

A170

Capteurs à fil tendu

wire**SENSOR**



Contrôle des exercices sur les appareils de rééducation

Dans le domaine de la rééducation, la garantie d'un rapport optimal entre les coûts et les services fournis revêt une grande importance lors des phases de planification, de conception et de mise en œuvre des mesures de rééducation. Pour répondre à de telles exigences, il n'est pas uniquement fait appel à des appareils dernier cri, mais également à des outils intelligents d'acquisition, de contrôle et d'archivage de données. Les données relatives à la réalisation des exercices sont mises à la disposition du personnel de rééducation via un réseau ou une carte à puce. Ainsi, il est possible de contrôler si les exercices ont été effectués de manière optimale d'un point de vue médical et d'éviter tout effort réduit ou trop intense de la personne en rééducation. Ceci permet de garantir le succès médical de la mesure et d'assurer une utilisation optimale des appareils. Pour pouvoir disposer de telles informations, il est fait appel à des capteurs qui mesurent la trajectoire des mouvements effectués sur l'appareil. En plus de capteurs de force, les appareils de rééducation sont équipés de capteurs de mesure de déplacement qui permettent non seulement de détecter la trajectoire du mouvement, mais également de connaître le temps mis pour réaliser le mouvement à l'aide d'un dispositif de génération des signaux.

De par leur forme compacte et leur excellent rapport qualité / prix, les capteurs à fil tendu des séries MK30 et MK46 se prêtent particulièrement bien à ce type d'application. En fonction de ses besoins, le client peut opter pour une version dotée de sorties analogiques basées sur potentiomètre ou de signaux numériques incrémentaux basés sur encodeur.

Avantages

- Montage facile
- Capteur télescopable
- Très bon rapport qualité / prix

Le système de mesure doit répondre aux exigences suivantes

- Plage de mesure : 1 m
- Précision : 1 mm
- Résolution : 0,1 mm

Série de capteurs appropriée

- WPS-MK30/46/77

