

THERA-TRAINER TIGO 508

THERA[®]
TRAINER

Der THERA-Trainer tigo ist ein Trainingsgerät speziell für Menschen mit einer körperlichen Einschränkung. Der THERA-Trainer tigo wurde für den täglichen Einsatz in Kliniken oder im häuslichen Bereich entwickelt und entspricht neuesten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

FÜR VIELE ANWENDER

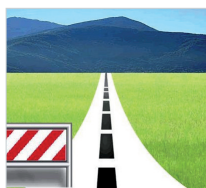
Entwickelt wurde der THERA-Trainer tigo für Menschen mit Schlaganfall, Querschnittlähmung, Multiple Sklerose, Morbus-Parkinson, Schädel-Hirn-Verletzungen, usw. Inzwischen wird das Trainingsgerät auch mit Erfolg bei Patienten nach Gelenkersatz oder anderen orthopädischen Krankheiten eingesetzt.

WICHTIGE THERAPIEZIELE

- Aktivierung des Herz-Kreislaufsystems
- Steigerung der Ausdauer
- Aktivierung der Stoffwechselvorgänge
- Erhalt und Stärkung der Muskelkraft
- Erhaltung der Beweglichkeit (Kontrakturprophylaxe)
- Regulierung von Muskeltonus (Spastik)
- Psychische Stabilisierung



MAXIMALE MOTIVATION



Auswertung	
Trainingszeit:	07:56 min
Aktivanteil:	~ 82 %
Aktivität links:	~ 46 %
Aktivität rechts:	~ 54 %
Distanz:	1,7 km
Anzahl Spasmen:	1
Kalorien:	~ 0,5 kcal
Motorkraft Beginn:	~ 0,0 Nm
Motorkraft Ende:	~ 0,0 Nm

Vier Biofeedback-Darstellungen animieren die Anwender zu zielgerichtetem Training. Am Trainingsende wird der Erfolg automatisch auf der **Bedien- und Anzeigeeinheit mit 5,7" Farbbildschirm** eingeblendet.

SICHERHEIT UND BEDIENKOMFORT



Auch gelähmte Beine lassen sich mit der patentierten Fußsicherung sicher, schnell und bequem in den Fußschalen fixieren. Die gelenkig gelagerte Beinsicherung gibt den Beinen zusätzlichen Halt.

QUALITÄT MADE IN GERMANY

Der THERA-Trainer tigo besitzt einen 240 Watt-Elektromotor für das Beintraining. Deshalb können auch Menschen ohne oder mit wenig Muskelkraft am THERA-Trainer tigo trainieren, es ist **aktives (mit Muskelkraft), assistives oder passives (mit Motorkraft) Training möglich**. Der Elektromotor ist sehr leise und bietet selbst bei unregelmäßiger Aktivität (z. B. durch Ataxie) einen absolut harmonischen Rundlauf.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Grundausrüstung	
Basis-Einheit	- Extrem leistungsstarker, langlebiger und äußerst leiser Antrieb - Robuste und standsichere Metallbauweise
Standfuß mit Transportrollen	- Rollendurchmesser = 75 cm - Zur Standflächenvergrößerung ausziehbar
Kipp- und Abstands-sicherung	- Schützt den Stuhl/Rollstuhl vor dem Kippen - Sichert den Abstand zwischen dem THERA-Trainer tigo und dem Stuhl/Rollstuhl
Fußschalen	- mit Sicherheitsumrandung - abwasch- und desinfizierbar
Fußschalen mit stufenloser Radius-einstellung	- zur bequemen Anpassung der Kurbellänge von 65 - 115 mm
Fußsicherung	- zur druckstellenfreien Sicherung der Füße in den Fußschalen. - Einfachste Bedienung (Patentgeschützt) - Weiche, biokompatible Druckpolster, abwasch- und desinfizierbar.
Beinsicherung	- in der Höhe einstellbar - gelenkig gelagert - weiche, biokompatible Druckpolster, abwasch- und desinfizierbar.
Oberkörper-trainer	- Mit langen Kurbeln (110 mm) - In Höhe (91,5 - 100,5 cm) und Neigung einstellbar. - Inkl. Halter für Bedien- und Anzeigeeinheit der in der Neigung einstellbar ist
Haltegriff-adapter	- mit Steckverschluss, leicht ohne Werkzeug wechselbar - abwasch- und desinfizierbar
Therapiegriffe	- mit drei ergonomischen Griffpositionen - mit Steckverschluss, leicht ohne Werkzeug wechselbar - abwasch- und desinfizierbar
Manschetten für Therapie-griffe	- zur Sicherung von gelähmten Armen/Händen an den Therapiegriffen
Bedien- und Anzeigeeinheit mit 5,7"-Farb-bildschirm	- Hochauflösender Farbbildschirm mit TFT-Technologie und großflächiger Folientastatur - Bildschirmgröße 107 x 88 mm - zur besseren Ablesbarkeit in der Neigung einstellbar (keine Spiegelung) - Sicherheits-Sprachabschaltung - START/STOP-Ampelschaltung - Mögliche Einstellungen: Trainingszeit (1 - 180 min); Drehrichtung (vor/zurück) mit Sanftan- und auslauf; Drehzahl Motor (1 - 60 U/min); Trainingswiderstand (Stufe 1 - 15); Einstiegshilfe; Spastikschtaltung (Ein/Aus); Umschaltung Bein-/Armtraining - Schnittstellen: 2 x USB-Schnittstellen für Software-Update und Datentransfer; Kopfhörer-Anschluss

Softwarepaket Cycling Einzeltherapie für 5,7"-Farbbildschirm	- Trainingswerte, die immer auf einen Blick ablesbar sind: Trainingszeit; Trainingswiderstand; Aktiv-Leistung, Distanz, Drehrichtung, ... - Mögliche Therapieprogramme: Neuro (mit Widerstand gesteuertem Programm); Ortho (mit Watt gesteuertem Programm); Kardio (mit Puls gesteuertem Programm); Isokinetik (konstante Motor-Geschwindigkeit); - Mögliche Biofeedback-Darstellungen: Straße (Rechts-Links-Aktivität); Balken (Rechts-Links-Aktivität); Passiv (Muskeltonus vor/nach Training); Smiley (koordiniertes Oberkörpertraining) - Trainingsauswertung: Trainingszeit; Aktivleistung gesamt; Aktivität rechts/links; Trainingsstrecke; Anzahl Spasmen; Kalorienverbrauch; Motorkraft Beginn/Ende
Sonstiges	- Aktive Muskelunterstützung: Die elektronische Schwungradscheibe hilft bei einseitigem oder unregelmäßigem Aktivtraining für einen sanften und harmonischen Rundlauf. Geringste Muskelkräfte können erhalten bzw. unterstützt werden. - Betriebslebensdauer Häuslicher Bereich = 7 Jahre - Betriebslebensdauer Klinischer Bereich = 5 Jahre
Zubehör	
Lieferbares Zubehör	Radsatz (A001-493); Armauflagen für Therapiegriffe (A003-724); Armauflage mit stabförmigem Griff (A002-757); Manschetten für Armauflagen mit stabförmigem Griff (A001-427); Armauflagen mit stabförmigem Griff inkl. Manschetten (A001-426); Softwarepaket Cycling Dokumentation u. Auswertung (A003-725)
Technische Daten	
Abmessungen	L x B x H = 90 cm x 63,8 cm x 111,5 - 121 cm
Gewicht	41 kg
Stromanschluss	230 V, 50/60 Hz 115 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Elektromotor Bein	Nennleistung = 240 Watt Leistungsaufnahme = 130 VA Dauerleistung = 80 Watt
Elektromotor Oberkörper	Nennleistung = 100 Watt Leistungsaufnahme = 130 VA Dauerleistung = 80 Watt
Geräusch-emission	LpA > 70 dB (A)
Zulässige Körpergröße	120 cm - 200 cm
Sicherheits-klasse /-art	Klasse II / Typ BF / IP21
Medizin-produkt-Klasse	Ila
CE-Kennzeichnung	CE 0297
Normen	DIN-EN 60601-1 DIN-EN 60601-1-2 DIN-EN 60601-1-11 DIN EN 13485 Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG Maschinen Richtlinie 2006/42/EG