

FREI

TEST- UND TRAININGSGERÄTE
FÜR DEN MEDIZINBEREICH

FACTUM® novus



FACTUM novus

Medizinische Test- und Trainingsgeräte mit hydro-dynamischem Widerstand



Schultertrainer



Brust- / Haltungstrainer



Bauch- / Rückentrainer



Rumpf Rotator



Lateraltrainer



Kniebeuger / Kniestrecker



Adduktor / Abduktor

FACTUM novus Schultertrainer
Medizinisches Test- und Trainingsgerät
mit hydro-dynamischem Widerstand
Art.-Nr. 6.6861.20



- Kombinationsgerät mit separat einstellbarer Widerstand für das Training von Schulter, Bizeps, großem Rückenmuskel und Deltamuskel, Armstrecker, Kapuzenmuskel
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische Sitzhöhenverstellung
- In der Neigung stufenlos einstellbare Rückenlehne
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 185 cm

Länge: 196 cm

Breite: 91 cm

Gewicht: 225 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus Brust- und Haltungstrainer **Medizinisches Test- und Trainingsgerät** **mit hydro-dynamischem Widerstand** **Art.-Nr. 6.6851.20**



- Kombinationsgerät mit separat einstellbarem Widerstand für das Training der Brustmuskeln und des großen Rückenmuskels
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische Sitzhöhenverstellung
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Armpolster in Weite und Winkel anpassbar
- Independent-Getriebe: Verteilt den Widerstand gleichmäßig auf beide Trainingsarme und macht so auch einseitige Übungen mit nur einem Arm möglich (gesetzl. geschützt)
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 147 cm

Länge: 124 cm

Breite: 91 cm

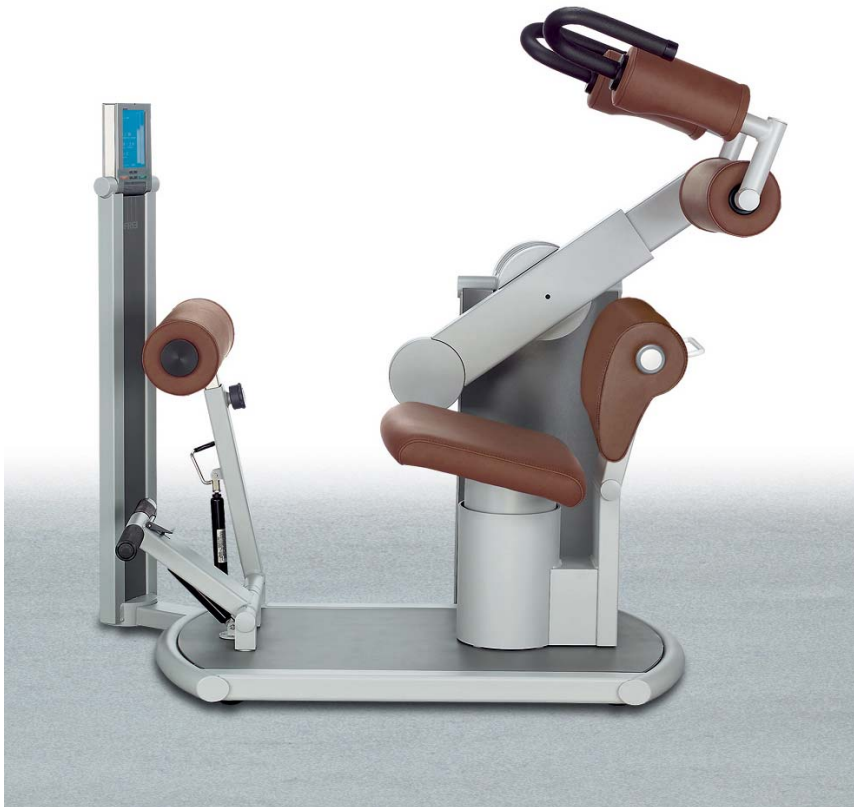
Gewicht: 165 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus Bauch- und Rückentrainer
Medizinisches Test- und Trainingsgerät
mit hydro-dynamischem Widerstand
Art.-Nr. 6.6831.20



- Kombinationsgerät mit separat einstellbarem Widerstand für das Training des großen Bauchmuskels und des mittleren Rückenstreckers
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische Sitzhöhenverstellung
- Bewegliches Schulterpolster: Keine Kompression auf die Wirbelsäule in der Beugung
- Anatomisches trapezförmiges Lordosepolster
- Beckenfixator für stabile Position des Trainierenden
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 140 cm

Länge: 140 cm

Breite: 98 cm

Gewicht: 185 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus Rumpf Rotator
Medizinisches Test- und Trainingsgerät
mit hydro-dynamischem Widerstand
Art.-Nr. 6.6836.20



- einstellbarer Widerstand für das Training der schrägen Muskeln und der Interkostalmuskeln
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische Sitzhöhenverstellung
- 2 verstellbare Beckenstützen für sicheren Halt
- Einstellbare Lordosstütze
- In Höhe und Tiefe anpassbares Brustpolster
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 145 cm

Länge: 106 cm

Breite: 76 cm

Gewicht: 130 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus Lateraltrainer
Medizinisches Test- und Trainingsgerät
mit hydro-dynamischem Widerstand
Art.-Nr. 6.6841.20



- separat einstellbarer Widerstand für das Training der äußeren und inneren schrägen Muskeln
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische Sitzhöhenverstellung
- Seitliche Armpolster in der Weite verstellbar für breite und schmale Schultern
- Höhenverstellbares Oberschenkelpolster für sicheren Halt
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 125 cm

Länge: 105 cm

Breite: 70 cm

Gewicht: 185 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus Kniebeuger / Kniestrecker **Medizinisches Test- und Trainingsgerät** **mit hydro-dynamischem Widerstand** **Art.-Nr. 6.6816.20**



- Kombinationsgerät mit separat einstellbarem Widerstand für das Training der Beinbeuger und der Oberschenkelmuskulatur
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische, horizontale Einstellung der Rückenlehne zur Drehpunktanpassung am Kniegelenk
- In der Neigung stufenlos anpassbare Rückenlehne
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Fußablage-Pendel für Training in offener und geschlossener Kette
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 135 cm

Länge: 135 cm

Breite: 100 cm

Gewicht: 210 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus Adduktor / Abduktor **Medizinisches Test- und Trainingsgerät** **mit hydro-dynamischem Widerstand** **Art.-Nr. 6.6821.20**



- Kombinationsgerät mit separat einstellbarem Widerstand für das Training der Adduktoren und der Abduktoren
- Manuelle Bedienung über Touchscreen oder automatische Einstellung mit dem FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware
- Trainingsform: Konzentrisch
- Maximalkraftmessung / Dynamische Kraftmessung
- Startposition frei wählbar
- Elektrische Sitzhöhenverstellung
- Rückenlehne in der Neigung verstellbar
- Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Polster der Trainingsarme in der Weite auf die Kniestärke einstellbar
- Independent-Getriebe: Verteilt den Widerstand gleichmäßig auf beide Trainingsarme und macht so auch einseitige Übungen mit nur einem Bein möglich (gesetzl. geschützt)
- Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius
- Biofeedback für optimales Training
- Sicheres Training: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Inkl. 2 Chip-Eier
- Geprüftes Medizinprodukt CE 0123

Höhe: 138 cm

Länge: 138 cm

Breite: 75 cm

Gewicht: 165 kg

Gestellfarbe: platinmetallic

Verkleidung: hellgraphitmetallic

Polster: Siehe Farbkarte

FACTUM novus

Merkmale der medizinischen Test- und Trainingsgeräte

- Factum novus Trainingsgeräte sind Kombinationsgeräte mit separat einstellbarem Widerstand für das gleichzeitige Training der Agonisten als auch der Antagonisten.
- Trainingsform: konzentrisch / konzentrisch. Dabei werden die Muskelgruppen gleichmäßig in der jeweiligen Bewegungsrichtung trainiert. Die Belastung für jede Bewegungsrichtung kann je nach Trainingsvorgabe unterschiedlich stark sein. Die konzentrische Trainingsform ermöglicht darüber hinaus ein angepasstes Herz-Kreislauf-Training.
- Die Einstellung der Trainingsvorgaben erfolgt wahlweise manuell über ein Touchscreen oder automatisch über das FREI Chip-Ei in Kombination mit der ATP Analyse- und Trainingssoftware mit der Vorgabe von: Widerstand, Anzahl der Wiederholungen, Trainingstempo, Bewegungsumfang
- Die Maximalkraftmessung erlaubt eine Gegenüberstellung von gemessenen Daten und statistisch errechneten Referenzwerten. Die Vorzüge liegen in der differenzierten Erstellung von Trainingsplänen, der Kontrolle und Selbstkontrolle für Trainer und Trainierende, dem Trainingsnachweis für Kostenträger und nicht zuletzt der Motivierung des Trainierenden.
- Über das FREI Chip-Ei ist die FACTUM novus Serie kompatibel mit dem GENIUS COACH Dokumentations-System
- Der hydrodynamische Widerstand erlaubt die optimale Anpassung an die individuelle Drehmomentkurve
- Biofeedback für optimales Training und zur Vermeidung falscher Trainingsausführung und Überanstrengung
- Die elektrische Einstellung der Rückenlehne erfolgt entweder manuell über den Touchscreen oder automatisch über das FREI Chip-Ei.
- Sicheres Training aufgrund der konzentrischen Trainingsform: Wird die Bewegung an beliebiger Stelle beendet, lastet kein Gewicht mehr auf dem Trainierenden
- Die Startposition für das Gerätetraining ist frei wählbar, die Bewegungslimitierung zur Bestimmung des Bewegungsradius erfolgt mechanisch
- Fußablage-Pendel für Training in offener und geschlossener Kette beim Kniebeuger / Kniestrecker
- Weitere Vorzüge von FACTUM novus Kombinationsgeräten liegen in der deutlichen Rausersparnis für den Betreiber sowie in der Effektivierung der Trainingszeit.
- Mit FACTUM Geräten erfolgt das Training nahezu geräuschlos
- FACTUM Geräte sind geprüfte Medizinprodukte, CE 0123

FACTUM novus Zirkel



FREI AG

Aktive Reha-Systeme

Am Fischerrain 8

79199 Kirchzarten

Tel. 07661 - 93 36 0

Fax 07661 – 93 36 50

info@frei-ag.de

www.frei-ag.de

Ihr Ansprechpartner im Norden:

E+S GmbH Gesunde Lösungen

Friesenweg 2a

22763 Hamburg

Tel. 040 – 890 61 63

Fax 040 – 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