



Dinamômetro desenvolvido para medir torque em diferentes angulações do joelho.
Transmite curvas de força diretamente ao PC
Permite calibração no próprio laboratório
Ideal para medir Desequilíbrios Musculares sem a necessidade de Dinamômetros Isocinéticos.
Índice de Fadiga
Deficits entre laterais
Deficits entre Agonistas e Antagonistas

Especificações

Altura 1350 mm
Comprimento 1200 mm
Largura 750 mm
Peso 60 kg
Capacidade 1500 Nm
Amplitude 135 graus
Cintos para fixação do tronco
Cintos para fixação da coxa
Apoio bilateral para aplicação de força

Manoplas laterais para apoio das mãos
Permite calibração no laboratório
Interface RS232
Fonte de Alimentação 12v
Conversor Serial/USB
Compatível com Windows XP
01 Peso de Calibração
Garantia de 1 (um) ano.

Aplicação

Avaliação Torque de joelho em Academias, Clínicas de Fisioterapia, Clubes, Medicina Ocupacional, Pesquisa Científica, etc.

Software N2000 Pro

Amostragens de: 50, 100, 150, 200, 300, 400 e 600 Hz
Transferência de dados para o Excel
Visualização de gráficos em tempo real

Possui configuração de:

- tempo regressivo para início da amostragem
- tipo de teste (Contínuo / Intermitente)
- número de repetições
- intervalo entre repetições
- tempo de intervalo entre repetições
- duração total do teste em segundos ou por número de repetição
- sinalização de força positiva e negativa
- ângulo articular para isometria
- sentido da contração (flexão/extensão, elevação/depressão, Adução/Abdução, Pronação/Supinação, Inversão/Eversão, etc)
- testes em laterais sequenciais e intercaladas
- filtros para forças de contração válidas
- tempo de troca entre laterais

Cadastros de:

- avaliados
- grupos
- articulações
- Acessórios

Visualização dos resultados de Força de Pico e Força Média em gráficos de barra durante o teste

Transferência de dados para o Excel
Transferência de dados para arquivos texto
Copia gráficos para área de transferência

Permite exportação de gráficos em formatos de figuras

Gera gráficos para:

- Força de Pico em kgf e N
- Força Média em kgf e N
- Tempo da força de Pico em milissegundos
- Torque de Pico em kgfm e Nm
- Torque médio em kgfm e Nm
- Duração da força em milissegundos

Marcador Visual para força máxima atingida

Gera relatórios coloridos com gráficos, valores de pico, valores médios e valores ponto a ponto por amostra.

Interface com conexão serial RS232

Fonte de alimentação de 12V
Comprimento do cabo 2,0 m

Para utilização em portas USB é necessário um Conversor Serial/USB (Não acompanha o equipamento).