

POSTUROGRAFÍA

BALANCE MASTER

COMPONENTES DEL SISTEMA

- ◇ Software sistema Balance Master
- ◇ Plataforma dual
- ◇ Recubrimientos plataforma
- ◇ Monitor plano LCD
- ◇ Impresora a color
- ◇ Ratón aéreo
- ◇ Mueble con ruedas
- ◇ Transformador

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ◇ Balancín
- ◇ Escalones: 10cm y 15cm
- ◇ Alza: 5cm
- ◇ Cuña: 6° y 12° A/P
- ◇ Cuña Lateral: 3° y 6° M/L
- ◇ Foam: 46 x 46 x 13cm
- ◇ Set escalones:
 - Escalón bajo 46 x 36 x 10cm
 - Escalón medio 46 x 40 x 20cm
 - Escalón alto 46 x 43 x 31cm
 - Escalera 2 escalones 46 x 69 x 20 x 5cm

MEDIDAS

- ◇ Plataforma dual 46 x 152 x 5cm
- ◇ Mueble 64 x 61 x 112-145*cm
 - * altura mínima y máxima de la extensión para el monitor
- ◇ Piezas recubrimiento laterales 20 x 152 x 5cm
- ◇ Rampa entrada 89 x 81 x 5cm
- ◇ Rampa salida 89 x 58 x 5cm
- ◇ Rampa salida alternativa 89 x 20 x 5cm
- ◇ Tamaño total plataforma 89 x 231-292** x 5cm
 - ** profundidad min. y max. según rampa de salida utilizada
- ◇ Huella mínima requerida 305 x 183cm
- ◇ Peso total del sistema 90 Kg



NeuroCom®
International, Inc.



OPTOMIC®
producing quality

Más de 250 test diseñados para la reeducación de los parámetros de equilibrio, balanceo y marcha, así como test diseñados para rehabilitación de tobillo, rodilla, cadera, y espalda, Toda la rehabilitación de la técnica se realiza con feedback. Lo que nos asegura la intervención del paciente en los ejercicios diseñados para el con magníficos resultados.

POSTUROGRAFÍA **BALANCE MASTER**

Test modificado

Es un test derivado del (SOT) que evidencia objetivamente disfunción sensorial y analiza el control del equilibrio funcional. La velocidad de oscilación postural esta cuantificada bajo cuatro condiciones sensoriales. Ojos abiertos superficie fija, Ojos cerrados superficie fija, Ojos abiertos superficie con foam, ojos cerrados superficie con foam. Posición del COG en cada test registrado.

Limites de Estabilidad

Parámetros

Tiempo de Reacción, velocidad, End Point, Máximo Limite Estabilidad, Dirección Control parámetros obtenidos en las ocho direcciones registradas al paciente.

Control del COG

Parámetros

En dinámico con un estimulo dado en tres velocidades.- Velocidad y dirección Control en ejercicio dinámico. Dominio del COG.

Estudio de sentado y levantarse

Parámetros

Transferencia de peso, fuerza ejercida en la fase de levantarse, Oscilación al ponerse en pie y Asimetría.

Estudio de la Marcha

Parámetros

Ancho y Largo del paso, Asimetría, Velocidad de la marcha

Estudio del giro a derechas e izquierda

Parámetros

Tiempo del giro, oscilación durante el tiempo de giro. Parámetros que intervienen de forma decisiva en el riesgo de caídas.

Subir y Bajar escaleras

Parámetros

Fuerza de impulso, fuerza de impacto, Tiempo en realizar el ejercicio y asimetría de las piernas.

Estudio Articular

Parámetros

En bipedestación flexionando las rodillas 0, 30, 60, 90 grados. Asimetría y reparto del peso del cuerpo en lado derecho -izquierdo. Capacidad de utilizar articulaciones.

Test paso de estrategia

Parámetros

Distancia del paso, Impacto del paso, tiempo de contacto, fuerza Impulso.

Marcha en Tandem

Parámetros

Ancho del paso, velocidad, oscilación de la marcha.

Estudio Unipodal ojos abiertos, ojos cerrados

Parámetros

Velocidad de oscilación ojos abiertos pierna derecha, Velocidad de oscilación ojos abiertos pierna izquierda, velocidad de oscilación ojos cerrados pierna derecha, velocidad de oscilación ojos cerrados pierna izquierda.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

C/ Madroño, 4 • 28770 Colmenar Viejo, Madrid- España

Tel: 902 22 11 77 • Fax: 902 22 11 78 comercial@optomic.com • www.optomic.com