



# DAMIE

DISTRIBUTION D'APPAREILS MÉDICAUX INFORMATIQUES ÉLECTRONIQUES

*ergoline*  
MOVING TO HEALTH

## ERGOMÈTRE ERGOSELECT 100

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.

- 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





# DAMIE

DISTRIBUTION D'APPAREILS MÉDICAUX INFORMATIQUES ÉLECTRONIQUES

*ergoline*  
MOVING TO HEALTH



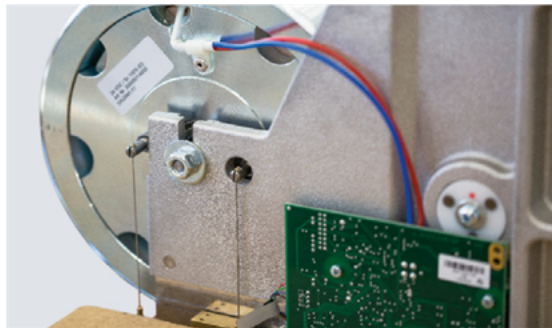
### POIDS DU PATIENT MAX. JUSQU'À 160 KG

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.



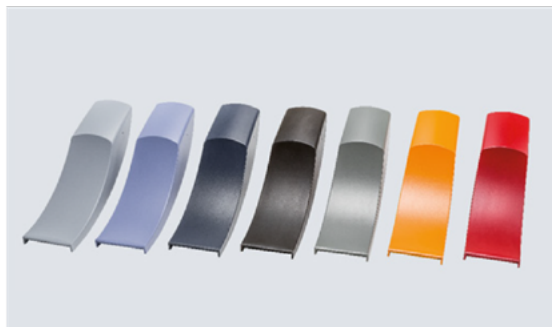
### MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ

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 de 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.



# DAMIE

DISTRIBUTION D'APPAREILS MÉDICAUX INFORMATIQUES ÉLECTRONIQUES

**ergoline**  
MOVING TO HEALTH



## 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



# DAMIE

DISTRIBUTION D'APPAREILS MÉDICAUX INFORMATIQUES ÉLECTRONIQUES

**ergoline**  
MOVING TO HEALTH



### 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).



# DAMIE

DISTRIBUTION D'APPAREILS MÉDICAUX INFORMATIQUES ÉLECTRONIQUES

## *ergoline*

MOVING TO HEALTH



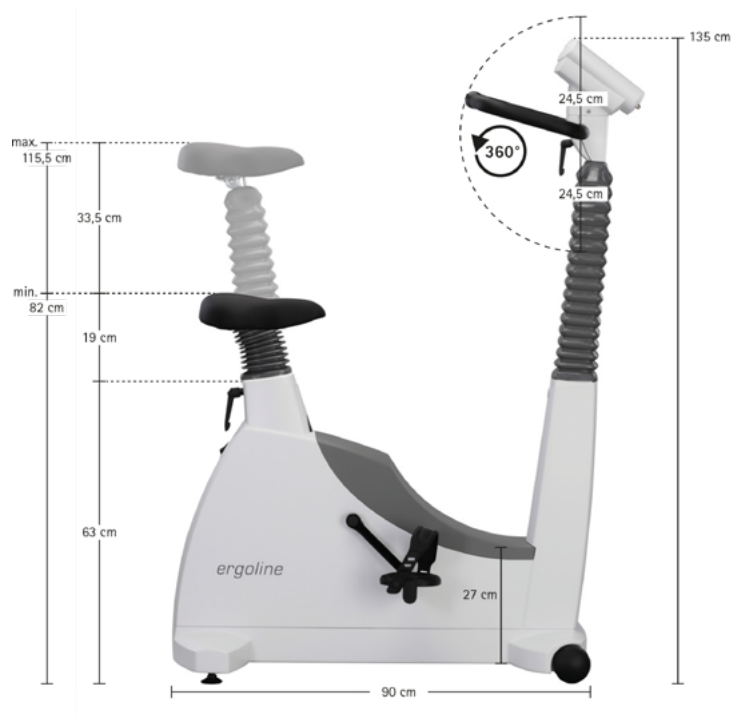
### Guidon triathlon

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 pédaaliers 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.

### DIMENSIONS





# DAMIE

DISTRIBUTION D'APPAREILS MÉDICAUX INFORMATIQUES ÉLECTRONIQUES

**ergoline**  
MOVING TO HEALTH

<b>Ergomètre</b>		<b>ergoselect 100</b>	
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	
<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)		○ (Type K)	
<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 FC intégré)		○ (Type K)	
Tests de performance prédéfinis		○ (Type K)	
<b>Extensions</b>			
Prise de tension artérielle automatique		○	
Mesure de la saturation en oxygène		○	
<b>Interfaces</b>			
Numérique (RS-232, USB) / analogique (charge prescrite) / démarrage à distance		● / ○ / ○	
<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 : 135 cm		Hauteur : 146 cm	
Poids : env. 74,5 kg		Poids : env. 92,5 kg	
<b>Divers</b>			
Alimentation électrique		100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 100 VA max.	

● Standard ○ Option