

FICHE PRODUIT

Vélo ergomètre pédiatrique **ERGOSELECT 150 P**

Référence : SOC-ERGO150P

Points forts

- délais : 48 heures

Description du produit

Ergomètre réglé pour les enfants

Grâce à ses diverses possibilités de réglage, l'ergomètre pédiatrique d'ergoline peut être réglé de sorte à permettre de réaliser des épreuves d'effort avec des enfants ayant une longueur de jambes d'env. 50 cm.

- **Ergomètre réglé pour les adultes**

La large plage de réglage du guidon, de la hauteur de la selle et des longueurs de pédalier permet également – après le remplacement de la selle enfant par une selle standard (adaptateur à serrage rapide) – l'emploi de l'ergomètre avec des adolescents et des adultes.

- **Unité de commande type P**

L'unité de commande de type P permet de commander via un PC d'ECG ou un électrocardiographe mais aussi de réaliser des ergométries en mode autonome (10 programmes librement définissables). Elle permet également un fonctionnement manuel de l'ergomètre. Tous les paramètres importants pendant l'ergométrie sont affichés sur l'écran LCD rétroéclairé et offrant une bonne lisibilité.

- **Unité de commande type K**

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Outre la commande par des appareils externes, les ergométries en mode autonome ou un fonctionnement manuel, l'unité de commande K permet également de réaliser des tests d'effort et de performance librement définissables. Les signaux du pouls sont enregistrés au moyen d'une ceinture pectorale, par ex. lors d'un entraînement commandé par fréquence cardiaque, et la puissance de l'ergomètre se règle automatiquement afin de garantir une fréquence cardiaque constante. L'affichage graphique clair indique les paramètres actuels ainsi que l'allure de la fréquence cardiaque et de la puissance sous forme de courbes.

- **Prise de tension artérielle intégrée**

La prise de tension artérielle automatique et intégrable procure des valeurs de mesure précises – même en cas de charges élevées. Le brassard doté d'un microphone spécialement conçu se branche directement sur l'unité de commande.

- **Mesure de la SpO2 intégrée**

L'emploi d'un capteur à extrémité mousse (soft-tip) au lieu d'un clip empêche que le capteur ne glisse du doigt pendant l'épreuve d'effort ou un entraînement. Un contrôle continu de la saturation en oxygène actuelle (SpO2) est ainsi garanti.

- **Enregistrement numérique de la fréquence cardiaque**

L'enregistrement fiable et sans interférences de la fréquence cardiaque est indispensable pour la réalisation d'un entraînement commandé par fréquence cardiaque. La ceinture pectorale ergoline numérique permet d'affecter clairement la ceinture à la personne qui effectue l'entraînement – une réception « accidentelle » du signal de la ceinture d'une autre personne est totalement exclue.

- **Affichage de la hauteur du siège**

La mise à l'échelle clairement lisible permet de régler facilement la selle à la hauteur souhaitée.

- **Interfaces**

De manière standard, l'ergoselect 150 dispose d'une interface série (RS-232) et d'une interface USB pour le raccordement à un électrocardiographe. Ces deux interfaces sont isolées galvaniquement via un optocoupleur et se trouvent sous l'ergomètre à un endroit protégé.

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Ergomètre	ERGOSELECT 150 P/ K
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, électrique
Poids du patient (max.)	60 kg (selle pédiatrie) / 160 (selle standard)
Unité de commande	
Affichage / Affichage pour le patient	Charge, tours, temps, tension artérielle, fréquence artérielle (LCD) / tours (DEL)
Clavier	Clavier à touches sensibles
Affichage graphique (courbe de la charge / du pouls)	Option (type K)
Programmes d'ergométrie	
Librement définissables	10
Programmes à paliers fixes (WHO, Hollmann, etc.)	5
Réglage manuel de la charge	Standard
Programmes d'entraînement	
Entraînement commandé par le pouls (récepteur intégré)	Option (Type K)
Tests de performance prédéfinis	Option (Type K)
Extensions	
Prise de tension artérielle automatique	Option
Mesure de la saturation en oxygène	Option
Ergométrie pédiatrique / Diagnostic de la performance	Option

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
 95520 OSNY FRANCE
 Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Ergomètre	ERGOSELECT 150 P/ K
Interfaces	
Numérique (RS - 232) / analogique (charge prescrite) / démarrage à distance	Standard
Divers	
Dimensions, max. (L x l x H)	Env. 90 cm x 46 cm x 133 cm
Poids	69 Kg
Alimentation électrique	90 - 265 V

- **Options/accessoires**

- **Mesure automatique de la pression artérielle**

Module pour la mesure automatique de la pression artérielle

Intégré dans l'ergomètre (type P ou K)

Raccord pour brassard dans l'unité de commande

Y compris brassard standard

Brassards disponibles en différentes tailles

- **Unité de commande avancée type K**

Grand écran d'affichage graphique

Récepteur intégré pour ceinture thoracique de mesure de la fréquence cardiaque

Ergométrie

Entraînement commandé par fréquence cardiaque

Entraînement à charge constante

Entraînement par intervalles

Programmes de test

- **Mesure de la saturation en oxygène (uniquement pour type K)**

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)

95520 OSNY FRANCE

Tél. : +33(0)1 55 93 12 57

fr.quotations@socimed.com

Module pour la mesure de la saturation en oxygène

Intégré dans l'ergomètre

Fiche de raccordement pour le capteur dans l'unité de commande

Y compris capteur Soft Tip

- **Accessoires pour l'entraînement et le sport**

Réglage horizontal de la selle

Selle de compétition

Adaptateur de serrage rapide pour selle standard

Pédaliers réglables

Guidon triathlon

Ceinture thoracique pour fréquence cardiaque « POLAR »

- **Accessoires pour ergométrie pédiatrique**

Réglage de selle pour ergométrie pédiatrique

Selle enfants

Adaptateur de serrage rapide pour selle standard

Pédaliers réglables

Conformité et garantie



Marquage CE

Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/cardiologie-et-holter-ecg/9948-velo-ergometre-pediatrique-ergoselect-150-p.html>



SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)

95520 OSNY FRANCE

Tél. : +33(0)1 55 93 12 57

fr.quotations@socimed.com

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com