

Site Internet : www.medical-developpement.com

CYLINE 100

Ergomètre pour membres supérieurs et inférieurs

Utilisable pour la réadaptation à l'effort :

- ✓ Affections cardio-vasculaires : suite à un pontage, à une angioplastie, à une transplantation cardiaque
- ✓ Les greffés hépatiques, rénaux, moelle osseuse
- ✓ Les insuffisants respiratoires
- ✓ Les affections vasculaires et neurologiques ainsi qu'en gériatrie et orthopédie



MEDICAL DEVELOPPEMENT

SARL au capital de 100 000€ – SIRET 799 227 152 00011 – NAF 3230Z – N° TVA : FR63 799 227 152

17 ZA du pré de l'orme – 38760 VARCES ALLIERES ET RISSET



Cyline 100 sur son

Support réglable en hauteur

(option)

Cyline 100 – caractéristiques techniques

La Cyline 100 est l'ergomètre idéal pour l'évaluation, l'entraînement ou réentraînement à l'effort des membres supérieurs et inférieurs.

Permet aussi un exercice physique quantifiable dans certaines conditions : cathétérisme cardiaque, échocardiographie, scintigraphie.



Principales caractéristiques :

- Excellente continuité du mouvement par utilisation d'un volant d'inertie,
- Manivelles de pédalage réglables en longueur
- Pilotée par carte électronique dotées d'un microprocesseur
- Livrée avec poignée (membres sup.) et pédales (membre inf.)
- Equipée d'un frein électromagnétique.



Deux modes d'utilisation possibles :

Mode à effort constant : l'effort de pédalage reste constant à la valeur demandée quelle que soit la vitesse de travail.

Mode à puissance constante : le produit de la charge de travail par la vitesse de rotation reste constant à la valeur demandée.

La force de freinage diminue quand la vitesse de travail augmente et vice et versa.



Pour chacun des deux modes, la programmation de cycles « carré » est possible. (succession de phase avec effort préréglé et temps de repos sans effort de freinage. Timer réglable)
le travail par cycle peut être utilisé en tant qu'exercice de mobilité pour des patients ayant une capacité limitée au mouvement de l'articulation de la hanche et de la jointure du genou en tenant compte naturellement de la charge de travail que peuvent supporter les articulations.



Options :

- Support mural : la CYLINE peut être posée sur une table de travail ou fixé sur un support mural.
- une version pour sportifs est disponible (200W permanent avec ventilation et sécurité température sur le frein)
- commandes déportées.



Effort à la manivelle réglable de 0 à 270N (~ 27kgF)

Puissance de 0 à 150W à 60 tr/mn

Accessoires livrés : 2 poignées, 2 pédales avec lanières réglables

Alimentation 230V / 200W

Frein électromagnétique réglable

Longueur des bras de manivelles réglable : 95 – 115 – 135 – 155 - 175mm