

# EXOMOTUS™ M4

## Exosquelette de rééducation à la marche

### Description de l'ExoMotus™ M4

#### Améliore la posture verticale

Le harnais d'épaule permet aux patients d'effectuer l'entraînement dans une position verticale standard. Ce qui corrige la posture par rapport à l'utilisation des béquilles.



#### Risque de chute réduit à zéro

L'exosquelette comporte un cadre d'équilibre ergonomique afin de sécuriser le patient.

#### Marche sur le sol

L'ExoMotus™ M4 offre une optimisation de la trajectoire de la marche avec un schéma de marche plus lisse et naturel. Il présente également un système d'allègement du poids.

#### Paramètres de marche personnalisés

Les modes d'entraînement (marche sur place & marche sur le sol) ainsi que les paramètres de marche (hauteur et longueur de foulée, vitesse et force de guidage) sont ajustables pour répondre aux différents stades de réadaptation des patients.

#### Entraînement à la marche avec répétitions multiples

L'ExoMotus™ M4 stimule la neuroplasticité en permettant une récupération plus rapide des compétences de marche grâce à la répétition et à l'intensité des mouvements qu'il procure :

- Marcher à une vitesse plus rapide qu'habituellement
- Durée de séance plus longue
- Plus de répétitions en moins de temps

#### Caractéristiques techniques

- Poids ≤ 100 kg
- 190 cm ≤ Taille du patient ≤ 150 cm
- Autonomie de 8 heures
- 4 Degrés de libertés actifs (hanche, genou) ; 2 passifs (cheville)
- Positions : assise, debout et marche



Tablette tactile



# EXOMOTUS™ M4

## Exosquelette de rééducation à la marche

### Bénéfices cliniques de l'ExoMotus™ M4



- Prévient la détérioration de l'ostéoporose/ostéopénie
- Cible des articulations spécifiques

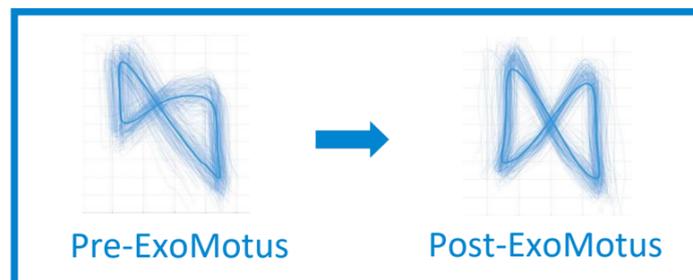
- Améliore l'état psychologique du patient
- Améliore la neuroplasticité



- Prévient l'atrophie des muscles



Améliorations de la **vitesse de marche**, **l'équilibre**, la **coordination** et de la performance en comparaison à l'entraînement conventionnelle de la marche.



Evolution positive de la symétrie de marche après l'utilisation de l'ExoMotus™ M4



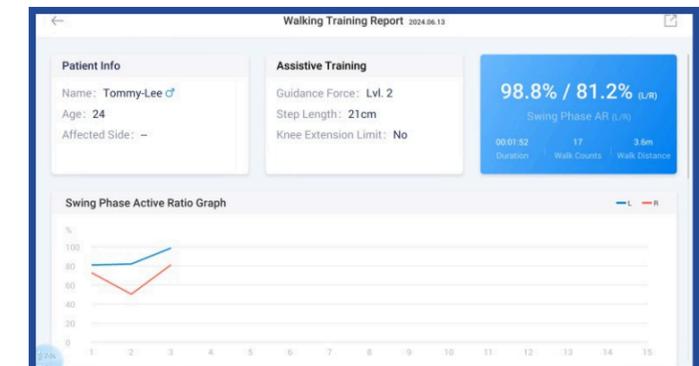
Ajustement automatique de la taille



## Indications et représentation visuelle des données de l'ExoMotus™ M4



Visualisation en temps réel des courbes de données angulaires normales



Rapport obtenu à l'issue d'une séance de marche assistée par l'exosquelette

### Indications

L'ExoMotus™ M4 est adapté aux maladies neurologiques : AVC, lésions cérébrales, lésions de la moelle épinière et autres.