

## hyperextension

Art: 563515 | Marque: [THERATRAINER](#)



## Informations sur le produit

Le THERA-Trainer BEMO est un **entraîneur motorisé** pour l'entraînement cyclique **actif/passif** ou la mobilisation des membres inférieurs et/ou supérieurs de personnes à mobilité réduite ou de **patients alités**. Les THERA-Trainers font partie des vélos actifs/passifs les plus professionnels et sont des appareils d'entraînement par excellence **pour la thérapie de mouvement quotidienne assistée, même dans les premiers stades de la réadaptation**. INDICATIONS

- AVC (hémiplegie), para- et tétraplégie, sclérose en plaques, Parkinson, lésions cérébrales, troubles rhumatismaux,
- déconditionnement général (p. ex. patients/résidents gériatriques),
- après un accident ou une opération, en soins intermédiaires, unité de dialyse, centres de réhabilitation, maisons de repos,
- patients sous ventilation (covid-19), réduction de complications en 'soins intensifs' ...
  - mobiliser 2 x 20' chaque jour, même passivement, dans les trois premiers jours suivant l'admission aux soins intensifs : le THERA-Trainer BEMO **accélère** la récupération neuromusculaire, prévention ou réduction l'atrophie musculaire, stimulation du système cardiovasculaire.

### UN GAIN DE TEMPS POUR LE PERSONNEL ET LES PATIENTS

- vos collègues **'roulent'** simplement l'unité courbée **jusqu'au-dessus du lit** :
  - vos patients peuvent **immédiatement 'faire du vélo'** avec les jambes ou les bras
  - **avec ou sans moteur**, ou avec assistance du moteur
  - en position couchée, semi-couchée ou assise.
- Le THERA-Trainer BEMO **réduit la durée du séjour à l'hôpital** et le pronostic à long terme de vos patients s'améliore considérablement.

UNITÉ DE BASE Le THERA-Trainer BEMO est une unité arquée avec un cadre métallique sur 4 roues,

chacune équipée d'un verrou bilatéral, l'unité est **électriquement réglable en hauteur**.

- détection de la distance entre l'avant de l'unité d'entraînement (unité de vélo) et la surface (lit) : la colonne de levage se déplace automatiquement à la hauteur minimale.
- unité d'entraînement pour les membres inférieurs :
  - possibilité de **convertir** l'unité d'entraînement de membres inférieurs à membres supérieurs via un adaptateur (option)
  - le '**système à click**' des coquilles pour pieds (pédales) et poignées thérapeutiques rend la conversion super facile et rapide
  - l'unité reconnaît automatiquement quels sont les accessoires montés (membres inférieurs ou supérieurs)
- les coquilles pour pied se mettent toujours **automatiquement dans la bonne position**, elles sont munies de sangles de fixation
- coquilles pour pied profilés avec sangles de fixation
  - éventuellement à munir des fixations de pied escamotables et/ou des coquilles pour mollet / supports pour jambes amovibles.
  - réglage en deux étapes du rayon des bras de pédale, 75 mm et 110 mm.

COMMANDE Console manuelle avec système de fixation à l'unité THERA-Trainer BEMO

- réglage électrique de la hauteur de l'unité de base
- fonctionnement de l'unité 'vélo' : vitesse, résistance, direction, détection des spasmes...
- écran couleur, écran 2,7", **affichant** la vitesse, la charge, la distance, les calories, le temps, les affichages de rétroaction tels que le rapport force d'activité droite/gauche, le niveau de contracture, ...
- connexion sans fil avec THERA-Soft (option)
- interrupteur marche/arrêt.

T-ASSIST & SECURITE DE HYPEREXTENSION Cette version du THERA-Trainer BEMO est équipée de **fonctions de sécurité supplémentaires**.

- une indication visuelle (lumière) sur le lit du positionnement de l'unité d'entraînement
- capteurs de la distance supplémentaires
- signaux visuels et acoustiques d'utilisation (vert = OK - rouge + son = alarme).
- sécurité hyperextension: système de suspension qui empêche l'hyperextension du genou
- des coquilles pour pieds et mollets extra rembourrés

HYGIENE

- le THERA-Trainer BEMO peut être utilisé dans les endroits où **une désinfection est nécessaire après chaque utilisation** (services de quarantaine, unités de soins intensifs, ...)
- la structure fermée et le bon choix des matériaux (aluminium, cuivre, acier et plastique) rendent la désinfection continue très facile.

DONNEES TECHNIQUES

- size : L x l x H : environ 89 x 143 x 118-158 cm
- poids : 86,5 kg
- largeur maximale du lit : 115 cm
- surface : 1,3 m<sup>2</sup>
- poids maximal de l'utilisateur : 180 kg
- longueur de l'utilisateur : 120 - 200 cm
- moteur : 300 Watt

- puissance continue : 100 watts pour l'appui passif et le freinage actif
- vitesse passive : 0 - 100 RPM
- vitesse active : 1 - 120 RPM.

#### ACCESSOIRES OPTIONNELS SPÉCIFIQUES

- fixation pour pieds (2 pcs.) - art. 510.757
- coquilles mollet (repose-jambes) (2 pièces) - art. 563.520
- adaptateur pour entraîneur de bras (2 pièces) - art. 563.530
- poignée thérapeutique (2 pièces) - art. 563.535
- supports bras tétraplégie (2 pcs) - art. 563.540
- soutien avant-bras poignée droite (2 pcs) - art. 524.187
- gant d'exercices/manchon poignet - art. 524.198
- THERA-soft - art. 561.475
- Interrupteur d'arrêt d'urgence du patient - art. 563.560.

Le THERA-Trainer BEMO est entièrement conforme aux normes de sécurité et aux directives médicales.