



**SAZ**  
MEDICAL

# Catalogue de produits

*pour l'équipement complet des centres  
de rééducation médicale et des hôpitaux*



**SAZ Medical** est une entreprise dotée d'une équipe professionnelle et d'une orientation novatrice dans le domaine de l'équipement des institutions médicales de rééducation en matériel médical de pointe, de l'introduction de nouvelles technologies médicales et du soutien de projets depuis l'idée initiale jusqu'à la livraison du matériel et la formation du personnel.

Notre objectif est d'améliorer l'efficacité des médecins et la qualité de vie des patients en appliquant les dernières réalisations de la science moderne et de l'industrie dans le développement et la mise en œuvre de nouvelles méthodes de diagnostic, de traitement et de rééducation!



**SAZ**  
MEDICAL



**sazmedical.com**

# Table des matières

	<i>Équipement de rééducation cognitive</i> .....	2-4
	<i>Équipement de rééducation des membres supérieurs</i> .....	3 - 21, 38 - 45
	<i>Équipement de rééducation des membres inférieurs</i> .....	16 - 34, 38 - 45
	<i>Équipement de rééducation dorsale</i> .....	35 - 45
	<i>Équipement de rééducation pour l'entraînement à l'équilibre</i> .....	46 - 49
	<i>Équipement de physiothérapie</i> .....	50 - 53
	<i>Équipement pour massage et thérapie manuelle</i> .....	54 - 57

*Entraînement individuel et mesurable*



## Caractéristique du le Cognition

- ◆ Feed-back audiovisuel. L'entraînement est soutenu par des stimuli visuels et auditifs.
- ◆ Contrôle adaptatif des niveaux. Des niveaux de difficulté qui peuvent être ajustés à tout moment assurent une exigence optimale.
- ◆ Visualisation des données. Les évaluations détaillées fournissent une vue d'ensemble et une traçabilité.
- ◆ Immédiatement prêt à l'emploi. L'entraînement débute en quelques secondes
- ◆ Exportation des données. Exportation des données par e-mail, USB ou impression.
- ◆ Gestion des clients. Enregistrement vite et facile de chaque utilisateur.
- ◆ Plus de succès dans l'entraînement cognitif. Le contrôle adaptatif et les données des résultats permettent la création facile d'un plan d'exercices et le suivi exacte du progrès.

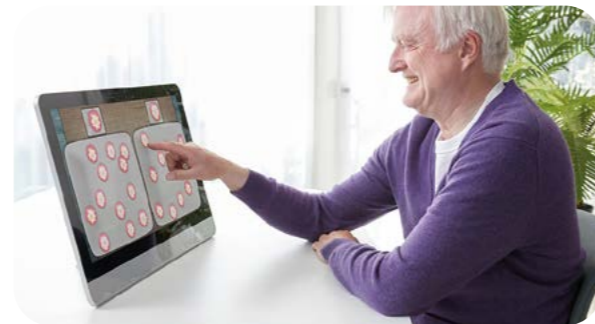
## Groupes cibles

L'entraînement des performances cérébrales est utile à tous les groupes d'âge, mais particulièrement aux seniors. Les capacités cognitives diminuent, surtout avec l'âge. Les fonctions cognitives font référence aux activités intellectuelles qui incluent la mémoire, le raisonnement, l'attention et le langage.

Promouvoir les capacités cognitives grâce à un entraînement régulier permet de réapprendre ou de restructurer les schémas de pensée.

## Exemples de formation Cognition

- ◆ Mauvais lapin.
  - Attention sélective, discrimination visuelle.
- ◆ Rappelez-vous les cartes.
  - Mémoire de travail et mémoire visuelle.
- ◆ Symboles et chiffres.
  - Flexibilité de pensée, mémoire de travail, capacité d'abstraction.
- ◆ Objet circulaire.
  - Reconnaître, structurer, raisonner.



*Un panneau perforé digitalisé offre du feedback audiovisuel et des exercices ludiques pour motiver les utilisateurs pendant leur rééducation motrice-cognitive*



## Caractéristique du le Smart Pegboard

Ce dispositif médical est conçu spécifiquement pour les ergothérapeutes et les kinésithérapeutes et peut être utilisé dans le cadre de la rééducation.

Le Smart Pegboard fournit un retour d'information visuel et sonore pour motiver les patients grâce à un entraînement gamifié pendant la rééducation.

## Fonctionnalités :

- ◆ Résultats en temps réel Retour direct : temps total, nombre de sticks bien placés, taux de réussite et temps de réaction.
- ◆ Retour visuel les lumières LED colorées indiquent les sticks bien ou mal placés.
- ◆ Retour audio La voix-guide et les effets sonores offrent une expérience multisensorielle qui guide le patient tout au long de l'exercice.
- ◆ Sessions programmées Programmez individuellement chaque exercice dans l'ordre souhaité.
- ◆ Système modulaire Le Smart Pegboard contient trois panneaux différents pour plus de 15 variations d'exercices.
- ◆ Différents niveaux Adaptez le niveau d'entraînement aux capacités et aux besoins de l'utilisateur.

## Champ d'application

Applicable à tous les groupes d'âge en :

- ◆ Gériatrie
- ◆ Pédiatrie
- ◆ Orthopédie
- ◆ Neurologie

## Exemples d'entraînement :

- ◆ Fonctionnelle. Compléter une forme.
  - Places les sticks pour compléter la forme/
- ◆ Cognitif. Chaîne de lumière.
  - Connectes toutes les lumières pour créer un chemin.
- ◆ Cognitif. Jeux de mémoire.
  - Mémorisez les emplacements éclairés et placez-y les sticks.

## Gamme de produits de le Smart Pegboard

### Panneau Standard



### Panneau avec des sticks étroits



### Panneau avec des sticks différents



# X-cogni



*Dispositif de rééducation des membres supérieurs et des fonctions cognitives*



## Caractéristique du X-cogni

Dispositif multisensoriel pour la thérapie des mains et des fonctions cognitives.

- ◆ Tests et exercices axés sur les capacités visuo-motrices et les fonctions cognitives (attention divisée, mémoire, résolution de problèmes).
- ◆ Évaluation et thérapie axées sur les fonctions motrices et la force des membres supérieurs (amplitude des mouvements et force).
- ◆ Thérapie basée sur les résultats des tests du patient et les progrès de la thérapie.
- ◆ Ensemble d'outils pour les activités quotidiennes : gobelet, rouleau, dispositif de rotation et de traction.
- ◆ Réglage facile de la zone tactile de l'écran et de l'emplacement des marqueurs.
- ◆ Réalité virtuelle et biofeedback favorisant la motivation du patient et l'accélération des progrès thérapeutiques.
- ◆ Possibilité d'intégrer la base centrale du thérapeute et d'autres appareils pour la rééducation des membres supérieurs et inférieurs.
- ◆ Capacité à adapter le niveau de difficulté des exercices aux besoins actuels du patient.



# Smart Glove



*Système de rééducation virtuelle*

## Caractéristique du Smart Glove

Le dispositif médical est conçu spécifiquement pour les ergothérapeutes et les kinésithérapeutes et peut être utilisé dans le cadre de la rééducation. Il s'agit d'un dispositif d'entraînement par biofeedback conçu pour améliorer l'amplitude des mouvements, la coordination et la synchronisation du patient dans les jeux d'entraînement, en utilisant la main et les doigts du patient comme contrôleur.

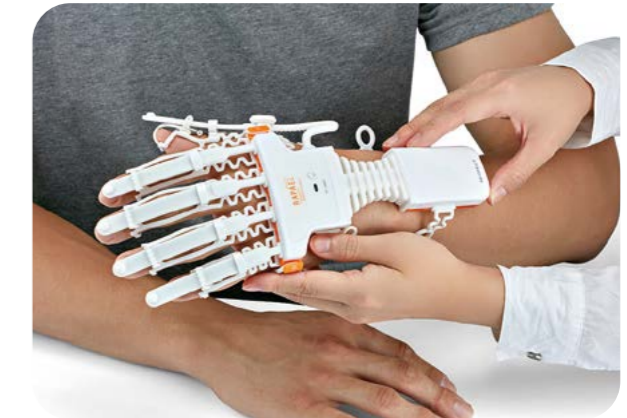
Neofect Smart Glove est un appareil de rééducation de haute technologie qui mesure les mouvements de l'avant-bras, du poignet et des doigts à l'aide d'un accéléromètre et de capteurs de flexion.

## Fonctionnalités :

- ◆ Résultats en temps réel. Mesure de l'amplitude active des mouvements avant et pendant l'entraînement. Enregistrement du temps total, de l'amplitude des mouvements et du temps de réaction.
- ◆ Activités de jeu.
- ◆ Exercices intensifs et répétitifs d'entraînement moteur correspondant au niveau de performance individuel du patient.
- ◆ Visualisation des données.
- ◆ Analyse des données motrices des doigts et du poignet. Analyse et suivi des progrès de l'entraînement du patient.

## Groupe cible de la thérapie :

- ◆ Paralysie cérébrale des enfants.
- ◆ Accident vasculaire cérébral.
- ◆ Retard de développement.
- ◆ Sclérose en plaques.
- ◆ Maladie de Moyamoya.
- ◆ Maladie de Parkinson.
- ◆ Traumatisme crânio-cérébral.
- ◆ Traumatisme médullaire.
- ◆ Le syndrome de Guillain-Barré.
- ◆ Arthrite.
- ◆ Fractures osseuses.
- ◆ Lésions des tendons et des ligaments.



## Types d'entraînement :

- ◆ **Amplitude active des mouvements (AAM) :** Le contenu consiste en un entraînement qui ne progresse que lorsque l'EIM du patient atteint ou dépasse un point critique, dans le but d'améliorer l'amplitude des mouvements du patient.
- ◆ **Coordination :** Le contenu consiste à éviter ou à imiter une cible avec un mouvement « cohérent » afin d'améliorer la capacité motrice du patient dans l'amplitude de ses mouvements.
- ◆ **Timing :** Le contenu consiste à être capable de bouger à un moment précis afin d'améliorer la capacité motrice du patient dans l'amplitude de ses mouvements.
- ◆ **Cognitif :** Le contenu consiste en des facteurs cognitifs supplémentaires visant à améliorer les capacités de concentration, de calcul et de résolution de problèmes du patient.

## Mouvements d'entraînement :

- ◆ Pronation et supination de l'avant-bras – mouvement qui consiste à tourner la main de façon à ce que la paume soit dirigée vers le haut ou vers le bas.
- ◆ Direction radiale et cubitale du poignet – mouvement qui implique une flexion du poignet dans la direction radiale et cubitale.
- ◆ Poignet dans le sens radial/ulnaire (sans gravité) – mouvement qui implique une flexion du poignet dans le sens radial/ulnaire en l'absence de gravité.
- ◆ Flexion et extension du poignet – mouvement qui consiste à plier et à soulever le poignet vers le haut.
- ◆ Flexion et extension du poignet (sans gravité) – mouvement qui consiste à plier et à soulever le poignet vers le haut en l'absence de gravité.
- ◆ Flexion et extension des doigts – mouvement qui consiste à serrer et à relâcher les doigts.
- ◆ Exercices complexes.

# Smart Kids



Systeme de rééducation virtuelle



## Caractéristique du Smart Kids

Le Neofect Smart Kids réveille l'enthousiasme chez les plus jeunes patients avec des exercices ludiques axés sur des activités de la vie quotidienne afin d'améliorer leur apprentissage moteur.

### Fonctionnalités :

- ◆ Résultats en temps réel Mesure de l'amplitude de mouvements actifs (AROM) avant et pendant l'exercice. Enregistrement du temps entraîné, de l'amplitude de mouvements et le temps de réaction.
- ◆ Exercices ludiques Entraînement intense et répétitif pour un apprentissage moteur adapté au niveau de performance du patient.
- ◆ Visualisation des données Évaluation des données de tous les mouvements du poignet. Analyse et suivi du progrès de l'entraînement du patient.

## Patients ciblés :

- ◆ Paralysie cérébrale.
- ◆ Retard de développement.
- ◆ Sclérose en plaques.
- ◆ Maladie de Moyamoya.
- ◆ La maladie de Parkinson.
- ◆ AVC.
- ◆ Arthrite.
- ◆ Lésion cérébrale traumatique.
- ◆ Blessures de la moelle épinière.
- ◆ Le syndrome de Guillain Barre.
- ◆ Fractures osseuses.
- ◆ Lésion tendineuse et ligamentaire.
- ◆ Patients de la main.

## Programmes d'entraînement :

- ◆ **Évaluation.** Le logiciel Smart Kids permet une évaluation approfondie de l'amplitude de mouvements passifs et actifs du poignet affecté. Des mesures individuelles déterminent le niveau de l'entraînement.
- ◆ **Exercices ludiques.** Avec des exercices d'apprentissage ludiques, le patient s'entraîne en s'exerçant sur des activités de la vie quotidienne. Notre algorithme d'apprentissage adapte le niveau de difficulté approprié à chaque enfant afin que celui-ci ne s'entraîne ni en-dessous ni au-dessus de ses capacités.
- ◆ **Résultats et rapports.** Les résultats des exercices donnent des indications sur la mobilité, la répétition, le progrès en cours et l'amélioration de l'enfant. A la fin de chaque exercice, l'enfant peut directement voir les Résultats de sa performance grâce au score obtenu.



# Smart Board



Un appareil de diagnostic et de thérapie pour la rééducation fonctionnelle du bras et de l'épaule



## Caractéristique du Smart Board:

- ◆ La conception ergonomique permet un mouvement complet du bras.
- ◆ Mouvements spécifiques liés aux activités de la vie quotidienne.
- ◆ Analyse quantitative des compétences du patient et de son progrès.
- ◆ Bio-feed-back en temps réel grâce à des capteurs infrarouges.
- ◆ Algorithme d'apprentissage personnalisable.

## Fonctionnalités :

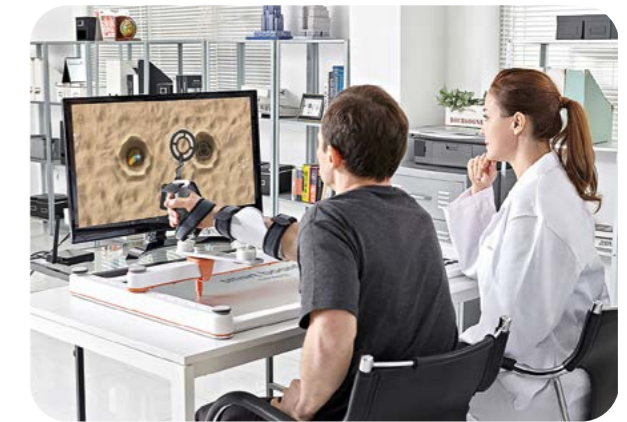
- ◆ **Résultats en temps réel.** Mesure de l'amplitude des mouvements actifs (AROM) avant et pendant les exercices. Enregistrement du temps entraîné, de l'amplitude des mouvements et du temps de réaction.
- ◆ **Exercices ludiques.** Entraînement intense et répétitif pour un apprentissage moteur adapté au niveau individuel de performance du patient.
- ◆ **Visualisation des données.** Évaluation des données des mouvements du bras, de l'épaule et du coude. Analyse et suivi du progrès de l'entraînement du patient.

## Programmes d'entraînement :

- ◆ **Évaluation.** Basé sur trois modes d'évaluation – «exploration libre», mesure de «point-à-point» et «dessin de formes» – les données individuelles des mouvements du patient sont enregistrées et peuvent être comparées par la suite.
- ◆ **Exercices ludiques.** Avec une multitude d'exercices créatifs, le patient s'entraîne de manière concentrée et intuitive. L'algorithme d'apprentissage garantit un niveau de difficulté approprié qu'incite le patient à aller à sa limite de puissance.
- ◆ **Résultats et rapports des exercices.** Le Smart Board mesure les compétences quantitatives des patients, leur vitesse de mouvement, l'amplitude des mouvements ainsi que la qualité des mouvements. A la fin de chaque exercice, le patient peut voir directement les résultats de sa performance.

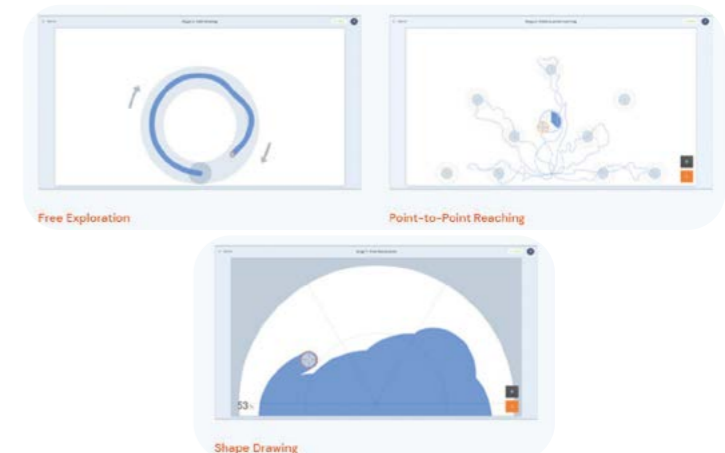
## Mouvements d'exercice :

- ◆ **Omoplate :** protraction et rétraction.
- ◆ **Bras :** extension et flexion.
- ◆ **Bras :** adduction et abduction horizontales.
- ◆ **Bras :** rotation interne et externe.
- ◆ **Bras :** circonduction.
- ◆ **Coude :** extension et flexion.



## Patients ciblés :

- ◆ Paralysie cérébrale.
- ◆ Blessures de la moelle épinière.
- ◆ Sclérose en plaques.
- ◆ AVC.
- ◆ Lésion cérébrale traumatique.
- ◆ Maladies musculo-squelettiques.
- ◆ Fractures osseuses.
- ◆ Rhumatisme.
- ◆ Lésions tendineuses et ligamentaires.



# CAPRI

## Dispositif de rééducation de l'avant-bras et du poignet



CAPRI est un dispositif thérapeutique qui peut être utilisé pour la rééducation de patients souffrant de dysfonctionnements du contrôle et de la précision de la préhension, de la coordination motrice et des mouvements de la main. Le groupe cible comprend non seulement les patients neurologiques, mais aussi les patients orthopédiques, les enfants et les personnes âgées.

Le système CAPRI est généralement utilisé en ergothérapie et en physiothérapie comme soutien thérapeutique, amélioration et intensification en plus des formes conventionnelles de thérapie. Les exercices répétitifs actifs et l'entraînement favorisent la plasticité neuronale et donc la modification (l'adaptation) des synapses, des cellules nerveuses et même de zones entières du cerveau pour retrouver la fonctionnalité perdue.

### Caractéristique du CAPRI

Application clinique de CAPRI et principales indications d'utilisation.

Veillez noter que le patient peut avoir d'autres indications qui ne figurent pas dans la liste ci-dessous mais qui peuvent être importantes.

- ◆ Accident vasculaire cérébral (hémorragie cérébrale, lésions ischémiques).
- ◆ Lésion cérébrale traumatique (TCC).
- ◆ Lésion de la moelle épinière (LME).
- ◆ Tumeur au cerveau.
- ◆ La maladie de Parkinson.
- ◆ Maladies chroniques telles que la sclérose en plaques (SEP).
- ◆ Paralysie cérébrale (PC).
- ◆ Les maladies des neurones moteurs telles que la sclérose latérale amyotrophique (SLA).
- ◆ Dystrophies musculaires.
- ◆ Paralysie causée par une hernie du disque intervertébral.



- ◆ Les lésions orthopédiques (lésions résultant de la chirurgie de la main).
- ◆ Troubles musculo-squelettiques entraînant une limitation de l'amplitude des mouvements, un déconditionnement, un manque de coordination.
- ◆ Involution du système nerveux et musculo-squelettique due au vieillissement.

# CUBITO

## Dispositif de rééducation de l'avant-bras et du poignet



CUBITO utilise la résistance élastique dans la rééducation complète de l'avant-bras et du poignet. L'appareil peut effectuer les mouvements suivants :

- ◆ adduction / enlèvement;
- ◆ rotation interne / externe;
- ◆ flexion dorsale/palmaire.

CUBITO a été conçu pour fonctionner avec des éléments de résistance élastiques, dont l'avantage le plus important est de générer une légère résistance dans la phase initiale du mouvement, augmentant uniformément dans les phases ultérieures de l'exercice. Grâce à ces propriétés, CUBITO est particulièrement utile dans la rééducation post-traumatique, post-chirurgicale, orthopédique et neurologique. L'appareil peut également être utilisé en rééducation sportive, en rhumatologie et en gériatrie. CUBITO fait partie du concept ACX.rehab, utilisant un logiciel pour que le patient soit conscient des défis et des progrès de la réadaptation, ce qui augmente sa motivation.

### Caractéristique du CUBITO :

- ◆ Mesure de l'amplitude de mouvement.
- ◆ Exercices dynamiques.
- ◆ Exercice avec biofeedback intégré en temps réel.
- ◆ Objectivation du processus de rééducation.
- ◆ Capacité à adapter le niveau de difficulté des exercices aux besoins actuels du patient.



# VECTIS

*Dispositif de rééducation de l'articulation de l'épaule*



## VECTIS – thérapie de l'épaule avec résistance élastique

VECTIS utilise la résistance élastique dans la rééducation complète de l'articulation de l'épaule. L'appareil peut effectuer les mouvements suivants :

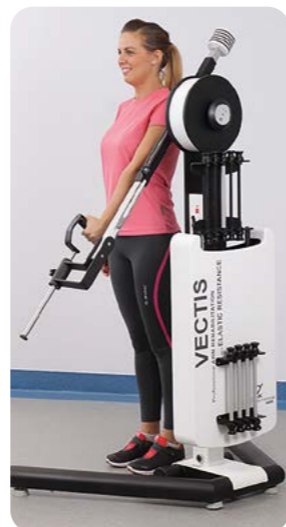
- ◆ rotation interne / externe;
- ◆ enlèvement/adduction;
- ◆ flexion/extension.

L'appareil est conçu pour fonctionner avec des éléments de résistance élastiques, dont l'avantage le plus important est de générer une légère résistance dans la phase initiale du mouvement, augmentant uniformément dans les étapes ultérieures de l'exercice. Grâce à ces propriétés, Vectis Mini est particulièrement utile dans la rééducation post-traumatique, post-chirurgicale, orthopédique et neurologique. L'appareil est également utilisé en rééducation sportive, en rhumatologie et en gériatrie.

VECTIS fait partie du concept ACX.rehab, qui utilise un logiciel permettant au patient d'être informé des défis et des progrès de la rééducation, ce qui accroît la motivation du patient.

### Caractéristique du VECTIS :

- ◆ Mesure de l'amplitude de mouvement.
- ◆ Mesure de la puissance générée.
- ◆ Exercices dynamiques.
- ◆ Exercices isométriques.
- ◆ Exercice avec biofeedback intégré en temps réel.
- ◆ Objectivation du processus de rééducation.
- ◆ Capacité à adapter le niveau de difficulté des exercices aux besoins actuels du patient.



Équipement de rééducation des membres supérieurs

# VECTIS MINI

*Dispositif de rééducation de l'articulation de l'épaule*



VECTIS MINI utilise la résistance élastique dans la rééducation complète de l'articulation de l'épaule. L'appareil peut effectuer les mouvements suivants :

- ◆ rotation interne / externe.

L'appareil est conçu pour fonctionner avec des éléments de résistance élastiques, dont l'avantage le plus important est de générer une légère résistance dans la phase initiale du mouvement, augmentant uniformément dans les étapes ultérieures de l'exercice. Grâce à ces propriétés, VECTIS MINI est particulièrement utile dans la rééducation post-traumatique, post-chirurgicale, orthopédique et neurologique. L'appareil est également utilisé en rééducation sportive, en rhumatologie et en gériatrie.

VECTIS MINI fait partie du concept ACX.rehab, utilisant un logiciel pour que le patient soit conscient des défis et des progrès de la rééducation, ce qui augmente sa motivation.

### Caractéristique du VECTIS MINI :

- ◆ Mesure de l'amplitude de mouvement.
- ◆ Exercices dynamiques.
- ◆ Exercice avec biofeedback intégré en temps réel.
- ◆ Objectivation du processus de rééducation.
- ◆ Capacité à adapter le niveau de difficulté des exercices aux besoins actuels du patient.



Équipement de rééducation des membres supérieurs



# Fisiotek LT-P



*Dispositif pour le développement passif de l'articulation carpienne*



## Caractéristique du Fisiotek LT-P

Le simulateur Fisiotek LT-P est conçu pour la rééducation passive de la main (articulation radiocarpienne). L'appareil permet de travailler avec des patients assis ou couchés. La présence d'un panneau de commande câblé permet au patient de démarrer et d'arrêter la séance de thérapie de manière autonome. Cette commande permet au patient de détendre les muscles du bras, ce qui a un effet favorable sur l'efficacité du traitement.

L'appareil est équipé d'un support mobile avec blocage des roues et peut être facilement déplacé à l'intérieur de la clinique.

Le simulateur Fisiotek LT-P aide les patients à retrouver la mobilité de l'articulation du poignet. La procédure de mécano thérapie est indolore pour le patient. Après 2 ou 3 traitements, l'amplitude de mouvement de l'articulation commence à augmenter.

Sur le simulateur Fisiotek LT, le réglage passif des angles et de la vitesse de mouvement de l'articulation est effectué à l'aide de limiteurs mécaniques. Le kit de livraison comprend un accessoire pour la rééducation de l'épaule avec mouvement de rotation.

## Particularités du Fisiotek LT-P :

- ◆ La mobilité de l'appareil est assurée par la présence de grandes roues, et la stabilité de sa position à l'endroit choisi est assurée par le système de blocage des roues.
- ◆ Le dispositif est réglable en hauteur, ce qui permet aux patients d'être en position assise ou allongée.
- ◆ L'appareil est contrôlé par un motoréducteur à courant continu avec contrôle par microprocesseur.
- ◆ Télécommande.

## Indications pour l'utilisation

### Pathologies chirurgicales:

- ◆ Arthroendoscopie pour calcification ligamentaire.
- ◆ Acromioplastie.
- ◆ Ténotomie et acromioplastie.
- ◆ Acromioplastie et transection périostée ou dissection partielle du tendon.
- ◆ Arthroendoscopie pour les blessures ou lésions périostées et acromioplastie.
- ◆ Chirurgie ouverte, ténotomie et réparation des structures périostées endommagées.
- ◆ Synovectomie, bursectomie, acromioplastie, arthroendoscopie.

### Pathologies non chirurgicales:

- ◆ Tendinopathie.
- ◆ Calcification ligamentaire.
- ◆ Raideur articulaire.
- ◆ Arthrite.



- ◆ Ecchymoses des ligaments circulaires.
- ◆ Luxation habituelle.
- ◆ Hypertension du sac articulaire.
- ◆ Inflammation adhésive de la capsule articulaire.

# Fisiotek LT-G



*Dispositif de développement passif de l'articulation du coude*



## Caractéristique du Fisiotek LT-G

L'entraîneur Fisiotek LT-G est conçu pour la rééducation passive de l'articulation du coude. L'appareil permet de travailler aussi bien avec des patients en position assise qu'avec des patients allongés. La présence d'une télécommande permet au patient de démarrer et d'arrêter indépendamment la séance de thérapie. Un tel contrôle permet au patient de détendre les muscles de la main, ce qui affecte favorablement l'efficacité du traitement.

L'appareil est équipé d'un support mobile avec butées sur roulettes et est facile à déplacer à l'intérieur de la clinique.

L'exerciseur Fisiotek LT-G permet la rééducation de l'articulation du coude avec deux types de mouvements: (1) flexion – extension; (2) rotation.

## Particularités du Fisiotek LT-G :

- ◆ La mobilité de l'appareil est assurée par la présence de grandes roues, et la stabilité de sa position à l'endroit choisi est assurée par le système de blocage des roues.
- ◆ L'appareil est réglable en hauteur, ce qui permet aux patients de s'asseoir ou de s'allonger.
- ◆ L'appareil est entraîné par un motoréducteur à courant continu contrôlé par microprocesseur.
- ◆ La télécommande du patient permet d'interrompre et de reprendre la procédure à tout moment.

## Indications pour l'utilisation

### Pathologies chirurgicales:

- ◆ Arthroendoscopie pour calcification ligamentaire.
- ◆ Acromioplastie.
- ◆ Ténotomie et acromioplastie.
- ◆ Acromioplastie et transection périostée ou dissection partielle du tendon.
- ◆ Arthroendoscopie pour les blessures ou lésions périostées et acromioplastie.
- ◆ Chirurgie ouverte, ténotomie et réparation des structures périostées endommagées.
- ◆ Synovectomie, bursectomie, acromioplastie, arthroendoscopie.

### Pathologies non chirurgicales:

- ◆ Endoprothèses.
- ◆ Tendopathie.
- ◆ Calcification ligamentaire.
- ◆ Raideur articulaire.
- ◆ Arthrite.
- ◆ Contusion des ligaments circulaires.
- ◆ Luxation habituelle.
- ◆ Hypertension du sac articulaire.
- ◆ Inflammation adhésive de la capsule articulaire.



# Fisiotek LT



*Simulateur de rééducation pour le développement passif de l'articulation de l'épaule*



## Caractéristique du Fisiotek LT

Le modèle Fisiotek LT du simulateur de développement passif de l'articulation de l'épaule est réalisé sur un support roulant, ce qui permet de l'utiliser aussi bien pour les patients pouvant s'asseoir (y compris en fauteuil roulant) que pour les patients allongés. La conception pratique du mécanisme de développement de l'épaule est réglable en hauteur pour le confort des patients.

Dans le processus de rééducation, le simulateur propose des mouvements absolument anatomiques de l'articulation de l'épaule avec trois types de mouvements : (1) flexion - extension; (2) rétraction - adduction; (3) rotation. Sur le simulateur Fisiotek LT, le réglage passif des angles de mouvement et de la vitesse des articulations est effectué à l'aide de limiteurs mécaniques. Le kit de livraison comprend un accessoire permettant de réaliser une rééducation de l'articulation de l'épaule avec un mouvement de rotation.



## Particularités du Fisiotek LT :

- ◆ La mobilité de l'appareil est assurée par la présence de 5 roues, et la stabilité de sa position à l'endroit choisi est assurée par le système de blocage des roues.
- ◆ L'appareil est réglable en hauteur et en angle par rapport au plan horizontal, ce qui vous permet d'être en position assise ou allongée.
- ◆ L'appareil est contrôlé par un motoréducteur à courant continu avec contrôle par microprocesseur.
- ◆ La télécommande du patient vous permet d'interrompre et de refaire la procédure à tout moment.

## Indications pour l'utilisation

### Pathologies chirurgicales:

- ◆ Arthroscopie pour calcification ligamentaire.
- ◆ Acromioplastie.
- ◆ Ténotomie et acromioplastie.
- ◆ Acromioplastie et transection périostée ou dissection partielle du tendon.
- ◆ Arthroscopie pour les blessures ou lésions périostées et acromioplastie.
- ◆ Chirurgie ouverte, ténotomie et réparation des structures périostées endommagées.
- ◆ Synovectomie, bursectomie, acromioplastie, arthroscopie.

### Pathologies non chirurgicales:

- ◆ Restauration du nerf brachial.
- ◆ Fractures de l'épaule.
- ◆ Tendopathie des ligaments circulaires.
- ◆ Fractures de l'humérus.
- ◆ Calcification des ligaments.
- ◆ Articulations raides.
- ◆ Lésions des ligaments circulaires.
- ◆ Arthrite.
- ◆ Colmatage des connexions circulaires.
- ◆ Luxation habituelle.
- ◆ Hypertension du sac artériel.
- ◆ Inflammation adhésive de la capsule artérielle.

# Manualex M12



*Table multifonctionnelle pour le développement de la motricité fine des mains*



## Caractéristique du Manualex

Table de développement de la motricité fine des mains Manualex est utilisée pour développer les muscles et les articulations des extrémités supérieures dans le cadre de l'équipement d'une salle de kinésithérapie. Jusqu'à 4 personnes peuvent s'entraîner simultanément et indépendamment sur l'appareil. Le simulateur convient aussi bien aux droitiers qu'aux gauchers.

L'objectif principal de l'entraînement Manualex est d'améliorer la mobilité des articulations, la force musculaire et l'endurance après une blessure ou une intervention chirurgicale. L'entraînement Manualex a également un effet positif sur l'amélioration de la proprioception, de la coordination, de la force, de l'endurance et de la motricité fine de la main. Un maximum de 4 simulateurs distincts peuvent être utilisés simultanément.

## La table Manualex comporte 12 simulateurs individuels (3 de chaque côté de la table) sur la surface de travail :

1. Flexion des doigts.
2. Adhérence sur surfaces cylindriques.
3. Exercice d'opposition du pouce.
4. Exercice des «pincettes».
5. Exercer «l'attirance pour soi».
6. Exercice de «traction».
7. Exercice de flexion des doigts.
8. Exercice de dorsiflexion du poignet.
9. Exercice de préhension (ballon) multifonctionnel.
10. Exercice de redressement des doigts.
11. Exercice de pronation-supination de l'avant-bras.
12. Exercice d'abduction ulnaire et radiale de la main.

D'autres versions de la table sont disponibles pour le développement de la motricité fine : M6A et M6B. Ces versions ne contiennent que 6 simulateurs chacune:

- ◆ M6A - 1, 2, 3, 5, 6, 11;
- ◆ M6B - 4, 7, 8, 9, 10, 12.



# Xcite2 Clinical Station

*Systeme de stimulation électrique fonctionnelle*



## Caractéristique du Xcite2

Technologie optimisée pour des mouvements coordonnés iFESTM

Xcite2 a été conçu pour permettre aux cliniciens d'appliquer facilement et efficacement la FES multicanal à des tâches spécifiques couramment effectuées pendant la thérapie. Avec une large gamme d'interventions préprogrammées - des AVQ et du renforcement des bras à la rééducation posturale et aux compétences de mobilité du haut et du bas du corps - presque toute personne souffrant de faiblesse neurologique ou de paralysie bénéficiera de l'utilisation de Xcite2.

### Xcite2 renforce les effets des thérapies traditionnelles qui favorisent la récupération musculaire :

- ◆ Renforcement des contractions musculaires actives.
- ◆ Faciliter les mouvements réciproques dynamiques pour une saisie normalisée.
- ◆ Fournir un feedback au patient.
- ◆ La station clinique Xcite2 iFESTM fournit plus de 20 mesures fonctionnelles préprogrammées intégrées au FES, disponibles dans quatre bibliothèques thérapeutiques.
- ◆ Composants d'une station clinique.

## La station clinique Xcite iFESTM comprend :

- ◆ Plus de 40 actions fonctionnelles iFESTM préprogrammées.
- ◆ Les paramètres du patient sont synchronisés avec RTILink.com.
- ◆ Le contrôleur mis à jour offre une vitesse de traitement accrue et une interface tactile améliorée.
- ◆ La tablette amovible offre une flexibilité dans les options de traitement.
- ◆ Longue durée de vie de la batterie de 8 heures d'utilisation continue entre les charges.
- ◆ Le chariot réglable en hauteur vous permet d'être en position debout ou assise.
- ◆ Grandes roues verrouillables pour une maniabilité aisée.



# RT300

*Vélo ergomètre robotisé avec stimulation électrique fonctionnelle*



RT300-SLSA (Bras & jambes)



RT300-SLA (Jambes)



RT300-SLSP (Jambes enfants)

## Caractéristique du RT300

RT300-SL est un simulateur professionnel permettant d'associer l'entraînement et le développement des membres inférieurs avec la FES (stimulation électrique fonctionnelle) des jambes.

## Avantages du RT300 :

- ◆ Réduire les conséquences du manque d'activité motrice : gonflements, raideurs des articulations, inélasticité des mouvements.
- ◆ Active le système musculaire grâce à la fonction motrice du simulateur et à la stimulation électrique.
- ◆ Augmente l'amplitude des mouvements, soulage la spasticité, minimise l'atrophie musculaire, améliore la circulation sanguine. Simulateur idéal pour la rééducation des jambes, les personnes handicapées.
- ◆ Panneau de commande avec écran LCD couleur (commande au doigt ou au stylet).
- ◆ Connexion sans fil à Internet pour travailler avec la base de données des patients, définir des programmes de formation individuels, des fonctions analytiques de réussite de la formation.
- ◆ 6 canaux de stimulation indépendants, fréquence d'impulsion 10-100 Hz, puissance de stimulation 1-140 mA avec un pas de 1 Ma.
- ◆ Reconnaissance des spasmes.

## Domaines d'application:

- ◆ Rééducation traumatologique (lésion cranio-cérébrale, lésion de la colonne vertébrale, état après une immobilisation de longue durée due à des blessures graves, des interventions chirurgicales et des fractures).

- ◆ Rééducation orthopédique (état après correction des déformations des membres inférieurs, endoprothèses des articulations des membres inférieurs).
- ◆ Rééducation du système musculo-squelettique (arthrite, arthrose, après chirurgie plastique ligamentaire et tendineuse, après chirurgie du ménisque).
- ◆ Réadaptation neurologique (maladies du cerveau, de la moelle épinière, des nerfs crâniens, des nerfs périphériques, des racines nerveuses, du système nerveux autonome, des ganglions neuromusculaires et des muscles).
- ◆ Rééducation en cas d'oblitération athéroscléreuse des vaisseaux des membres inférieurs.
- ◆ Prévention de l'atrophie musculaire, de l'hypotonie, de l'hypokinésie.



# Stepper Semi-Allongé 7.0 S

dyaco  
medical

*Exercice pour l'ensemble du corps tout en soulageant les articulations*



## Caractéristique du stepper 7.0S

La position semi-allongée du 7.0 S élimine le stress sur les hanches, les genoux et les chevilles pour un mouvement confortable. Les patients développent force et équilibre dans les bras et les jambes tout en profitant des bienfaits de l'exercice en position assise.

Le programme d'exercices pour le haut du corps permet de renforcer efficacement la force des patients, même pour ceux dont la mobilité du bas du corps est limitée. Grâce à ses mesures bi-latérales, les patients peuvent concevoir avec précision des séances d'entraînement pour atteindre un équilibre symétrique.



## Rotation et réglage des poignées pour une position confortable des mains

Les poignées sont réglables en longueur pour s'adapter à n'importe quel utilisateur. Le positionnement de la poignée se sécurise facilement pour un entraînement des jambes uniquement, des bras uniquement ou de l'ensemble du corps. La longueur des poignées est réglable et elles peuvent également pivoter suivant le mouvement naturel du poignet. Le revêtement souple et texturé offre une prise en main sûre.

## Les accessoires médicaux apportent un soutien supplémentaire aux soignants

Nos accessoires médicaux pour le stepper 7.0S aident les soignants grâce à un soutien supplémentaire en cas d'instabilité grave au moyen de pédales spécialement conçues. L'isolation des zones blessées à l'aide de nos supports de mollets et de nos manchettes de poignets permet aux patients non seulement de continuer à faire de l'exercice mais constitue aussi un stimulus.

## Réglage horizontal et inclinaison du siège

Pour un positionnement optimal du corps et un confort d'entraînement optimal, le siège rembourré se règle en avant et en arrière et s'incline également.



## Caractéristiques techniques

Système de freinage: Electromagnétique	
Volant d'inertie: kg pour une faible inertie au démarrage	
Système d'entraînement: Courroie robuste trapézoïdale poly V à 8 rainures avec roues à ressort	
Echelle de résistance - 3 modes: 5 à 750 Watts (Mode Watt constant) 1 à 20 Step/minute Cible 10 à 210	
Mesure de la fréquence cardiaque: Palpeurs tactiles intégrés	
Alimentation: AC 100-240 V (alimentation standard)	
Norme: CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1:14, ANSI/AAMI ES60601-1:2005+A2 (R2012) +A1; Conformité CE pour EN60601-1 EMC. Conforme à la norme EN60601-1-2: CE MDD 93/42/EEC Classe 1	
Poignées de maintien pivotantes et réglables	Oui
Réglage rapide profondeur de l'assise	Oui - avec graduation
Réglage inclinaison du dossier	Oui - avec graduation
Rotation 360° de l'assise pour faciliter l'accès	Oui
Réglage inclinaison du guidon	Multiposition
Seuil d'enjambement bas	Oui
Pédales avec manivelles réglables à sangles	Oui
Roulettes de transport	Oui
Compensateurs de niveaux	Oui
Clef d'arrêt de sécurité	Oui
Ventilateur	Oui
Affichage permanent	9 fonctions
Programmes	7
Téléchargement des données d'entraînement	Oui - Format CSV
Dimensions [cm]	170 x 89 x 122
Dimensions d'emballage [cm]	184 x 58 x 77
Poids maximal autorisé [kg]	200
Poids net produit [kg]	117
Poids (emballage compris) [kg]	130

# Stepper Semi-Allongé 7.5 S

dyaco  
medical

*Accessibilité pour les patients quelles que soient leurs capacités physiques*



## Caractéristique du stepper 7.5S

Que le patient n'ait aucune limitation, qu'il progresse dans la rééducation ou qu'il dépend d'un fauteuil roulant, le stepper semi-allongé 7.5 S offre une accessibilité pour tous. Il permet de solliciter l'ensemble du corps ou le haut du corps et le bas du corps uniquement.

La possibilité de faire des exercices uniquement avec le haut du corps permet d'augmenter le conditionnement cardiovasculaire sans avoir à bouger le bas du corps.

## Le siège pivotant, se règle horizontalement et s'incline

Le siège rembourré, réglable en avant et en arrière, permet de positionner le patient de manière à ce que son entraînement soit confortable. Le dossier du siège est également inclinable. De plus, le siège peut être retiré pour un accès direct pour les fauteuils roulants.

## Réglage des poignées vers l'avant et l'arrière

Les poignées articulées sont réglables en longueur pour s'adapter à n'importe quel utilisateur. Qu'il s'agisse d'un entraînement complet du corps, des jambes ou des bras uniquement, le positionnement des poignées est facilement réglable.

## Téléchargement des mesures d'entraînement affichées

La console affiche des informations essentielles et en temps réel sur les performances. La diffusion en temps réel des données d'entraînement du patient est également disponible en téléchargement. Les fenêtres affichent l'heure, la vitesse, la longueur des pas, le nombre de pas, les watts, les calories, les MET, la fréquence cardiaque, le niveau de résistance, la symétrie et la puissance. Les programmes comprennent les modes manuel, colline, plateau, intervalle, facilité, HR et symétrie.



## Caractéristiques techniques

Système de freinage: Electromagnétique	
Système d'entraînement: Courroie robuste trapézoïdale poly V à 8 rainures avec roues à ressort	
Echelle de résistance - 3 modes: 5 à 750 Watts (Mode Watt constant) 1 à 20 Step/minute Cible 10 à 210	
Alimentation: AC 100-240 V (alimentation standard) CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1:14 ANSI/AAMI ES60601-1:2005+A2 (R2012) +A1	
Norme: Conformité CE pour EN60601-1 EMC Conforme à la norme EN60601-1-2: CE MDD 93/42/EEC Classe 1	
Poignées de maintien pivotantes et réglables	Oui
Réglage rapide profondeur de l'assise	Oui - avec graduation
Réglage inclinaison du dossier	Oui - avec graduation
Rotation 360° de l'assise pour faciliter l'accès	Oui
Réglage inclinaison du guidon	Multiposition
Accès direct en fauteuil roulant	Oui
Seuil d'enjambement bas	Oui
Roulettes de transport	Oui
Compensateurs de niveaux	Oui
Clef d'arrêt de sécurité	Oui
Ventilateur	Oui
Affichage permanent	9 fonctions
Programmes	7
Téléchargement des données d'entraînement	Oui - Format CSV
Dimensions [cm]	170 x 89 x 122
Dimensions d'emballage [cm]	184 x 58 x 77
Poids maximal autorisé [kg]	200
Poids net produit [kg]	117
Poids (emballage compris) [kg]	130

# MiniTensor

Technomex

Dispositif d'entraînement des membres inférieurs et supérieurs avec support élastique



## Caractéristiques du MiniTensor

Le MiniTensor est un appareil d'exercice portable de petite taille destiné à la thérapie musculo-squelettique. L'appareil fonctionne en créant une charge réglable pour le développement des articulations et des muscles. Le MiniTensor convient parfaitement à la rééducation des membres inférieurs et supérieurs.

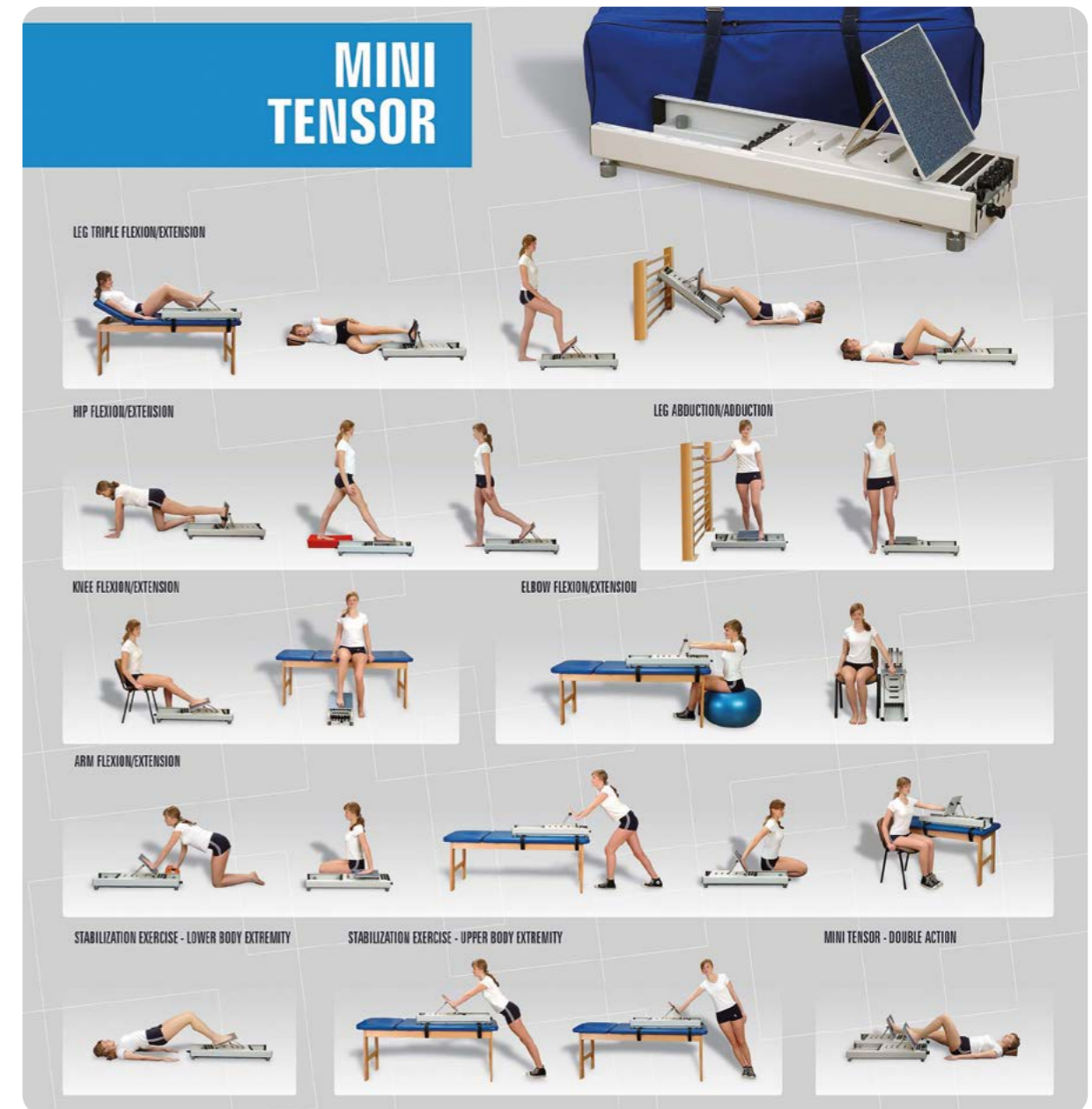
### L'entraîneur MiniTensor a une grande efficacité :

- ◆ dans le traitement de diverses maladies neurologiques ;
- ◆ en gériatrie et pédiatrie ;
- ◆ dans le traitement des patients alités ;
- ◆ dans la réadaptation des patients atteints de colonne vertébrale ou d'accident vasculaire cérébral ;
- ◆ chez les patients présentant des problèmes orthopédiques et traumatologiques.

Les petites dimensions du MiniTensor et la possibilité de modifier l'angle d'inclinaison de la butée permettent de l'utiliser même sur le lit d'un patient allongé au début de la rééducation. En pratique, cela accélère le processus de récupération et évite une perte significative des capacités fonctionnelles du patient.

Le MiniTensor est facile à utiliser et à manipuler. C'est pourquoi il est largement utilisé dans les cliniques et à domicile, ce qui en fait un outil idéal pour la première phase de la rééducation, aussi bien après une intervention chirurgicale que pendant un traitement conservateur.

L'appareil est petit et léger, ce qui le rend facile à transporter. La principale différence avec les appareils multifonctions similaires à résistance réglable est que le MiniTensor ne nécessite pas d'installation particulière et peut être facilement rangé dans un placard ou un garde-manger immédiatement après la séance d'entraînement. Un autre avantage de l'appareil est l'absence presque totale de charge inertielle pendant l'exercice.



## La rééducation sur le simulateur MiniTensor couvre les domaines suivants :

- ◆ Travail mono- et bipolaire sur une chaise cinétique fermée - exercices concentriques, excentriques et isométriques.
- ◆ Flexion - extension des trois articulations des membres inférieurs, plus adduction/adduction.
- ◆ Flexion - extension des trois articulations des membres supérieurs.
- ◆ Stabilisation proprioceptive des articulations.
- ◆ Rétablissement de l'amplitude de mouvement perdue par la flexion et l'extension cycliques des membres.
- ◆ Renforcement contrôlé des structures musculaires.
- ◆ Stimulation des systèmes cardiovasculaire et lymphatique.
- ◆ Stimulation du tractus gastro-intestinal.



# Fisiotek 3000 TS



*Dispositif de développement passif des articulations des membres inférieurs (hanche, genou, cheville)*



## Caractéristique du Fisiotek 3000 TS

Le Fisiotek 3000 TS est un appareil de thérapie mécanique pour les articulations du genou, de la hanche et de la cheville, doté d'une carte mémoire et d'un mode d'échauffement.

Le Fisiotek 3000 TS permet de mobiliser les articulations du genou et de la hanche avec des mouvements de flexion-extension, ainsi que l'articulation de la cheville avec la flexion plantaire et la dorsiflexion : cette caractéristique rend l'appareil unique sur le marché en termes de fonctions qu'il offre. Toutes les fonctions programmables de l'appareil sont disponibles pour les articulations de la hanche, du genou et de la cheville. La structure asymétrique du cadre garantit un mouvement anatomiquement correct : le placement s'effectue en fonction de la longueur du membre du patient, mesurée depuis le grand cotyle jusqu'à l'os latéral. Les membres de 72 cm à 100 cm de long peuvent être rééduqués : de plus, la présence d'un accessoire spécial pour les membres plus petits de 72 cm permet la rééducation même des membres de 61 cm. L'appareil peut être contrôlé à l'aide d'un panneau de commande et d'un clavier programmable manuellement.

### Indications pour l'utilisation:

- ◆ Si le patient a subi une chirurgie plastique de l'appareil ligamentaire.
- ◆ Prothèses des articulations du genou et de la hanche.
- ◆ Chirurgie réparatrice de l'extenseur du genou (muscle qui redresse le genou).
- ◆ Ostéotomie des articulations du genou et de la hanche.
- ◆ Développement des articulations après une fracture de la cheville, du genou ou de la hanche.
- ◆ Synovectomie.
- ◆ Artholyse simple ou artholyse avec déchirure musculaire complète.
- ◆ Ménisectomie (ablation du ménisque articulaire) ou suture du ménisque.



# Fisiotek 3000 E



*Dispositif de développement passif des articulations des membres inférieurs (hanche et genou)*



## Caractéristique du Fisiotek 3000 E

Le Fisiotek 3000 E est un appareil spécialisé pour la thérapie mécanique des articulations du genou et de la hanche.

Le modèle Fisiotek 3000 E utilise un mouvement de flexion-extension pour mobiliser le genou et la hanche. Le mouvement de l'appareil repose sur le bon ajustement de la longueur du fémur du patient, nécessaire au positionnement du membre. L'appareil a un poids léger de seulement 9,5 kg, ce qui garantit une maniabilité maximale pendant l'utilisation. Les membres d'une longueur par rapport au fémur du patient de 32 cm à 49 cm sont soumis à une rééducation. L'appareil peut être contrôlé à l'aide d'un panneau de commande et d'un clavier programmable manuellement.



### Indications pour l'utilisation:

- ◆ Si le patient a subi une chirurgie plastique de l'appareil ligamentaire.
- ◆ Prothèses des articulations du genou et de la hanche.
- ◆ Chirurgie réparatrice de l'extenseur du genou (muscle qui redresse le genou).
- ◆ Ostéotomie des articulations du genou et de la hanche.
- ◆ Développement des articulations après une fracture de la cheville, du genou ou de la hanche.
- ◆ Synovectomie.
- ◆ Artholyse simple ou artholyse avec déchirure musculaire complète.
- ◆ Ménisectomie (ablation du ménisque articulaire) ou suture du ménisque.

# Vélo Droit 7.0 U

dyaco  
medical

**Développement de la force du bas du corps et conditionnement**



## Caractéristique

Le vélo droit 7.0 U élimine l'impact sur les genoux et les chevilles pour fournir un conditionnement du bas du corps. Le siège ultra rembourré s'ajuste verticalement et horizontalement pour un réglage précis de la position de pédalage et à n'importe quelle vitesse.

### La console affiche les données de l'entraînement

De grandes fenêtres LED lumineuses permettent aux patients et aux cliniciens de visualiser d'un coup d'œil les données importantes de l'entraînement.

La console affiche en temps réel les informations essentielles sur les performances du patient. Les données du patient peuvent être diffusées en même temps. Des fenêtres affichent l'heure, les rotations par minute, les watts, les calories, les MET, la fréquence cardiaque et la puissance.



### Pédales neurologiques avec résistance avant et arrière pour le pédalage rétrograde

Les pédales neurologiques sont des accessoires bienvenus qui permettent de faire de l'exercice aux premiers stades de la rééducation neurologique. Lorsque le contrôle des membres inférieurs est limité, ces pédales permettent d'ajuster la démarche et la cadence afin de résoudre les problèmes de pédalage. Les pédales sont optionnelles. La symétrie est déterminée en marche avant et arrière afin de mesurer le déséquilibre des quadriceps et des ischio-jambiers.

### Réglez la longueur de la manivelle pour s'adapter à l'amplitude du mouvement

Pour aider les patients à mobilité réduite ou avec blessures, les pédales peuvent être déplacées le long de la manivelle pour permettre une amplitude de mouvement aussi faible que 15 degrés. Des degrés inférieurs permettent de plus petits mouvements circulaires du bas du corps, de sorte que les patients puissent effectuer une rotation complète de 360 degrés pendant la rééducation. Les manivelles sont indexées pour vous permettre de suivre vos progrès, ainsi que pour une répétition précise.



## Caractéristiques techniques

Système de freinage: Electromagnétique	
Volant d'inertie: 7 kg	
Système d'entraînement: Courroie robuste trapézoïdale poly V à 8 rainures avec roues à ressort	
Echelle de résistance - 3 modes: 5 à 750 Watts (Mode Watt constant) 1 à 50 RPM Cible	
Mesure de la fréquence cardiaque: Palpeurs tactiles intégrés	
Alimentation: AC 100-240 V (alimentation standard)	
Norme: CAN/CSA-C22.2 N°60601-1-14, ANSI/AAMI, ES60601-1:2005+A2 (R2012) +A1, Conformance CE pour EN60601-1 EMC, Conforme à la norme EN60601-1-2, CE MDD 93/42/EEC Classe I	
Pédalage bidirectionnel	Oui - Avant + Arrière
Réglage rapide profondeur de l'assise	Oui - avec graduation
Réglage inclinaison du dossier	Oui - avec graduation
Rotation 360° de l'assise pour faciliter l'accès	Oui
Réglage inclinaison du guidon	Multiposition
Seuil d'enjambement bas	Non
Pédales avec manivelles réglables à sangles	Oui
Roulettes de transport	Oui
Compensateurs de niveaux	Oui
Clef d'arrêt de sécurité	Oui
Affichage permanent	9 fonctions
Programmes	7
Téléchargement des données d'entraînement	Oui - Format CSV
Dimensions [cm]	121 x 64 x 140
Dimensions d'emballage [cm]	131 x 46 x 87
Poids maximal autorisé [kg]	200
Poids net produit [kg]	65
Poids (emballage compris) [kg]	75

# Vélo Droit 7.0 R

dyaco  
medical

**Renforce les genoux et les chevilles sans impact**



## Caractéristique

Le vélo semi-allongé 7.0 R définit les standards pour un entraînement confortable et efficace. Le siège rotatif permet aux utilisateurs de monter / descendre facilement de l'appareil. Pour ceux qui ont besoin de plus d'aide, les cliniciens peuvent positionner le siège pour aider à transférer les patients en toute sécurité.

Parfait pour les patients déconditionnés ou assistés pour être correctement alignés lorsqu'ils sont assis pour leur séance de physiothérapie.

### Pédales neurologiques avec résistance avant et arrière pour le pédalage rétrograde

Nos pédales neurologiques sont des accessoires bienvenus qui permettent de faire de l'exercice aux premiers stades de la rééducation neurologique. Lorsque le contrôle des membres inférieurs est limité, ces pédales permettent d'ajuster la démarche et la cadence afin de résoudre les problèmes de pédalage. Les pédales sont optionnelles. La symétrie est déterminée en marche avant et arrière afin de mesurer le déséquilibre des quadriceps et des ischio-jambiers.

### Les réglages du siège et des pédales sont numérotés

Les patients peuvent documenter la configuration de leur vélo à l'aide de la distance indexée de la selle et des réglages de la manivelle. Grâce aux numéros documentés, vous pouvez facilement modifier ces mêmes paramètres pour les adapter à votre prochaine séance d'exercice ou de rééducation.

### Affiche les données de l'entraînement

De grandes fenêtres LED lumineuses permettent aux patients et aux cliniciens de visualiser d'un coup d'œil les données importantes de l'entraînement.

Les patients et les cliniciens peuvent visualiser rapidement des informations essentielles sur les performances en temps réel. La diffusion en temps réel des données des patients est également disponible en téléchargement pour les cliniciens. Les fenêtres affichent l'heure, les rotations par minute, les watts, les calories, les MET, la fréquence cardiaque et la puissance.



## Caractéristiques techniques

Système de freinage: Electromagnétique	
Volant d'inertie: 7 kg	
Système d'entraînement: Courroie robuste trapézoïdale poly V à 8 rainures avec roues à ressort	
Echelle de résistance - 3 modes: 5 à 750 Watts (Mode Watt constant) 1 à 50 RPM Cible	
Mesure de la fréquence cardiaque: Palpeurs tactiles intégrés	
Alimentation: AC 100-240 V (alimentation standard)	
Norme: CAN/CSA-C22.2 N°60601-1-14, ANSI/AAMI, ES60601-1:2005+A2 (R2012) +A1, Conformance CE pour EN60601-1 EMC, Conforme à la norme EN60601-1-2, CE MDD 93/42/EEC Classe I	
Pédalage bidirectionnel	Oui
Réglage rapide profondeur de l'assise	Oui - avec graduation
Réglage inclinaison du dossier	Oui - avec graduation
Rotation 360° de l'assise pour faciliter l'accès	Oui
Réglage inclinaison du guidon	Multiposition
Seuil d'enjambement bas	Oui
Pédales avec manivelles réglables à sangles	Oui
Roulettes de transport	Oui
Compensateurs de niveaux	Oui
Clef d'arrêt de sécurité	Oui
Programmes	9
Téléchargement des données d'entraînement	Oui - Format CSV
Dimensions [cm]	140 x 83 x 119
Dimensions d'emballage [cm]	145 x 83 x 119
Poids maximal autorisé [kg]	200
Poids net produit [kg]	82
Poids (emballage compris) [kg]	90



# Tapis de Course 7.0 T

**dyaco**  
medical

*Tapis de Course avec réglages multiples pour un ajustement personnalisé*



Le tapis de course médical 7.0T possède plusieurs caractéristiques uniques que les thérapeutes vont adorer, notamment :

- ◆ Faible vitesse de démarrage de 0,1 km/h – l'une des plus basses du secteur.
- ◆ Mouvement du tapis en avant et en arrière.
- ◆ Véritable verrouillage du tapis à vitesse zéro – (d'autres utilisent un contrôle moteur qui est instable).
- ◆ Fonction de déclinaison – nous proposons cette option par défaut.

Levage du pont – à des fins de conformité à la marche du patient, à la plyométrie, à la facilité d'accès aux jambes des patients pour le thérapeute et à des fins de simple pondération.

**Les barres parallèles entièrement réglables conviennent à une grande variété d'utilisateurs.**

Les barres parallèles réglables offrent un support de main courante pour une sécurité accrue du patient. Les réglages peuvent également s'adapter à des utilisateurs de différentes tailles et de différentes capacités physiques. Les barres s'ajustent de 63,5 à 89 cm de hauteur, de 51 à 85 cm de largeur, et peuvent s'étendre sur toute la longueur du pont.

**Plusieurs programmes par défaut et personnalisables sont disponibles**

Dotée de nombreuses fonctionnalités, cette console facile à utiliser affiche et télécharge les données importantes d'entraînement. Les fenêtres de retour d'information affichent les MET, la symétrie, la cadence, la longueur des foulées, les pas et le rythme. Vous pouvez facilement sélectionner les modes prédéfinis ou programmables pour des routines diverses et polyvalentes. Les programmes peuvent s'adapter de manière interactive aux caractéristiques des patients, en utilisant des informations d'entrée telles que le poids, le sexe, les contrôles de la Vo2 max et de la FC comme base pour optimiser leur rééducation.

**Accès facile grâce à la marche arrière polyvalente**

La marche amovible polyvalente offre une hauteur

## Caractéristique

Le 7.0 T combine de nombreux réglages polyvalents pour aider les patients à se sentir en confiance et en sécurité pendant leur entraînement. Qu'il s'agisse de problèmes neurologiques ou de guérison d'une blessure musculo-squelettique, il s'agit d'un outil indispensable pour tous les cliniciens.



de marche inférieure pour les personnes ayant besoin d'un peu plus de stabilité pour monter et descendre du tapis de course. Elle sert également de plateforme pour les exercices plyométriques et pour la progression de la marche. La fonction de levage du pont permet de mesurer la hauteur du pas entre la plateforme de la marche et le pont pour ces autres exercices.

## Caractéristiques techniques

Puissance permanente du moteur: 3 CV – Classe IEC S6	
Vitesse bidirectionnelle: 0 à 16 km/h en marche avant (par paliers de 0,1) 0 à 5 km/h en marche arrière (par paliers de 0,1)	
Réglage électrique du degré d'inclinaison: –10 à 15% (électrique)	
Choix direct de la vitesse	Non
Choix direct de l'inclinaison	Non
Mesure de la fréquence cardiaque – Récepteur cardiaque 5kHz intégré: Ceinture pectorale (en option)	
Alimentation: AC 220-240 V (alimentation standard)	
Norme: CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1:14 ANSI/AAMI ES60601-1:2005+A2 (R2012) +A1 Conformité CE pour EN60601-1 EMC Conforme à la norme EN60601-1-2 CE MDD 93/42/EEC Classe II	
Surface de course autolubrifiante [cm]	152,5 x 56
Barres de maintien	Oui
Marchepied abaissé pour un accès facilité	Oui – 11,5 cm du sol
Roulettes de transport	Oui
Compensateurs de niveaux	Oui
Clef d'arrêt de sécurité	Oui
Ventilateur	Oui
Affichage permanent	11 fonctions
Programmes	7
Téléchargement des données d'entraînement	Oui – Format CSV
Dimensions [cm]	213 x 144 x 140
Dimensions pliées	Non pliable
Dimensions d'emballage [cm]	225 x 91 x 55 (Colis 1), 159 x 89 x 28 (Colis 2)
Distance sol / surface de course [cm]	24,13
Poids maximal autorisé [kg]	200
Poids net produit [kg]	225
Poids (emballage compris) [kg]	191 (Colis 1), 59 (Colis 2)

# RT600

**Restorative THERAPIES**  
Your advocate for life.

*Appareil d'exercice avec stimulation fonctionnelle simultanée des membres inférieurs en mode marche*



## Caractéristique du RT600

Le RT600 est un système unique qui permet une stimulation fonctionnelle simultanée des membres inférieurs en mode marche. Grâce au système de suspension automatisé, ce type de thérapie peut être pratiqué sur des patients incapables de se tenir debout et de marcher.

## Avantages du RT600:

- ◆ Système de fixation du patient pratique.
- ◆ Extraction automatique avec fonction de pesée (sélection du déchargement nécessaire du poids du patient lors de la verticalisation).
- ◆ Système pratique de fixation du pied.
- ◆ Réglage de la longueur des pas.
- ◆ Possibilité d'utilisation en rééducation des enfant.

## Domaines d'application:

- ◆ Rééducation après un traumatisme (lésion craniocérébrale, lésion de la colonne vertébrale, état après une immobilisation de longue durée due à des blessures graves, des interventions chirurgicales et des fractures).
- ◆ Rééducation orthopédique (état après correction des déformations des membres inférieurs, endoprothèses des articulations des membres inférieurs).
- ◆ Rééducation du système musculo-squelettique (arthrite, arthrose, après chirurgie plastique ligamentaire et tendineuse, après chirurgie du ménisque).
- ◆ Rééducation neurologique (maladies du cerveau, de la moelle épinière, des nerfs crâniens, des nerfs périphériques, des racines nerveuses, du système nerveux autonome, des ganglions neuromusculaires et des muscles).
- ◆ Rééducation en cas d'oblitération athéroscléreuse des vaisseaux des membres inférieurs.
- ◆ Prévention de l'atrophie musculaire, de l'hypotonie, de l'hypokinésie.





# JUPITER

*Dispositif de rééducation des membres inférieurs à chaîne cinématique ouverte*



## JUPITER – thérapie de l'articulation du genou avec résistance élastique

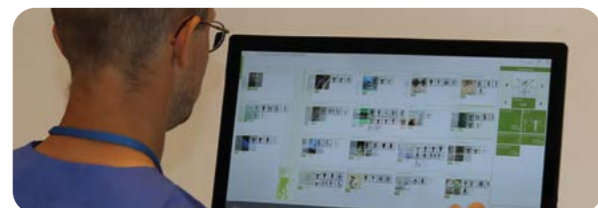
JUPITER a été conçu pour fonctionner à l'aide d'éléments de résistance élastiques dans le cadre de la rééducation complète de l'articulation du genou. L'appareil peut effectuer les mouvements suivants :

- ◆ flexion/extension.

L'appareil a été conçu pour fonctionner avec des éléments de résistance élastiques, dont l'avantage le plus important est de générer une légère résistance dans la phase initiale du mouvement, augmentant uniformément dans les phases ultérieures de l'exercice. Grâce à ces propriétés, JUPITER est particulièrement utile dans la rééducation post-traumatique, post-chirurgicale, orthopédique et neurologique. L'appareil peut également être utilisé en rééducation sportive, en rhumatologie et en gériatrie. JUPITER dans le cadre du concept ACX.rehab, utilisant un logiciel pour que le patient soit conscient des défis et des progrès de la rééducation, ce qui augmente sa motivation.

### Caractéristique du JUPITER :

- ◆ Mesure de l'amplitude du mouvement.
- ◆ Mesure de la puissance générée.
- ◆ Exercices dynamiques.
- ◆ Exercices isométriques.
- ◆ Exercices avec biofeedback intégré en temps réel.
- ◆ Objectivation du processus de rééducation.
- ◆ Adaptation du niveau de difficulté de l'exercice aux besoins actuels du patient.



# TELKO

*Dispositif de rééducation des membres inférieurs à chaîne cinématique fermée*



## TELKO – thérapie des membres inférieurs avec résistance élastique

TELKO est utilisé pour la rééducation complète des membres inférieurs dans une chaîne cinématique fermée. L'appareil peut effectuer les mouvements suivants :

- ◆ flexion/extension.

TELKO utilise une résistance élastique, dont le principal avantage est de générer une légère résistance dans la phase initiale du mouvement, qui augmente régulièrement dans les phases ultérieures de l'exercice. L'appareil utilise également une plateforme dynamographique intégrée à deux plaques qui permet d'étendre l'entraînement à des exercices d'équilibre et de coordination. Grâce à ces propriétés, TELKO est particulièrement utile dans la rééducation post-traumatique, post-chirurgicale, orthopédique et neurologique. Il est également utilisé dans la rééducation sportive, la rhumatologie et la gériatrie.

TELKO fait partie du concept ACX.rehab qui utilise un logiciel permettant aux patients de prendre conscience des défis auxquels ils sont confrontés et des progrès qu'ils ont réalisés en matière de rééducation, ce qui accroît leur motivation.

### Caractéristique du TELKO :

- ◆ Mesure de l'amplitude du mouvement.
- ◆ Les exercices dynamiques.
- ◆ Exercices avec biofeedback intégré en temps réel.
- ◆ Objectivation du processus de rééducation.
- ◆ Possibilité d'adapter le niveau de difficulté des exercices aux besoins actuels du patient.



## Logicie



**ACX.rehab est un concept de rééducation moderne en réalité virtuelle combinant des méthodes thérapeutiques classiques éprouvées avec les possibilités de la technologie moderne.**

Les résultats de rééducation de la plus haute qualité sont obtenus grâce au support de la réalité virtuelle. La gamme ACX.rehab combine trois composants principaux :

- ♦ capacités de recherche et de réhabilitation de plateformes stabilométriques, dynamographiques et d'équilibre;
- ♦ capacités de rééducation des dispositifs médicaux travaillant sous le contrôle d'une résistance élastique sûre;
- ♦ un logiciel qui permet de profiter de la réalité virtuelle.

### Caractéristique d'ACX.rehab :

- ♦ ACX.rehab rend le processus de rééducation plus objectif et, grâce à l'intuitivité du logiciel VAST.Rehab, soutient le travail quotidien des physiothérapeutes. Toutes les données, y compris les tests, chaque exercice de rééducation et ses résultats, sont collectés automatiquement dans la base de données de chaque patient, il est donc toujours possible de vérifier et d'évaluer l'amélioration de la santé du patient.
- ♦ ACX.rehab est un concept de rééducation en réalité virtuelle avec la flexibilité de fonctionner pour tout le monde, des petits cabinets de physiothérapie aux plus grands hôpitaux. C'est facile à expliquer, ce qui le rend parfait pour les thérapeutes qui recherchent un moyen pratique de motiver leurs patients à participer davantage à leur processus de réadaptation.
- ♦ Le logiciel utilisé dans ACX.rehab suit automatiquement les progrès du patient, de sorte que les thérapeutes passent moins de temps à remplir les documents et ont plus de temps pour traiter leurs patients. Grâce à ACX.rehab, les physiothérapeutes



ont accès à une gamme d'indicateurs de performance éprouvés dans de nombreuses catégories. Le logiciel est facile à utiliser, entièrement configurable, intègre tous les dossiers des patients et a la capacité de générer des rapports basés sur les mesures et le processus de rééducation.

## Système de déchargement dynamique



### Caractéristique d'Ostium

L'Ostium est conçu pour décharger le patient (diminuer la charge du poids) pendant les exercices de rééducation. Il permet de décharger le patient en mode statique ou dynamique. L'Ostium peut également être utilisé pour la rééducation de la posture et de l'équilibre chez les patients présentant des troubles de ces fonctions. Il empêche le patient de tomber, mais n'interfère pas avec les réflexes proprioceptifs. Le degré d'apesanteur peut être réduit au fur et à mesure que la rééducation progresse.

Le dispositif se compose de deux modules indépendants pour ajuster le patient à une hauteur sûre et d'un module de gomme pour soulager l'effort. L'Ostium est équipé d'un système de roues avec freins pour un entraînement et un transport faciles et sûrs.



### Caractéristiques techniques

Longueur [mm]	1700
Largeur [mm]	1600
Hauteur [mm]	2700
Poids maximum autorisé (poids du patient suspendu) [kg]	250

# AMETYST

Fauteuil de rééducation



## Caractéristique d'AMETYST

Fauteuil de rééducation AMETYST permet d'effectuer des exercices actifs de flexion et d'extension du genou avec résistance. Deux têtes à amplitude de mouvement réglable permettent une amélioration simultanée des deux membres.

Fauteuil a un cadre en acier stable. Le réglage de l'angle du dossier se fait manuellement à l'aide d'un ressort à gaz. Dans la partie avant du banc se trouve une structure en acier sur laquelle est placée la charge appropriée. Il est possible de choisir la couleur du revêtement – modèle disponible dans le catalogue. Pour un entraînement et un transport faciles et sûrs.

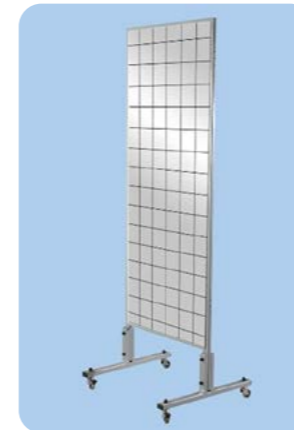


## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	1700 x 1000
Hauteur [mm]	1610
Hauteur du dossier [mm]	760
Réglage du dossier [°]	-30 / +90
Poids maximal de l'utilisateur [kg]	250

# MIRR 1

Miroir avec une grille posturographique



Le miroir avec filet posturographique est conçu pour vérifier la bonne posture du patient. Mirror est équipé d'un châssis de système de freinage qui assure une mobilité totale de la structure. Il est utilisé dans les services hospitaliers, les cliniques, les maisons de retraite ainsi que dans les cabinets privés et la rééducation esthétique. La grille est « sculptée » dans le verre, ce qui garantit sa durabilité et sa résistance à l'abrasion. Le cadre du miroir est en acier pour assurer une grande stabilité de la structure. Le cadre est enduit de poudre pour garantir une grande durabilité des rayures à la peinture.

## Caractéristiques techniques

Surface du miroir (H x L) [mm]	1600 x 630
Dimensions (H x L) [mm]	1950 x 675
Dimensions du filet posturographique [mm]	100 x 100

# TNCH-1 / 2

Barres parallèles pour l'enseignement et l'entraînement à la marche



## Caractéristique du TNCH-1 / 2

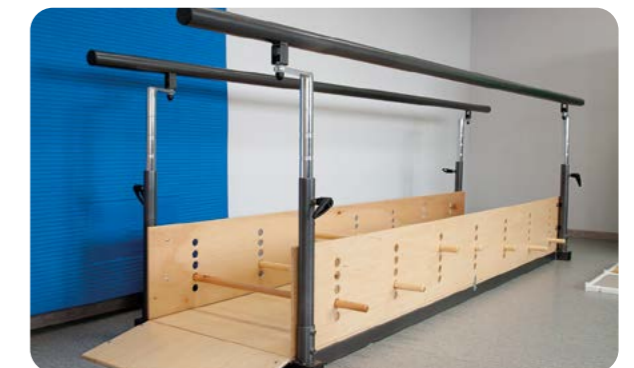
Les mains courantes de rééducation sont utilisées en physiothérapie pour enseigner et reproduire la démarche - l'un des éléments les plus importants de la rééducation des patients présentant une fonction altérée des membres inférieurs. Ils sont principalement utilisés dans les services de rééducation, de physiothérapie, de neurologie et d'orthopédie.

### Versions disponibles:

- ◆ TNCH-1 (15.501.052) – mains courantes réglables en hauteur et en largeur.
- ◆ TNCH-2 (15.501.047) – mains courantes réglables en hauteur et en largeur avec zone de réglage des obstacles.

## Application du TNCH-1 / 2

- ◆ Éducation et rééducation de la marche.
- ◆ Entraînement à l'équilibre.
- ◆ Entraînement à la coordination de la marche.
- ◆ Entraînement à l'endurance.



# SCH-1

## Escaliers de rééducation



### Caractéristique du SCH-1

Le SCH-1 se compose de deux marches séparées par une plateforme. Il y a des mains courantes des deux côtés de l'escalier. Les mains courantes peuvent être réglées en hauteur et en largeur à l'aide de vis pour s'adapter à la taille du patient. En option, l'escalier peut être équipé d'une rampe.

### Application du SCH-1 :

- ◆ Éducation et rééducation de la marche.
- ◆ Entraînement à l'équilibre.
- ◆ Entraînement à la coordination de la marche.
- ◆ Entraînement à l'endurance.
- ◆ Apprentissage de la conduite en fauteuil roulant.



# SCH-2

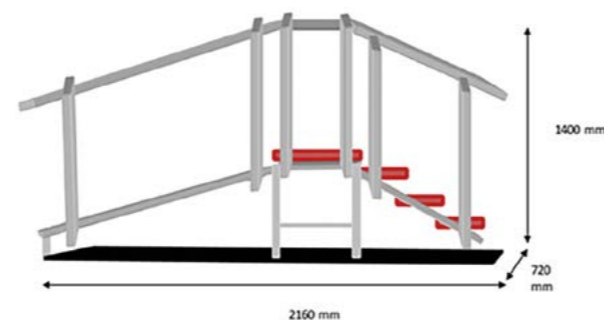
## Escalier de réhabilitation avec rampe



### Caractéristique du SCH-2

Les escaliers de rééducation sont utilisés en physiothérapie pour l'apprentissage et la rééducation de la marche, l'un des éléments les plus importants de la rééducation des patients souffrant de dysfonctionnements des membres inférieurs. Ils sont principalement utilisés dans les services de rééducation, de physiothérapie, de neurologie et d'orthopédie.

Le modèle SCH-2 est une plateforme surélevée comportant une volée d'escaliers et une rampe. Les deux côtés des escaliers et de la rampe, ainsi que les deux côtés de la plateforme, sont équipés de mains courantes. Les mains courantes sont réglables en hauteur et en largeur en fonction de la taille du patient à l'aide de vis faciles à utiliser.



### Application du SCH-2 :

- ◆ Éducation et rééducation de la marche.
- ◆ Entraînement à l'équilibre.
- ◆ Entraînement à la coordination de la marche.
- ◆ Entraînement à l'endurance.
- ◆ Apprentissage de la conduite en fauteuil roulant.

# GraviSpine



## Dispositif gravitationnel pour le traitement des maladies de la colonne vertébrale



GraviSpine est un dispositif qui permet de réaliser un traitement innovant de la scoliose chez les enfants et les adolescents. L'appareil peut également être utilisé par les patients adultes atteints de scoliose pour améliorer leur qualité de vie, ainsi que pour le traitement des syndromes de douleurs dorsales chez les adultes.

### Caractéristique du GraviSpine

- ◆ Le dispositif accélère le traitement des scolioses déjà développées et inhibe la progression au stade de la formation de la scoliose.
- ◆ Il s'agit d'une alternative aux autres dispositifs de traitement de la scoliose utilisés jusqu'à présent.
- ◆ Temps de prise en charge rapide du patient (attacher et déconnecter le patient de l'appareil prend jusqu'à 5 minutes).
- ◆ Transport facile - même pour un thérapeute seul - grâce à des roues résistantes avec freins.
- ◆ Scoliomètre inclus.



### Qu'est-ce qui rend GraviSpine efficace ?

- ◆ L'allègement des articulations vertébrales facilite la correction latérale et la dérotation de la courbure de la colonne vertébrale. Cela crée des conditions favorables à la correction de la scoliose sans l'utilisation d'une pression élevée.
- ◆ La position allongée du patient et l'utilisation de contreparties latérales (hanche et épaule) avec stabilisation du tronc permettent une correction précise de la colonne vertébrale sur trois plans tout en maintenant la stabilisation de la connexion pelvi-rachidienne.
- ◆ Grâce à la position horizontale et à la stabilisation en deux plans du bassin (dans le plan transversal et sagittal), mais aussi dans le plan frontal (par l'élévation des membres inférieurs), la colonne vertébrale n'est pas décompensée dans les sections situées au-dessus et au-dessous de la courbure.
- ◆ Le changement automatique de l'angle d'inclinaison de la table permet le soulagement anti-gravité de la colonne vertébrale à n'importe quel intervalle de changement d'angle.

# TOTAL BACK

Technomex

Dispositif d'entraînement des muscles profonds



## Caractéristique du TOTAL BACK

L'appareil TOTAL BACK vous permet d'effectuer une thérapie active de renforcement, d'amélioration de l'amplitude des mouvements et de la coordination musculaire. Il s'agit d'une unité d'exercice complète pour les muscles posturaux. Il offre des conditions optimales pour stabiliser le bassin pendant les exercices, en mettant l'accent sur les muscles stabilisateurs du tronc. Sa conception pratique permet de régler l'appareil en fonction des capacités individuelles du patient.

La stabilité de la colonne vertébrale fait partie intégrante du fonctionnement de l'ensemble du corps humain. Pour les patients souffrant de douleurs dorsales, il est parfois difficile d'identifier clairement la cause de cette situation. D'une manière générale, la littérature indique que des exercices cohérents constituent le moyen le plus efficace de traiter et de prévenir les syndromes douloureux de la colonne vertébrale. Total Back a été conçu sur la base des derniers rapports scientifiques traitant du traitement et de la prévention des syndromes douloureux de la colonne vertébrale, et démontre donc son efficacité dans le travail avec les patients. Vous pouvez choisir la couleur du revêtement - modèle disponible dans le catalogue.

## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	1150 x 780
Hauteur [mm]	1050
Réglage du dossier [°]	-70 / +80
Poids [kg]	40
Poids maximum de l'utilisateur [kg]	250



# Platinum

Technomex

Table de thérapie manuelle et de massage



## Caractéristique du Platinum

Platinum est une table de traction moderne à géométrie variable et système d'extension lombaire et cervical intégré. La table permet des massages classiques, des thérapies manuelles, des étirements 3D cervicaux et lombaires. Les sections de tête et de pied sont dotées de réglages d'inclinaison positifs et négatifs grâce à des ressorts à gaz. La section des pieds a des degrés de réglage supplémentaires : rotation et déviation par rapport à l'axe de la table.

La fonction d'étirement 3D est mise en œuvre pour la colonne lombaire grâce à trois degrés de rotation de la section des jambes. La position du patient est ajustée de manière à ce que le vecteur de traction du dispositif produise l'effet thérapeutique le plus efficace.

Le contrôle s'effectue à l'aide d'un écran tactile. Le logiciel de la table Platinum comprend des programmes de traction prédéfinis et permet également de créer et d'enregistrer de nouveaux programmes utilisateur.

## Particularités du Platinum :

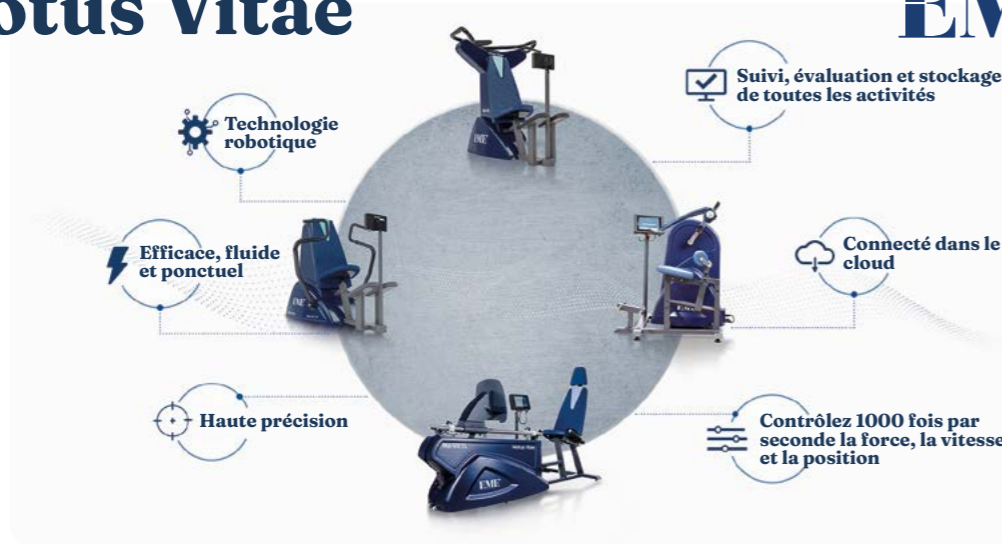
- ◆ Système d'extraction intégré.
- ◆ Arrêts spéciaux pour extension cervicale.
- ◆ Réglage de la section des jambes sur trois plans.

## Caractéristiques techniques

Type de traction – Statique, harmonique et intermittente	
Force de traction cervicale maximale [kg]	: 18
Force de traction lombaire maximale [kg]	: 90
Réglage de l'appui-tête [°]	-44 / +36
Réglage de l'appui du rachis lombaire dans le plan sagittal (mouvement - flexion / étirement) [°]	-14 / +22
Réglage de l'appui du rachis lombaire dans le plan coronal (mouvement - flexion latérale) [°]	-20 / +20
Réglage lombaire dans le plan transversal (mouvement - rotation) [°]	-12 / +12
Poids maximum du patient [kg]	: 150
Réglage de la hauteur de la table [mm]	: 580 – 880
Dimensions (L x L) [mm]	: 2270 x 730

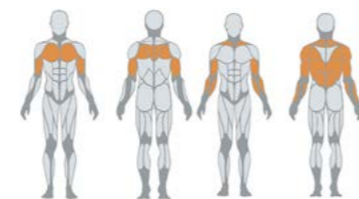


# Motus Vitae



# Mo-Vit CR

Appareil de rééducation qui permet d'engager les groupes musculaires des bras, de la poitrine et du dos



Biceps / Triceps / Pectoraux / Dorsaux

6 CPM, CAME, SOMÉTRIQUE, ISOTONIQUE, AUXOTONIQUES, ISOCINÉTIQUE modes de travail

## Caractéristique du Mo-Vit CR

Permet d'engager les groupes musculaires des bras, de la poitrine et du dos.

### 3 modes d'utilisation :

- ◆ En tant qu'appareil d'entraînement de la poitrine
- ◆ Comme rameur
- ◆ En mode double (pousser et tirer)

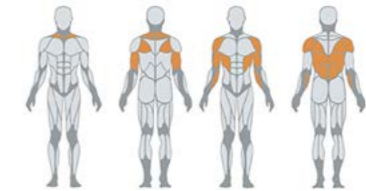
Il est possible de travailler en mode «pousser et tirer». Le système peut fonctionner soit comme un dispositif de poussée vers l'avant (comme une «machine à poitrine»), soit comme un dispositif de traction vers la poitrine (comme une «machine à rames»). Il est possible de pousser et de tirer en impliquant les muscles pectoraux en poussée et les dorsaux en traction.

## Caractéristiques techniques

Mesures anthropométriques gérées [cm]	145 - 210
Poids maximum de l'utilisateur [kg]	135
Résistance gérée du système	1 - 80
Connexions	Wi-Fi - LAN
Affichage	10"
Dimensions [cm]	170 x 110 x 130
Poids [kg]	145
Conforme	93/42 CEE
Alimentation	220V   50 Hz

# Mo-Vit SL

Dispositif de rééducation fonctionnelle des extrémités supérieur



Biceps / Triceps Delt (Épaules) / Dos

6 CPM, CAME, SOMÉTRIQUE, ISOTONIQUE, AUXOTONIQUES, ISOCINÉTIQUE modes de travail

## Caractéristique du Mo-Vit SL

Il permet de travailler les groupes musculaires des bras, des hommes et des corps.

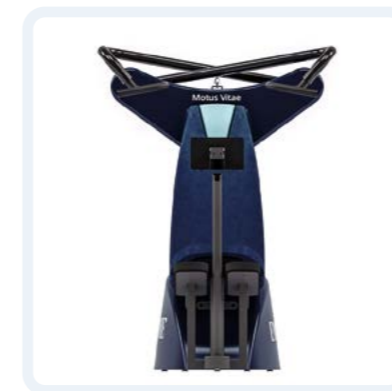
### 3 modes d'utilisation :

- ◆ Comme une équipe pour les hommes
- ◆ Comme une équipe pour les doses
- ◆ En Dual Mode (pousser et tirer)

Il est possible de travailler de manière «pousser et tirer». Le système peut fonctionner comme une équipe pour soulever des poids (comme une «voiture pour hommes») ou comme une équipe pour suivre l'arrivée au fond (comme une machine pour les dos). Il est possible de pousser et de tirer en enveloppant les hommes dans la poussée et les dos dans la traction.

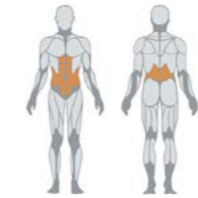
## Caractéristiques techniques

Mesures anthropométriques gérées [cm]	145 - 210
Poids maximum de l'utilisateur [kg]	135
Résistance gérée du système	1 - 60
Connexions	Wi-Fi - LAN
Affichage	10"
Dimensions [cm]	160 x 110 x 150/205
Poids [kg]	155
Conforme	93/42 CEE
Alimentation	220V   50 Hz



# Mo-Vit AL

Dispositif de rééducation dorsale



Lombaire / Abdominaux

6 CPM, CAME, SOMÉTRIQUE, ISOTONIQUE, AUXOTONIQUES, ISOCYNÉTIQUE **modes de travail**

## Caractéristique du Mo-Vit AL

- ◆ Permet d'engager les groupes musculaires de la ceinture lombaire et abdominale
- ◆ Fonctionne en mode concentrique et excentrique sur tous les types de patients
- ◆ 3 modes d'utilisation : comme machine abdominale, comme machine pour le bas du dos et en mode double (pousser et tirer)

### Modes de travail:

- ◆ ROM
  - 20° à 150°
- ◆ CPM ET CAM
  - Vitesse concentrique de 1°/sec à 200°/sec
  - Vitesse excentrique de 1°/sec à 200°/sec
- ◆ CAME
  - Force cible de 10 kg à 100 kg
- ◆ ISOMÉTRIQUE
  - Force cible de 5 kg à 100 kg
- ◆ ISOTONIQUE
  - Force concentrique cible de 10 kg à 100 kg

- Force excentrique cible de 10 kg à 100 kg
- ◆ AUXOTONIQUE
  - Force concentrique cible de 10 kg à 100 kg
  - Force excentrique cible de 10 kg à 100 kg
- ◆ ISOCYNÉTIQUE
  - Mode concentrique-concentrique
  - Vitesse de 5°/sec à 200°/sec

## Caractéristiques techniques

Mesures anthropométriques gérées [cm]	145 - 210
Poids maximum de l'utilisateur [kg]	135
Résistance gérée du système [kg]	1 - 50
Connexions	Wi-Fi - LAN
Affichage	10"
Dimensions [cm]	160 x 90 x 130
Poids [kg]	140
Conforme	93/42 CEE
Alimentation	220V   50 Hz



# Mo-Vit TLM

Dispositif de rééducation fonctionnelle des membres inférieurs



## Caractéristique du Mo-Vit TLM

Mo-Vit TL est le premier produit de la gamme Motus Vitae, dédié à la rééducation des membres inférieurs et convient à toutes les phases du processus de récupération. Un concept nouveau et unique pour répondre aux besoins de rééducation fonctionnelle et de récupération des personnes à mobilité réduite.

- ◆ Destiné à la mobilisation, à la restauration et au développement du système moteur des membres inférieurs
- ◆ Contrairement à d'autres appareils de rééducation, il permet de travailler dans une chaîne cinétique fermée.

### Modes de travail:

- ◆ CPM et CAM
  - Vitesses concentriques de 5 mm/s à 1.000 mm/s
  - Vitesse excentrique de 5 mm/s à 1.000 mm/s
- ◆ CAM
  - Force cible de 5 kg à 200 kg
- ◆ ISOMÉTRIQUE
  - Force cible de 5 kg à 150 kg
- ◆ ISOTONIQUE
  - Force concentrique cible de 15 kg à 150 kg
  - Force excentrique cible de 15 kg à 150 kg
- ◆ AUXOTONIQUE
  - Force concentrique cible de 15 kg à 150 kg
  - Force excentrique cible de 15 kg à 150 kg

- ◆ ISOCYNÉTIQUE
  - Vitesse concentrique de 50 mm/s à 1.000 mm/s
  - Vitesse excentrique de 50 mm/s à 1.000 mm/s
  - Force maximale 150 kg

## Caractéristiques techniques

Mesures anthropométriques gérées [cm]	145 - 210
Poids maximum de l'utilisateur [kg]	135
Résistance gérée du système [kg]	1 - 150
Connexions	Wi-Fi - LAN
Affichage	10"
Dimensions [cm]	270 x 80 x 120
Poids [kg]	180
Conforme	93/42 CEE
Alimentation	220V   50 Hz



# Levitas

Technomex

## Cadre pour kinésothérapie avec déchargement de poids (sling thérapie)



### Caractéristiques du Levitas

Le cadre Levitas permet d'effectuer des exercices en état de déchargement partiel ou complet du poids du patient. Cette thérapie est appelée thérapie par fronde (Sling) ou activation neuromusculaire (NMA). L'idée principale de l'utilisation du système de kinésithérapie Levitas est d'effectuer divers exercices sans l'influence de la gravité et de stabiliser certaines parties du corps pour forcer le patient à effectuer correctement les mouvements.

Il s'agit du seul système de diagnostic de traitement actif et d'entraînement, utilisé pour la rééducation des patients (athlètes) en cas de troubles musculo-squelettiques. Le professeur de physiothérapie aborde chaque patient individuellement et élabore un programme personnel en tenant compte de la maladie, de l'âge, de la forme physique, etc.

#### Indications pour la thérapie par fronde:

- ◆ Blessures du système musculo-squelettique.
- ◆ Récupération accélérée des athlètes.
- ◆ Réhabilitation après une implantation ou une intervention chirurgicale.
- ◆ Détection d'une scoliose de la colonne vertébrale.
- ◆ Correction de la posture.
- ◆ Correction de la démarche.
- ◆ Correction du corset musculaire, entraînement des muscles musculo-squelettiques.
- ◆ Restauration des membres atrophiés, travail sur les muscles spasmodiques.
- ◆ Hernies discales.
- ◆ Personnes victimes d'un accident vasculaire cérébral.
- ◆ Travail sédentaire.



### Avantages du système :

- ◆ Ajustement de la charge requise pour la partie du corps du patient (jusqu'à 100 %).
- ◆ Absence de charge sur les articulations ou application consciente d'étirements/compressions dans l'articulation.
- ◆ Stabilisation complète du patient pendant l'entraînement.
- ◆ Haute stabilité structurelle, poids maximum du patient - jusqu'à 200 kg.
- ◆ Fixation pratique du patient et possibilité de changement rapide de position du patient.
- ◆ Occupe une petite superficie.
- ◆ Hauteur de suspension confortable.
- ◆ La possibilité de rotation du membre sur la suspension avec limitation/sans limitation.
- ◆ Fournit un accès pratique au patient, la possibilité de faire pivoter la table.
- ◆ Transfert facilité des patients à mobilité réduite de la civière à la table de massage grâce à la mobilité transversale de la suspension.

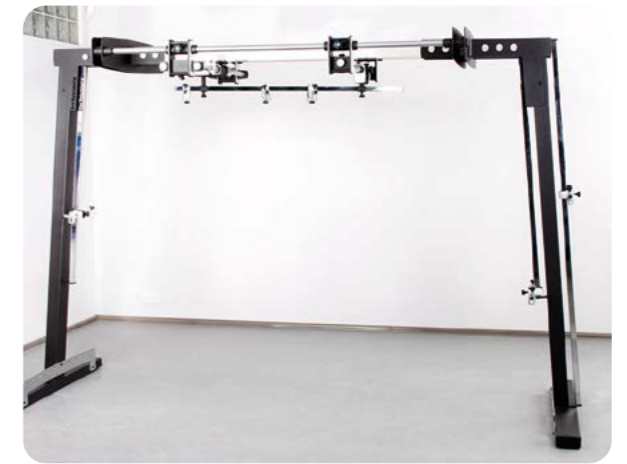
### L'appareil Levitas permet de réaliser les types d'exercices suivants :

- ◆ Exercices actifs avec support.
- ◆ Exercices actifs avec soutien et résistance.
- ◆ Exercices actifs avec résistance.
- ◆ Exercices exécutés de manière autonome.
- ◆ Traction / compression dans les articulations.

De plus, des exercices et des techniques peuvent être réalisés pour se détendre, s'étirer, renforcer la stabilité et la coordination musculaire et restaurer la mobilité articulaire.

L'un des principaux avantages du système Levitas est le grand nombre d'accessoires fournis avec le cadre. Si nécessaire, il est possible de fournir des accessoires supplémentaires ou une table de massage.

Un bon ajout au système de thérapie par fronde Levitas sera l'installation du simulateur de bloc universel EN-Tree et des simulateurs d'entraînement articulaire passif Fisiotek dans la salle d'exercice.





# Smart Power Machine + Toolkit



*Station de musculation intelligente pour un entraînement complet du corps*



## Caractéristique

Bénéficiez des avantages de 5 appareils de musculation dans un seul appareil compact et facile à utiliser avec le Smart Power Machine. Dites adieu à l'assemblage et au rangement d'appareils de musculation encombrants et profitez de la praticité et de la polyvalence de notre système de résistance motorisé intelligent.

La Smart Power Machine est conçue pour offrir une solution tout-en-un pour la musculation, la combustion des graisses, la mise en forme et la rééducation. Avec plus de 200 exercices possibles via notre application, vous pouvez personnaliser votre programme d'entraînement en fonction de vos objectifs personnels et de votre niveau de forme.



## Quelques avantages :

- ◆ Résistance motorisée intelligente.
- ◆ Trois modes d'entraînement pour tous les niveaux.
- ◆ Programme de formation en orientation de coach personnel.
- ◆ Haut-parleur Bluetooth stéréo surround pour plus de motivation.
- ◆ Écran LCD avec bouton de réglage pour une utilisation facile.
- ◆ Roue universelle antidérapante pour un mouvement sans effort.
- ◆ Conception pliable pour un rangement facile.
- ◆ Lauréat du prix du design en 2020.

## Résistance motorisée intelligente

La Smart Power Machine est dotée d'un système de résistance motorisé qui simule la résistance au poids des équipements de musculation traditionnels, sans avoir besoin de plaques de fer volumineuses. Avec un seul bouton, vous pouvez régler librement le poids par incréments de 0,5 kg, vous permettant d'effectuer divers exercices et de cibler facilement différents groupes musculaires.

## Trois modes d'entraînement

Notre vaste base de données de programmes d'entraînement professionnels est intégrée à des algorithmes uniques pour proposer trois modes d'entraînement adaptés à tous les niveaux de condition physique.

- ◆ Débutant : mode standard.
- ◆ Avancé : Mode excentrique.
- ◆ Expert: Mode isocinétique.

## Programme de formation à l'orientation des coachs personnels

Notre protocole Bluetooth ouvert vous permet de contrôler facilement la Smart Power Machine avec votre propre application, en créant des plans intelligents ou personnalisés. Avec la bibliothèque d'entraînement prise en charge, vous pouvez accéder à des conseils professionnels et créer une routine d'entraînement adaptée à votre niveau de forme physique et à vos objectifs.

# Smart Functional Trainer



*Centrale électrique avec système de résistance intelligent, écran tactile interactif et divertissement multimédia*



La Smart Power Station représente un bond en avant dans l'équipement d'exercice, méticuleusement conçue pour offrir une expérience d'entraînement holistique et intelligente qui cible tous les principaux groupes musculaires de votre corps. Cette solution de fitness innovante harmonise une technologie de pointe avec un engagement inébranlable en matière de sécurité et de conception, offrant aux utilisateurs un moyen polyvalent et hautement efficace d'améliorer leur parcours de remise en forme.

## Caractéristiques principales

- ◆ **Entraînement complet.** La Smart Power Station dispose d'un vaste répertoire d'options d'exercices, permettant aux utilisateurs de solliciter l'ensemble de leur corps au cours d'une seule séance d'entraînement parfaitement intégrée. De la musculation revigorante aux exercices cardiovasculaires stimulants, cette station a tout pour plaire, ce qui en fait le choix idéal pour les personnes qui recherchent l'excellence en matière de remise en forme.
- ◆ **Entraînement intelligent.** Équipée de capteurs avancés et d'une intelligence artificielle (IA) parfaitement intégrée, la Smart Power Station fournit des commentaires en temps réel et fournit des recommandations d'entraînement personnalisées. L'IA s'adapte de manière dynamique au niveau de forme physique et aux aspirations de l'utilisateur, garantissant que chaque entraînement est méticuleusement adapté à ses besoins uniques, garantissant ainsi des résultats optimaux.
- ◆ **Conception sécurisée.** La sécurité reste notre priorité absolue. La Smart Power Station dispose de mécanismes de sécurité robustes méticuleusement conçus pour éviter toute blessure potentielle pendant les entraînements. Des fonctionnalités telles que les ajustements automatiques du poids, des poignées sécurisées et une conception ergonomique garantissent que les utilisateurs peuvent s'entraîner en toute confiance et sans aucun risque.
- ◆ **Expérience connectée.** La station est soigneusement conçue pour faciliter une connexion transparente à une application complémentaire, offrant aux utilisateurs la possibilité de suivre méticuleusement leurs progrès, de définir des objectifs inspirants et d'analyser méticuleusement leurs performances au fil du temps. Cette expérience interactive et immersive introduit une dimension de motivation à vos entraînements, vous aidant à rester constamment engagé et engagé envers vos objectifs de remise en forme.
- ◆ **Efficacité spatiale.** La Smart Power Station est conçue avec une philosophie d'économie d'espace à la base. Son encombrement compact garantit qu'il s'intègre parfaitement dans divers environnements, qu'il s'agisse de votre salle de sport à domicile, d'un studio de fitness boutique ou d'un espace d'entraînement confortable dans votre maison.
- ◆ **Résistance réglable.** Notre station offre une gamme impressionnante de niveaux de résistance, répondant ainsi aux besoins d'utilisateurs de tous niveaux de condition physique. Cette adaptabilité inégalée permet aux débutants comme aux athlètes chevronnés de profiter des avantages extraordinaires de cet équipement polyvalent.
- ◆ **Interface conviviale.** Notre interface intuitive et facile à naviguer garantit que chacun, quel que soit son âge ou son expertise technique, peut accéder confortablement et commodément à la Smart Power Station et en exploiter la puissance.

Que vous soyez un fervent passionné de fitness, un nouveau venu se lançant dans un mode de vie plus sain ou une personne ayant des aspirations spécifiques en matière de fitness, la Smart Power Station est votre compagnon de fitness tout-en-un. Avec ses entraînements complets, ses fonctionnalités intelligentes et son engagement inébranlable envers la sécurité et l'excellence du design, c'est un incontournable absolu pour tous ceux qui recherchent une routine d'exercice efficace et efficiente.

# Smart Balance

*Systeme stabilométrique*



## Caractéristique du le Smart Balance

Smart Balance est conçue pour le diagnostic et le traitement des troubles du système vestibulaire, du système musculo-squelettique, du système nerveux central et périphérique, des analyseurs visuels et vestibulaires.

L'appareil dispose d'une capacité d'évaluation statique et dynamique. La condition physique du patient peut être évaluée en position assise, debout sur les deux jambes et debout sur une jambe.

### Public visé

- ◆ Pour les personnes à mobilité réduite qui ont des problèmes d'équilibre, de position debout, de coordination et de posture. Surtout en cas de troubles de l'équilibre neurologique ou gériatrique ou d'autres symptômes causés par d'autres causes.

### Séance d'entraînement

- ◆ L'entraînement se fait sous la forme d'un jeu. Le patient voit sa position sur l'écran et, pour effectuer la tâche, il doit déplacer son centre de gravité pour changer sa position sur l'écran. L'entraînement peut également être statique ou dynamique. L'entraînement statique exige du patient qu'il maintienne une posture donnée tout en gardant l'équilibre. L'entraînement dynamique porte sur la capacité du patient à garder son équilibre tout en se déplaçant.



# ALFA

*Plateforme stabilométrique*



## Caractéristique d'ALFA

La plateforme stabilométrique Alfa est conçue pour le diagnostic et le traitement des problèmes du système vestibulaire, du système musculo-squelettique, du système nerveux central et périphérique et des analyseurs visuels et vestibulaires. La plateforme de stabilisation est principalement utilisée en orthopédie, en neurologie et en oto-rhino-laryngologie.

Le logiciel de la plateforme stabilométrique Alfa permet d'effectuer des tests classiques (Romberg, centre de gravité, etc.) et avancés pour détecter diverses pathologies. Un autre module du logiciel comprend un grand nombre d'exercices pour le développement de l'équilibre, l'entraînement de la concentration, le traitement et le développement du système musculo-squelettique.

Un feedback visuel et sonore vous permet d'effectuer vos entraînements de la manière la plus efficace possible. Pour plus de clarté, le logiciel prévoit l'utilisation d'une caméra vidéo et l'affichage sur un moniteur externe d'une image agrandie de la tâche en cours et d'une vidéo du patient effectuant la tâche (vue de côté, de face ou de dos). La progression de la tâche (et la vidéo) sont sauvegardées dans la base de données du logiciel en vue d'une analyse et d'une comparaison ultérieures.

### Particularités d'ALFA :

- ◆ Tests classiques et avancés.
- ◆ Nombreux exercices et jeux.
- ◆ Le logiciel comprend une base de données de patients, une archive de protocoles de tests et d'exercices.
- ◆ Travail avec une caméra vidéo et un moniteur externe.



# GAMMA

## Plateforme dynamographique



### Caractéristique du GAMMA

La plateforme dynamographique Gamma est destinée au diagnostic et à la thérapie des troubles de l'appareil vestibulaire, de l'appareil locomoteur, du système nerveux central et périphérique, des analyseurs visuels et vestibulaires, ainsi qu'à la rééducation active. L'application principale de la plateforme concerne l'orthopédie, la neurologie et la rééducation des sportifs. Contrairement aux autres plateformes proposées par AS International (Sigma, Alfa), cette plateforme n'analyse pas la répartition des charges selon l'axe sagittal, mais uniquement selon l'axe frontal.

Une particularité de la plateforme Gamma est sa conception modulaire et sa grande surface de travail. Un ou deux modules de stabilométrie peuvent être utilisés pour le travail. Les modules peuvent être installés sur un podium spécial avec mains courantes ou indépendamment les uns des autres au sol.

Le logiciel plateforme de rééducation Gamma est composé de 3 modules de tests et de 6 exercices. Tous les exercices et jeux sont basés sur la mesure de la charge sur chacun des modules. Renforcé

la conception des modules de la plateforme permet des charges dynamiques (marche, accroupissement, saut, etc.) même pour les patients de catégories de poids lourds.

La présence de retours visuels et audio permet de réaliser la formation le plus efficacement possible. Pour une meilleure visibilité, le logiciel consiste à utiliser une caméra vidéo et à afficher sur un moniteur externe une image agrandie de la tâche en cours et une vidéo du patient effectuant la tâche (vue de côté, de face ou de dos). La progression de la tâche (et de la vidéo) est stockée dans la base de données du programme pour une analyse et une comparaison plus approfondies.

### Particularités du GAMMA :

- ◆ Tests classiques et avancés.
- ◆ Un grand nombre d'exercices et de jeux.
- ◆ Logiciel comprenant une base de données de patients, une archive de protocoles de tests et d'exercices.
- ◆ Travail avec une caméra vidéo et un moniteur externe.
- ◆ Conception modulaire.
- ◆ Utilisation d'un ou deux modules pour la mesure.
- ◆ Placement indépendant des modules en surface.
- ◆ Grande taille de la surface de travail de chaque module.



# SIGMA

## Plateforme d'équilibration et stabilométrique



### Caractéristique du SIGMA

La plateforme d'équilibration Sigma est destinée au diagnostic des troubles de l'équilibre, de la concentration, des pathologies du système musculo-squelettique, du système nerveux central et périphérique, du travail des analyseurs visuels et vestibulaires, du développement du système musculo-squelettique, de la kinésithérapie générale.

L'objectif principal de la formation sur la plateforme de stabilité Sigma est de stimuler les départements du système nerveux

et l'appareil locomoteur responsable du contrôle de l'équilibre. Les exercices d'équilibre peuvent être effectués en mode libre ou avec restriction de mouvement dans un plan (mode Freeman). Pour cela, une buse spéciale est placée sur la plateforme Sigma, qui limite ses oscillations dans l'un des plans. La difficulté des exercices (nombre d'inclinaisons de la plateforme) peut être ajustée en changeant les supports spéciaux. La plateforme d'équilibration peut être utilisée pour la rééducation des maladies de la colonne vertébrale et même des membres supérieurs. La conception de la planche d'équilibre permet également d'effectuer des exercices dynamiques, par exemple sauter.

La plateforme de stabilité Sigma est livrée avec une version russifiée du logiciel, qui comprend une base de données de patients, des tests stabilométriques et des exercices d'équilibre, divers jeux et exercices effectués en mode balance board.

La communication avec l'ordinateur de contrôle s'effectue via un canal sans fil à une distance allant jusqu'à 5 mètres, ce qui évite la présence de fils inutiles et réduit les risques d'endommagement de la plateforme.

### Particularités du SIGMA :

- ◆ Inclinaison libre de la plateforme autour du support central.
- ◆ Réglage du niveau de difficulté (nombre d'inclinaisons).
- ◆ Connexion sans fil de la plate-forme à un ordinateur.
- ◆ La plateforme est alimentée par des piles.
- ◆ Un grand nombre de programmes de tests et de jeux.
- ◆ Base de programmes d'entraînement prêts à l'emploi.
- ◆ Possibilité de travailler avec un ou deux membres, en position debout ou assise.



- ◆ Retour d'information sonore et visuel.

# HR TEK

Appareil pour la diathermie



Équipement de physiothérapie

## Caractéristique du HR TEK

Le traitement Tecar apporte un soulagement immédiat et réduit le temps de récupération.

La technologie garantit la pleine efficacité du traitement thérapeutique souhaité et peut stimuler les tissus de l'intérieur, accélérant ainsi le processus naturel de réadaptation.

### Cette technologie dans la nouvelle version HP est équipée de trois fréquences.

La tecarthérapie permet une action profonde et uniforme sans dissipation d'énergie:

- ◆ Une réduction notable de la douleur.
- ◆ Une réduction des contractures et des tensions musculaires.
- ◆ Résorption de l'œdème.

### Avantages :

- ◆ Compatible avec d'autres traitements. La thérapie Teccare peut être utilisée en synergie avec d'autres technologies et méthodes de rééducation, augmentant ainsi leur efficacité.
- ◆ Sans douleur. Le traitement Tecar, grâce à sa biocompatibilité et son caractère non invasif, est totalement indolore.

### Indications thérapeutiques :

- ◆ Médecine du sport et entraînement des athlètes.
- ◆ Blessures sportives telles que:
  - Syndrome du canal carpien
  - Syndrome de la coiffe des rotateurs
  - Contractures
  - Ecchymoses



- Entorses
- Tensions et déchirures musculaires.
- ◆ Préparation à la compétition et échauffement.
- ◆ Refroidissement des muscles après la cour.

### Domaines d'application :

- ◆ Physiothérapie préventive.
- ◆ Réadaptation post-chirurgicale.
- ◆ Patients souffrant de pathologies osseuses et articulaires, telles que : traumatisme défigurant, blessures aux tendons et tendinites, arthralgie, coxarthrose, arthrite de la main, cervicalgie et cervicobrachialgie, lésions des muscles quadriceps, triceps et du fascia large, lésions musculaires des quadriceps, des ischio-jambiers et des muscles paraspinaux inférieurs, lumbago et lomboischialgie périarthrite de l'épaule, arthrose de l'articulation du genou, Épicondylite et tendinite d'Achille, arthrose déformante Entorses musculaires (entorse du mollet, entorse du quadriceps, entorse des ischio-jambiers).

# Shock Med

Appareil de thérapie par ondes de choc



Équipement de physiothérapie

## Caractéristique du Shock Med

Les ondes de choc sont des ondes acoustiques qui transportent de grandes quantités d'énergie à travers les tissus et qui pénètrent dans le corps jusqu'à ce qu'elles atteignent la zone malade. Les ondes de choc se caractérisent par une variation rapide de la pression avec une grande amplitude et une grande irrégularité.

La quantité d'énergie transférée aux tissus est beaucoup plus élevée que l'énergie produite par les ultrasons. Notre corps réagit aux ondes de choc qui le traversent en augmentant l'activité métabolique dans la zone traitée, en aidant à réduire l'inflammation et en produisant un effet analgésique par la libération locale d'endorphines. Le processus de guérison est ainsi stimulé et accéléré.

Les appareils Shock Med émettent une onde de choc radiale (balistique), générée par une sonde spéciale en forme de pistolet, dont le canon est fermé à l'extrémité par un capuchon métallique ; une bille d'acier est tirée dans ce capuchon à l'aide d'air comprimé (pression maximale de 5 bars).



Cela crée une onde de choc qui se propage radialement à travers la peau jusqu'aux couches profondes du tissu ou de manière plus localisée.



## Caractéristiques techniques

Mesures anthropométriques gérées [cm]	145 - 210
Poids maximum de l'utilisateur [kg]	135
Résistance gérée du système [kg]	1 - 150
Connexions	Wi-Fi - LAN
Affichage	10"
Dimensions [cm]	270 x 80 x 120
Poids [kg]	180
Conforme	93/42 CEE
Alimentation	220V   50 Hz

# Polyter Evo

Un centre de physiothérapie à portée de main



## Caractéristique du Polyter Evo

Polyter Evo révolutionne le concept de dispositif physiothérapeutique parce qu'il est possible d'insérer dans un seul trolley jusqu'à 4 modules thérapeutiques entre :

- ◆ Ultrasons
- ◆ Électrothérapie
- ◆ Magnétothérapie
- ◆ Laser à basse fréquence
- ◆ Laser haute puissance
- ◆ Tecar

Le dispositif idéal pour la thérapie sportive et pour les traitements extérieurs. La batterie permet d'opérer avec une autonomie de traitement d'environ 4 heures.

Un logiciel innovant guide l'opérateur pendant le traitement grâce aux nombreux aides en ligne et aux protocoles mémorisés pour garantir le succès du traitement.

Avec le mode MULTITHERAPY, Polyter Evo reconnaît les modules insérés et suggère, pour chaque pathologie, un protocole de travail séquentiel avec deux ou plus technologies, selon celles qui sont insérées dans le dispositif. Avec le mode COMBINÉ, il est possible d'utiliser simultanément les ultrasons et l'électrothérapie.



## Caractéristiques techniques

Polyter Evo est composé d'une valise en PU avec compartiment pour les accessoires

Batterie rechargeable avec autonomie de travail de 4 heures	
Écran tactile couleur ["]	7
Dimensions [cm]	61 x 37 x 23



# Yag Crystal et Bipower Lux



Appareil de thérapie laser



## Caractéristique du Yag Crystal et Bipower Lux

### Résultats dès la première séance

Rayonnement extrêmement efficace et précis: deux puissants lasers de la plus haute qualité, entièrement fabriqués en Italie, qui permettent de surmonter rapidement la phase aiguë de la douleur, en garantissant un résultat durable.

### Profond et efficace

La thérapie au laser délivre une grande quantité d'énergie en profondeur pour activer le métabolisme cellulaire, favoriser la réparation des tissus et agir simultanément sur :

- ◆ Inflammation.
- ◆ Douleur aiguë.
- ◆ Gonflement.

## Sûr et sans douleur

### Objectifs :

- ◆ L'arthrose et les processus dégénératifs du cartilage et de l'arthrite.
- ◆ Gonflement et ecchymoses à la suite d'une blessure.
- ◆ Blessures musculaires, contractures, entorses.
- ◆ Épicondylite, syndrome d'impact de l'épaule.
- ◆ Syndrome fémoro-patellaire et la tendinite rotulienne.
- ◆ Douleurs dorsales et promiscuité.
- ◆ Tendinite et ténosynovite.
- ◆ Entorses de l'articulation de la cheville.
- ◆ Les pathologies du rachis cervical.
- ◆ Pathologies du rachis cervical.

## Caractéristiques techniques

Longueur d'onde	1064
Puissance nominale [Wt]	18 - 9
Mode de rayonnement	Cliquez et continuez
Matériau	Polyuréthane
Cycle de travail [%]	10 - 100
Écran tactile	10"
Dimensions [mm]	410 x 395



# BERYL

Technomex

Table de traitement en trois parties



## Caractéristique du BERYL :

- ◆ Table à trois sections (section centrale, section pour les pieds, tête avec ouverture frontale).
- ◆ Construction stable - cadre en fer robuste.
- ◆ Structure revêtue d'une peinture en poudre, très résistante aux rayures.
- ◆ Le rembourrage résiste aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique de la hauteur.
- ◆ Appui-tête réglable (manuellement à l'aide d'un vérin à gaz).
- ◆ Réglage du repose-jambes à l'aide de vérins à gaz.
- ◆ Panneau de commande manuelle.
- ◆ Rembourrage dans un choix de couleurs.



## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	1900 x 660
Réglage de la hauteur [mm]	490 - 1050
Réglage de l'appui-tête [°]	-85 / +35
Réglage du repose-jambes en position assise [°]	80
Poids maximum du patient [kg]	250

# GRANIT

Technomex

Table de traitement en trois parties



## Caractéristique du GRANIT :

- ◆ Une table en trois parties (partie centrale, partie pour les jambes, appui-tête avec un trou pour le visage).
- ◆ Réglage tridimensionnel (flexion latérale, flexion/extension horizontale et rotation).
- ◆ Conception stable - cadre en acier robuste.
- ◆ Cadre en acier robuste, revêtement en poudre - très résistant aux rayures et aux coups.
- ◆ Rembourrage résistant aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique de la hauteur.
- ◆ Appui-tête réglable en angle (manuellement à l'aide d'un vérin à gaz).
- ◆ Réglage de la partie jambes à l'aide de ressorts à gaz.
- ◆ Télécommande manuelle.
- ◆ Rembourrage dans la palette de couleurs choisie.



## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	2 000 x 660
Réglage de la hauteur [mm]	490 - 1020
Réglage du repose-jambes en position assise (plan frontal) [°]	-35 / +55
Réglage du repose-jambes dans le plan sagittal [°]	-15 / +15
Réglage du repose-jambes dans le plan transversal [°]	-10 / +10
Réglage de l'appui-tête [°]	-35 / +35
Poids maximum du patient [kg]	250

# TOPAZ

Technomex

Table de traitement en trois parties



## Caractéristique du TOPAZ :

- ◆ Une table en trois parties (partie centrale, partie pour les jambes, appui-tête avec un trou pour le visage).
- ◆ Conception stable - cadre en acier robuste.
- ◆ Cadre revêtu de poudre - très résistant aux rayures et aux coups.
- ◆ Rembourrage résistant aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique de la hauteur.
- ◆ Tête réglable en angle (manuellement à l'aide d'un ressort à gaz).
- ◆ Réglage du pied et de la partie centrale à l'aide de vérins à gaz.
- ◆ Réglage de la position de pivot.
- ◆ Réglage de la position de trendelenburg.
- ◆ Télécommande manuelle.
- ◆ Supports pour les ceintures de stabilisation.
- ◆ Rembourrage dans la palette de couleurs choisie.



## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	1900 x 660
Réglage de la hauteur [mm]	490 - 1050
Réglage de l'appui-tête [°]	-85 / +35
Réglage de la partie centrale pour la position de pivotement [°]	45
Réglage du repose-jambes en position assise [°]	70
Poids maximum du patient [kg]	250

# ONYKS

Technomex

Table de traitement en deux parties



## Caractéristique d'ONYKS :

- ◆ Une table en deux parties (partie principale, appui-tête avec un trou pour le visage).
- ◆ Conception stable - cadre en acier robuste.
- ◆ Cadre revêtu de poudre - très résistant aux rayures et aux coups.
- ◆ Rembourrage résistant aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique de la hauteur.
- ◆ Appui-tête réglable en angle (manuellement à l'aide d'un vérin à gaz).
- ◆ Réglage de la position de trendelenburg.
- ◆ Réglage de la partie principale par ressort à gaz.
- ◆ Télécommande manuelle.
- ◆ Revêtement dans la palette de couleurs choisie.



## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	1900 x 660
Réglage de la hauteur [mm]	470 - 1020
Réglage de l'appui-tête [°]	-85 / +35
Réglage de la plaque principale [°]	30
Poids maximum du patient [kg]	250

# OPAL



## Table de traitement en deux parties



### Caractéristique d'OPAL :

- ◆ OPAL est une table de traitement spéciale en deux sections.
- ◆ Table en deux parties (appui-tête avec trou pour le visage, partie principale).
- ◆ Réglage électrique de la hauteur avec télécommande.
- ◆ Appui-tête avec angle d'inclinaison réglable (manuel avec ressort à gaz).
- ◆ Revêtement dans la palette de couleurs sélectionnée.
- ◆ Le revêtement est résistant aux désinfectants.
- ◆ Structure en acier solide et résistante aux rayures.

- ◆ Conception stable – cadre en acier robuste.
- ◆ Cadre enduit de poudre – très résistant aux rayures et aux ecchymoses.
- ◆ Revêtement résistant aux désinfectants.
- ◆ Appui-tête réglable en angle (manuellement à l'aide d'un vérin à gaz).
- ◆ Revêtement dans la palette de couleurs sélectionnée.

### Caractéristiques techniques

	OPAL	AGAT II
Dimensions (L x L) [mm]	1900 x 660	
Réglage de la hauteur [mm]	440 – 1010	750 (en option 650)
Réglage de l'appui-tête [°]	-85 / +35	
Poids maximum du patient [kg]	250	



# KORUND-E

## Table de traitement pour la thérapie Bobath



### Caractéristique du KORUND-E :

- ◆ Surface confortable, large et durable, idéale pour la thérapie.
- ◆ Construction stable – cadre en fer solide.
- ◆ Le cadre enduit de poudre est très résistant aux rayures.
- ◆ Le revêtement est résistant aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique de la hauteur.
- ◆ Panneau de commande manuel.
- ◆ Revêtement dans la palette de couleurs sélectionnée.

### Caractéristiques techniques

Dimensions (L x L) [mm]	2000 x 1200
Réglage de la hauteur [mm]	520 – 950
Réglage de l'appui-tête [°]	+30
Poids maximum du patient [kg]	250

# AGAT II



## Table de traitement en deux parties



### Caractéristique d'AGAT II :

- ◆ Table de traitement à 2 sections sans réglage de la hauteur.
- ◆ Une table en deux parties (partie centrale, appui-tête avec trou pour le visage).



# AZURYT I

## Table de verticalisation



### Caractéristique d'AZURYT I :

- ◆ Table basculante utilisée pour les patients en immobilisation de longue durée et pour le traitement des traumatismes graves de la colonne vertébrale.
- ◆ Est utilisée dans les services de chirurgie, d'orthopédie et d'oncologie.
- ◆ Surface principale + support pour les pieds.
- ◆ Conception stable - cadre en acier robuste.
- ◆ Cadre en acier robuste, revêtement en poudre - très résistant aux rayures et aux contusions.
- ◆ Rembourrage résistant aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique précis de l'inclinaison avec télécommande manuelle.
- ◆ Rembourrage dans la palette de couleurs choisie.



### Caractéristiques techniques

	AZURYT I	AZURYT II
Dimensions (L x L) [mm]	1950 x 750	2050 x 750
Dimensions de la surface (L x L) [mm]	1900 x 650	2000 x 650
Hauteur [mm]	490	580 – 960
Réglage de l'angle de la surface [°]	faire 90	faire 87
Poids maximum du patient [kg]	250	



# AZURYT II

## Table de verticalisation



### Caractéristique d'AZURYT II :

- ◆ sAZURYT II est une table de massage en deux parties sans réglage en hauteur. Conçu pour la verticalisation avec réglage en hauteur.
- ◆ La table réglable en inclinaison est utilisée pour les patients en immobilisation de longue durée et pour le traitement des lésions de la colonne vertébrale.
- ◆ Elle est utilisée dans les services de chirurgie, d'orthopédie et d'oncologie.
- ◆ Elle se compose d'une base de table et d'un support de jambe.
- ◆ Construction stable - cadre en fer solide.
- ◆ Le cadre revêtu de poudre est très résistant aux rayures.
- ◆ Le rembourrage résiste aux désinfectants.
- ◆ Réglage électrique de l'inclinaison avec commande manuelle.
- ◆ Réglage électrique de la hauteur.
- ◆ Système de châssis central avec frein (avec élévateur).
- ◆ Rembourrage dans un choix de couleurs.

### Équipement :

- ◆ Châssis à commande centrale. La poignée et les roues facilitent le transport (la table doit être transportée sans le patient).
- ◆ La table est réglable en hauteur. Elle est utilisée pour faciliter les activités quotidiennes du patient.
- ◆ Batterie rechargeable. Batteries avec contrôleur permettant de faire fonctionner la table en cas de panne d'alimentation électrique ou d'impossibilité temporaire de se connecter à une source d'alimentation.





# Remarques

A large area for handwritten remarks, consisting of 40 horizontal dotted lines.

# Marques et équipementiers

 Technomex

 Restorative  
**THERAPIES**  
*Your advocate for life.*

 **neofect**

 **RIMEC**

 **EMIE**<sup>®</sup>  
ITALY

 **DKN**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

 **dyaco**  
medical



## Contactez-nous



+33 3 65 67 12 42  
+33 7 66 86 34 31



[sazmedical.com](http://sazmedical.com)



[as@sazmedical.com](mailto:as@sazmedical.com)



[saz-medical-sarl](https://www.linkedin.com/company/saz-medical-sarl)



6A Rue de l'Orge,  
68920 Wintzenheim, France

