





Die Marke MONARK wurde vor über einem Jahrhundert gegründet und hat sich im Laufe der Jahre zu einem führenden Hersteller für Fahrräder im Bereich Sport und Sport Medizin entwickelt.

OUR PROUD HISTORY

Während unserer langen Geschichte haben wir viele Veränderungen der Technologien und der Gesellschaft miterlebt. Unser Engagement für Qualität, Langlebigkeit und Präzision ist aber stets gleich geblieben.

Dieser Fokus ist der Grund unseres Erfolges und der Grund für unsere Bemühungen immer neue Ergometer und Produkte, die sich durch eine hohe Messgenauigkeit und einfache Handhabung auszeichnen, sowie den Anforderungen und Technologien der Zukunft genügen, zu entwickeln.

Bei Monark bauen wir Produkte für Leistung mit Lebensdauer. Unsere Werte sind in jedem Produkt das wir machen sichtbar.

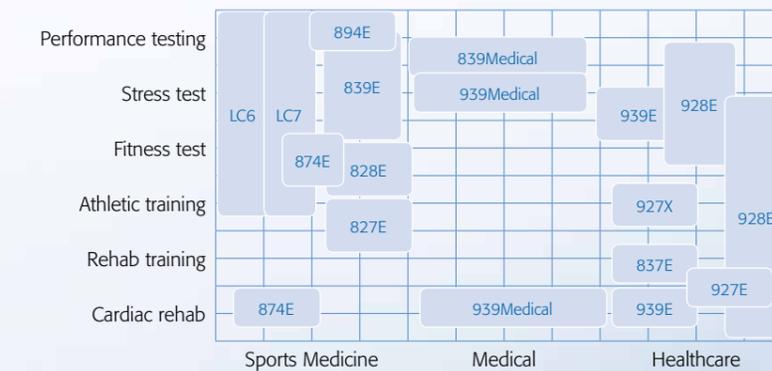
SPORTMEDIZIN

Entwickelt für schwere und extremste Körpergewichte sind unsere Sportmedizin Produkte für anspruchsvolle Tests und Trainingsszenarien innerhalb des Sports und der Medizin angefertigt. Präzises Fahrgefühl und Leistung, mit einem leicht zu kalibrierenden und kontrollierenden Ergometer hilft, genaue Ergebnisse bei jedem Test sicherzustellen. Für diverse Experimente unter Laborbedingungen sind unsere Medizinprodukte voll kompatibel mit den führenden EKG-Systemen mit analogen Signalen (digital). Mit Designs, wie geschwindigkeitsunabhängigem Widerstand (constant power) und gesicherten Gewichten, können Monark Räder einer Benutzerlast von bis zu 250kg standhalten und mittels EKG oder Mobileinheit (externes System) gesteuert werden.

HEALTHCARE

Innerhalb der Rehabilitation im medizinischen Umfeld bieten unsere Health-Care Produkte außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit für alle Trainings- und Testszenarien. Klare, ergonomische Designs mit intelligenten Lösungen und vielen Anpassungsoptionen machen es einer Vielzahl von Benutzern möglich ihre individuellen Fitness-Ziele zu erfüllen.

OUR BIKES



DIFFERENT TESTS



SYMBOLE



Rollstuhl

Rollstuhlgeeignet.



EKG

Steuerung über verschiedene EKG Systeme möglich (analog und digital).



PC Anschluss

Direkter PC Anschluss über serielle Schnittstelle.



PC Software

Für Tests und in manchen Fällen auch für das Training nutzbar.



Herzfrequenz

Herzfrequenzmessung mittels Brustgurt oder Handsensor.



Test

Bietet die Möglichkeit der Durchführung von verschiedenen Tests dank der genauen Arbeitslast, die kalibriert werden kann.



Feste Protokolle

Für Tests oder Training. Kontrolliert durch Display oder PC Programm.



Constant power mode

Symbol für geschwindigkeitsunabhängigen Widerstand.

MEDICAL CE

Monark Exercie AB ist seit 1992 nach ISO 9001 zertifiziert. Alle Modelle sind:

- Genehmigt nach EC Zertifikat Nr. 153601 (MDD Klasse IIa)
- Korrosionsschutz und Pulverbeschichtet
- Made in Schweden

A NEW STANDARD

Für eine hohe Reliabilität, Genauigkeit und Anpassungsfähigkeit beim Radtraining und in der sportmedizinischen Forschung gibt es das LC7. Entwickelt für Athleten und Wissenschaftler auf der Suche nach dem höchsten Niveau an Leistung bietet das LC7 einen neuen Ansatz – perfekte Passform, open source und moderne Kraft.

Stufenlose Verstellbarkeit in alle Richtungen schafft die perfekte Sitzposition und eine Verbesserung gegenüber dem klassischen Monark Gefühl. Austauschbare und jederzeit aufrüstbare Komponenten ermöglichen eine vollständige Anpassung an die jeweiligen Bedürfnisse des Athleten. Die Genauigkeit durch geschwindigkeitsunabhängigen Widerstand (Constant Power) bietet die reliabelsten Daten. Das LC7 setzt einen neuen Standard in der Sportwissenschaft, jetzt kommt es nur noch auf den Sportler an.

LC7 SERIE

- Verschiedenste Verstellmöglichkeiten für ein reales Radsportgefühl
- Individuell anzupassen für alle Testsituationen
- Geschwindigkeitsunabhängige Genauigkeit
- Reales Fahrgefühl
- Einfach zu steuern und zu kalibrieren
- Einfache Verbindung zu externen Messsystemen



A Perfekte Sitzeinstellung durch 20cm horizontale Einstelloption. Die neue verbesserte Sattelstütze ermöglicht eine genaue Einstellung mit einer festen Fixierung des Sattels und der Sattelstütze. Seitliche Zentimeterskala für optimale Einstellungen.

B Der Q-Faktor ist von wesentlicher Bedeutung für ein echtes Rennradgefühl. Das LC7 verwendet das gleiche Tretlagergehäuse wie gewöhnliche Räder. Sowohl das Tretlager als auch die Kurbel sind leicht zu wechseln.

C Das LC7 mit „Perfect Fit“-Vorbau und Lenker sind voll einstellbar in Höhe und Länge. Die einstellbare Länge von 20cm gibt jedem das perfekte Werkzeug zum Anpassen der Position oder beim Ausprobieren von neuem Equipment.

D Der Tablet-PC mit integrierter Monark Software zur Steuerung bietet eine erstklassige Stand-Alone-Einheit. Der Tablet-PC kann während des Tests gedreht werden, so dass die Testperson nur die Trittfrequenz auf dem kleineren Display sehen kann.



NEW



LC6

In vielen Anwendungen ist das Ergometer Teil eines größeren Systems. Das LC6 ist darauf angepasst und ausgelegt von externen Systemen, wie EKG, Spirometrie oder PC Programmen gesteuert zu werden. Mit den gleichen technischen Daten wie das LC7 (außer Touchscreen) wird das LC6 zu einem perfekten Werkzeug für jeden, der Vo2 max Tests oder Stress Tests im Hochleistungsbereich anbietet.



839E

Entworfen für alle die, die überdurchschnittliche Genauigkeit und Funktionalität benötigen ist das 839E perfekt für alle Arten von aeroben Tests sowohl maximal als auch submaximal. Mit dem constant power mode kann die Trittfrequenz bei gleichbleibendem Widerstand variiert werden. Die dazugehörige Software ermöglicht das Erstellen von eigenen Protokollen, das Analysieren der Daten und gewährleistet darüber hinaus die Genauigkeit der Last.



894E

Die Messung der anaeroben Leistungsfähigkeit im Radsport war noch nie einfacher und genauer als mit der neuen Version des 894E. Durch Features, wie 0-Start Modus, hohe Abtastfrequenz und der Möglichkeit von mehrfachen Zyklen kann das gesamte Spektrum der anaeroben Leistungsfähigkeit gemessen werden. Vor allem die Beschleunigungsphase und die Ermüdung bei Spitzenleistung nach mehreren Sprints sind nützliche Parameter für die Entwicklung der anaeroben Kapazität in jeder Sportart. Alle Daten werden in eine benutzerfreundliche PC-Software mit Export Funktion zur weiteren Analyse übertragen.



831E

Dieses stabile Oberkörperergometer erfüllt alle Anforderungen für Oberkörper Fitness Tests. Durch die geschwindigkeitsunabhängige Widerstandsgebung und der Möglichkeit der externen Steuerung mittels PC oder EKG über eine RS232 Schnittstelle ist das 831E sehr benutzerfreundlich. Das computergesteuerte Monark Pendelsystem garantiert zusätzlich die Messgenauigkeit der Arbeitslast. Der verstellbare Standfuß macht das 831E ideal für die Benutzung aus einem Rollstuhl.





891E

Ein stabiles Oberkörperergometer mit einem großen Radgefühl, höhenverstellbarer Halterung und der bewährten Präzision, welche in allen Versionen Standard ist. Das Grundmodell des 891E ist für Standard Oberkörper Ergometrie, wie submaximale und maximale Vo2 Tests, optimal.

Das 891E ist ebenfalls mit einer „Wingate“ Option (p/n 90891-2) erhältlich. Diese Version ermöglicht es alle Arten von anaeroben Oberkörper Tests durchzuführen. Mit den gleichen Funktionen wie das 894E, adaptiert für den Oberkörper, ist das 891-2 ein hoch präzises und nützliches Werkzeug zum Testen der anaeroben Kapazität.



828E

Das weltweit beliebteste Ergometer für Leistungs- und aerobe Tests ist das 828E, welches sich durch seine Zuverlässigkeit auszeichnet. Durch das einzigartige Pendel System einfach zu kalibrieren und zu steuern wird es von Forschern und Athleten für die extreme Genauigkeit, Funktionalität und das Fahrgefühl geschätzt.



874E

Mit einem reliablen Widerstand ohne die Notwendigkeit einer Kalibrierung ist das 874E ein Testergometer mit einem patentierten Gewichtskorb System. Gewichtsscheiben stellen sicher, dass das Gewicht immer exakt ist. Das Gewichtskorb System ermöglicht eine Last von 12kg (26.5lb), theoretisch 2400Watt bei 200Umdrehungen pro Minute. Somit ist das 874E sehr gut für maximale oder submaximale Tests geeignet.



827E

Ein funktionelles Rad zum Aufwärmen und für das Training. Ausgestattet mit einem schweren Schwungrad mit Bremsband bietet das 827E ein tolles Fahrgefühl für alle Laststufen. Die wenigen beweglichen und sichtbaren Teile machen dieses Rad extrem zuverlässig für den unbeaufsichtigten Gebrauch. Es ist service- und wartungsarm.





928E

Eine einzigartige Kombination aus sicherem Testen und Trainieren in einem einzigen Produkt bietet das 928E Ergometer. Mit seinem tiefen Einstieg, einfacher Bedienung und einem Design, welches ein Benutzergewicht von 250kg tragen kann ist dieses Fahrrad die perfekte Lösung. Das Ergometer hat einen constant power mode, was bedeutet, dass variierende Frequenzen getreten werden können. Der Widerstand bleibt jedoch konstant. Das 928E verfügt über einen Display mit zwei Test Protokollen (Astrand, YMCA), einem manuellen Modus für das Training, sowie + und – Tasten zum Einstellen der Last in Watt. Detaillierte Informationen können zusätzlich auch auf einer Speicherkarte oder per USB Kabel an einen PC zur weiteren Verarbeitung gesendet werden.



928E Foldable

Feldtests werden immer verbreiteter. Aus diesem Grunde haben wir das 928E Foldable mit den gleichen Funktionen wie das Standard-928E-Modell entwickelt.

Der Rahmen kann in zwei Teile geteilt und leicht in den Kofferraum eines Kombis gelegt werden. Eine Reduktion des Gesamtgewichtes um 10kg und gut positionierte Griffe machen das Heben sicher und ergonomisch.



939E

Entwickelt für aerobe und Leistungstests. Das 939E ist ideal für diejenigen, die an einer schnellen Speicherung und Analyse ihrer Daten interessiert sind. Ein einzigartiges Bremssystem kann vor, während und nach den Tests kontrolliert und gesteuert werden. Aufgrund der geschwindigkeitsunabhängigen Widerstandsgebung können zu jeder Zeit unterschiedliche Frequenzen getreten werden. Der Anschluss an unterschiedliche digitale Systeme ist ebenfalls einfach. Das 939E bietet unendlich viele Möglichkeiten für unterschiedliche Lasten, einzigartige Protokolle und Datenanalyse über ihren PC. Eine einfache Verbindung zu externen Systemen ist ferner gegeben.



837E

Das 837E ist ein funktionelles Liegerad zum Aufwärmen und für das Training. Ein schweres Schwungrad mit Bremsgurt bietet ein außerordentlich reales Fahrgefühl bei jeder Last. Der breite und bequeme Sitz eignet sich besonders für empfindliche Patienten. Die wenigen beweglichen und sichtbaren Teile machen dieses Rad extrem zuverlässig für den unbeaufsichtigten Gebrauch. Es ist service- und wartungsarm.





927E

Ideal für das Training und die Rehabilitation bietet das 927E einer Vielzahl von Benutzern mit unterschiedlichen Kapazitäten ein leichtgängiges und lafruhiges Fahrgefühl selbst bei niedrigen Lasten. Manuelle Widerstandsanpassungen und ein leicht lesbares Display machen dieses Ergometer sehr benutzerfreundlich. Die wenigen beweglichen und sichtbaren Teile kreieren ein höchst zuverlässiges Produkt. Ein maximales Benutzergewicht von 250kg macht dieses Rad ideal für adipöse Patienten.



927X

Das 927X kann für viele Anwendungen genutzt werden – von der Rehabilitation bis hin zum ernsthaften Training. Inspirierende Trainingsprogramme und elektronisch gesteuerte Lasten schaffen hervorragende Möglichkeiten für Variationen, während das schwere Schwungrad ein exzellentes Fahrgefühl ermöglicht.



915E

Das 915E ist ein kleines und kompaktes Ergometer, welches kalibriert werden kann. Es ist bedienerfreundlich, extrem langlebig und optimal für Einrichtungen mit begrenztem Raum. Das Display zeigt Watt und kcal bei 60 bzw. 70 Umdrehungen pro Minute.



808/809

Das 808/809 hat ein elektronisches Display, welches einfach zu bedienen ist. Der tiefe Einstieg und ein einziger Widerstandsknopf erlauben jedem die Benutzung dieses Ergometers. Das leichte Schwungrad bietet eine komfortable Nutzung bei allen Lasten.



881E

Das 881E bietet hervorragende Möglichkeiten für die Anpassung der Kurbelarme, die unabhängig voneinander sind und in verschiedenen Winkeln und Längen verstellt werden können. Eine einzigartige Dualität ermöglicht den Einsatz mit den Händen oder den Füßen. Lasten können kalibriert und bei 50 Umdrehungen pro Minute in Watt angezeigt werden.



871E

Bequem und einfach zu bedienen, bietet das 871E eine fixierte Kurbel, die die Aktivierung des Biceps und Triceps ermöglicht. Ein schweres Schwungrad liefert eine gleichmäßige Bewegung selbst bei schweren Lasten und ist somit ideal für das Oberkörpertraining.



Accessoires



Sattel
Max. Belastung 250kg (550lbs)
Blau, Art. Nr. 4994-8
Schwarz, Art. Nr. 4994-7



Extra breiter Sattel
Art. Nr. 9112-66



Rennsattel mit Gel für 800er Serie
Max. Belastung 125kg (275lbs)
Sattel blau, Art. Nr. 9300-110
Sattel schwarz, Art. Nr. 9300-115
Verstellbare Sattelstütze,
Art. Nr. 9336-11



Verstellbarer Lenker für 800er Serie
Art. Nr. 9300-298



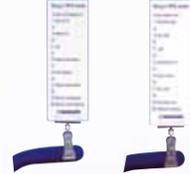
Variable Sattelstütze mit Millimeter für 800er Serie
Art. Nr. 9336-881
Adapter Rennsattel
Art. Nr. 9336-42
Adapter Standard Sattel
Art. Nr. 9336-43
Adapter breiter Sattel
Art. Nr. 9336-431



Rennlenker
34x34mm
Art. Nr. 9300-263



Vertikal verstellbare Sattelstütze für 900er Serie
Art. Nr. 9336-911
Adapter Rennsattel
Art. Nr. 9336-42
Adapter breiter Sattel
Art. Nr. 9336-431



Borg Skala
Art. Nr. 9300-38



Pedale mit zusätzlicher Stütze
Extra breite Pedale mit Fersenstütze und Riemen
Passend für alle Modelle.
Art. Nr. 6954



Pedale mit SPD/ Zehnclick
Art. Nr. 8322-70



Pedale mit Riemen für schnelle Anpassung
Art. Nr. 9300-218



Rennpedale
Kombiniert LOOK und SPD
Pedal
Passend für alle Modelle
Art. Nr. 8321-75



Monark Reha Tisch
Art. Nr. 9145-8



Zusatzgewicht
Für 824E, 834E, 874E, 884E und 894E (kann separat bestellt werden)
1kg, Art. Nr. 9102-26
0,5kg, Art. Nr. 9102-27
0,1kg, Art. Nr. 9102-30



Austauschbarer Gewichtskorb
0,5kg, Art. Nr. 9324-27



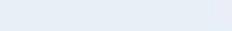
Kalibriergewicht
4kg, Art. Nr. 9000-211



Brustgurt Polar
Art. Nr. 9339-853



Brustgurt Monark
Art. Nr. 9339-98



2,4GHz Brustgurt
Art. Nr. 9339-88



Wand-Stehtisch
Für 871E und 881E
Art. Nr. 9145-43



Werkzeug
Art. Nr. 7150



Schnellspannhebel für Sattelstütze
Für alle 800er Modelle
Art. Nr. 9300-131



Dokumentenhalter für 939 und 928
Art. Nr. 9338-35



Schutzmatte
92x181cm, 6mm dick
Art. Nr. 81-0700
92x122cm, 6mm dick
Art. Nr. 81-0710



Lenker Tape
Weiß, Art. Nr. C2600051
Schwarz, Art. Nr. C2600050

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sports Medicine									
FEATURES	LC7	LC6	839E	894E	874E	828E	891E	827E	831E
Medical CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Test	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC Software	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Data transfer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Easy calibrate	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fixed Protocol	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Workload range	4-1400W	4-1400W	4-1400W	4-2000W	4-2000W	4-1400W	4-1400W	N/A	4-1400W
C power	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RPM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HR	•	External	•	•	•	•	•	•	•
Time	•	External	•	•	•	•	•	•	•
Speed	•	External	•	•	•	•	•	•	•
Distance	•	External	•	•	•	•	•	•	•
Watt	•	External	•	•	•	•	•	•	•
TECHNICAL INFO									
Max userweight	180	180	250	125	250	250	N/A	250	N/A
Easy entry							N/A		N/A
Lenght (mm)	1405	1405	1150	1120	1120	1120	1500	1120	1500
Width (mm)	640	640	460	670	530	530	700	530	700
Height (mm)	1240	1240	1130	1130	1130	1130	1660	1130	1160
Weight (kg)	77	75	56	65	57	52	60	47	79
Healthcare									
FEATURES	915E	808/809	928E	939E	927X	927E	837E	881E	871E
Medical CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Test	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC Software	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Data transfer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Easy calibrate	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fixed Protocol	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Workload range			15-1400W	4-1400W					
C power	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RPM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HR	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Time	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Speed	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Distance	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Watt	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TECHNICAL INFO									
Max userweight	250	250	250	250	250	250	250	N/A	N/A
Easy entry	•	•	•	•	•	•	•	N/A	N/A
Lenght (mm)	870	890	1240	1240	1240	1240	2000	540	600
Width (mm)	530	530	640	640	640	640	665	400	450
Height (mm)	1180	1020	1260	1260	1160	1160	980	550	530
Weight (kg)	38	32	58	58	56	56	70	22	25

FITPARTNER 

Fitpartner Deutschland GmbH

Winterswijkerstraße 59
48691 Vreden

Tel.: +49 (0) 25 64 - 9 80 60

Fax: +49 (0) 25 64 - 9 80 50

E-Mail: info@fitpartner.de

www.fitpartner.de

