



Sistema Isocinético Pluriarticular

La isocinética es una metodología esencial en la moderna rehabilitación. El conocimiento de las ventajas y de los límites asociados con este método, junto a la larga experiencia adquirida trabajando con los usuarios, ha permitido el desarrollo del equipo **primaDOC**. Se trata de una unidad compacta, sencilla de utilizar y de coste contenido, especialmente diseñada para optimizar las ventajas de la técnica isocinética.

El **primaDOC** utiliza un freno hidráulico para mejorar la fluidez del movimiento asegurando al mismo tiempo la completa seguridad del paciente.

El freno dinamométrico está integrado en la estructura de soporte de la silla para reducir al mínimo las dimensiones de la unidad. La consola de control ha sido diseñada para contener una pequeña caja de accesorios.

El **primaDOC** es un sistema completo para rehabilitación, entrenamiento y evaluación. Todos los valores medidos pueden visualizarse en tiempo real y memorizarse para su futuro procesamiento. El software, específicamente diseñado para Windows™, es simple de utilizar y contiene un videojuego específicamente concebido para aumentar la motivación del paciente. El software programable garantiza máxima seguridad para paciente (la excursión del movimiento puede limitarse en cualquier punto mediante topes mecánicos o a través del software). Asimismo algunas operaciones sencillas permiten memorizar e imprimir informes finales modulares completos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Control del movimiento

Campo de ajuste de la velocidad: 40°/s - 400°/s con ajuste independiente de los movimientos agonistas y antagonistas.

Momento de fuerza: medido en todo el ángulo articular, resolución 1Nm
Máximo momento de fuerza: 400 Nm

Excursión del movimiento: 240°, resolución 0,75°

Trabajo: medición en tiempo real, máximo trabajo/repetición, trabajo total, índice de resistencia, índice de fatiga.

Configuraciones operativas y opciones

Configuración de base: extremidad inferior (cód. 80000201)

Configuración extendida: extremidad inferior + hombro (cód. 80000200)

Opción hombro: permite pasar de la configuración de base a la extendida (cód. 610211)

Dimensiones y pesos

Unidad isocinética: 70 x 125 x 125h cm

Consola de control: 60 x 57 x 92h cm

Espacio de trabajo mínimo: 150 x 200 cm

Unidad isocinética: 128 Kg

Consola de control: 30 Kg

Características eléctricas

Absorción: máx 500VA

Clase y tipo conformes a normativa CEI EN 60601: Clase I -Tipo B

Fusibles de protección accesible del exterior

Requisitos de instalación

Alimentación requerida: monofásica, 220 V - 50 Hz, alimentada desde 2 tomas de pared

Condiciones ambientales: temperatura entre 10°C y 40° C.
Humedad relativa: 0% - 75% (sin condensación)

Configuración

Unidad Isocinética: silla individual con dinamómetro hidráulico integrado.

Consola de control /unidad de procesamiento: procesador Pentium o compatible, Windows, monitor, teclado, ratón e impresora de colores, conexión serie RS232 a la unidad isocinética, caj accesorios contenido en el interior del carro porta-consola. (cód. 80005201)

CODIGO

80000200 unidad isocinética

80005201 consola de control



Desarrollo en Sistemas Digitales y de Control, S.A. de C.V.

Heriberto Frías Num. 203, Col. Narvarte, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., 03020

Tel/Fax 5639-1451, 5638-1188 Email: tinemi@tinemi.com.mx

www.tinemi.com.mx