

## (80000200 ) SISTEM IZOCINETIC MULTI PUNCT

### CARACTERISTICI

Prima Doc este un sistem complet pentru reabilitare, instruire si evaluare. Toate datele masurate se vizualizeaza in timp real pe display si se salveaza pentru post procesare.

Prima Doc utilizeaza un sistem de franare hidraulic pentru a imbunatati miscarea fluidelor si in acelasi timp asigura siguranta completa a pacientilor.

Frana dinamometrica este integrata in suportul scaunului pentru maxim de compactitate.

Softul asigura maximum de siguranta pentru pacient (gama de miscare poate fi limitata în orice punct al functionarii, fie printr-un procedeu mecanic sau se opreste prin intermediul software-ului).

Sistemul permite stocarea si printarea unui raport final cuprinzator .

#### Tipuri de miscare:

- izocinetica
- izotonica inertiala (tensiunea ramanand aceeași)
- hidrodinamica

#### Parametrii masurati:

- viteza
- efort (varf, medie)
- limita de miscare
- prelucrare
- putere
- indice de rezistenta
- raport flexo/extensie

#### Articulatii care pot fi tratate:

- genunchi (flexo/extensie)
- glezna flexiune
- umar (rotatie in abductie)
- membru inferior incheiand lantul cinetic



### CONFIGURATIE

- **Unitatea Izocinetica:** scaun cu sistem dinamometric hidraulic incorporat.
- **Unitatea de procesare:** Procesor Pentium sau compatibil, Windows, monitor, tastatura, mouse, imprimanta color, conexiune seriala R 232 cu unitatea izocinetica (scaun), cos pentru accesorii integrat in caruciorul consolei.
- **Limitele controlului vitezei:** 40°/s-400°/s cu reglarea independenta a miscarii de variatie zero
- **Efort de torsiune :** masurat in intreg unghiul articular cu rezolutie 1 Nm.
- **Efortul de torsiune maxim masurat:** 400 Nm
- **Limite de miscare:** 240°; rezolutie 0,75°
- **Prelucrare:** masurare in timp real, maxim de functionare/repetitie, functionare totala, indice de rezistenta, indice de oboseala.
- **Unitatea izocinetica dimensiuni :** 70 x125 x125 h cm
- **Consola control dimensiuni :** 60 x57 x92 h cm
- **Greutate:** unitate izocinetica -128 Kg; consola -30 Kg