

ISOCINETICO MOD. ISOMED 2000-500NM

REF: 4902

MARCA: D Y R

DINAMOMETRO

Concepto de accionamiento altamente moderno sin desgaste a través de un servomotor sin escobillas y transmisión telemétrica de señales. Eje del dinamómetro con giro libre (360 grados), sin problemas en comparadores laterales a la izquierda / derecha.

Accionamiento totalmente sin juego a través de un mecanismo de la técnica robótica. Al cambiar la dirección del movimiento desaparece el molesto "agujero de resistencia".

SOFTWARE

- Ciclo de entrenamiento totalmente automático. Es ideal para programas de entrenamiento / pruebas completas con diferentes modos de entrenamiento y sin perder el tiempo, con ciclo automático.
- Regulación del aceleramiento y del frenado para garantizar una terapia cuidadosa.
- Compensación activa de la fuerza de gravedad: Esta herramienta posibilita un entrenamiento en un estado ligero siendo imprescindible en las primeras fases de la terapia.
- Límites superior e inferior del momento de giros dependientes de los ángulos articuladores. Para cada posición angular existe un determinado límite del momento de giro con el fin de proteger óptimamente al paciente.
- Posibilidad de representación del transcurso completo de una terapia con tan sólo un gráfico sencillo para el usuario.
- Manejo de un aparato de estimulación muscular. Posibilita la exacta "Antriggerung" de grupos aislados de músculos mientras se realiza un movimiento dinámico.

DATOS TECNICOS

Unidad básica:

- Máximo del momento de giro concéntrico 500 Nm
(opcional 700 Nm)
- Máximo del momento de giro excéntrico 500 Nm
(opcional 700 Nm)
- Velocidad concéntrica 0-450 %s
(opcional 600 %s)
- Velocidad excéntrica 0-200 %s
(opcional 400 o/s)

Modo de entrenamiento / pruebas:

- Isoquinética

- Isotónica
- Isometría
- Activo-Asistivo (pasivo)
- Isoquinética interna (opcional)
- Estabilización estática (opcional)