



Can.

Can hope.

Can stay active.

Can do more than he ever expected.



Sie können den Verlauf Ihrer Rehabilitation ändern – sofort.

Krankheiten und Unfälle verringern oft drastisch die Bewegungsfähigkeit von Kindern und Erwachsenen. Fehlende Muskelaktivität und reduzierte Kreislaufanregung verschlechtern Ihren Gesundheitszustand mit weitreichenden Folgen für Ihr physisches und psychisches Wohlbefinden. Vielleicht hat man Ihnen erklärt, Sie können nicht – Sie können Ihre Spastik nicht reduzieren, können der Muskelatrophie nicht vorbeugen, können Ihre Beweglichkeit nicht erhalten oder Sie können Ihre Kreislaufbelastung nicht verbessern. Mit Restorativer Therapie können Sie mehr, als Sie bisher für möglich gehalten haben.

Was ist Restorative Therapie?

Entwickelt durch den renommierten Neurologen Dr. John McDonald (USA), hilft Restorative Therapie neue Therapieziele zu erreichen – wirkungsvoll und effizient. Diese Therapie¹ ist geeignet für die Dauerbehandlung zu Hause und die therapeutische Behandlung in der Klinik – immer der Prämisse folgend: nutze funktionelle Elektro-Stimulation für gleichmäßiges, aktives Training, denn Aktivität ist der wichtigste Faktor um die Folgen der Verletzung zu unterbrechen.

Das RT300-S. Erleben Sie die körperliche Veränderung.

Das RT300-S setzt neue Maßstäbe bei FES Systemen. Es ist das einzige voll integrierte, motorbetriebene Stimulationssystem - und das einzige, das auch für Kinder ab 4 Jahren eingesetzt werden kann.

Das RT300-S für die generelle Rehabilitation.

Durch dieses Bewegungstraining und den Einsatz der eigenen Muskulatur können Sie ...

- Ihre Spastik reduzieren;
- Muskelatrophie vorbeugen oder reduzieren;
- Die lokale Blutzirkulation verbessern;
- Beweglichkeit erhalten oder verbessern.

¹ Patientenabhängig

Was ist FES?

FES steht für Funktionelle Elektro Stimulation, eine Rehabilitationstechnik bei der Nerven durch elektrische Impulse stimuliert und Muskelkontraktionen ausgelöst werden. Das RT300-S verwendet FES um gleichbleibende Bewegungsmuster der Beine zu erzeugen – auch bei Anwendern, die Ihre Muskeln nicht mehr kontrollieren können.

Was ist ein motorbetriebener Fahrrad-Ergometer?

Ein motorbetriebener Fahrrad-Ergometer misst die Aktivität der vorhandenen Muskulatur. Das motorbetriebene RT300-S ermöglicht dem Benutzer ein passives (= vom Motor unterstütztes) und ein aktives (= ohne Motorunterstützung) Bewegungstraining.

Was ist der Unterschied zwischen passiver und aktiver Therapie?

Passives Training findet statt, wenn Ihre Arme oder Beine durch einen motorbetriebenen Fahrrad-Ergometer bewegt werden. Aktives Training findet statt, wenn Ihre Muskeln die Bewegungsarbeit leisten und Sie oder die FES die Bewegung kontrollieren.

Wie hilft Ihnen der Motorantrieb des RT300-S?

Die dynamische Motorunterstützung des RT300-S ist die wichtigste Komponente, denn sie ...

- unterstützt Sie in der Aufwärm-Phase;
- erzeugt den richtigen Widerstand in der Aktiv-Phase;
- unterstützt Sie während des Trainings – sofern Sie dies benötigen.

Einfache Vorbereitung mit dem RT300-S



Sie benutzen das RT300-S von Ihrem Rollstuhl aus – es ist kein Transfer erforderlich. Fixieren Sie Ihre Füße in den Fuß- und Wadenschalen. Platzieren Sie die Oberflächenelektroden auf den vorderen und hinteren Oberschenkel- und Gesäßmuskeln. Dann verbinden Sie das Stimulationskabel mit dem RT300-S Computer, der die Stimulation kontrolliert und eine gleichmäßige Tretbewegung erzeugt. Und los geht's.

Automatische Therapiesteuerung bedeutet Unabhängigkeit und Komfort.

Während der ganzen Therapieeinheit ermöglicht das motorbetriebene RT300-S unabhängiges Trainieren – selbst wenn Ihre Muskeln ermüden. Individuelle Therapieziele Ihres Arztes oder Therapeuten können voreingestellt werden.

Touch-Screen-Monitor für leichten Start und Kontrolle



Kontrollieren Sie alle Einstellungen Ihrer Therapieeinheit. Der Touchscreen, der Farbmonitor und die Vorgabewerte machen die Anfangseinstellungen schnell und leicht. So sind Sie in wenigen Minuten startbereit. Auf einen Blick zeigt Ihnen der Monitor Stimulationsstärke, Geschwindigkeit, Entfernung, Kraft, Widerstand und die verbleibende Trainingszeit an.

Via Internet verfolgen Sie Ihre Fortschritte

Sie und Ihr Therapeut können mit dem RT300-S standortunabhängig Ihre Fortschritte protokollieren und kontrollieren. Das hilft, die Therapie zu optimieren, egal wo Sie mit dem RT300-S trainieren.

Sie bringen die Leistung – wir sorgen für Ihre Sicherheit.



Diese Funktionen sorgen für Ihre Sicherheit:

- Automatische Geschwindigkeitskontrolle
- Automatische Stimulationskontrolle
- Erkennung der Muskelermüdung
- Spastikerkennung
- Elektrodenüberwachung
- Rollstuhl-Kippsicherung
- Internetverbindung

Tragbar und Kompakt, das RT300-S immer dabei.

Trageschleife und Transportrollen am RT300-S erleichtern den Transport auch über größere Strecken. Das schlanke Design und der geringe Platzbedarf des RT300-S sind ideale Voraussetzungen für den Einsatz zu Hause.

Wichtige Informationen für Ärzte und Patienten.

Das RT300-S ist kontraindiziert für Patienten mit Implantaten (z.B. Herzschrittmacher). Bevor Sie das RT300-S benutzen, muss eine medizinische Abklärung erfolgen, ob Sie das RT300-S anwenden dürfen. Bei der Anwendung von elektrischer Muskelstimulation kann es zu Hautirritationen und Verbrennungen im Bereich der Elektroden kommen.

Werden die Kosten für das RT300-S von Kostenträgern übernommen?

Bei Vorliegen einer ausführlichen ärztlichen Verordnung, kann das RT300-S von Ihrer Krankenkasse oder Versicherung übernommen werden. Bitte sprechen Sie mit uns.

Sie haben die Möglichkeit - und eine Menge Hoffnung.

Vielleicht gibt es eines Tages neue Behandlungsmöglichkeiten, die wir heute noch nicht kennen. Durch starke und lang anhaltende Muskelatrophie können Sie die Fähigkeit verlieren, Ihre Muskeln je wieder aufzubauen. Deshalb ist jetzt die Zeit, Ihren Körper darauf vorzubereiten. Nehmen Sie sich die Zeit: Eine Stunde – dreimal die Woche.



Einzige Eigenschaften des RT300-S



Der Bewegungstrainer, kombiniert mit dem Stimulationssystem bietet Ihnen

- Unabhängigkeit während der Therapieeinheit.
- Einheitliche und verlässliche Durchführung der Therapie.
- Bietet der Stimulation die Möglichkeit Ihre Muskelkontraktionen zu maximieren.
- Hilft frühe Muskelatrophie zu vermeiden und Ihre Muskeln weiter aktiv zu halten.
- Macht es Ihnen möglich, sofort eine ganze Stunde zu trainieren.
- Geräuscharm mit sehr harmonischer Bewegung der Beine.

Kein Transfer aus dem Rollstuhl nötig

Besonders geeignet für Personen mit eingeschränkter Armfunktion.

Kompakt und tragbar

Die Grundplatte misst nur 54 cm x 68 cm (inkl. Höhenverstellung / Transportrollen).

Transportrollen für mehr Mobilität.

Höhenverstellung für exakte Anpassung an die Sitzhöhe.

Einfacher Aufbau

Kein Transfer, vorgelagerte Wadenführungen.

Einfach START drücken um das Training zu beginnen.

Internetverbindung

mit Hilfe Ihres DSL Zugangs oder Modems bietet Sicherheit, Motivation, Dokumentation und Leistung.

Automatische Therapiesteigerung

bedeutet, dass Ihre Einstellungen automatisch vom RT300-S gesteigert werden, wenn Sie die gesetzten Ziele erreichen.

Die Symmetrie-Anzeige

hilft links und rechts den gleichen Fortschritt zu erzielen.

Für Kinder ab 4 Jahren

Einzigartig vielseitig

und feinfühlig. Erlaubt das Training mit Spastiken und unterschiedlichen Sensibilitätszuständen.

Kluges Spastikprogramm

Es beugt Spastiken vor, stellt sie fest und „verarbeitet“ sie.

Fortschrittliche Technik

lässt das RT300-S weit voraus sein:

- Windows Mobile 2005
- BlueTooth / WiFi Kommunikation
- Fortschrittliche Software Entwicklung

Optional

ist ein motorbetriebener Armtrainer erhältlich.

✓ **“Alles inklusive!”**

Installation zu Hause mit einer Trainingseinheit.
Elektrodivorrat für ca. 12 Monate
(bei 15 Anwendungen/Satz).

Zugang zu www.rtidatalink.com für Sie und
Ihren Arzt/Therapeut um Ihren Fortschritt darzustellen.
Alle Software Updates, 2 Jahre Garantie.

✓ **Zuverlässiges medizinisches Hilfsmittel**

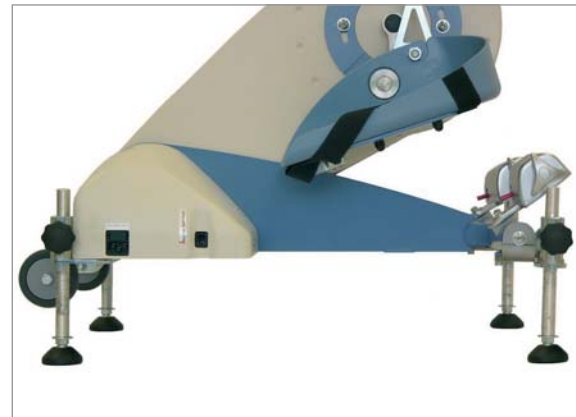
Das RT300-S hatte in der Vergangenheit eine Fehlerrate von
weniger als 1% pro Jahr.

✓ **RTI hat das ISO 13485 : 2003 Qualitätsmanagementsystem**

Wir stehen zu unserem Qualitätsmanagement.
Unser Ziel ist es Ihnen zu helfen Ihre Gesundheit zu
schützen und zu verbessern auf einer anhaltend kosten-
effizienten Basis.

✓ **Das RT300-S ist CE-markiert.**

Ebenfalls erhältlich in Österreich und der Schweiz.



Sechs Fakten die Sie beachten sollten

bevor Sie einen Bewegungstrainer mit Elektrostimulation kaufen:

Fakt 1:

Das RT300-S verbindet motorunterstütztes Bewegungstraining mit funktioneller Elektro-Stimulation (FES) um regelmäßig die erforderliche Therapie zu ermöglichen.

Bewegungstrainer ohne Motor bieten keine Unterstützung, was zu einer inkonsequenten Therapie führen kann.

Fakt 2:

Das RT300-S bietet einen Internet-Zugang, um die Trainings-/Therapieergebnisse online zu erfassen. Ihre Einstellungen und Ergebnisse sind schnell und in geeigneter Weise zugänglich für Sie und Ihren Arzt.

Kein anderer Bewegungstrainer mit funktioneller Elektro-Stimulation bietet diese Möglichkeiten.

Fakt 3:

Gerätegröße spielt beim RT300-S keine Rolle. Es hat ein ansprechendes, kompaktes Design, das Sie sicher in Ihrem eigenen Rollstuhl trainieren lässt.

Bei Ergometern müssen Sie immer wechseln – mit dem RT300-S müssen Sie das nicht mehr. Und Sie müssen Ihre Wohnung nicht umbauen um es zu nutzen!

Fakt 4:

Es ist einfach und schnell mit dem RT300-S-Training zu beginnen. Das System wird Ihren Fortschritt anzeigen und automatisch Ihre Einstellungen anpassen, um Ihr Training effizient zu gestalten.

Andere Geräte benötigen komplexe Setup-Vorgänge und Sie müssen Ihren Fortschritt manuell festlegen.

Fakt 5:

Raus mit dem Alten und rein mit dem Neuen. Wir bieten fortschrittliche Technik des 21. Jahrhunderts inklusive Windows Mobile, BlueTooth, WiFi und einem optionalen motorbetriebenen Oberkörpertrainer. Spastikererkennung, Symmetrieanzeige und Flexibilität bringen das RT300-S ganz nach vorn.

Das RT300-S ist der von führenden US Kliniken eingesetzte Bewegungstrainer mit FES

Fakt 6:

Branchenführende Verlässlichkeit mit einer 2-jährigen Garantie – das RT300-S hat eine Ausfallquote von weniger als 1% pro Jahr.

Das spricht für sich.





You Can.

Rufen Sie uns an, gebührenfrei 08000-633 422 / 08000-medica
oder informieren Sie sich unter: www.thera-trainer.de



medica Medizintechnik GmbH • Blumenweg 8 • D-88454 Hochdorf
Tel.: +49 (0)7355-9314-0 • Fax.: +49 (0)7355-9314-15 • e-mail: info@medica-medizin.de