

Mesure de la force musculaire

DYNAMAX consiste en un capteur de force relié à un appareil de mesure portable et autonome.

Le capteur étant déporté de l'appareil de mesure, ce principe permet d'avoir en permanence une lecture de la force quelle que soit l'emplacement du capteur. Avec les accessoires classiques de pouliothérapie (cordages, sangles, mousquetons, harnais, poignets, etc...) tous les montages sont possibles pour évaluer n'importe quel membre dans n'importe quelle position.



Exemples d'applications :

- évaluation de la force maxi d'un membre en début et en fin de rééducation
- suivi des performances du sportif
- pour la rééducation post-opératoire du genou, l'alarme de dépassement du seuil permet d'éviter une surcharge d'effort
- Pour la rééducation de la main, le capteur peut être utilisé en compression

Caractéristiques techniques :

L'appareil de mesure

- Selection de 3 mesures : la force, la force maxi, et le seuil
- Commutation de l'utilisation du capteur en traction ou en compression (la remise à zéro du maximum s'effectue à la mise en marche de l'appareil)
- Afficheur à grands cristaux liquides, précision 100 gr
- Seuil réglable de 1 à 90 Kg avec signal sonore de dépassement
- Fonctionnement sur pile 9v avec indicateur clignotant d'usure de la pile (autonomie de 20 heures)
- Dimensions : 15x9x3 cm, poids=300 g
- L'appareil de mesure est garanti 2 ans.

Le capteur :

- pièce métallique de grande précision, capacité de 100 Kg (d'autres capteurs sont disponibles sur demande)
- équipé de 2 œillets dévissables
- cordon de 2 m de liaison à l'appareil
- Le capteur est garanti 1 an.