

FREI
medical



FACTUM[®]

ANALYSE- UND TRAININGSGERÄTE



FACTUM®

- Medizinprodukt der Klasse Im CE 0123
- Sehr leise, harmonische Bewegungsabläufe
- Kombinationsgeräte: Training von zwei Muskelgruppen in einem Bewegungsfluss
- Hydraulischer Widerstand, für jede Muskelgruppe separat einstellbar
- Kombinierbar mit softwaregestütztem Test- und Trainingssystem FREI GUIDE
- Perfekt für Gruppen- / Zirkeltraining oder Einzeltherapie
- Sicheres Training ohne Verletzungsrisiko: Bewegung kann jederzeit beendet werden
- Konzentrisch / konzentrisches Training
- Auch als Einzelgerät sinnvoll nutzbar
- Die Linie umfasst 9 Geräte

MEDIZINISCHES GERÄTETRAINING



FUNKTIONSTEMME
SEITE 6



SCHULTERTRAINER
SEITE 8



BRUST- &
HALTUNGSTRAINER
SEITE 10



RUDERMASCHINE /
BRUSTPRESSE SEITE 12



BAUCH- & RÜCKENTRAINER
SEITE 14



RUMPF ROTATOR
SEITE 16



LATERALTRAINER
SEITE 18



KNIEBEUGER / KNIESTRECKER
SEITE 20



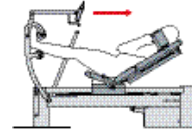
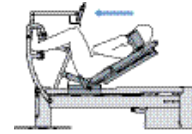
ABDUKTOR /
ADDUKTOR SEITE 22

FACTUM® FUNKTIONSYSTEMME



FUNKTIONSSYSTEMME

Durch diese Übungsform wird ein völlig neues Trainingsgefühl beim Strecken und Beugen der Beine erzeugt. Die trainierende Person drückt sich von der Fußplatte ab und zieht sich aktiv wieder zu ihr hin. Dabei werden die Füße durch eine optimale Haltevorrichtung in einer sicheren Position fixiert.

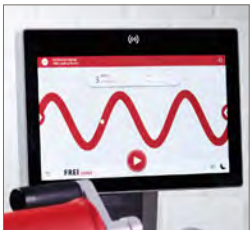


■ Bein beugen
(heran ziehen /
konzentrisch)
Hüftbeuger (iliopsoas)
Hamstrings
Schienbeinmuskulatur
(tibialis anterior)

■ Bein strecken
(wegdrücken /
konzentrisch)
Gesäßmuskel
Quadriceps
Wadenmuskulatur

AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit der FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes automatisch vorgenommen
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Individuelle Einhebel-Schulterstützenverstellung
- Mit vollständig abgedeckter und geräuscharmer, kugelgelagerter Linearführung
- Idealer Einstieg durch schmale Linearführung und Haltegriff an der Handkurbel-Einheit
- Fußfixierung an der Fußplatte über eine Handkurbel-Einheit, die bequem aus der Trainingsposition heraus zu bedienen ist
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- In der Neigung einstellbare Rückenlehne 20° / 30° / 40°
- Netzanschluss 230 V



WIDERSTAND

50 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe: 157 cm
Länge: 235 cm
Tiefe: 76 cm
Gewicht: 300 kg

FARBTABELLE

siehe Umschlag

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware
- Zusatzpolster für Schulterpolster

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®
SCHULTERTRAINER



SCHULTERTRAINER

Das Trainingsgefühl am SCHULTERTRAINER ist unvergleichlich angenehm. Der Trainingsarm bewegt sich in perfektem Ablauf. Der Ein- und Ausstieg ist einfach: barrierefreies Hinsetzen oder Aufstehen. Der Hüftgurt gibt optimalen Halt beim Training mit hohem Widerstand. Die Einstellung der Griffweite ist durch die drehbaren Handgriffe ganz individuell wählbar.



AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Einstellung der Sitzhöhe über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit einer Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes automatisch vorgenommen
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Drehbare Handriffe zu individuellen Griffweitenregulierung
- Verschiebbares Lordosekissen
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware
- Aufstehhilfe – Haltegriffe für sicheren Ein- und Ausstieg



Trizeps,
großer Brustmuskel,
Interkostalmuskulatur,
Deltamuskel

Bizeps,
breiter
Rückenmuskel,
Trapezmuskulatur

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe:	162 cm
Länge:	197 cm
Tiefe: Gewicht:	90 cm
	225 kg

FARBTABELLE
siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

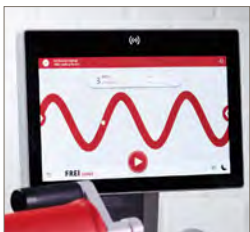
Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®
BRUST- UND HALTUNGSTRAINER



BRUST- UND HALTUNGSTRAINER

Einzigartiges FREI-Patent: Das Independent-System. Rechter und linker Arm werden gleich und unabhängig voneinander belastet. Hier trainiert die stärkere Seite die schwächere Seite nicht mit. So kann sogar mit nur einem Arm trainiert werden, während der andere unbelastet bleibt.



AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Stufenlose Einstellung der Sitzhöhe über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit einer Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes und der Sitzhöhe automatisch vorgenommen
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Independent-Getriebe für unabhängiges Training und einseitige Übungen
- Startposition frei wählbar
- Abstand der Armpolster anpassbar
- Verschiebbares Lordosekissen
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware
- Aufstehhilfe – Haltegriffe für sicheren Ein- und Ausstieg



Vorderer
Deltamuskel
Brustmuskel

Hinterer
Deltamuskel
Kapuzenmuskel
Rautenmuskel

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe: 150 cm
Länge: 125 cm
Tiefe: 130 cm
Gewicht: 210 kg

FARBTABELLE
siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®

RUDERMASCHINE/BRUSTPRESSE



RUDERMASCHINE / BRUSTPRESSE

An unserer RUDERMASCHINE / BRUSTPRESSE ist der Bewegungsablauf einzigartig ruhig und fließend – kein Umstellen, kein Ruckeln. Die großen eckigen Handgriffe ermöglichen zahllose Handpositionen.



AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit einer Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes und der Sitzhöhe automatisch vorgenommen
- Stufenlose Einstellung der Sitzhöhe über den FREI GUIDE
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Verschiebbares Lordosekissen
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware



Trizeps,
Brustmuskel,
Deltamuskel

Kapuzenmuskel,
Deltamuskel,
Rautenmuskel, breiter
Rückenmuskel, Bizeps

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe: 133 cm
Länge: 135 cm
Tiefe: 187 cm
Gewicht: 210 kg

FARBTABELLE
siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®
BAUCH- UND RÜCKENTRAINER





HARMONIE IM GLEICHGEWICHT

Am BAUCH- / RÜCKENTRAINER werden die Kräfteverhältnisse besonders schonend für die Wirbelsäule trainiert. Es findet keine Kompression der Wirbelsäule statt. Der frei gelagerte Trainingsarm folgt den Bewegungen anschiessam und ohne Druck. Dabei sorgen die gepolsterten Armauflagen für eine optimale Entlastung des Schultergürtels während des Trainings.

AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Stufenlose Einstellung der Sitzhöhe über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit einer Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes und der Sitzhöhe automatisch vorgenommen
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Bewegliches Schulterpolster über kugelgelagerte Linearführung, dadurch keine Kompression der Wirbelsäule in der Beugung
- Startposition frei wählbar
- Beckenfixator für stabile Position des Trainierenden
- Gepolsterte Armauflagen zur Entlastung des Schultergürtels während des Trainings
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware
- Aufstehhilfe – Haltegriffe Ein- und Ausstieg
- Zusatzpolster für Schulterpolster



Gerader
Bauchmuskel



Rückenstrecker,
Lendenmuskel

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MASSE

Höhe: 136 cm
Länge: 147 cm
Tiefe: 100 cm
Gewicht: 240 kg

FARBTABELLE

siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM® RUMPF ROTATOR





KONTROLLIERTE ROTATION

Unser RUMPF ROTATOR ist eine kleine Besonderheit: Es gibt keine Fixierung der Schulterpartie von oben. Die trainierende Person muss sich selbst stabilisieren.

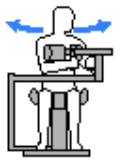
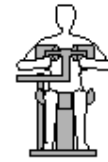
Das ist gerade bei älteren Menschen ein großer Akzeptanzvorteil. Die einfach anzupassenden Beckenstützen sorgen zusammen mit dem Lordosepolster für sicheren Halt der Hüfte.

AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Stufenlose Einstellung der Sitzhöhe über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit der FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes und der Sitzhöhe automatisch vorgenommen
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Zwei verstellbare Beckenstützen für sicheren Halt
- Fußstütze zur Fixierung der Position
- In Höhe und Tiefe anpassbares Brustpolster
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware



schräge
Bauchmuskeln

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe: 138 cm
Länge: 130 cm
Tiefe: 116 cm
Gewicht: 165 kg

FARBTABELLE

siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®
LATERALTRAINER





HARMONISCHER SEITENWECHSEL

Unser LATERALTRAINER zeichnet sich durch die weit auseinander fahrbaren Schulterpolster aus. Sie machen den Ein- / Ausstieg sehr einfach und bequem. Das individuell anpassbare Oberschenkelpolster gibt beim seitlichen Beugen optimalen Halt.

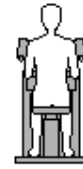
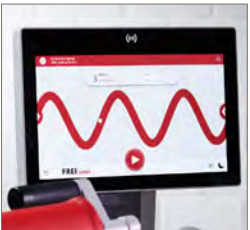


AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Stufenlose Einstellung der Sitzhöhe über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination der FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware (Option) werden die Einstellungen von Widerstand und Sitzhöhe automatisch vorgenommen.
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Mit weiten, auseinander fahrbaren Schulterpolstern
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware



Schräge
Bauchmuskulatur,
Lendenmuskel

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MABE

Höhe: 132 cm
Länge: 107 cm
Tiefe: 70 cm
Gewicht: 185 kg

FARBTABELLE

siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®

KNIEBEUGER / KNIESTRECKER



CLEVERER KOMBINIERER

Der KNIEBEUGER und KNIESTRECKER leistet Feinarbeit. Das konzentrische Widerstandssystem erlaubt feinste Gewichtsabstufungen. Bei bestimmten Indikationen kann mittels des Fußablage-Pendels in der geschlossenen Kette trainiert werden. Die Handkurbel zur Längeneinstellung des Trainingsarmes ist bequem und ohne Kraftaufwand bedienbar.



AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit der FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware (Option) werden die Einstellungen von Widerstand und Sitzlehne automatisch vorgenommen.
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Verschiebbares Lordosekissen
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware



hintere Oberschenkelmuskulatur

vordere Oberschenkelmuskulatur, Quadrizeps

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe:	120 cm
Länge:	163 cm
Tiefe:	110 cm
Gewicht:	235 kg

FARBTABELLE

siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

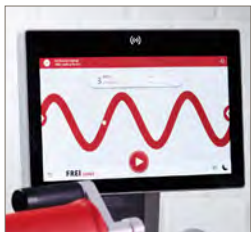
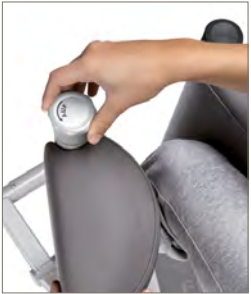
Änderungen vorbehalten - Design geschützt

FACTUM®
ABDUKTOR / ADDUKTOR



MIT ASYMMETRISCHER DREHPUNKTANPASSUNG

Der ABDUKTOR / ADDUKTOR bietet durch die patentierte asymmetrische Drehpunktanpassung und die horizontale Einstellung des Kniepolsters ein physiologisch funktionelles Training der Hüftmuskulatur. Die einfachen Einstellungsmöglichkeiten an Lehne und Startposition erlauben ein individuell abgestimmtes Training.

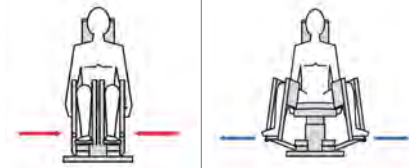


AUSSTATTUNG

- Kombinationsgerät mit separat einstellbaren hydraulischen Widerständen für beide Bewegungsrichtungen über den FREI GUIDE
- Beim Training in Kombination mit der FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware (Option) wird die Einstellung des Widerstandes automatisch vorgenommen
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht auf Trainierende
- Trainingsform: Konzentrisch / Konzentrisch
- Isokinetische und Isometrische Maximalkraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Mit asymmetrischer Drehpunktanpassung
- Kniepolster sind über die Asymmetriestange horizontal anpassbar
- In der Neigung einstellbare Kopf- und Rückenlehne
- Bequemer Ein- und Ausstieg durch die weit auseinander klappbaren Trainingsarme und den beweglichen Arm mit Aufstehhilfe
- Verschiebbares Lordosekissen
- Anpassbare Kniepolster durch drehen nach außen oder nach innen
- Softwaregesteuertes Feedback für optimales Training über den FREI GUIDE
- Netzanschluss 230 V

OPTIONEN

- FREI GUIDE Analyse- und Trainingssoftware



Abduktoren,
Adduktoren



Gesäßmuskulatur

WIDERSTAND

25 – 900 N
Einstellbar in 25 N-Schritten

MAßE

Höhe: 132 cm
Länge: 150 cm
Tiefe: 160 cm
Gewicht: 200 kg

FARBTABELLE

siehe Umschlag

MEDIZINPRODUKT Klasse Im CE 0123

Änderungen vorbehalten - Design geschützt



FREI | **GUIDE**

EINE NEUE DIMENSION DER
TRAININGSSTEUERUNG &
EVALUATION

Der neue FREI GUIDE von FREI medical bietet umfangreiche Testverfahren und innovative Trainingsformen mit verschiedenen Echtzeit-Feedback-Darstellungen und Schwierigkeitsgraden. Die maximale Bedienerfreundlichkeit ermöglicht ein individuelles Training am optimalen Punkt.

- Die Bedienerführung am FREI GUIDE 15,6 Zoll Touchscreen-Display ist einfach und intuitiv.
- Integrierte Video-Animationen helfen, vor dem Training die notwendigen Geräteeinstellungen korrekt vorzunehmen. Trainingsprogramme für die verschiedenen Trainingsstationen können vor Trainingsbeginn nach initialer Anamnese in der FREI GUIDE Software angelegt werden.
- Über Myfair-Technologie (Chipkarte, Armband mit RFID-Kennung) identifiziert der neue FREI GUIDE Display am Trainingsgerät den Trainierenden und führt durch das voreingestellte Trainingsprogramm.
- Während des Trainings können Therapeuten*innen und Trainer*innen alle Trainingsparameter anpassen.

INDIVIDUELLE TRAININGSSTEUERUNG AUF DEN PUNKT GENAU.



SOFTWARELÖSUNG

SOFTWARE ZUR PLANUNG, STEUERUNG UND DOKUMENTATION

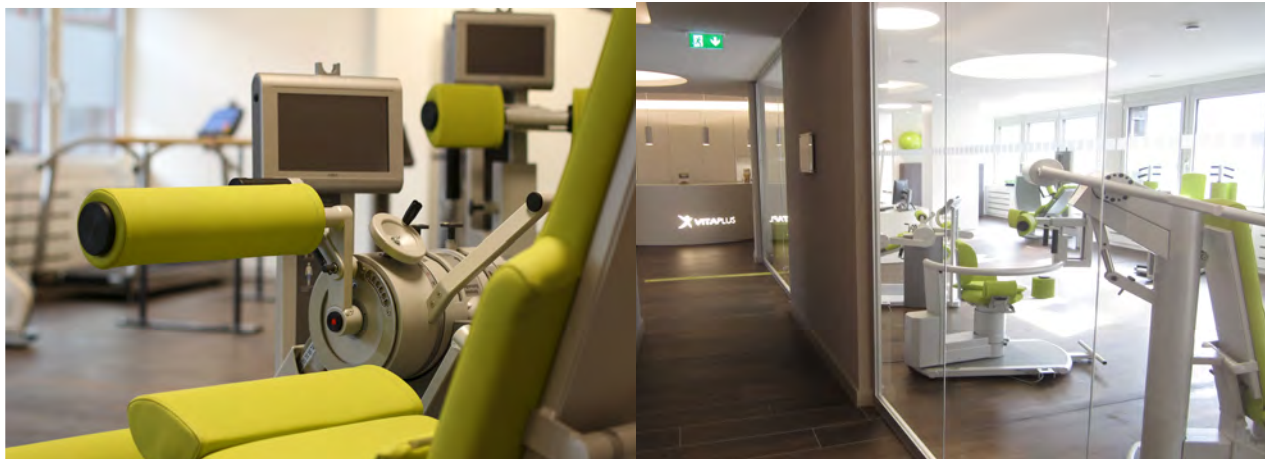
Trainingsgeräte + Software = Die effizienteste Art eine Trainingsfläche zu nutzen!

Die FREI GUIDE Software, die über ein Wlan und/oder LAN Netzwerk mit den Geräten verbunden ist, speichert alle anamnestischen Daten über die Patienten. Test- und Trainingsprogramme können für die verschiedenen Trainingsstationen angelegt, verändert und manuell über RFID gespeichert werden. Nach dem Training sind alle Ergebnisse verfügbar und in der Software zum Patienten/Kunden abspeicherbar. Der Trainingsverlauf kann so jederzeit dokumentiert und Trainings-/ Therapieerfolge dargestellt werden.

Zusätzlich können Cardio-Trainingsinhalte sowie ergänzende, freie Trainingsübungen zum individuellen Trainingsprogramm hinzugefügt werden.



KörperRaum Studio für Bewegung und Haltung, Ried



Vital Plus, Berlin

REFERENZENZEN



Praxis für Physiotherapie - PhysioKitchen, Düsseldorf



Physiotherapie Heck, Leonberg



Athletic Solution Center, Stuttgart



Gruppe1 – tundra



perle

schwarz

kirsche

atoll

POLSTER FARBEN

Gruppe 4 – pandoria plus



weiß

hellbeige

kiesel

smoke

schoko

schwarz

platin



feuer

kirsche

limone

smaragd

sky

royal

Gruppe 5 – palma



schwarz

rubin

baltic

anthrazit

Rahmen Farbe



Platinmetallic für
Trainingsgeräte und
Therapieliegen

Bitte beachten!

Rahmenfarbe standard: Platinmetallic für
Trainingsgeräte und Therapieliegen
Abweichende Rahmenfarbe:
(z.B. Grauweiß) gegen Aufpreis!

Weitere Polsterfarben erhältlich, auf Wunsch
senden wir Ihnen gerne Originalmuster zu.
Farbabweichungen drucktechnisch möglich



FREI medical GmbH

Am Fischerrain 8 | 79199 Kirchzarten | Deutschland | Tel. +49 7661 / 93 36 0 | info@frei-ag.de | www.frei-ag.de

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie die Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Sämtliche Piktogramme sind rechtlich geschützt.
Druckfehler vorbehalten.