Isoforce isokinetic therapy, incl. adapters, trolley, software

Art: 503100 | Merk: TUR



Productinformatie

Isoforce is een gesofisticeerd evaluatie- en revalidatie-systeem voor meerdere gewrichten, dat gebruik maakt van verschillende weerstandsmodi. Het systeem kan gebruikt worden voor meer dan 20 verschillende bewegingspatronen. De Isoforce is ideaal voor kinesitherapie, fysische- en sportgeneeskunde, neurologie, orthopedie en alle gerelateerde onderzoeken. Dankzij de variatie aan mogelijkheden is dit systeem geschikt voor elk stadium van de revalidatie en training, van het voorzichtige begin tot aan de topsport. De bewegingen worden vastgelegd, geanalyseerd en vergeleken. De verzamelde gegevens zijn beschikbaar in printklare rapporten met de mogelijkheid die te exporteren naar Excel of Access en daar verder te bewerken. De verschillende weerstandsmodi hebben een ander effect en bijdrage in het revalidatieproces. De verzamelde data geven een mooi inzicht in de mechanismen van de neuromusculaire activiteit van de patiënten. **SPECIFIEKE KENMERKEN**

- compact toestel in 1 geheel, computer geïntegreerd.
- 1 stoel voor zowel links als rechts testen.
- stoel/zetel kan - elektrisch - individueel ingesteld worden.
- patiënt wordt gestabiliseerd met 5 onafhankelijke velcrobanden (om compensaties te minimaliseren).
- zeer stabiel, ook in de extreme posities.
- zwaartekracht-correctie.
- dynamometer:
  - cervo motor.
  - elektrische hoogteverstelling en inclinatie.
  - mechanische rotatie.
- ROM: tot 360°

- maximale torsie (kracht): 700 Nm.
- angulaire snelheid: 0,25 - 540°/s.

WEERSTANDSMODI

- isokinetisch.
- concentrisch/concentrisch.
- concentrisch/excentrisch.
- excentrisch/concentrisch.
- excentrisch/excentrisch.
- CPM (Continue Passieve Mobilisatie).
- isometrisch.
- isotonisch.

GEWRICHTEN / LICHAAMSDELEN

- knie.
- heup.
- pols.
- voorarm.
- elleboog.
- schouder.
- romp (optioneel).

ISOFORCE SOFTWARE

- makkelijk te begrijpen en flexibel pakket dat werkt in een Windowsomgeving,
- de gebruiker verwerft zeer snel routine in het benutten van alle facetten van de software.
- grafische weergave van de uitgeoefende kracht.
- lineaire software-opbouw:
    - helpt om rapporten te maken, statistische analyses van de data te verbeteren, data te exporteren naar een Excel of Access tabel.

De Isoforce wordt geleverd met een uitgebreide set aan toebehoren en een handige trolley om deze toebehoren op te bergen. Onze producspecialisten adviseren u graag daaromtrent.