

SITZ-ERGOMETER

# *ergoselect 200*



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





### **Max. Patientengewicht bis 200 kg**

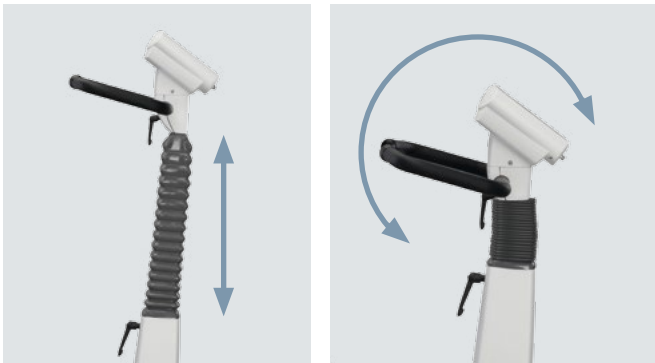
Die Sattelhöhenverstellung mit Motor in Verbindung mit einer Kippschutz-Platte ermöglicht auch bei einem Patientengewicht von bis zu 200 kg eine sichere Durchführung der Belastungs-EKG-Untersuchung.



### **Hochwertige Materialien**

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

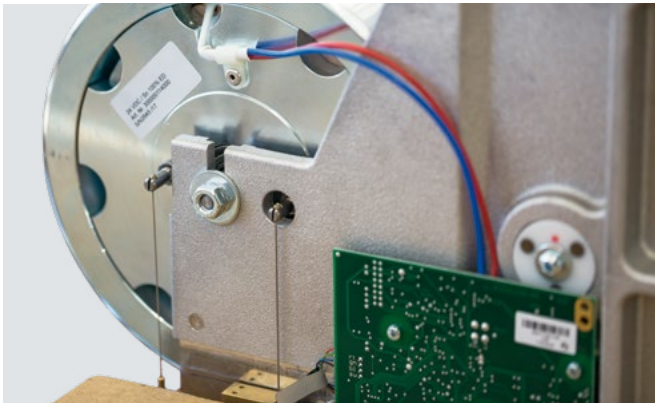




### Duale Lenkerverstellung

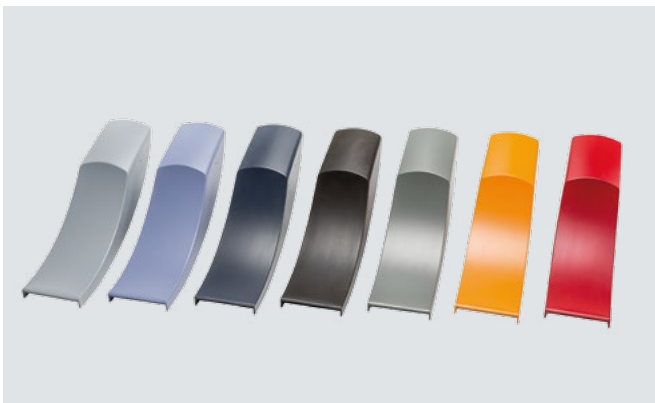
Zusätzlich zu der standardmäßig vorhandenen Möglichkeit, den Lenker um 360° zu drehen, verfügt das ergoselect 200 über eine mechanische, stufenlose Lenkerhöhen-Verstellung.

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 jeweiligen 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<sub>2</sub>-Messung

Zur exakten Überwachung der Sauerstoff-Sättigung des Patienten während der Belastungs-EKG-Untersuchung lässt sich das Ergometer mit einem Modul zur SpO<sub>2</sub>-Messung ausstatten. Eine große Auswahl von passenden SpO<sub>2</sub>-Sensoren in unterschiedlichen Größen steht zur Verfügung.



### Horizontale Sattel-Verstellung

Die Sattelposition lässt sich um ca. 10 cm horizontal verschieben. Bei Verwendung der horizontalen Sattelverstellung reduziert sich das maximal zulässige Patientengewicht auf 150 kg.



### 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 Sattelverstellung lässt sich so die optimale Test-/Trainings-Position für den Probanden einstellen.

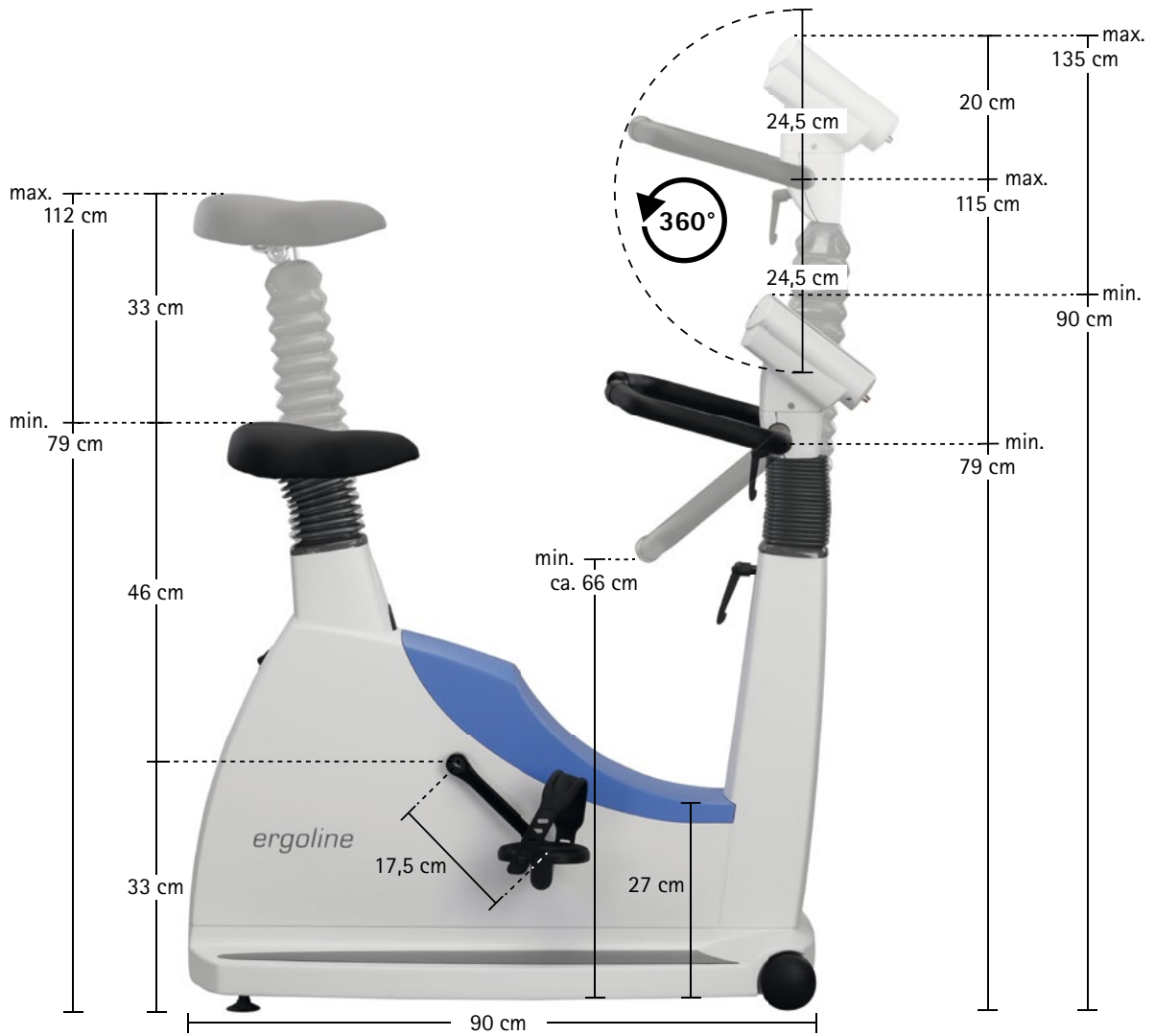


### HF-Gurt

Der digitale Funk-Brustgurt übermittelt zuverlässig die Herzfrequenz und ermöglicht so ein kontrolliertes, puls-gesteuertes Training.

# 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	○ (Typ K)	
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



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](mailto:info@ergoline.com) | [www.ergoline.com](http://www.ergoline.com)