

FREI

INDIVIDUELLE TRAININGSSYSTEME
MEDIZINISCHE CARDIOGERÄTE



AKTIVE REHA-SYSTEME

DER MONITOR

Der Monitor ist das Herzstück der Gerätelinie. Hier sitzt die Intelligenz des Gerätes.

Bei der Entwicklung wurden viele praxisrelevante Details berücksichtigt, die den täglichen Umgang mit den Geräten so angenehm wie möglich machen sollen. Alle FREI CARDIO MED Geräte haben eine großformatige LCD-Anzeige mit acht Anzeigefeldern für aktuelle Parameter.

Darüber hinaus werden die Verläufe, wie die Entwicklung von Puls- oder Wattkurven, grafisch im Display dargestellt. Bei der Bedienführung wurde auf logische Programmierabläufe sowie auf eine Textunterstützung geachtet, um dem Nutzer das Training so einfach wie möglich zu machen.

Alle Geräte können mit dem CARDIO•COACH Test- und Trainingssystem kombiniert werden. Dabei übernimmt die intuitive ATP CARDIO•COACH Software die komplette Trainingssteuerung. Die Datenübertragung vom PC zum Cardiogerät und umgekehrt funktioniert einfach und ohne Vernetzung über das FREI Chip-Ei. Es speichert Trainingspläne, Tests und Testergebnisse, ist nicht personenbezogen und kann für beliebig viele Patienten verwendet werden.

Eine integrierte Ablageschale, ein Leserack sowie der Trinkflaschenhalter runden die Funktionalität der Monitoreinheit ab.

Bei der Programmausstattung kann man im Wesentlichen zwischen den folgenden drei Programmpaketen wählen:

Basis-Paket

- 1 Quick
- 2 Watt
- 3 Puls

Therapie-Paket

(optionale Ausstattung)

- 1 Quick
- 2 Watt
- 3 Watt sensitiv
- 4 Puls
- 5 Isokinetik
- 6 Therapie
- 7 Intervall
- 8 K-Cal
- 9 Hügel
- 10 Zufall
- 11 Distanz



Test-Paket (optionale Ausstattung, nur beim FREI CYCLE MED erhältlich)

- 1-11 wie oben
- 12 Testprogramm (IPN, PWC, Astrand, Conconi, Standard mit Speicher 1-5, Laktat)

Die optionale, serielle Schnittstelle ermöglicht Ihnen die Realisation von vielen weiteren Konstellationen, wie z.B. die Online-Überwachung des Trainings in Rehaeinrichtungen.

Nutzen Sie unsere medizinische Cardiolinie als singuläre Trainingsstation, als Teil eines Gesamtkonzeptes in einer Anlage oder in Verbindung mit der ATP CARDIO•COACH Software zur Test- und Trainingssteuerung und zur Dokumentation.

Für individuelle Lösungen sprechen Sie uns bitte an!

FREI CARDIO MED SERIE

Mit den innovativen FREI Cardiogeräten legen Sie den Grundstein für einen vielseitigen Cardio – Trainingsbereich, der individuell nach Ihren Bedürfnissen ausgerichtet werden kann.

- | Netzunabhängiges Training ohne störendes Stromkabel
- | Übersichtliches Display mit Quick Start Funktion
- | Einfache Bedienung und intuitive Menüführung
- | Wahl zwischen 3 Programmausstattungen:
Basis / Therapie / Test
- | Kombinierbar mit dem CARDIO·COACH
Test- und Trainingssystem
- | Pulsmessung mit POLAR Technik
- | Schlanke, ergonomische Konstruktionen
- | Tiefer Durchstieg bei Cycle und Relax
- | Medizinprodukte gemäß MPG



FREI CYCLE MED



Der Klassiker im Bereich der Cardiogeräte ist das Fahrradergometer. Beim FREI CYCLE MED wurde der Rahmen nach ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt, so dass eine optimale Sitzposition und ein freier Einstieg möglich sind. Das netzunabhängige Bremsensystem ist leise, kalibrierfähig und leistungsstark.

Gerade das Fahrradergometer ist bei medizinischen Anwendungen von besonderer Bedeutung, da es in viele Systeme zu integrieren ist.

Die optional erhältliche längenverstellbare Kurbel ist ein wichtiges Extra bei orthopädischen Anwendungen.



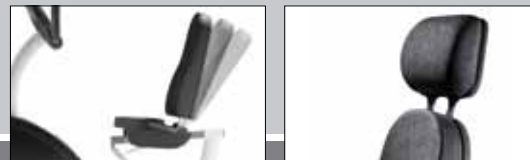
FREI RELAX MED



Dieses Halbliegeergometer ermöglicht das Training in einer bequemen Sitzposition und ist deshalb besonders für lange Trainingseinheiten geeignet.

Auch hier sorgt der freie Durchstieg für ein bequemes, besonders angenehmes Einnehmen der Sitzposition.

Die stufenlose Verstellmöglichkeit der Rückenlehne ermöglicht ein ermüdungsfreies Sitzen, die durchdachte Rahmenkonstruktion eine optimale Einstellmöglichkeit des Sitzes sowohl für große als auch kleine Nutzer.



FREI CROSS MED



Der FREI CROSS MED erfreut sich gerade im Bereich der Prävention und bei der Rückführung eines Patienten in den Alltag großer Beliebtheit. So wirkt die aufrechte Trainingshaltung der meist sitzenden Tätigkeit vieler Menschen entgegen. Die Bewegung beansprucht eine große Anzahl von Muskelgruppen und ist zugleich gelenkschonend.

Die elliptische Pedalkurve führt zu einer sanften, fließenden Bewegung und ist gut auf die Armarbeit abgestimmt, so dass auch koordinative Effekte erzielt werden können. Große Gummifußtritte sorgen für gute Standsicherheit.



FREI SPRINT SL/SE MED



Beim FREI SPRINT SL/SE MED vertrauen wir auf die bewährte Lamellentechnologie mit höchstem Laufkomfort. Durch die kugelgelagerte Lamellenaufhängung lassen sich eine hervorragende Dämpfung, ein hoher Gleichlauf sowie ein sehr geringer Stromverbrauch erreichen.

Beim FREI SPRINT SL MED ist eine Neigungsverstellung von 0 bis +15% möglich. Durch diese Neigungsverstellung kann dann das Pulstraining neigungs- oder geschwindigkeitsgesteuert absolviert werden.

Für die verschiedenen medizinischen Anwendungen lassen sich weitere Optionen wie Haltegurte, Laufrichtungsumkehr etc. realisieren – fragen Sie uns!



FREI BODY MED



In der Therapie hat das Oberkörperergometer seinen festen Platz, weil es universell eingesetzt werden kann. Bei Verletzungen der oberen Extremitäten und des Oberkörpers ist es Mittel zur Wiedererlangung der Bewegungsfunktion. Als Cardio-Trainingsgerät wird es verwendet, wenn dauerhafte Einschränkungen an den unteren Extremitäten vorliegen. Dies gilt insbesondere für Rollstuhlfahrer. Die Sitzeinheit kann in Sekunden ausgeklippt werden.

Die Antriebseinheit ist linear mit Gasdruckunterstützung in der Höhe zu verstellen und für den Vor- sowie Rückwärtsbetrieb ausgelegt. Die optionalen, längenverstellbaren Kurbeln können auch synchron eingestellt werden und ermöglichen so eine Handbike-Simulation.



FREI STAIR MED



Der FREI STAIR MED simuliert die Alltagsbelastung »Treppen steigen«. Dabei erfolgt eine intensive Belastung der Oberschenkel- und Gesäßmuskulatur.

Da der FREI STAIR MED pedalunabhängig arbeitet, sind variable Schritthöhen und -frequenzen möglich und es werden koordinative Fähigkeiten trainiert.

Das integrierte auto-weighting-system misst bei jedem Training das Körpergewicht, um so eine korrekte Watt- und Kalorienangabe errechnen zu können.

Die großen Fußtritte sorgen für einen weichen Tritt und ein angenehmes Trainingsgefühl.





FREI CYCLE MED

- * freier Durchstieg
- * in viele Systeme einzubinden
- * als Testergometer zu verwenden
- * Maße (LxBxH): 120x60x145 cm
- * Gewicht: 46 kg



FREI RELAX MED

- * freier Durchstieg
- * stufenlos verstellbare Rückenlehne
- * Maße (LxBxH): 155x62x128 cm
- * Gewicht: 60 kg



FREI STAIR MED

- * pedalunabhängiges System, gedämpfte Pedalaufhängung
- * 6–27 m/min Fallgeschwindigkeit,
- * Maße (LxBxH): 105x60x145 cm
- * Gewicht: 65 kg



FREI SPRINT SL/SE MED

- * 0-17 km/h in 0,1km/h Schritten, 0 -15% Steigung (FREI SPRINT SE MED ohne Steigung)
- * energiesparender 1100 W DC Präzisionsmonitor, zahnrriemen-geführtes Lamellensystem
- * umfangreiches Zubehör wie z.B. Achselstützen, Auftrittshilfe, Fallschutz möglich
- * Maße (LxBxH): 190x79x160 cm
- * Gewicht: 190 kg



FREI BODY MED

- * Vor- und Rückwärtsbewegung möglich
- * Gasdruckfederunterstützte, stufenlose Höhenverstellung für das Trainieren im Sitzen oder Stehen
- * Sitz für Rollstuhlfahrer einfach zu entnehmen
- * Breite: 80 cm
- * Höhe: 160 cm
- * Tiefe: 142 cm
- * Gewicht: 105 kg



FREI CROSS MED

- * Vor- und Rückwärtsantrieb, optimierte Bewegung für Ganzkörpertraining
- * gelenkschonende Alternative zum Laufband
- * Ausgleich zur oft sitzenden Tätigkeit vieler Trainierender
- * Maße (LxBxH): 195x60x155 cm
- * Gewicht: 75 kg

FREI AG AKTIVE REHA-SYSTEME

Am Fischerrain 8
79199 Kirchzarten
Tel. 0 76 61 / 93 36 0
Fax 0 76 61 / 93 36 50

info@frei-ag.de
www.frei-ag.de

Ihr Ansprechpartner im Norden Deutschlands: E+S GmbH - Gesunde Lösungen

Friesenweg 2a
22763 Hamburg
Tel. 0 40 / 890 61 63
Fax 0 40 / 890 61 649

info@gesund-es.de
www.gesund-es.de

Ihr Ansprechpartner in der Schweiz: FREI SWISS AG

Hagenholzstrasse 100
8050 Zürich
Tel. 043 / 811 47 00
Fax 043 / 811 47 01

info@frei-swiss.ch
www.frei-swiss.ch

Generelle Informationen zu FREI CARDIO MED Geräten:

Längenverstellbare Kurbeln optional erhältlich | Netzunabhängiger Betrieb, 25-500 Watt drehzahlunabhängig, 25-1000 Watt drehzahlabhängig (außer FREI SPRINT SE/SL MED) | CE nach Richtlinie für Medizinprodukte 93/42 EWG