

(80000500) GENU 3 –SISTEM IZOCINETIC SPECIALIZAT IN GENUNCHI

CARACTERISTICI

GENU 3 este un sistem complet pentru reabilitare, antrenament si evaluare.

Toate valorile masurate pot fi pe display in timp real si salvate pentru post procesare.

Genu 3 utilizeaza un sistem de franare hidraulic pentru a imbunatatii miscarea fluidelor si in acelasi timp asigura siguranta completa a pacientilor.

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

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.

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(flexiune/extensie)



CONFIGURARE

- **Unitatea Izocinetica:**scaun cu sistem dinamometric hidraulic incorporat.
- **Consola control/Unitatea de procesare:**Procesor Pentium sau compatibil, Windows, monitor, tastatura, mouse, imprimanta color, conexiune seriala R 232 cu unitatea izocinetica (scaun),carucior.
- **Limitele controlului vitezei:**40°/s-400°/s
- **Setarea independent a vitezelor** pt. flexiune si extensie
- **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** :110 x110 x125 h cm
- **Consola control dimensiuni** :70 x70 x115 h cm
- **Spatiu minim de functionare:**200 x270 cm
- **Greutate:**unitate izocinetica -155 Kg;consola -30 Kg