

LIEGE-ERGOMETER

# *ergoselect 8*



***ergoline***  
MOVING TO HEALTH

## *ergoselect 8*

Die klassische Untersuchungsliege, die sich mit einem Handgriff in ein vollwertiges Liege-Ergometer verwandelt.

Die Ergometrie-Einheit wird in der Liegefläche versenkt und bei Bedarf einfach nach oben geklappt. Verstellbare, abnehmbare Schulterstützen bieten ein komfortables Gegenlager während der Belastungsuntersuchung.

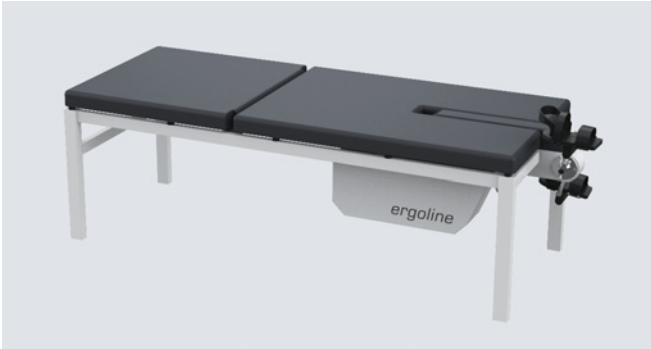
Die Konstruktion der *ergoselect 8* ist auf beide Anforderungen optimal abgestimmt und überzeugt durch ihre moderne und zuverlässige Technik.



Lernen Sie *ergoselect 8*  
näher kennen – mit 360 Grad Ansicht  
und technischen Features.

- komfortable Untersuchungsliege
- vollwertiges Liege-Ergometer
- Ergometrie-Einheit leicht abklappbar
- extrem leiser Riemenantrieb
- Lastbereich 6–450 Watt (1000 Watt optional)
- Patientengewicht bis 300 kg
- universelle Schnittstellen
- hochwertiger Polsterstoff
- verschiedene Polsterfarben erhältlich
- vielfältige Erweiterungen





### Komfortable Untersuchungs-liege

Eine Liegefläche von 200 cm x 75 cm, eine Höhe von 68 cm und eine Polsterstärke von 7,5 cm zeichnen die ergoselect 8 Untersuchungs-liege aus.

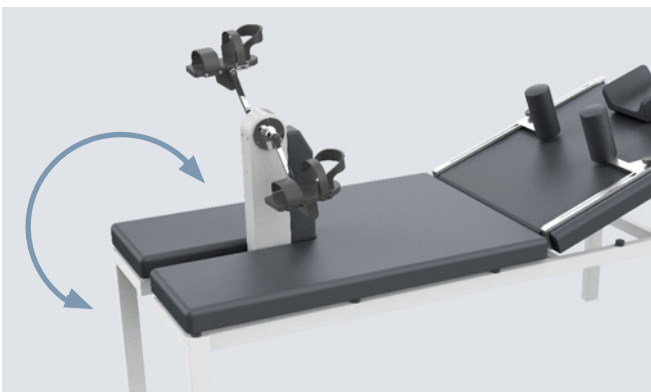
Das große Kopfteil lässt sich mit Gasdruckfedern bis zu 45° anheben. Seitlich angebrachte Normschienen ermöglichen das Anbringen von Standardzubehör (z.B. Infusionshalter).



### Max. Patientengewicht bis zu 225 kg

Die stabile mechanische Konstruktion aus pulverbeschichtetem Stahlrohr garantiert höchste Sicherheit und einen störungsfreien Betrieb auch bei Dauerbelastung.

ergoselect 8 ist auch als Schwerlast-Ausführung für Adipositas-Patienten bis zu einem Patientengewicht von **300 kg** erhältlich.



### Funktionelles Liege-Ergometer

Mit nur einem Handgriff wird die Ergometrie-Einheit aus der Liegefläche geschwenkt und eingerastet. Standardmäßig ist ein Modul zur Ansteuerung durch PC-EKG oder EKG-Schreiber integriert.

Alternativ dazu sind weitere, auf Stativ abgesetzte Bedieneinheiten verfügbar, die zusätzlich eine einfache Durchführung eigenständiger Ergometrie-Programme und eine manuellen Einstellung der Belastung ermöglichen.



### Kopf- und Schulterstützen

Zur Unterstützung des Patienten während einer Liege-Ergometrie können bei Bedarf Kopfpolster und beidseitig verstellbare Schulterstützen aufgesteckt und einfach an die Größe des Patienten angepasst werden.

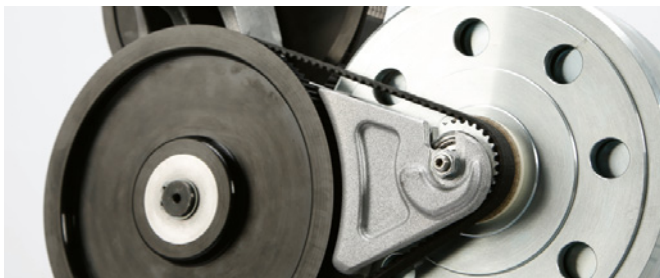


### Anzeige Trittfrequenz

Während der Ergometrie wird dem Patienten die aktuelle Trittfrequenz zur Kontrolle angezeigt – zusätzliche Symbole warnen vor zu niedriger oder zu hoher Frequenz.

Die Anzeige kann bei Nichtgebrauch seitlich weggeschwenkt werden.





### Normgerechte Präzision

Durch den Einsatz zuverlässiger Komponenten und hochwertiger Mess-Elektronik werden die Norm-Anforderungen für medizinische Ergometer nicht nur erfüllt, sondern weit übertroffen – und das über den gesamten Lastbereich von 6 bis 1000 Watt. Der spezielle 2-stufige Riemenantrieb sorgt zudem für einen extrem leisen Lauf während einer Ergometrie.



### Farbvarianten

Passend zur jeweiligen Praxis- oder Klinik-Einrichtung sind die Liegenpolster in vielen Farben erhältlich.



### EKG-Anbindung / Universelle Schnittstellen

Alle führenden EKG-Hersteller unterstützen die Ansteuerung der ergoline Ergometer in ihren Systemen für Belastungs-EKG oder Spiro-Ergometrie.

ergoline Ergometer bieten dazu vielfältige Anschlussmöglichkeiten. Neben der standardmäßig vorhandenen RS-232 und USB-Schnittstelle sind auch kabellose Verbindungen über Bluetooth oder WLAN verfügbar.



## ergoselect 8 – Module, Erweiterungen



### 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 lassen sich die Liege-Ergometer mit einem Modul zur SpO<sub>2</sub>-Messung (Bedieneinheit P/T) ausstatten.

Eine große Auswahl von passenden SpO<sub>2</sub>-Sensoren in unterschiedlichen Größen steht zur Verfügung.



### Bedieneinheit, abgesetzt auf Stativ

Zur einfachen Durchführung eigenständiger Ergometrie-Programme oder einer manuellen Einstellung der Belastung sind Bedieneinheiten auf Stativ verfügbar.

### Katheter-Auflage (Edelstahl)

Zur Durchführung von Herz-Katheter Untersuchungen kann seitlich eine universell verstellbare Auflageplatte angebracht werden.



### Infusionshalter

Ein Haltestab für Infusionen wird problemlos an den Normschienen befestigt.



## ergoselect 8 – Technische Daten

| Liege-Ergometer                           |  | ergoselect 8                          |                |                |
|---|--|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Liegefläche                               | 200 cm x 75 cm   |                                       |                |                |
| Liegenhöhe (Position Untersuchungsliege)  | 68 cm  |                                       |                |                |
| Polsterstoff                              | pflegeleicht, abriebfest, antimikrobiell, antibakteriell nach JIS Z 2801, desinfektionsmittelbeständig, erfüllt MPG nach DIN EN ISO 10993-5, -10 |                                       |                |                |
| Patientengewicht (max.)                   | 225 kg   |                                       |                |                |
| Bremseinheit                              |  |                                       |                |                |
| Bremssystem                               | computergesteuerte Wirbelstrombremse   |                                       |                |                |
| Antrieb                                   | spezielle mehrstufige Riemen-Technologie (schlupffrei, verschleißarm)  |                                       |                |                |
| Belastung                                 | 6 – 450 Watt (1000 Watt optional), drehzahlunabhängig  |                                       |                |                |
| Genauigkeit                               | gemäß DIN VDE 0750-238   |                                       |                |                |
| Drehzahlbereich                           | 30 – 130 U/min   |                                       |                |                |
| Bedieneinheit                             | D (Service)  | M (Fernbedienung)                     | P (Ergometrie) | T (Farb-Touch) |
| integriert / abgesetzt auf Stativ-Sockel  | ● / –  | – / ○                                 | – / ○          | – / ○          |
| Anzeige, numerisch                        | –  | Last, Drehzahl, Zeit, Blutdruck (LCD) |                | 7" Farbdisplay |
| Anzeige, grafisch (z.B. Last-, Pulskurve) | –  | –                                     | –              | ●              |
| Patientenanzeige                          | –  | Drehzahl mit Sollbereich, schwenkbar  |                |                |
| Tastatur                                  | –  | –                                     | Folientastatur | Touch-Tastatur |
| Ergometrie-Programme                      |  |                                       |                |                |
| frei programmierbar                       | –  | –                                     | 10             | 10             |
| manuelle Lasteinstellung                  | –  | –                                     | ●              | ●              |
| Trainingsprogramme                        |  |                                       |                |                |
| frei programmierbar                       | –  | –                                     | –              | 10             |
| vordefinierte Leistungstests              | –  | –                                     | –              | 3              |
| Erweiterungen                             |  |                                       |                |                |
| automatische Blutdruckmessung             | –  | ○                                     | ○              | ○              |
| SpO2                                      | –  | –                                     | ○              | ○              |
| Schnittstellen                            |  |                                       |                |                |
| digital (RS-232, USB) / Bluetooth / WLAN  | ● / ○ / ○  |                                       |                |                |
| Maße und Gewichte                         |  |                                       |                |                |
| Liege-Ergometer                           | <b>Liege-Ergometer mit Verpackung</b>  |                                       |                |                |
| Länge: 200 cm                             | Länge: 210 cm  |                                       |                |                |
| Breite: 75 cm                             | Breite: 83 cm  |                                       |                |                |
| Höhe: 68 cm                               | Höhe: 110 cm   |                                       |                |                |
| Gewicht: ca. 110 kg                       | Gewicht: ca. 128 kg  |                                       |                |                |
| Sonstiges                                 |  |                                       |                |                |
| Stromversorgung                           | 100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 150 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)