



## Arm- und Beintrainer «MOTOmed loop light.la»



## Arm- und Beintrainer «MOTOmed loop light.la»

Das MOTOmed loop light.la bietet eine hochwertige Grundversorgung. Es beinhaltet die elementaren Funktionen für eine sichere Bewegung bei Lähmung und Spastik.

Die MOTOmed Bewegungstherapie wurde für Menschen mit Bewegungseinschränkungen entwickelt und ergänzt physio-, ergo- und sporttherapeutische Massnahmen. Anwender können sitzend im Rollstuhl oder vom Stuhl aus trainieren.

Das MOTOmed ergänzt optimal die Bewegungstherapie in medizinischen Einrichtungen und zu Hause, da es eine regelmässige und von der Witterung unabhängige Aktivität ermöglicht.

### Therapie-Modi

#### Passiv

Die motorbetriebene Bewegung ohne Kraftaufwand eignet sich besonders zur:



- Regulierung des Muskeltonus
- zur Lockerung der Muskulatur
- zum Reduzieren von Spastik
- zum Erhalt der Gelenkbeweglichkeit
- Förderung der Durchblutung
- zur Frühmobilisation nach langen Ruhezeiten
- Förderung der Verdauung

Die Geschwindigkeit der passiven Bewegung bestimmen die Anwender selbst.

## **Assistiv**

Bei der motorunterstützten Bewegungstherapie ermöglicht die Funktion MOTOmed ServoTreten einen leichten Übergang vom passiven zum aktiven Training. Die assistive Bewegung fördert Kraft und Ausdauer schon bei geringsten Eigenkräften.

## **Aktiv**

Das aktive Training mit eigener Muskelkraft gegen fein dosierbare Bremswiderstände kräftigt die Bein-, Arm- und Oberkörpermuskulatur und stärkt das Herz-/Kreislaufsystem.

## **Mit dem Aktiv/Passiv-Wechsel beste Therapie-Ergebnisse erzielen**

Anhand abwechselnder Belastungs- und Erholungsphasen (Intervalle) durch aktives und passives Training wird gezielt ein höherer Trainingsreiz gesetzt, der zu einem grösseren Therapieerfolg führt.

## **Innovatives Design**

Das innovative Design mit neuer Haptik zeichnet die MOTOmed Next Generation aus:

- Optimierte Proportionen
- Exklusive Höhenverstellung
- Zeitgemässes Hygienekonzept
- Überzeugende Usability

## **Exklusive Höheneinstellung**

Mit der neuen und innovativen Höheneinstellung können Anwender die MOTOmed loop Modelle werkzeuglos in der Höhe einstellen. Damit bieten die Bewegungstrainer eine optimale Anpassung des Bein- und Armtrainers an den Anwender oder die Anwenderin. Sie können Patienten am MOTOmed loop vom Aktivrollstuhl, Elektrorollstuhl, Pflegerollstuhl, von der Sitzschale oder vom Stuhl aus trainieren.



## Ausstattung

- Soft Grip Sicherheitsfusschalen mit Fixierung per Klettverschluss (Paar, inkl. Pedalstangen)
- Soft Grip Handgriffe (Paar, inkl. Pedalstangen)
- Höheneinstellung von Bein- oder Arm-/Oberkörpertrainer um jeweils 15 cm werkzeuglos einstellbar. Die Pedalachse des Beintrainers ist dabei im Bereich von 30 cm auf 45 cm höhenverstellbar (gemessen ab Fussboden)
- Farb-Touch-Display (7"), neigungsverstellbar, einklappbar
- 2-stufige Pedalradiuseinstellung (7 cm oder 12.5 cm)
- Geschlossener Kunststoffkorpus (PC/ABS), dadurch leicht zu reinigen und zu desinfizieren
- Leicht fahrbar mit grossen Transportrollen (Ø 13 cm)
- Serielle Schnittstelle, USB-Schnittstelle
- Farbe: weiss/chrom/schwarz

## Funktionsübersicht

- Passiv-, Assistiv- und Aktivtraining
- Wechsel von Bein- auf Armtraining per Touch
- Elektronische Einstiegshilfe
- Passivdrehzahl von 1 bis 60 U/min
- Voreinstellung der Therapiezeit von 0 bis 120 Minuten
- Bewegungsschutz & SpastikLockerungsprogramm
- Sicherheitsstopp
- SymmetrieTraining
- Detailliertes Feedback während und nach dem Training
- Voreinstellbare Trainingsparameter
- Sprachauswahl

## Technische Daten

- Masse in cm (LxBxH): 70 x 60 x 107–122 cm
- Gewicht: 33kg
- max. zulässiges Benutzergewicht: 135 kg
- Bildschirmdiagonale: 7" / 18 cm
- Klassifizierung: nach MPG IIa
- Netzspannung: 100–240 V~ / max. 120 VA
- Netzfrequenz: 47–63 Hz
- Schutzklasse: II / Typ BF

## Funktionsübersicht

### Trainingswechsel per touch



Trainingswechsel leicht gemacht: Die Umstellung von Arm- auf Beintraining wird beim MOTOMed loop light.la direkt am Display gesteuert. Das MOTOMed loop light.la reagiert digital per Touch und stellt den Trainingswechsel automatisch um. Das neue 7" grosse Farb-Touch- Display ist einfach und intuitiv bedienbar und bietet intelligente Funktionen in innovativer Form an. Selbstverständlich ist das Display auch für die Wischdesinfektion geeignet.

## **Einstiegshilfe**

Die Funktion Einstiegshilfe erleichtert vor dem Trainingsstart das Einlegen der Füße in die Fusschalen. Über einen Button auf der Bedieneinheit kann der Anwender die Fusschalen stufenlos in die geeignete Position bewegen.

## **Bewegungsschutz**

Tritt während des Trainings eine Muskelverkrampfung, Spastik oder Bewegungsblockade (Freezing) auf, stoppt diese Funktion die Pedalbewegung. Dabei spielt es keine Rolle, wie sich die Grundspannung der Muskulatur verändert, der Bewegungsschutz bleibt nicht konstant, sondern passt sich automatisch jeder Veränderung an. Dadurch bleibt er immer optimal sensibel. Diese Funktion wird bei allen MOTOMed Modellen durch eine sensible Sensorik umgesetzt.

## **Spastiklockerungsprogramm**

Diese Funktion arbeitet eng mit dem Bewegungsschutz zusammen und kann erkannte Spasmen oder Verkrampfungen lockern und lösen. Die Grundlage zur Entwicklung einer solchen Funktion bildet folgendes therapeutische Prinzip: Beugespastik wird durch Strecken und Streckspastik durch Beugen gelöst. Der automatische Drehrichtungswechsel des Spastiklockerungsprogramms kann die vom Bewegungsschutz erkannten Verkrampfungen lösen. Tritt eine Verkrampfung auf, stoppt der Motor sanft die Kurbelbewegung. Beine oder Arme werden entlastet und nach einer Ruhephase wird die Drehrichtung sanft gewechselt. Dieser Vorgang wiederholt sich, bis die Verkrampfung gelöst ist.

## **ServoTreten**

Ähnlich einem Fahrrad mit Hilfsmotor unterstützt die MOTOMed Funktion ServoTreten den Anwender bei der Ausführung seiner aktiven Bewegung. Die Funktion ermöglicht dem Trainierenden eine aktive Bewegungsausführung selbst bei geringsten Eigenkräften. Ohne überfordernde Anstrengungen können Restmuskelkräfte erkannt und aufgebaut werden.

## **Symmetrietraining**

Im aktiven Trainingsmodus zeigt eine grafische Darstellung den Anwendern, ob sie mit der linken oder rechten Körperseite mehr Kraft aufbringen, oder ob sie beide Körperseiten gleichmässig einsetzen. Vor allem Anwender mit Halbseitenproblematik (z.B. nach einem Schlaganfall oder bei



---

Gleichgewichtsproblemen) profitieren von diesem Wahrnehmungs- und Koordinationstraining.

## **Trainingsfeedback**

Alle MOTOMed Modelle geben dem Anwender ein vielfältiges Trainingsfeedback. Trainingswerte wie Dauer, Strecke, Symmetrie, Gesamtumsatz, Tonus, die durchschnittliche und maximale Aktivleistung sowie der aktive und passive Trainingsanteil kann der Anwender sowohl in Echtzeit, während des Trainings als auch als Gesamtauswertung nach dem Training am Bildschirm ablesen.



## Produktangaben

Artikelnummer	RECK-260120
Regulärpreis	CHF 6995
Ihr Preis	CHF 6995.00
Rabatt	0%