

AnkleMotus M1-A

Rééducation Robotisée de l'articulation de la cheville



AnkleMotus M1-A est conçu pour s'entraîner sur l'articulation distale du membre inférieur grâce à l'interaction Homme-Robot. Il fournit un entraînement ciblé tel que le renforcement musculaire et le contrôle moteur pour améliorer la marche.



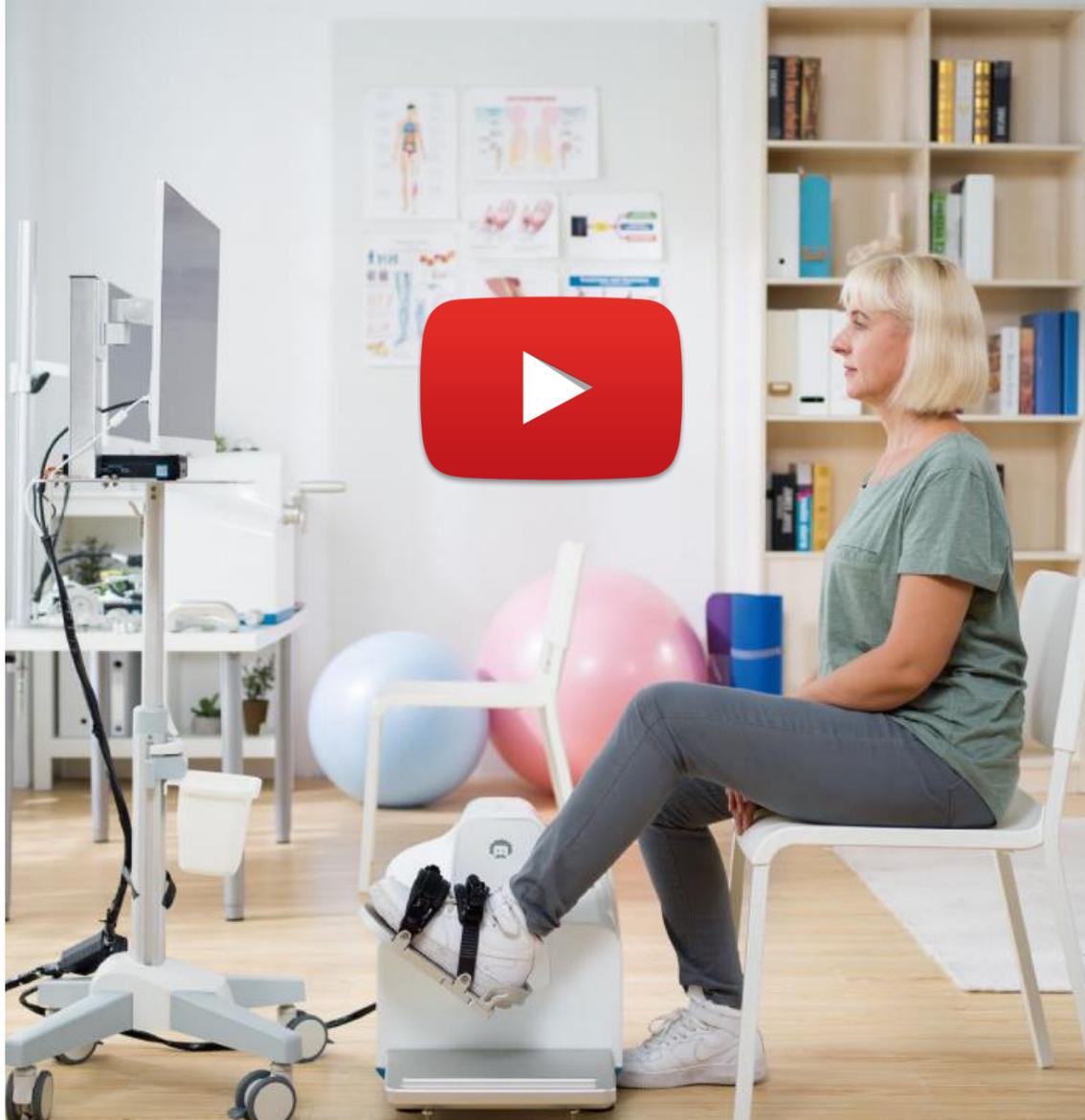


Rééducation Conventionnelle de la cheville



Rééducation Intelligente de la cheville





AnkleMotus M1-A

Rééducation Robotisée de la cheville

AnkleMotus cible sur la réhabilitation de l'articulation de la cheville. Il est conçu sur la base du modèle de mouvement de la cheville. Il se concentre sur le renforcement des muscles du membre inférieur, induit une neuroplasticité pour le groupe de muscles impliqués dans la marche, permettant ainsi de retrouver la capacité de marcher



Stretching

Etirement de l'articulation de la cheville afin d'améliorer la tension des tissus mous



Entraînement de l'amplitude articulaire

Améliorer l'amplitude articulaire de la cheville avec différents modes d'entraînement



Motor Control Training

Améliore la capacité de contrôle moteur par un entraînement ciblé



Strength Training

Simulation de différentes résistances de la vie quotidienne pour améliorer la force musculaire



- Permettre aux personnes souffrant d'un handicap au niveau de l'articulation de la cheville d'effectuer des **fonctions ambulatoires de routine** afin **d'augmenter leur niveau d'activité**.
- Technologie de base : **retour de force**
- Fonctions : **flexion dorsale** et **flexion plantaire** de l'articulation de la cheville.
- Plusieurs modes d'entraînement, y compris **passif, d'assistance, actif, résistif** et **cognitif**.
- Processus d'entraînement basé sur les données : **évaluation de l'amplitude de mouvement, affichage des performances d'entraînement en temps réel, analyse des rapports d'entraînement**.
- Couvre chaque étape de l'entraînement de réadaptation

BIOMETRICS FRANCE

Tel : +33(0)1 60 19 34 35

Fax : +33(0)1 60 19 35 27

Email : info@biometrics.fr

40-42, route de Chartres

F 91940 Gometz-le-Châtel