

SITZ-ERGOMETER

ergoselect 100



ergoline
MOVING TO HEALTH

SITZ-ERGOMETER

ergoselect 100

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.



- funktionelles Design
- innovative, zukunftsichere Technik
- hygienische, leicht zu reinigende Oberflächen
- Sattel-Verstellung mechanisch
- Patientengewicht bis zu 160 kg
- Lastbereich 6–1000 Watt
- 10 frei definierbare Ergometrie-Programme
- hohe Standfestigkeit
- vielfältige Erweiterungen



Lernen Sie ergoselect 100
näher kennen – mit 360 Grad Ansicht
und technischen Features.





Max. Patientengewicht bis 160 kg

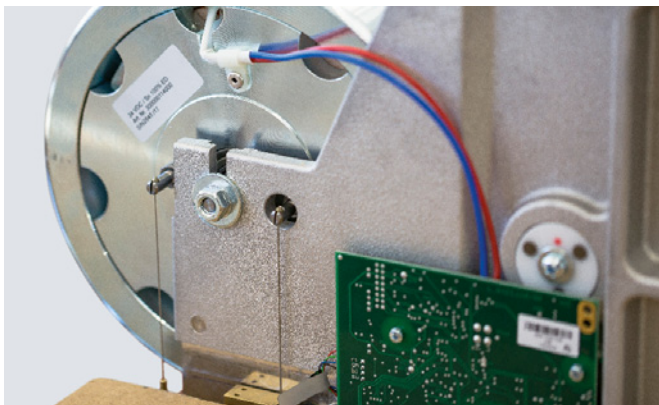
Die Sattelhöhenverstellung in Verbindung mit einer Kippschutz-Platte ermöglicht auch bei einem Patientengewicht von bis zu 160 kg eine sichere Durchführung der Belastungs-EKG-Untersuchung.



Hochwertige Materialien

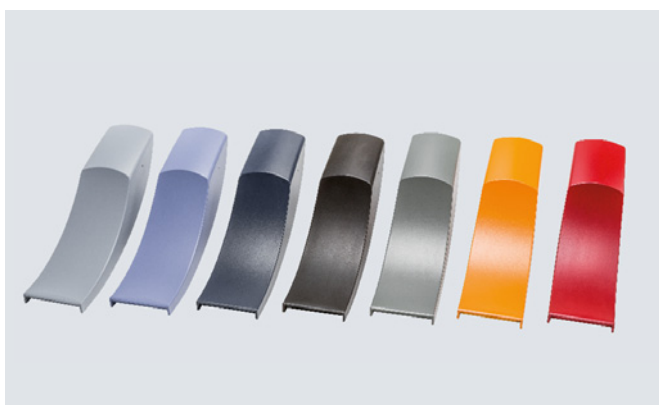
Das geräuschkämpfende Ergometer-Gehäuse aus hochwertigem, speziell lackiertem Polyurethanschaum verfügt über eine leicht zu reinigende, schweiß-resistente Oberfläche.





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 SpO₂-Messung

Zur exakten Überwachung der Sauerstoff-Sättigung des Patienten während der Belastungs-EKG-Untersuchung lässt sich das Ergometer mit einem Modul zur SpO₂-Messung ausstatten. Eine große Auswahl von passenden SpO₂-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.

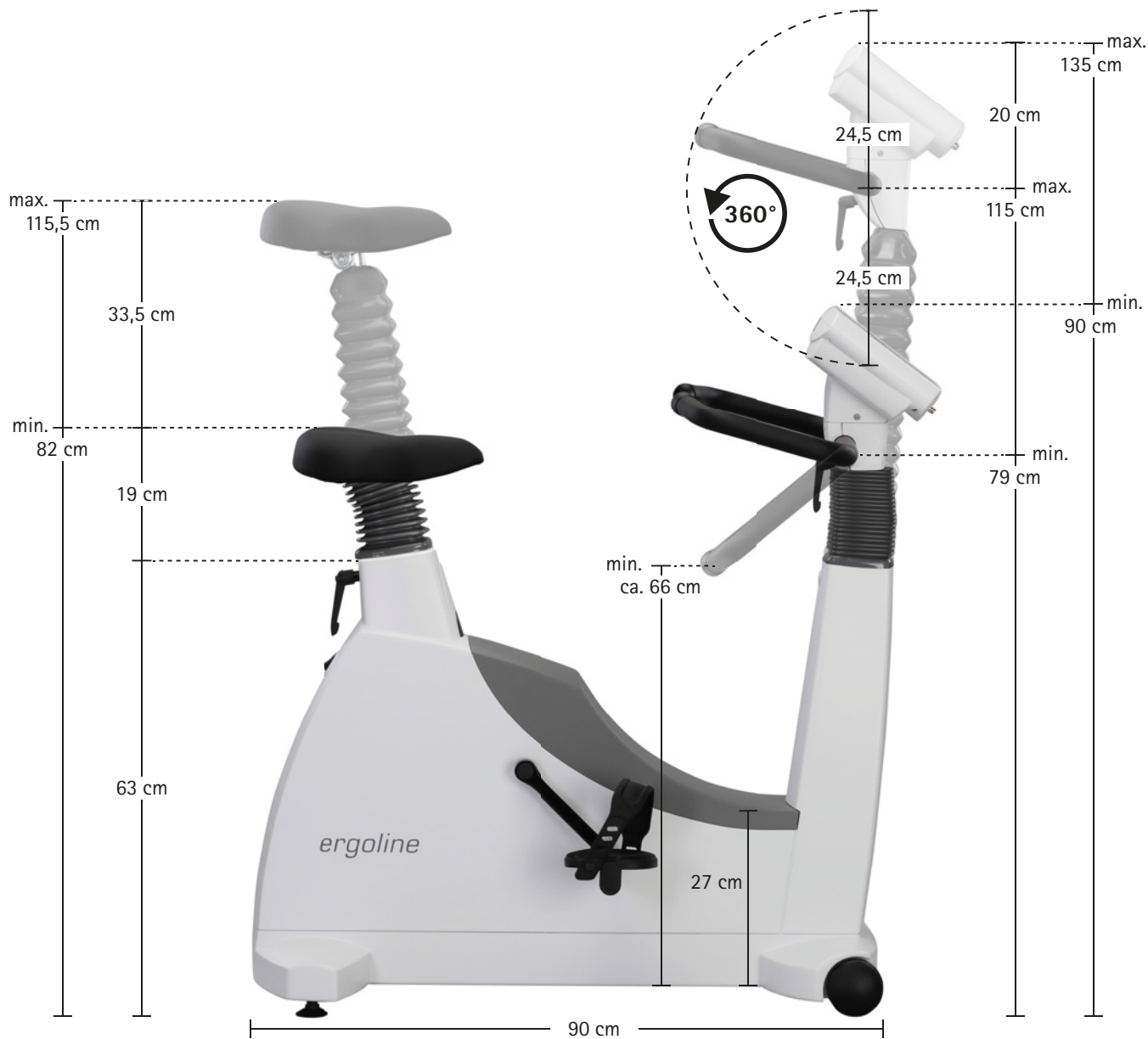


HF-Gurt / Chipkarte

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

ergoselect 100 – Abmessungen

Maße



ergoselect 100 – Technische Daten

Sitz-Ergometer		ergoselect 100
Bremssystem		computergesteuerte Wirbelstrombremse
Belastung		6 – 999 Watt, drehzahlunabhängig
Genauigkeit		gemäß DIN VDE 0750-238
Drehzahlbereich		30 – 130 U/min
Lenkerverstellung		Neigung 360°
Sitzhöhenverstellung		stufenlos mechanisch
Patientengröße		für Körpergröße ca. 120 cm – 210 cm
Patientengewicht (max.)		160 kg
Bedieneinheit		
Anzeige / Patientenanzeige		Last, Drehzahl, Zeit, Blutdruck, SpO2 (optional), Herzfrequenz (LCD) / Drehzahl (LED)
Tastatur		Folientastatur
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		○
Schnittstellen		
digital (RS-232, USB) / analog (Soll-Last) / Fernstart		● / ○ / ○
Maße und Gewichte		
Ergometer		Ergometer mit Verpackung
Länge:	90 cm	Länge: 107 cm
Breite:	42 cm (Lenkerbreite ca. 53,5 cm)	Breite: 60 cm
Höhe:	90 – 135 cm	Höhe: 146 cm
Gewicht:	ca. 56 kg	Gewicht: ca. 81 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 | www.ergoline.com