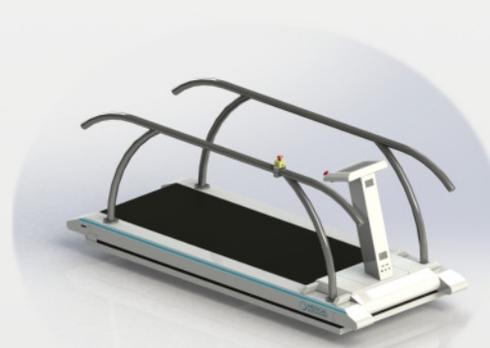


Ergomètre  
médical  
**Cyline 200**



# Ergomètre pour membres inférieurs et supérieurs **CYLINE 200**

## Utilisation professionnelle médicale et pour les sportifs de haut niveau

Le Cyline 200 est configurable afin de répondre le plus justement à vos besoins, ceci en choisissant le type d'utilisation, le contrôle, le montage, ...

Polyvalent et robuste, il permet d'exercer les membres inférieurs et supérieurs

La gestion des exercices se fait par une interface intuitive

Conception technique évoluée, induisant un très faible niveau sonore et un entretien réduit

## Applications

L'aspect médical est au cœur de la conception de l'ergomètre **Cyline 200**.

Par ses différentes configurations, il peut s'adapter à vos différents besoins :

- | **Affections cardio-vasculaires** : suite à un pontage, une angioplastie, une transplantation cardiaque.
- | **Greffes** : hépatique, rénale, moelle osseuse.
- | **Insuffisants respiratoires** : entraînement, remise en forme.
- | **Affections** : vasculaires et neurologiques.
- | **Gériatrie** : mobilisation, exercices respiratoires.
- | **Orthopédie** : réentraînement, mobilisation des membres.
- | **Quantification de l'exercice physique** : cathétérisme cardiaque, échocardiographie, scintigraphie.

## Caractéristiques

- | **Continuité du mouvement** grâce à l'utilisation d'un volant d'inertie.
- | **Freinage** par frein magnétique.
- | **Editeur de séquence**, permettant de régler les exercices en fonction de l'utilisateur.
- | **Suivi des patients**, permettant de gérer les utilisateurs et leurs exercices respectifs.
- | **Mode à effort constant**, permettant d'appliquer une force de pédalage à effort constant, quelle que soit la vitesse de rotation.
- | **Mode à puissance constante**, en fonction du produit de la charge de travail et de la vitesse de rotation.



## Dialogue

Une interface intuitive, via un écran tactile de 7", permet d'utiliser les différentes fonctionnalités de votre ergomètre **Cyline 200**.



SEQUENCES PATIENTS

**MEDICAL DEVELOPPEMENT**  
EQUIPEMENTS POUR LA SANTE ET LE SPORT

PUISSANCE EFFORT

+ 180 W -

CONTINUS ALTERNES

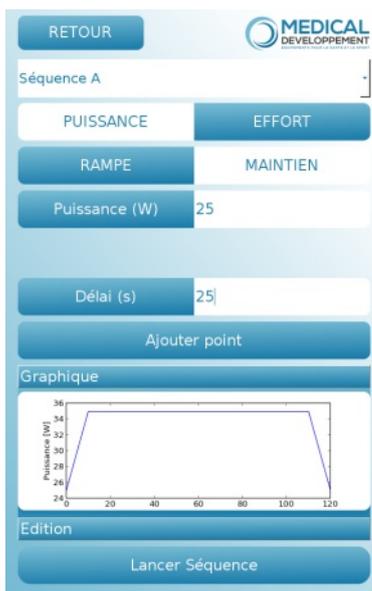
Temps Travail 160 s Temps Repos 90 s

ARRÊT DE L'EXERCICE

77 Tours/Min

Moyenne : 80 tours/min

Création de séquences et visualisation graphique



RETOUR

**MEDICAL DEVELOPPEMENT**

Séquence A

PUISSANCE EFFORT

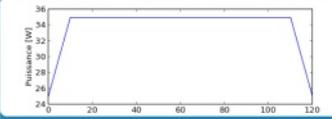
RAMPE MAINTIEN

Puissance (W) 25

Délai (s) 25

Ajouter point

Graphique



Edition

Lancer Séquence

Edition de la séquence

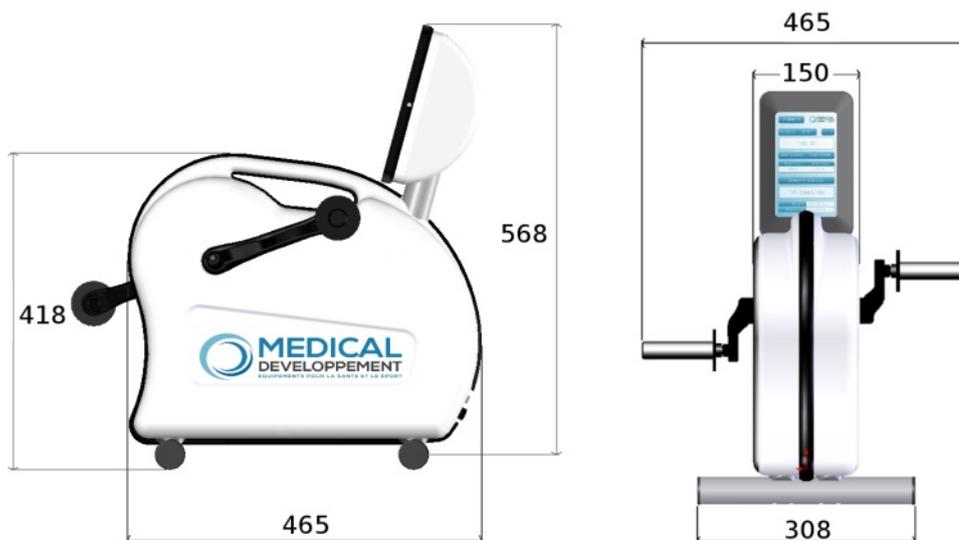


Graphique

Edition

Etape 1	Etape 2	Etape 3
Rampe	Maintien	Rampe
Départ 25W	Valeur 35W	Départ 35W
Fin 35W	Temps 100s	Fin 25W
Temps 10s		Temps 10s

## Dimensions



Les dimensions sont exprimées en millimètres (mm)



## Utilisation

**Le Cyline 200** est conçu pour l'exercice des membres inférieurs et supérieurs.

Nous proposons, selon vos besoins, des pédales pour exercer les jambes, des poignées pour les bras, ou les deux, facilement interchangeables.



## Manivelles de pédalage

Les manivelles standard font 170 mm, taille standard pour un vélo.

Afin d'adapter le **Cyline 200** à des utilisateurs de taille différente, nous proposons des manivelles avec différentes positions de fixation des pédales ou poignées.



## Fixation

Pour être au plus près des exigences de nos clients, nous proposons plusieurs solutions de fixation.

La fixation standard permet de poser le **Cyline 200** au sol ou sur une table.

La fixation murale permet de le fixer sur une surface verticale.

Un système de fixation sur un lit médicalisé est également proposé.



## Asservissement cardiaque

En lien direct avec un émetteur de fréquence cardiaque H7, de marque Polar® (fourni), l'ergomètre adapte la force de freinage à la fréquence cardiaque de l'utilisateur.



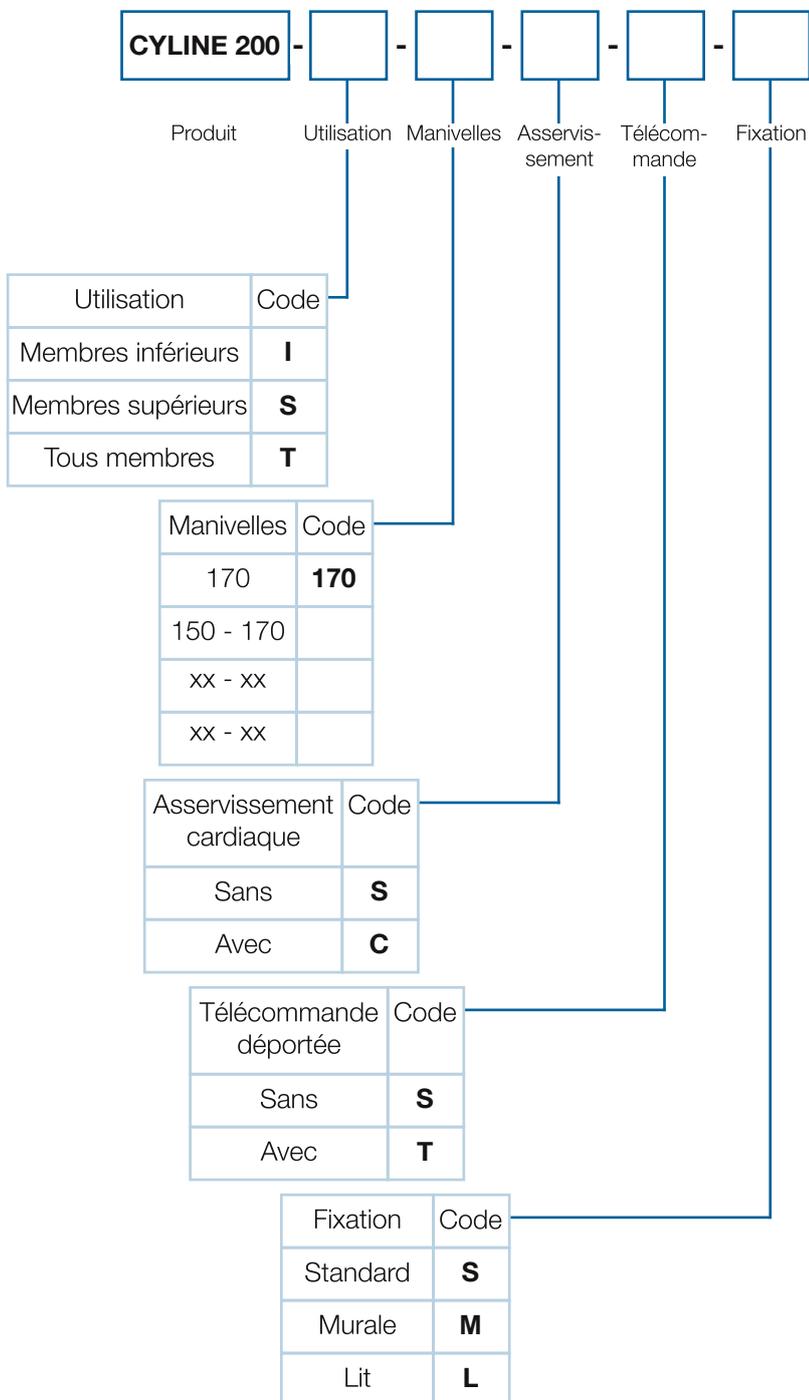
## Télécommande déportée

Afin que le praticien puisse contrôler à distance le programme et les données du **Cyline 200**, une télécommande déportée, sous forme de tablette tactile est proposée.



## Configurateur de votre ergomètre

Configurez votre ergomètre **CYLINE 200** à votre convenance, selon les différentes possibilités décrites aux pages précédentes.



## Spécifications techniques de l'ergomètre **Cyline 200**

Utilisation : Rééducation, évaluation médicale, entraînement sportif, exercice physique quantifiable.

Activités : Pédalage avec les membres supérieurs et inférieurs.

Poids utilisateur : Non spécifié.

Dimensions : Longueur : 530 mm  
Largeur : 470 mm  
Hauteur : 382 mm

Poids : 20 kg.

Couleur : Blanc (RAL 9010). Autres teintes sur demande.

Vitesse : Maximum 10 tours / seconde.

Direction : Sens de rotation horaire et anti-horaire.

Frein : Magnétique, 320 W, couple 36 Nm.

Manivelles : 170 mm, réglable à 150 mm.

Force d'appui : De 0,1 N à 240 N.

Alimentation : 230 VAC/N/PE, 50-60 Hz. Protection d'entrée : 10A.

Indice protection : IP 20

Courant de fuite : < 0,5 mA.

Ambiance local : Température : de 10°C à 40°C.

Humidité : de 30% à 75%.

Altitude maximum : 2500 m/m.

Interface : Ecran tactile 7".  
Option télécommande par tablette tactile 7".

Données : Capteur de rythme cardiaque : POLAR H7 Bluetooth.

Certifications : Matériel conforme aux normes CE.  
Directive Machine 2006/42/CE.  
Directive 2007/47/CE, Dispositif Médical de classe1.

Niveau sonore : < 60 dBA à 1m.

Garantie : 2 ans.



Cachet du revendeur agréé Médical Développement



**MEDICAL DEVELOPPEMENT**  
Une société du Groupe C-INVEST - SARL au capital de 2 568 000 €

17 Z.A. du pré de l'Orme  
38760 Varcès Allières et Risset (Isère, France)

téléphone : +33 (0)4 76 99 08 80  
fax : +33 (0)4 76 98 22 13  
mail : [contact@medical-developpement.com](mailto:contact@medical-developpement.com)  
site web : [www.medical-developpement.com](http://www.medical-developpement.com)

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

