلفة لتجهيز موتوميد حسب الحالة المرضية و طريقة العلاج



دواستين الساقين
من أجل دس آمن، يمكن تغيير وضعية أو علوى الدواستين، كذلك يمتاز مساند الساق بالليونة و يؤمن وضعية الساق فى الدواسة خلال التدريب.



استعمال سهل لمثبت القدم
نزول سهل و سريع وبدون مساعدة الغير، تثبيت آمن و تام للقدم حتى اثناء التشنج



تغيير سهل و سريع لنصف قطر الدواستين
بدون معدات اضافية يمكن تغيير نصف قطر الدواسة حسب حجم حركة الساقين.



مساند المقبض و كم لليد
من أجل تثبيت آمن و تام لليدين على مقبض الجهاز. خصيصا فى حالات شلل اليدين.

علاجك الطبيعي والحركي يدفعنا على...

... لجميع الأعمار - من سن الطفل الى الشيخ. فآجهزة موتوميد للعلاج الطبيعي والحركي موجهة خصيصا لحاجيات الاشخاص المعاقين حركيا. عشرات السنين من التجربة في الهندسة الميكانيكية، في الصناعة، في الخدمة قبل و بعد البيع و تطور متواصل لموتوميد بتعاون وثيق مع مستعملي موتوميد، مع الاطباء و اخصائى العلاج الطبيعي و الحركي الاجمالي والدقيق، كل هذا جعل من موتوميد الجهاز الرائد في جميع انحاء العالم. انه نجاح باهر و يرجع الفضل الى المرضى والمصابين الراضين على موتوميد.

اكتشاف و تدعيم بقايا قوة العضلات

بمساعدة "الدس بمساعدة المحرك" في جهاز موتوميد يمكنكم التدريب ببقايا القوة العضلية الخفية، بعد دس جد خفيف و قليل جدا بالساقين أو الذراعين يساعدك موتوميد في تكميل الضغط و تقويها و يمكن كذلك الدس على الدواستين بسرعة و بالتالى تستخرج قوة الضغط والدس بكل ووضوح. فبقايا قوة عضلاتك الخفية والتي في بعض الاحيان والحالات لا تعرفها، يمكن اكتشافها واستخراجها و تقويتها ولوفى حالة الشلل.



تدرّب ايجابيا من جديد

صعوبة في الركوب، مقاومة كبيرة في البداية، جلوس غير مريح، تصلب و تشنج مزعج، قصور في الحركة... في حالة التدريب المثعب و الغير مريح على الدراجة العادية والمصحوب بالخطر على اعادة صحتك ، ففي هذه الحالة فان موتوميد هو الحل المناسب و المثالى. بعد التدريب السلبي و خفة حركة الساقين، يمكن الدس ايجابيا أى بتدخل قوة الساقين وفي نفس الوقت جالسا على الكرسي المتحرك او العادى. فبالامكان ضبط سرعة المحرك حتى يتسنى لكم التدريب ايجابيا و لمدة طويلة و فعالة. خلال و في نهاية التدريب ايجابى يمكن للمصاب أن يشغل الجهاز و يتدرب سلبا بدون تدخل عضلاته "التدريب بالتناوب"

عرض لتجربة موتوميد

في حالة اهتمامك ومعالجتك بالعلاج الطبيعي والحركي، يمكنكم تجربة موتوميد بكل بساطة في البيت أو في عيادات اعادة الصحة والنقاهاة. انها فرصة سانحة لاكتشاف أهمية أهداف العلاج الطبيعي والحركي بالموتوميد بجانب أهداف طبيبك و اخصائى العلاج الطبيعي. اتصل بناهاتفيا أو ارسل لنا البطاقة البريدية مجانا من أجل ترتيب موعد لك لتجريب موتوميد بدون التزامات مادية.

أمثلة من مراجع استخدام موتوميد فى العالم العربى

مدينة ملك فهد الطبية بالرياض، مدينة سلطان بن عبدالعزيز للخدمات الانسانية بالرياض، مستشفى الأمير عبدالرحمن السديري بالجوف، المملكة العربية السعودية.
مؤسسة حمد الدولي للطب بالدوحة، قطر - دارالمعوقين التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية، بالكويت، دولة الكويت
مستشفى الرشيد التخصصى بدبى، الامارات العربية المتحدة - مركز نور للترويض و التأهيل بالدارالبيضاء، المغرب

RECK
Medizintechnik

RECK-Technik
GmbH & Co. KG
Reckstrasse 1-4
88422 Betzenweiler
Germany
Telefon ++ 49-73 74-18 85
Telefax ++ 49-73 74-18 480
kontakt@motomed.com
www.motomed.com

وكيل شركة موتوميد



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

Made in Germany

البطاقة الجوية

أريد أن أتدرب بموتوميد من أجل تأهيل صحتي و علاجي و يهمنى بالخصوص



موتوميد فيفا ١



موتوميد فيفا ٢



موتوميد غراسيل ١٢ (للاطفال)



موتوميد ليتو (لراقدى السرير)



مدرب الذراعين والنصف الأعلى من الجسم

افصل البطاقة البريدية

جهاز موتوميد كمساعد لاختصاصي العلاج الطبيعي

التدريب بموتوميد طريقة علاجية اضافية و فعالة تساعد و تكمل نتائج و حصيلة علاج اعادة الصحة و النقاهاة، فقبل المعالجة عن طريق اختصاصي العلاج الطبيعي يمكن استعمال موتوميد كمهييء جد مفيد و كجهاز لتسخين العضلات و بالتالي تتم عملية المعالجة العادية بشكل سهل و فعال.

- نعم، أبعثولي معلومات اضافية عن أجهزة العلاج الطبيعي و المركب موتوميذ
- المرجو اخبروني عن كيفية الحصول على جهاز موتوميذ لتجربته و بدون التزامات مادية
- نعم، أبعثوا لي بتقارير تجربة المصابين، تقارير طبية من الاطباء و اخصائي العلاج الطبيعي
- المرجو الاتصال بي هاتفيا

○ السيد ○ السيدة

الاسم الكامل.....

شارع / ص. ب.....

المدينة و البلد.....

هاتف.....

يـوـي.....

فاكس.....

بريد الالكتروني.....

الطابع البريدي
على حساب
شركة ريك

Reply
RECK MOTOMED

Reckstrasse 1-4
88422 Betzenweiler
GERMANY



التدريب التعادلي والتوازني

في حالة التدريب الايجابي اى يتدخل العضلات تظهر اتوماتيكيا على شاشة علبة التحكم قوة حركة العضلات للساق اليمنى واليسرى. هذه الميزة تساعد وتتفع المرضى ذوى ضعف نصفي مثل السكتة الدماغية.