Isoforce, thérapie isocinétique, incl. adaptateurs, chariot, logiciel

Art: 503100 | Marque: TUR



Informations sur le produit

Isoforce est un système d'évaluation et de rééducation de différentes articulations qui utilise différents modes de résistance. Le système peut être utilisé pour plus de 20 schémas de mouvements différents. L'Isoforce est idéal pour la kinésithérapie, la médecine physique et sportive, la neurologie, l'orthopédie et tous les examens associés. Grâce au grand nombre de possibilités offertes, ce système est adapté à tous les stades de la rééducation et de l'entraînement, des débuts prudents au sport de haut niveau. Les mouvements sont déterminés, analysés et comparés. Les données collectées sont disponibles sous forme de rapports imprimables. Il est également possible de les exporter vers Excel ou Access pour les traiter. Les différents modes de résistance ont un impact différent et contribuent à leur manière au processus de rééducation. Les données collectées donnent un bon aperçu des mécanismes de l'activité neuromusculaire des patients. **CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES**

- appareil compact en 1 tout, ordinateur intégré.
- 1 fauteuil pour les tests à gauche comme à droite.
- le fauteuil/siège peut être réglé individuellement et électriquement.
- le patient est stabilisé à l'aide de 5 bandes velcro indépendantes (pour minimiser les compensations).
- très stable, même dans des positions extrêmes.
- correction du centre de gravité.
- dynamomètre :
  - servomoteur.
  - réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison.
  - rotation mécaniques.

- ROM : jusqu'à 360 °
- torsion maximale (force) : 700 Nm.

- vitesse angulaire : 0,25 - 540 °/s.

MODE DE RÉSISTANCE

- isocinétique.
- concentrique/concentrique.
- concentrique/excentrique.
- excentrique/concentrique.
- excentrique/excentrique.
- CPM (mobilisation passive continue).
- isométrique.
- isotonique.

ARTICULATIONS / PARTIES DU CORPS

- genou.
- hanche.
- poignet.
- avant-bras.
- coude.
- épaule.
- torse. (en option).

LOGICIEL ISOFORCE

- logiciel facile à comprendre et flexible, qui fonctionne dans un environnement Windows.
- l'utilisateur adopte très vite une routine dans l'utilisation de toutes les facettes du logiciel.
- affichage graphique de la force exercée.
- construction linéaire du logiciel :
    - permet de créer des rapports, d'améliorer les analyses statistiques des données, d'exporter des données dans un tableau Excel ou Access.

L'Isoforce est livré avec un kit d’accessoires et un guéridon pour facilement les ranger. Nos spécialistes se tiennent à votre disposition pour vous conseiller à ce sujet.