SITZ-ERGOMETER

ergoselect 200

ergoline

MOVING TO HEALTH

SITZ-ERGOMETER

ergoselect 200

ergoline
MOVING TO HEALTH

Die klassischen Ergometer für die Belastungs-EKG-Untersuchung.

Vom leistungsstarken Ergometer für Belastungs-EKG und Leistungsdiagnostik bis hin zum eigenständigen Einsatz für ein herzfrequenz-gesteuertes Training – die Integration unterschiedlicher Module bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Zusammenstellung „seines“ Ergometers.

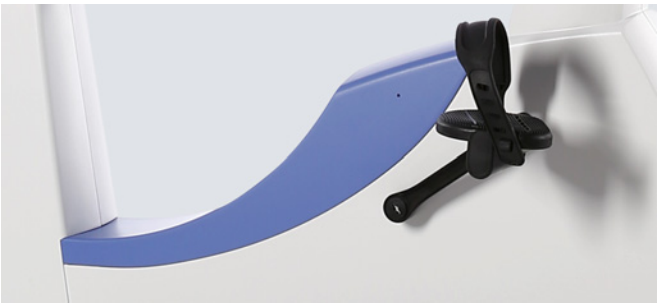
ergoline Sitz-Ergometer ergoselect 200

- funktionelles Design
- innovative, zukunftsichere Technik
- hygienische, leicht zu reinigende Oberflächen
- duale Lenkerverstellung
- Sattel-Verstellung mit Motor
- Patientengewicht bis zu 200 kg
- Lastbereich 6–1000 Watt
- 10 frei definierbare Ergometrie-Programme
- hohe Standfestigkeit
- vielfältige Erweiterungen

Lernen Sie ergoselect 200 näher kennen – mit 360 Grad Ansicht und technischen Features.

Max. Patientengewicht bis 200 kg

Die Sattelhöhenverstellung mit Motor in Verbindung mit einer Kippschutz-Platte ermöglicht auch bei einem Patientengewicht von bis zu 200 kg eine sichere Durchführung der Belastungs-EKG-Untersuchung.



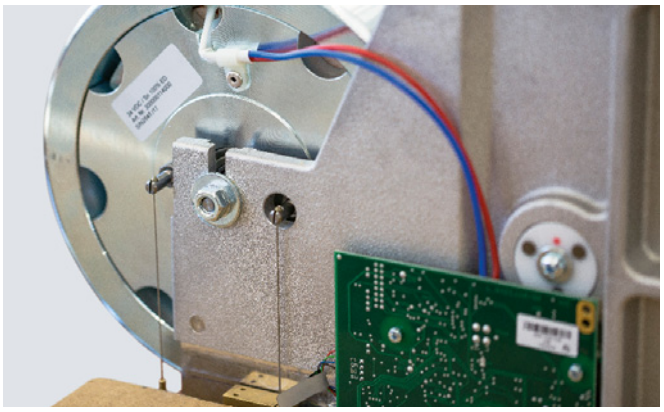
Hochwertige Materialien

Das geräuschdämpfende Ergometer-Gehäuse aus hochwertigem, speziell lackiertem Polyurethanschaum verfügt über eine leicht zu reinigende, schweiß-resistente Oberfläche.

Duale Lenkerverstellung

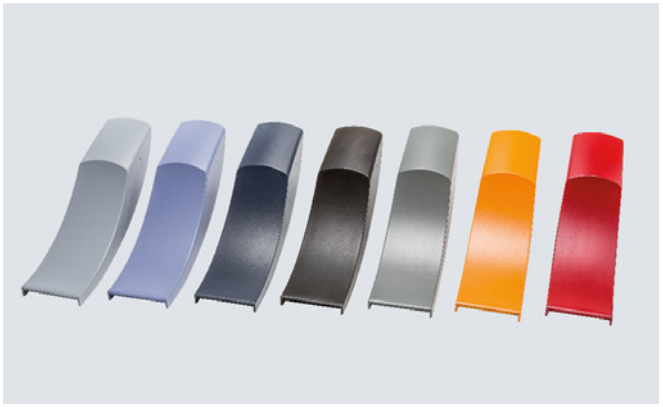
Zusätzlich zu der standardmäßig vorhandenen Möglichkeit, den Lenker um 360° zu drehen, verfügt das ergoselect 200 über eine mechanische, stufenlose Lenkerhöhen-Verstellung.

Bei speziellen Anwendungen (z.B. Leistungsdiagnostik, Rehabilitation) kann damit die Griff- und Sitzposition genau an den jeweiligen Patienten angepasst werden.



Präzise Lastregelung

Durch den Einsatz hochwertiger Regel-Elektronik und zuverlässiger Komponenten werden die Norm-Anforderungen für medizinische Ergometer nicht nur erfüllt, sondern weit übertroffen – und das über den gesamten Lastbereich von 6 bis 1000 Watt.



Farbvarianten

Passend zur jeweilgen Praxis- oder Klinik-Einrichtung sind die Ergometer-Gehäuse in vielen Farben erhältlich.

EKG-Anbindung

Das ergoline Schnittstellen-Protokoll gilt mittlerweile als Industriestandard. Alle führenden EKG-Hersteller unterstützen die Ansteuerung der ergoline Ergometer in ihren Systemen für Belastungs-EKG oder Spiro-Ergometrie.

Universelle Schnittstellen

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten garantieren eine sichere Verbindung zu externen Geräten, wie PC-EKGs und EKG-Schreibern.

Neben der standardmäßig vorhandenen RS-232 und USB-Schnittstelle sind selbstverständlich auch analoge und kabellose Verbindungen über Bluetooth oder WLAN verfügbar.

Bedieneinheiten

Die Ergometer-Bedieneinheit ist in 2 Varianten verfügbar:

Typ P: PC-/EKG-Ansteuerung, Ergometrie und manueller Betrieb
Typ K: wie Typ P, zusätzlich mit Trainings-, Test-Programmen und Grafik-Display

Automatische Blutdruckmessung

Die integrierbare, automatische Blutdruckmessung arbeitet mit einem speziell entwickelten Manschettenmikrofon. Die Kombination von auskultatorischer Messung und aufwändigen Algorithmen zur Artefaktunterdrückung liefert präzise Messwerte – auch unter hohen Belastungen.

Integrierte SpO_2-Messung

Zur exakten Überwachung der Sauerstoff-Sättigung des Patienten während der Belastungs-EKG-Untersuchung lässt sich das Ergometer mit einem Modul zur SpO_2-Messung ausstatten. Eine große Auswahl von passenden SpO_2-Sensoren in unterschiedlichen Größen steht zur Verfügung.

Horizontale Sattel-Verstellung

Die Sattelposition lässt sich um ca. 12 cm horizontal verschieben.

Pedalkurbeln, verstellbar

Die Länge der Pedalkurbel kann im Bereich von 12–17 cm eingestellt werden.

Komfort-Pedale

Extra breite Pedale mit längenverstellbaren Pedalriemen (Ratschen-Mechanik).

Triathlon-Lenker

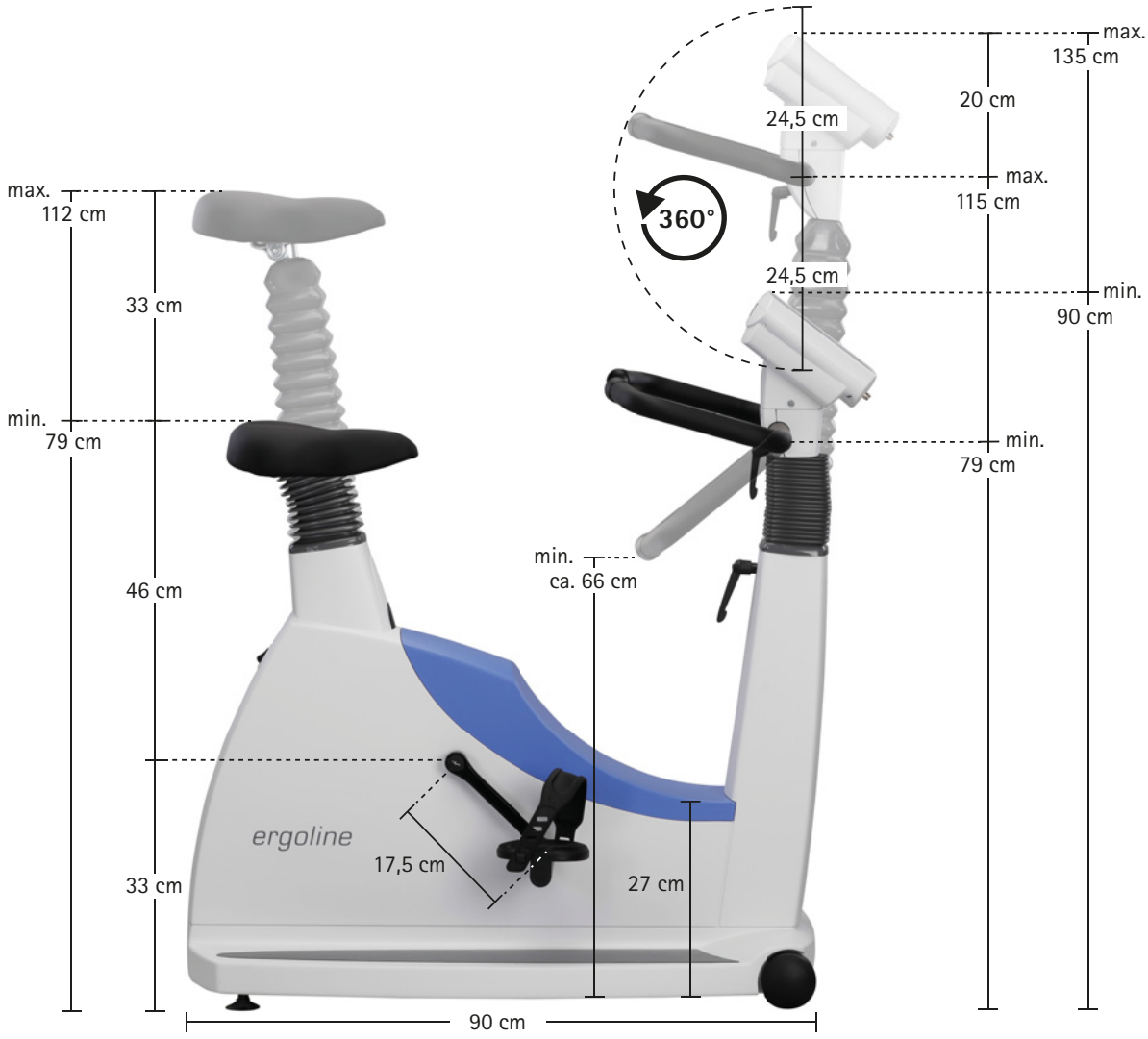
Zur Leistungsdiagnostik eingesetzte Ergometer können alternativ zum Standardlenker auch mit einem in weiten Bereichen verstellbaren Triathlonlenker ausgestattet werden. In Verbindung mit verstellbaren Pedalkurbeln und horizontaler Sattel-Verstellung lässt sich so die optimale Test-/Trainings-Position für den Probanden einstellen.

HF-Gurt / Chipkarte

Der digitale Funk-Brustgurt übermittelt zuverlässig die Herzfrequenz und ermöglicht so ein kontrolliertes, pulsgesteuertes Training – vollständig dokumentiert auf einer Chipkarte.

ergoselect 200 – Abmessungen

Maße



ergoselect 200 – Technische Daten

Sitz-Ergometer	ergoselect 200
Bremssystem	computergesteuerte Wirbelstrombremse
Belastung	6 – 999 Watt, drehzahlunabhängig
Genauigkeit	gemäß DIN VDE 0750-238
Drehzahlbereich	30 – 130 U/min
Lenkerverstellung	Neigung: 360° / Höhe: 90 – 126 cm
Sitzhöhenverstellung	stufenlos elektrisch
Patientengröße	für Körpergröße ca. 120 cm – 210 cm
Patientengewicht (max.)	160 kg / 200 kg mit Kippschutzplatte (optional)
Bedieneinheit	
Anzeige / Patientenanzeige	Last, Drehzahl, Zeit, Blutdruck, SpO2 (optional), Herzfrequenz (LCD) / Drehzahl (LED)
Tastatur	Folientastatur
grafische Anzeige (Lastkurve, Pulskurve)	○ (Typ K)
Ergometrie-Programme	
frei programmierbar	10
feste Stufenprogramme (WHO, Hollmann etc.)	5
manuelle Lasteinstellung	●
Trainingsprogramme	
pulsgesteuertes Training (HF-Empfänger integriert)	○ (Typ K)
vordefinierte Leistungstests	○ (Typ K)
Erweiterungen	
automatische Blutdruckmessung	○
Messung Sauerstoffsättigung	○
Kinder-Ergometrie / Leistungs-Diagnostik	○
Schnittstellen	
digital (RS-232, USB) / analog (Soll-Last) / Fernstart	● / ○ / ○
Maße und Gewichte	
Ergometer	**Ergometer mit Verpackung**
Länge: 90 cm	Länge: 107 cm
Breite: 46 cm (Lenkerbreite ca. 53,5 cm)	Breite: 60 cm
Höhe: 90 – 139 cm	Höhe: 146 cm
Gewicht: ca. 67 kg	Gewicht: ca. 84 kg
Sonstiges	
Stromversorgung	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 100 VA max.

● Standard ○ Option

PREMIUM QUALITY

ergoline

MOVING TO HEALTH

MADE IN GERMANY

ergoline GmbH
Lindenstraße 5 | D-72475 Bitz, Germany
Phone: +49-(0)-7431-9894-0 | Fax: +49-(0)-7431-9894-128
email: info@ergoline.com | www.ergoline.com

Die Abbildungen in diesem Prospekt zeigen teilweise Optionen die nur gegen Mehrpreis erhältlich sind. Alle Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. 01/2021