ISOCINÉTICA

HUMAC®®
STRENGTH THROUGH KNOWLEDGE

DOCTOR'S CHOICE
Pasión por el movimiento

¿POR QUÉ ISOCINÉTICA?

La Isocinética es la única metodología **que evalúa la fuerza máxima** en todos los puntos del Rango de Movimiento (ROM)

La isocinética ajusta la carga mediante resistencia para mantener una velocidad constante en todo el ROM

Evaluación

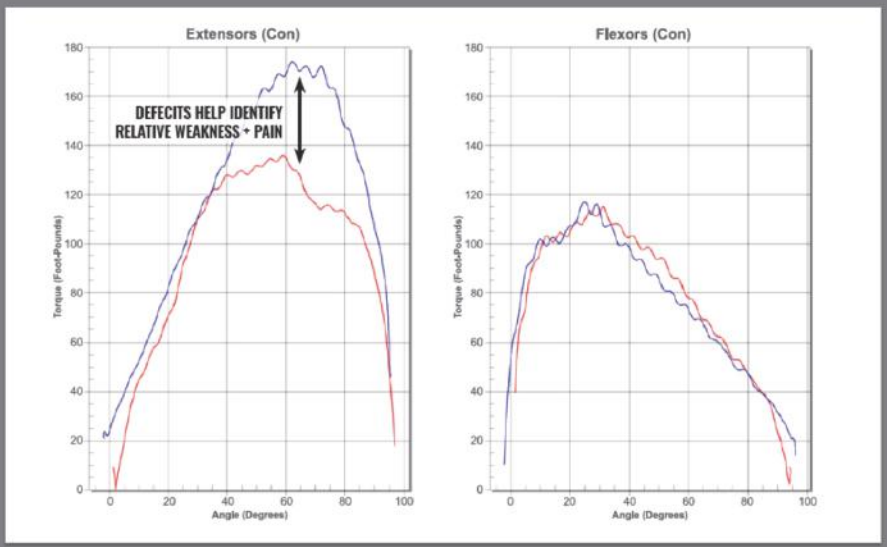
8 minutos

Test de Fuerza
Baja velocidad a 60°/segundo
3 reps de calentamiento + 3 reps de evaluación

Test de Resistencia
Alta velocidad a 300°/ segundo
3 reps de calentamiento + 15 reps de evaluación.

ANÁLISIS

Máxima fuerza en todos los puntos del ROM



Referencias

<10%
Déficit bilateral

>85%
Razón de torque peak y peso corporal

65-70%
Razón de Cuádriceps e Isquiotibiales

HUMAC® is a registered trademark of Computer Sports Medicine, Inc. ©2017 Computer Sports Medicine, Inc. All rights reserved.

ISOCINÉTICA

HUMAC®
STRENGTH THROUGH KNOWLEDGE

POSICIÓN DEL PACIENTE SEGURA

El área de asiento del HUMAC NORM es de 1,220 pulgadas cuadradas. Su largo asiento, unido a la posibilidad de mover el respaldo adelante y atrás así como sus cinturones de seguridad y arneses de cuatro puntos, acomodan y estabilizan por igual a pacientes grandes, pequeños, jóvenes y viejos.

DETENCIONES DE RANGO DE MOVIMIENTO (ROM) AJUSTABLES

Con detenciones de ROM ajustables no tendrá que cambiar de adaptadores cada vez que cambie de lado.

RESISTENCIA MÁXIMA

El dinamómetro HUMAC NORM ofrece una fuerza concéntrica y excéntrica de 677 newtons-metro

PANTALLA TÁCTIL OPCIONAL

El software es muy fácil de usar crea una máquina que todos pueden operar. Para que sea más rapido se puede agregar una pantalla táctil.

ASIENTO MÓVIL - DINAMÓMETRO FIJO

La configuración patentada de dinamómetro/asiento minimiza el área de suelo y los ajustes necesarios y asegura configuraciones de paciente rápidas y seguras.

SISTEMA DE AYUDA SENSIBLE AL CONTEXTO

Cada venta de HUMAC NORM incluye un botón de ayuda y se activará el sistema de ayuda online apropiado para la sección del software en que se encuentra.

CEPOS DE CIERRE

Los cepos aseguran el dinamómetro y el asiento en su sitio. Éste diseño ofrece infinitas opciones de posición y su rigidez y durabilidad no tienen igual.
Los cepos duales permiten ajustes desde ambos lados de la máquina.

SISTEMA DE ORDENADOR INTEGRADO

Ahorra área de suelo, reduce los cables y garantiza que el teclado y el monitor estarán a mano.

ROTACIÓN CONTINUA

El dynashaft permite 360º continuos. Rotación para simular patrones de trabajo, como girar una rueda o un destornillador.

SALIDAS AUXILIARES (AO-AUXILIARY-OTPUTS)

Las salidas auxiliares proporcionan acceso sencillo a las señales analógicas de torque, posición y velocidad para introducirlas en otros sistemas como el EMG. Nuestra ventana de control de software AO le permite ajustar la ganancia y el Offset y rectificar las señales según sus necesidades.

Avenida Eliodoro Yáñez 2761
Providencia, Santiago
+562 24459340
serviciocliente@doctorchoice.cl
www.doctorchoice.cl
@doctorchoicechile
doctorschoice_chile