

ERGOMÈTRE À SIÈGE

ergoselect 100



ergoline
MOVING TO HEALTH

ERGOMÈTRE À SIÈGE

ergoselect 100

ergoline
MOVING TO HEALTH

Les ergomètres classiques pour l'ECG d'effort.

De l'ergomètre performant pour l'ECG d'effort et le diagnostic de performance à l'utilisation autonome pour un entraînement commandé par fréquence cardiaque – l'intégration de différents modules offre à l'utilisateur une très grande flexibilité lors de l'assemblage de « son » ergomètre.



ergoline Ergomètre à siège ergoselect 100

- Design fonctionnel
- Technique d'avenir innovante
- Surfaces hygiéniques faciles à nettoyer
- Réglage de la selle mécanique
- Poids du patient jusqu'à 160 kg
- Plage de charge de 6 à 1 000 watts
- 10 protocoles d'ergométrie librement définissables
- Grande stabilité
- Extensions diverses



Découvrez plus en détail
l'ergoselect 100 – avec une vue à 360°
et ses caractéristiques techniques.





Poids du patient max. jusqu'à 160 kg

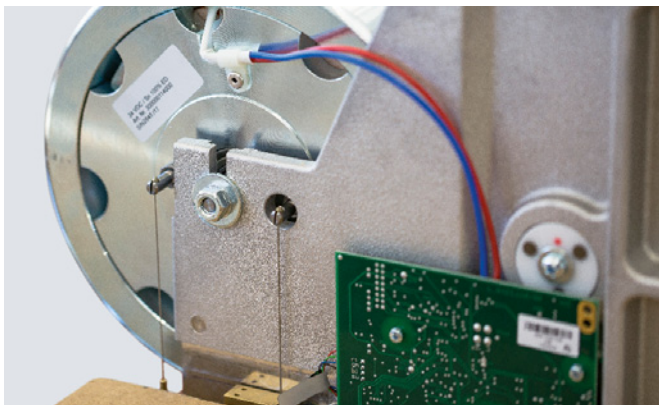
Le réglage de la hauteur de la selle associé à une plaque antibasculement, permet aussi une réalisation sûre de l'ECG d'effort pour les patients pesant jusqu'à 160 kg.



Matériaux de haute qualité

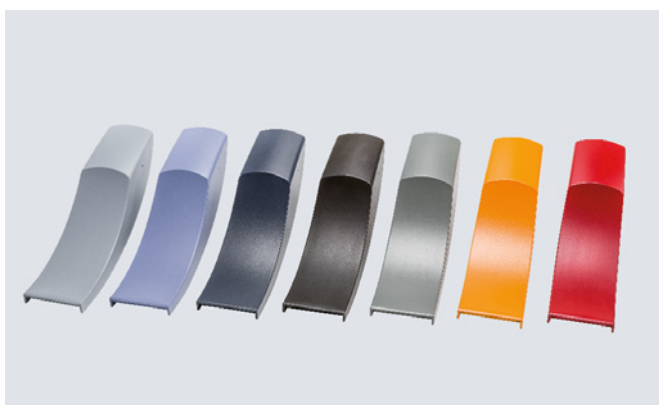
Le boîtier d'ergomètre, qui atténue le bruit, est composé d'une mousse de polyuréthane de haute qualité et pourvu d'un vernis spécial. Sa surface est résistante à la sueur et facile à nettoyer.





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 1 000 watts.



Variantes de couleurs

Les boîtiers d'ergomètre se déclinent en plusieurs couleurs pour s'harmoniser à celles du cabinet médical ou de l'hôpital.



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, des liaisons analogiques et sans câble via Bluetooth ou Wi-Fi sont aussi disponibles.



Unités de commande

L'unité de commande des ergomètres existe en deux variantes :

Type P : Commande PC/ECG, ergométrie et mode manuel

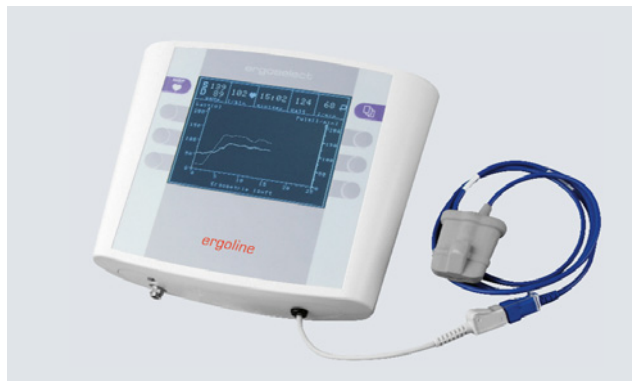
Type K : comme le type P, avec en plus des protocoles d'entraînement et de test ainsi qu'un affichage graphique





Mesure automatique de la pression artérielle

La mesure automatique et intégrable de la pression artérielle fonctionne avec un microphone de brassard spécialement conçu. La combinaison de la mesure auscultatoire et d'algorithmes complexes pour la suppression des artéfacts procure des valeurs de mesure précises – même en cas de charges élevées.



Mesure de la SpO2 intégrée

Pour la surveillance exacte de la saturation en oxygène du patient pendant l'ECG d'effort, l'ergomètre peut être équipé d'un module pour la mesure de la SpO2. Une large sélection de capteurs SpO2 adaptés et de différentes tailles est disponible.



Réglage horizontal de la selle

La position de la selle peut être décalée d'environ 10 cm à horizontale.



Pédaliers, réglables

La longueur du pédalier peut être réglée dans la plage de 12 à 17 cm.



Pédales confort

Pédales extralarges avec sangles réglables en longueur (mécanisme à cliquet).



Guidon triathlon

À la place du guidon standard, les ergomètres utilisés pour le diagnostic de performance peuvent être pourvus d'un guidon triathlon réglable sur de larges plages. En combinaison avec des pédaliers réglables et le réglage horizontal de la selle, il est possible de régler la position de test/d'entraînement optimale pour le patient.

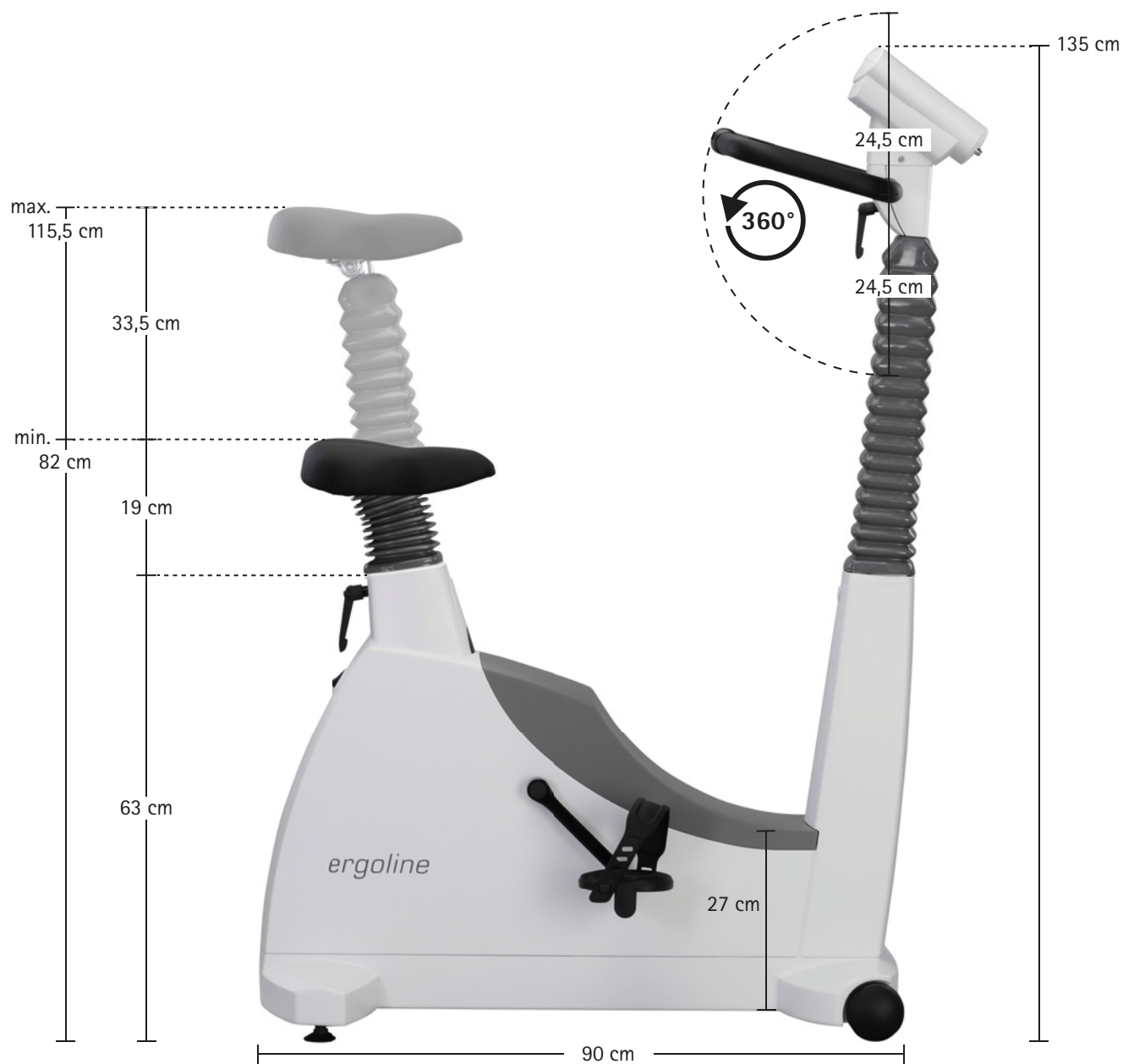


Ceinture FC / carte à puce

La ceinture pectorale radio numérique transmet en toute fiabilité la fréquence cardiaque, permettant ainsi un entraînement piloté par le pouls, contrôlé et entièrement documenté sur une carte à puce.

ergoselect 100 – Mesurage

Dimensions



ergoselect 100 – Caractéristiques techniques

Ergomètre		ergoselect 100
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°
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.)		160 kg
Unité de commande		
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)		○ (Type K)
Protocoles d'ergométrie		
librement définissables		10
programmes à paliers fixes (WHO, Hollmann, etc.)		5
Réglage manuel de la charge		●
Protocoles d'entraînement		
Entraînement commandé par le pouls (récepteur FC intégré)		○ (Type K)
Tests de performance prédéfinis		○ (Type K)
Extensions		
Prise de tension artérielle automatique		○
Mesure de la saturation en oxygène		○
Interfaces		
Numérique (RS-232, USB) / analogique (charge prescrite) / démarrage à distance		● / ○ / ○
Dimensions et poids		
Ergomètre	Ergomètre avec emballage	
Longueur : 90 cm	Longueur : 107 cm	
Largeur : 42 cm (largeur du guidon : env. 53,5 cm)	Largeur : 60 cm	
Hauteur : 135 cm	Hauteur : 146 cm	
Poids : env. 74,5 kg	Poids : env. 92,5 kg	
Divers		
Alimentation électrique	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