

Caractéristiques techniques

Ergomètre	optibike 50 med
Système de freinage	Frein à courants de Foucault piloté par ordinateur
Charge	de 6 à 400 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	env. 120 cm – 210 cm
Poids	160 kg (max.)
Unité de commande	
Affichage (valeurs numériques)	Charge, nombre de tours, fréquence cardiaque, durée d'entraînement, km, kcal, kJ
Affichage (graphique)	Courbe de la charge, courbe du pouls
Clavier	Clavier à touches sensibles
Fréquence cardiaque	
Enregistrement	Ceinture pectorale avec transmission radio numérique (en option)
Réception	Récepteur radio intégré à l'unité de commande
Programmes d'entraînement	
Réglage manuel de la charge	par incréments de 1, 5 ou 10 watts
Formes d'entraînement	Charge constante, réglé en fonction du pouls, intervalle, manuel
Programmes d'entraînement	10 (définissables par l'utilisateur)
Extensions (en option)	
Documentation relative à l'entraînement	La carte à puce ergoline enregistre jusqu'à 60 entraînements
Logiciel PC pour la documentation	opticare basic
Divers	
Dimensions, max. (L x l x H)	env. 90 cm x 46 cm x 133 cm
Poids	61 kg
Alimentation électrique	90 – 265 V / 50 – 60 Hz / 60 VA max.



optibike 50 med
Ergomètre d'entraînement

ergoline

ergoline GmbH
Lindenstrasse 5
D-72475 Bitz
Germany

Tel.: +49-(0)-7431 - 9894 - 0
Fax: +49-(0)-7431 - 9894 - 128
email: info@ergoline.com
internet: www.ergoline.com

Tous les produits ergoline sont soumis, depuis leur développement jusqu'à leur fabrication, au système de qualité certifié selon DIN EN ISO 13485:2003. Ils portent tous la marque CE et satisfont aux directives médicales 93/42/CEE.

Les figures contenues dans ce prospectus montrent en partie les options qui ne sont disponibles qu'avec un supplément. Toutes les données correspondent aux connaissances acquises au moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications.

L'inclinaison de la traverse du guidon peut être réglée en continu de sorte à obtenir une position assise droite même pour des tailles corporelles différentes.

Le siège large et confortable évite les marques – même lors de longues phases d'entraînement.

L'inclinaison du siège est réglable, comme une selle de vélo.

Grâce au réglage en continu de la hauteur du siège, la position d'assise peut être réglée de manière optimale en fonction de la personne qui effectue l'entraînement.

Les aspérités du sol sont compensées sans problème par les pieds réglables en hauteur – pour une grande stabilité de l'ergomètre pendant l'entraînement.



L'interface utilisateur intuitive facilite la manipulation. L'entraînement se démarre en quelques pressions de touche seulement.

Sur le grand affichage graphique, toutes les valeurs numériques importantes sont affichées ; en outre, l'allure du pouls et de la charge est représentée sous forme de courbes dans un diagramme.



Chaque optibike est préparé pour le mode carte à puce.

Via le lecteur de cartes à puce intégré, les résultats d'entraînement peuvent être enregistrés sur une carte d'entraînement ergoline, puis édités sur le PC et imprimés (logiciel opticare basic).



optibike 50 med

L'ergomètre d'entraînement parfait pour un entraînement cardiovasculaire professionnel.

Le développement ciblé de la performance du système cardiovasculaire représente un objectif important en particulier dans le cadre de la rééducation cardiaque.

L'optibike 50 convient également comme ergomètre pour patients orthopédiques et soutient toutes les formes d'entraînement connues : entraînement commandé par le pouls au moyen d'une ceinture pectorale radio numérique, entraînement à charge constante et à intervalles.

Conformité avec le patient

La manipulation extrêmement simple de l'ergomètre permet au patient d'effectuer son entraînement plus simplement.

Démarré en quelques pressions de touche seulement, l'allure de la fréquence cardiaque et de la charge peut être suivie pendant l'entraînement sur le grand affichage.

Un entraînement commandé par fréquence cardiaque peut être effectué de manière précise. Les signaux d'ECG sont enregistrés au moyen d'une ceinture pectorale et la puissance de l'ergomètre se règle automatiquement afin de garantir une fréquence cardiaque constante.

Orientation pratique

Jusqu'à 10 profils d'entraînement différents (toutes les formes d'entraînement) peuvent être prédéfinis au moyen d'une carte à puce. Tous les paramètres, y compris la phase d'échauffement et de repos, peuvent être ainsi adaptés facilement à la situation individuelle du patient.

Le déroulement de jusqu'à 60 entraînements effectués peut être enregistré sur la carte à puce, puis documenté et évalué sur PC par un médecin ou un thérapeute.

Compétence

La construction mécanique stable garantit une sécurité maximale et un parfait fonctionnement même en cas de sollicitation permanente.

Tous les ergomètres ergoline sont fabriqués exclusivement avec des composants de très grande qualité et satisfont bien entendu à toutes les normes et exigences en vigueur pour les ergomètres à pédalier utilisés en médecine.

Pour toutes réparations ou autres prestations de maintenance (par ex. contrôles de mesure), un large réseau de partenaires S.A.V. agréés par ergoline se tient à votre disposition à travers tout le pays.