

# BK-24

Ergomètre Sport et Performance



“ Les bonnes sensations  
avec la fiabilité  
et la précision ”

Un ergomètre intelligent et connecté conçu  
pour l'Epreuve d'Effort des sportifs



**COSMED**  
The Metabolic Company

“ Le COSMED BK-24 a été développé en collaboration avec des cyclistes, des entraîneurs et des scientifiques de renom pour obtenir un produit parfait qui garantit des sensations identiques à celles du terrain. ”

- | Précision optimale grâce au système de pendule avec contrôle électronique
- | Compatible avec tous les appareils ANT+ et BLE (protocoles FE-C et/ou FTM)
- | Réception par ANT+ intégré du signal de fréquence cardiaque
- | Adaptation optimale du sujet au vélo avec réglage fin de la selle et du guidon
- | Changement de vitesses électronique et bouton Sprint au guidon
- | Affichage de la puissance réelle (en Watts) à l'écran
- | Contrôle de la charge en watts (indépendamment de la vitesse) ou en force (en kp, en fonction de la vitesse)



Le BK-24 est un nouvel ergomètre entièrement intégré à l'écosystème COSMED destiné à l'évaluation métabolique complète d'athlètes et de sportifs.

Spécialement conçu pour reproduire les sensations de la route, les tests en laboratoire se déroulent comme sur le terrain.

Grâce aux protocoles BLE et ANT+ (profils FTMS et FE-C) embarqués, le BK-24 se connecte et ouvre de nouvelles possibilités de connexion et de communication avec de nombreux appareils et/ou applications tierces. Ces caractéristiques, associées à un écran clair, au changement de vitesse électronique et au bouton Sprint, font du BK-24 la solution parfaite pour l'Épreuve d'Effort, l'entraînement contrôlé ou les courses virtuelles.

## Facilité d'utilisation

Cet ergomètre solide avec son volant d'inertie caractéristique permet de retrouver des sensations à la fois uniques et fluides.

La gestion servo électronique permet le contrôle de la résistance par des équipements ou des applications tierces. Les manettes du changement de vitesse et du bouton Sprint peuvent être personnalisées pour répondre aux besoins du cycliste.

## Précision

Le contrôle électronique du pendule du BK-24, unique sur le marché, garantit la précision des mesures mais permet aussi un étalonnage simple du vélo et la reproductibilité des mesures, une possibilité rarement offerte sur les ergomètres même de type sportif.

## Connexion

Les applications tierces sur Android (Samsung, Sony, Huawei et autres), iOS (Apple), Windows et Mac sont toutes prises en charge par l'écran de contrôle qui communique à la fois en Bluetooth et ANT+ avec les protocoles de communication standardisés Fitness Machine Service (FTMS) et Fitness Equipment Controls (FE-C).

## Personnalisation

Utilisez votre selle, votre guidon ou vos pédales ou choisissez parmi différentes options : le changement de vitesse et bouton Sprint au guidon, une tige de selle plus longue réglable, un guidon réglable et un guidon VTT.



La tige de selle est réglable en hauteur sur une échelle graduée en millimètres



Le système unique de pendule permet un étalonnage simple du vélo à l'aide de la balance kp et d'un poids d'étalonnage.



Pédales SPD



Guidon de course

Fiche Technique	
Cadre	
Guidon	Guidon de course sur route
Potence	Réglable horizontalement 120 mm, verticalement 500-910 mm
Tige de selle	Réglable horizontalement 120 mm, verticalement 500-910 mm
Selle	Noir, Course
BB	68/107 mm
Manivelle	Acier, 172.5 mm
Pédales	9/16", standard ou SPD
Résistance	
Système	Pendule
Plage de charge	15-1400 W (@200 rpm)
Volant	20 kg
Afficher	
Paramètres	RPM, FC (ANT+), temps, vitesse, résistance, distance, Puissance/Watt
Connectivité	
Connexion filaire	USB
Connexion sans fil	BLE and ANT+
Poids et dimensions	
Poids maximum de l'utilisateur	150 Kg
Longueur	1405-1630 mm
Largeur	640 mm
Hauteur	1265 mm (écran), 1240 mm (selle)
Poids	77 kg
Alimentation	
Voltage	100-240V (12V, 5,0 A)



Ecran de contrôle clair pour un réglage rapide et précis de la résistance et la connectivité sans fil





**Headquarters**  
**ITALY**

**COSMED Srl**  
Rome  
+39 06 931-5492  
[info@cosmed.com](mailto:info@cosmed.com)

**GERMANY**

**COSMED Deutschland GmbH**  
Werneck  
+49 (0)9735 81390 00  
[DE@cosmed.com](mailto:DE@cosmed.com)

**FRANCE**

**COSMED France SASU**  
Brignais  
+33 (0)4 478628053  
[FR@cosmed.com](mailto:FR@cosmed.com)

**THE NETHERLANDS**

**COSMED Benelux BV**  
Nieuwegein  
+31 (0) 88 10 50 500  
[BNL@cosmed.com](mailto:BNL@cosmed.com)

**DENMARK**

**COSMED Nordic ApS**  
Odense  
+45 6595 9100  
[DK@cosmed.com](mailto:DK@cosmed.com)

**SWITZERLAND**

**COSMED Switzerland GmbH**  
Fehraltorf  
+41 (0)43 50 869 83  
[CH@cosmed.com](mailto:CH@cosmed.com)

**USA**

**COSMED USA, Inc.**  
Concord, Chicago  
+1 800 4263763 Toll Free  
[USA@cosmed.com](mailto:USA@cosmed.com)

**AUSTRALIA**

**COSMED Asia-Pacific Pty Ltd**  
Artarmon  
+61 449 971 170  
[ANZ@cosmed.com](mailto:ANZ@cosmed.com)

**HONG KONG**

**COSMED HK Ltd**  
Kowloon  
+852 3708 3126  
[HK@cosmed.com](mailto:HK@cosmed.com)



**COSMED Srl**

Via dei Piani di Monte Savello 37  
Albano Laziale - Rome 00041  
Italy  
+39 (06) 931-5492 Phone  
+39 (06) 931-4580 Fax  
[cosmed.com](http://cosmed.com)

Distribué par



En savoir plus:

