

ERGOMÈTRE À SIÈGE

# *ergoselect 150*



*Ergomètre pédiatrique*

***ergoline***  
MOVING TO HEALTH

ERGOMÈTRE À SIÈGE

## *Ergomètre pédiatrique ergoselect 150*

Grâce à l'aspect coloré de l'ergomètre, les enfants n'ont pas peur de cet « appareil médical ». La conception spéciale permet la réalisation d'un ECG d'effort également avec de jeunes enfants.

Quelques manipulations suffisent pour remplacer la selle pour enfants par une selle standard, rendant ainsi l'ergomètre également utilisable avec des adolescents et des adultes.



*Découvrez plus en détail  
l'ergoselect 150 – avec une vue à 360°  
et ses caractéristiques techniques.*

- Réglage mécanique de la hauteur de la selle
- Guidon extralong, pouvant pivoter sur 360°
- Hauteur du guidon réglable mécaniquement
- Pédaliers à longueur variable
- Nettoyage aisé
- Poids du patient jusqu'à 160 kg
- Plage de charge de 6 à 1 000 watts
- Écran LCD aux contrastes exceptionnels
- Interfaces universelles
- Extensions diverses





### Unité de commande P

Toutes les informations importantes consultables en un coup d'œil.

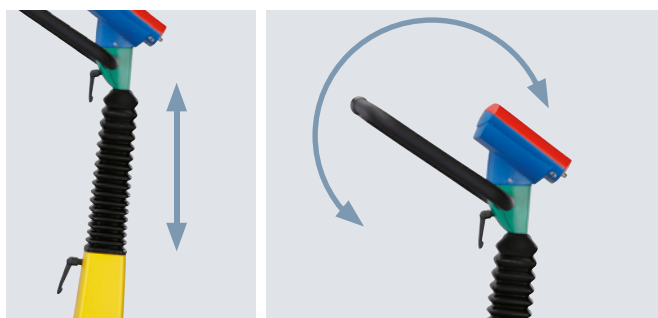
L'écran LCD se caractérise par sa bonne lisibilité. Outre la commande par PC ECG ou enregistreur d'ECG, la commande intuitive permet aussi la réalisation de protocoles d'ergométrie autonomes ou un réglage manuel de la charge.



### Poids du patient max. jusqu'à 160 kg

Après le montage d'une selle standard (adaptateur à serrage rapide), l'ergomètre peut être utilisé jusqu'à un poids de patient de 160 kg.

La selle enfant est admise jusqu'à un poids de patient max. de **60 kg**.



### Double réglage du guidon

Outre la possibilité de faire tourner la traverse du guidon extralongue à 360°, l'ergomètre pédiatrique dispose d'un réglage de la hauteur du guidon mécanique et en continu.



### Ajustement simple pour les adultes

En utilisant un adaptateur à serrage rapide, la selle enfant peut aussi être remplacée rapidement et aisément par une selle standard. La large plage de réglage de la hauteur du guidon et de la selle permet aussi la réalisation d'une ergométrie avec des adolescents et des adultes.



### Variantes de couleurs

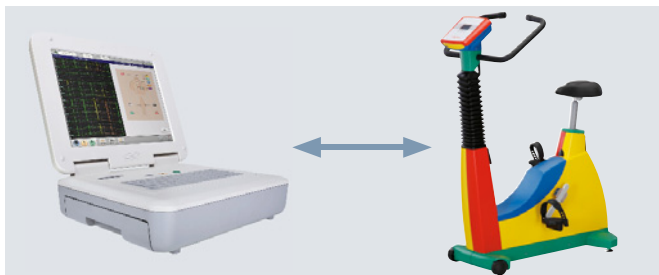
Alternativement à l'équipement couleur, l'ergomètre pédiatrique est aussi disponible en blanc-gris (comme l'ergoselect 100).





### Régulation de charge précise

Grâce à l'emploi d'une électronique de régulation haut de gamme et de composants fiables, les exigences des normes relatives aux ergomètres médicaux sont non seulement remplies mais aussi largement dépassées. Et ce sur toute la plage de charge qui s'étend de 6 à 1000 watts.



### Connexion ECG

Le protocole d'interface ergoline est désormais considéré comme un standard industriel. Tous les fabricants leaders d'électrocardiographes soutiennent la commande des ergomètres ergoline dans leurs systèmes d'ECG d'effort ou de spiro-ergométrie.



### Interfaces universelles

Les diverses possibilités de raccordement garantissent une connexion sûre à des appareils externes tels que des PC ECG et des enregistreurs d'ECG.

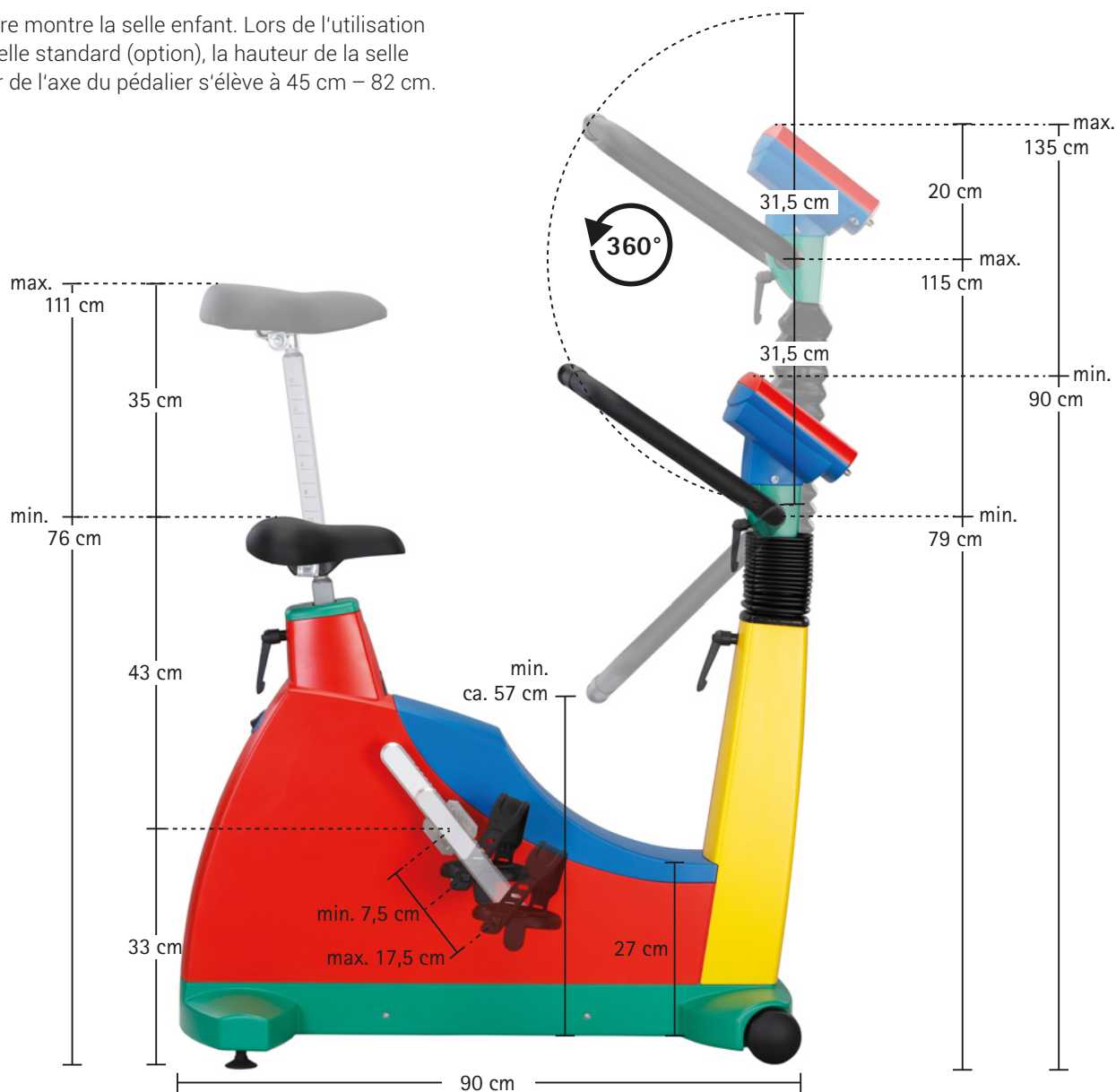
Outre l'interface RS-232 et l'interface USB présentes de manière standard, les connexions sans fil via Bluetooth ou Wi-Fi sont aussi disponibles.



## ergoselect 150 – Mesurage

### Dimensions

La figure montre la selle enfant. Lors de l'utilisation de la selle standard (option), la hauteur de la selle à partir de l'axe du pédalier s'élève à 45 cm – 82 cm.



## ergoselect 150 – Caractéristiques techniques

Ergomètre	ergoselect 150
Système de freinage	Frein à courants de Foucault piloté par ordinateur
Charge	De 6 à 999 watts, indépendamment du nombre de tours
Précision	Selon DIN VDE 0750-238
Plage de vitesse de rotation	De 30 à 130 t/min
Réglage du guidon	Inclinaison : 360° / Hauteur : De 90 à 126 cm
Réglage de la hauteur de la selle	En continu, mécanique
Taille du patient	Pour une taille comprise entre 120 cm et 210 cm
Poids du patient (max.)	Max. 60 kg (selle enfant) / max. 160 kg (selle standard)
<b>Unité de commande</b>	
Affichage / Affichage pour le patient	Charge, nombre de tours, temps, tension artérielle, SpO2 (option), fréquence cardiaque (LCD) / Nombre de tours (DEL)
Clavier	Clavier à touches sensibles
Affichage graphique (courbe de la charge, courbe du pouls)	○
<b>Protocoles d'ergométrie</b>	
Librement définissables	10
Programmes à paliers fixes (WHO, Hollmann, etc.)	5
Réglage manuel de la charge	●
<b>Protocoles d'entraînement</b>	
Entraînement commandé par le pouls (récepteur Polar intégré)	○
Tests de performance prédéfinis	○
<b>Extensions</b>	
Prise de tension artérielle automatique	○
Mesure de la saturation en oxygène	○
Selle standard avec adaptateur à serrage rapide	○
<b>Interfaces</b>	
Numérique (RS-232, USB) / analogique (charge prescrite) / démarrage à distance	● / ○ / ○
Raccordement au système de rééducation ERS	○
<b>Dimensions et poids</b>	
<b>Ergomètre</b>	<b>Ergomètre avec emballage</b>
Longueur : 90 cm	Longueur : 107 cm
Largeur : 42 cm (largeur du guidon env. 53,5 cm)	Largeur : 60 cm
Hauteur : de 90 à 135 cm	Hauteur : 146 cm
Poids : env. 80 kg	Poids : env. 98 kg
<b>Divers</b>	
Alimentation électrique	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 100 VA max.

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)