

Weltonic

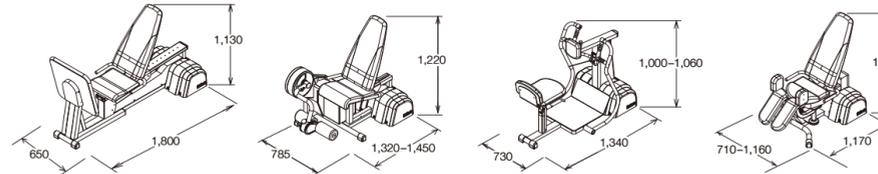
WTS series

Technische Hauptdaten

Produktkategorie : Trainingsgeräte

Bedieneinheit

| | |
|---------|----------------------------------|
| Maße | 300 x 300 x 790 (B x T x H) [mm] |
| Gewicht | 4kg |

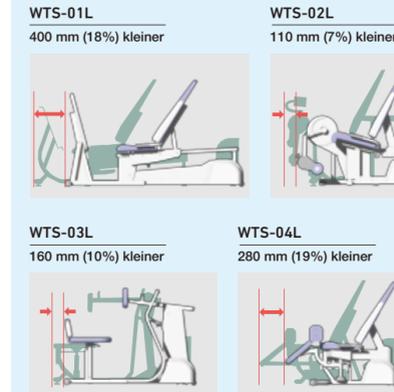


| | Weltonic WTS-01L Beinpresse | Weltonic WTS-02L Beinstrecker | Weltonic WTS-03L Rudern | Weltonic WTS-04L Abduktoren |
|----------------------------------|---|---|---|--|
| Model | Weltonic WTS-01 | Weltonic WTS-02 | Weltonic WTS-03 | Weltonic WTS-04 |
| Zugangsleistung und Frequenz | Einzelphase 230V AC, 50 Hz | Einzelphase 230V AC, 50 Hz | Einzelphase 230V AC, 50 Hz | Einzelphase 230V AC, 50 Hz |
| Elektrische Leistung | 600 VA | 600 VA | 600 VA | 600 VA |
| Schutz gegen elektrischen Schlag | Klasse I, Typ B | Klasse I, Typ B | Klasse I, Typ B | Klasse I, Typ B |
| Größe der Maschine | Breite 650 mm Länge 1.800 mm Höhe 1.130 mm | Breite 785 mm Länge 1.320 – 1.450 mm Höhe 1.220 mm | Breite 730 mm Länge 1.340 mm Höhe 1.000 – 1.060 mm | Breite 710 – 1.160 mm Länge 1.170 mm Höhe 1.200 mm |
| Gewicht | 110 kg | 83 kg | 77 kg | 69 kg |
| Trainierte Muskeln | Musculus quadriceps femoris, Musculus gluteus maximus, Kniesehnen, Musculus triceps surae | Musculus quadriceps femoris | Musculus latissimus dorsi, Musculus rhomboideus, Musculus trapezius, Musculus deltoideus, Musculus erector spinae | Musculus gluteus medius, Musculus gluteus minimus, Musculus tensor fasciae latae |
| Belastungseinstellungen | 50 – 1.200N / 5 – 120kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. | 20 – 500N / 2 – 50kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. | 30 – 600N / 3 – 60kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. | 20 – 600N / 2 – 60kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. |
| Messung der Muskelkraft | 200 – 2.000N / 20 – 200kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. | 100 – 850N / 10 – 85kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. | 100 – 1.000N / 10 – 100kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. | 100 – 1.000N / 10 – 100kg Genauigkeit der N-Anzeige ±5%F.S. |
| Einstellung der Wiederholungen | Abwärtszählung 1 bis 100 mal Aufwärtszählung 1 bis 100 mal | Abwärtszählung 1 bis 100 mal Aufwärtszählung 1 bis 100 mal | Abwärtszählung 1 bis 100 mal Aufwärtszählung 1 bis 100 mal | Abwärtszählung 1 bis 100 mal Aufwärtszählung 1 bis 100 mal |

Kompakteres Gerät

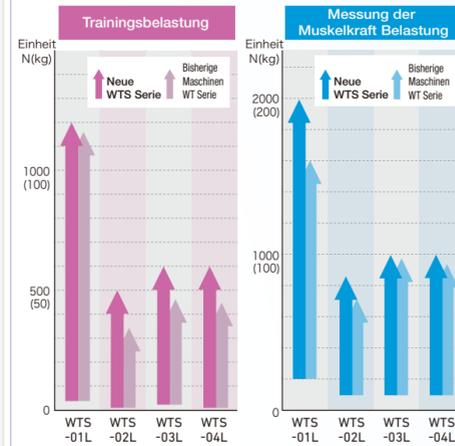
Durch das Platzieren der elektrischen Belastungseinheit im unteren Bereich des Rahmens wurde der Platzbedarf zur Aufstellung des Gerätes verkleinert. Die Gleitrollen ermöglichen das Umstellen des Gerätes, damit der vorhandene Raum noch effizienter benutzt werden kann.

Vergleich mit unseren bisherigen Produkten



Höhere Leistung

Durch die erweiterte Trainingsbelastung und die vergrößerten Messbereiche für Muskelkraft ermöglichen, dass die WTS Serie nicht nur zur Zustandsverbesserung der Pflegebedürftigen, sondern auch bei gefährdeten und rüstigen Senioren zu verwenden ist, um sie vor Pflegebedürftigkeit zu bewahren.



Design für die Sicherheit

Kabeln, Gleitrollen und andere bewegliche Teile sind abgedeckt. Bei der Konstruktion wurde die Sicherheit der Senioren beim Training sehr sorgfältig beachtet.



Einfache Bedienung

Sämtliche Einstellungen wie Messung der Muskelkraft, Belastung oder Anzahl der Wiederholungen können an der Bedientafel vorgenommen werden. Die Belastung kann bei allen Modellen in 10N (1,02 kg) Schritte eingestellt werden. Darüber hinaus werden Anzahl der Wiederholungen, Trainingsende und Geschwindigkeit sowohl optisch über das Display als auch akustisch ausgegeben.



● Bedieneinheit
Maße: 300 x 300 x 790 (B x T x H) [mm]
Gewicht: 4kg

Vorsichtsmaßnahmen

- Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch.
- Kontrollieren Sie das Gerät regelmäßig.
- Dieses Gerät muss elektrisch eingerichtet werden. Bitte fragen Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Mängel bei den Montagearbeiten können Stromschläge oder Brände verursachen.

•Die Produktspezifikation kann sich ändern, ohne dass wir darauf hinweisen.
•Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der Farbe im Katalog abweichen.

•Die verfügbaren Optionen können sich ändern, ohne dass wir darauf hinweisen.

MINATO
MINATO MEDICAL SCIENCE CO., LTD.
Übersee-Abteilung
13-11, Shinkitano 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0025, Japan
E-mail: global@minato-med.co.jp
Tel: +81-6-6303-9759 / Fax : +81-6-6303-9765
<http://www.minato-med.co.jp/en/>



VERTRIEBEN VON:



Klein, Klug, Kinderleicht!



Trainingsgerät für die Senioren, die zur Verbesserung der körperlichen Funktionen und umfassenden Stärkung der im Alltag benötigten Muskelkraft beiträgt. Alle Weltonic-Geräte befolgen die CGT-Richtlinien (Comprehensive Geriatric Training = umfassendes geriatrisches Training).



Das Umfassende Geriatrische Training (Comprehensive Geriatric Training - CGT) zielt darauf ab, die Physis schwächerer, älterer Menschen zu verbessern, um zu verhindern, dass sie pflegebedürftig werden, sondern ein aktives Leben beibehalten können. Von der Verbesserung der physischen Funktionen wird auch erwartet, dass sie einen positiven psychologischen Effekt mit sich bringen, einschließlich einer Steigerung der Motivation und einer positiven Einstellung. Die Geräte verfügen über folgende Eigenschaften:

Verbesserung der körperlichen Funktionen älterer Menschen

CGT zielt darauf ab, die physischen Funktionen schwächerer, älterer Menschen durch Übungen bei angemessener Belastung zu verbessern und durch ausreichende Körperkraft ein unabhängiges Leben zu ermöglichen.

Umfassende Verbesserung der Muskelkraft, Flexibilität und Balance.

Neben der Körperkraft werden auch verschiedene weitere Attribute wie Ausdauer, Flexibilität und Balance trainiert, so dass die Körperkraft älterer Menschen insgesamt verbessert wird.

Zusammenarbeit von Ärzten und Sportlehrern

Da schwächere ältere Menschen oft unter Muskel-Skelett-Schmerzen und chronischen Krankheiten leiden, überwachen sowohl Mediziner - Ärzte, Physiotherapeuten und Krankenschwestern - sowie Übungsleiter das Training.

Festlegung von Zielen für einen bestimmten Zeitraum

Drei Monate lang wird ein 90-minütiges Training zweimal pro Woche durchgeführt. Der Zeitraum wird in drei Phasen eingeteilt und für jede Phase werden Ziele gesteckt. Die Motivation der älteren Menschen wird durch das Erreichen von Zielen und Belastungen erhalten.

Beinpresse

WTS-01L

Die Maschine trainiert und stärkt die Beinmuskulatur, die im Alltag zum Aufstehen, Sitzen, in die Hocke Gehen und Gehen benötigt wird. Die Fußhalterung des Sitzes ermöglicht Übungen, die tatsächlichen Bewegungen nahe kommen.

Trainingsbelastung 50~1200N
5~120kg



Beanspruchte Muskeln
 •Musculus quadriceps femoris
 •Musculus gluteus maximus
 •Kniesehnen
 •Musculus triceps surae



- Weil diese Maschine auch für schnelle Bewegungen ausgerüstet ist, wird ein Trainingsgefühl wie an der Gewichtstrainingmaschine erzeugt.
- Das Gestell am Fuß wurde entfernt, um es leichter zu machen, auf die Maschine aufzusitzen.
- Das weiche Material an der Rückenlehne entlastet die Wirbelsäule.



Die Skalenstriche erleichtern das Einstellen des Fersenposition.



Die Position des Sitzes kann der Körpergröße angepasst werden.



Rudern

WTS-03L

Die Maschine trainiert den Musculus latissimus dorsi und den Musculus rhomboideus, um Rückenkrümmungen zu vermeiden und zu verbessern, die häufig bei älteren Menschen beobachtet werden können.

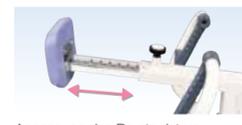
Trainingsbelastung 30~600N
3~60kg



Beanspruchte Muskeln
 •Musculus latissimus dorsi
 •Musculus rhomboideus
 •Musculus trapezius
 •Musculus deltoideus
 •Musculus erector spinae



- Das Brustpolster kann angehoben werden, um die Maschine besser besteigen zu können.



Anpassung des Brustpolsters



Mechanismus zur Anpassung der Höhe des Sitzes (Druckluft)



Einfach zu haltende Griffe



Verwendungsbeispiel Greifhandschuh K1960M (separat erhältlich)



Beinstrecker

WTS-02L

Ältere Menschen verfügen häufig über wenig Spielraum in den Kniegelenken. Diese Übungen stärken den Musculus quadriceps femoris, vor allem den Vastus medialis, und verbessern somit die Bewegungsfreiheit und Streckungslänge des Knies, wodurch das Knie stabilisiert wird und Treppensteigen leichter wird.

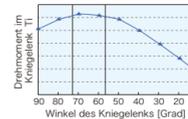
Trainingsbelastung 20~500N
2~50kg



Beanspruchte Muskeln
 •Musculus quadriceps femoris



- Die Maschine ist so angelegt, dass die Muskelgruppen im Kniebereich angemessen und optimal belastet wird, so wird im Bereich der maximalen Beugung und Streckung die Belastung kleiner als eingestellte Wert.



- Die Maschine ist so aufgebaut, dass sie das Gewicht den Muskeln des Kniegelenks ideal anpasst. Beispielsweise verringert sich das Gewicht bei maximaler Beugung und Streckung.

- Ergebnisse der gemessenen Muskelkraft können als WBI-Werte angezeigt werden. (Für WBI-Messungen muss vorher das Gewicht des Patienten angegeben werden. Bei der Messung ist der Kniewinkel des Patienten zu beachten.)

Was ist der WBI (weight bearing index)?

Zur Ermittlung des WBI wird die maximale möglichen willkürliche Kontraktionskraft (maximum voluntary contraction, MVC) der Muskelgruppen zur Streckung des Kniegelenkes durch das Körpergewicht dividiert. Dieser Index wird zur Bewertung der motorischen Funktionen des Unterschenkels verwendet.



Anpassung der Rückenlehne

Einstellung der Polsterung

Anpassung des Anfangswinkels



Abduktoren

WTS-04L

Eine Schwächung der Lendenmuskeln führen zu einer Instabilität des Körpers. Diese Übung erhöht die Stabilität des Beckens, reduziert das Schwanken beim Gehen oder wenn man auf einem Bein steht und reduziert Stürze.

Trainingsbelastung 20~600N
2~60kg



Beanspruchte Muskeln
 •Musculus gluteus medius
 •Musculus gluteus minimus
 •Musculus tensor fasciae latae



- Der Anfangswinkel kann leicht mit einem Hebel eingestellt werden.
- Die Beinschienen können leicht geöffnet werden, so dass man sich leicht auf die Maschine setzen kann.



Um die Schienen zu öffnen ziehen Sie am Hebel.

Mit offenen Schienen

