

POSTUROGRAFÍA

SMART BALANCE MASTER

NEUROCOM LIDER MUNDIAL EN POSTUROGRAFÍA



- Plataforma móvil
- Valoración integral
- Rehabilitación sensorial y física



OPTOMIC
producing quality

Sistema diseñado para la evaluación sensorial (SOT) y test del motor voluntario con rehabilitación física y del COG. El sistema tiene diseñado para el entrenamiento Sensorial, (Vestibular, Visual, Propioceptivo) con posibilidad de manejar la velocidad de movimiento tanto del entorno visual como propioceptivo del paciente. Con mas de 400 test diseñados y listos para su funcionamiento.



POSTUROGRAFÍA

SMART BALANCE MASTER

Test Organización Sensorial (SOT)

Registro posturografico al paciente de seis condiciones, con el entorno visual móvil y la plataforma propioceptiva móvil acoplada a las oscilaciones del paciente para la supresión de la información visual y propioceptiva en las condiciones donde tanto el entorno y o la plataforma actúan, condición 3, 4, 5, y 6. Responsabilizando la contribución sensorial al equilibrio del paciente, (Somato sensorial, Visual, Vestibular y Preferencial Visual). El resultado se valora contra la base de datos de la que se dota el equipo por rango control de edad. Así mismo se dará el resultado de la estrategia que dispone el paciente para mantener el equilibrio contrastado con patrones de normalidad y el centro de presiones de las seis condiciones registradas

En caso de patrones no fisiológicos se contará con el test motor automático del test de Rotación (ADT)

Test de Adaptación (ADT)

Registro basado en cinco rotaciones de la plataforma donde se mantiene de pies el paciente, primera rotación pies hacia arriba y segunda rotación con cinco rotaciones abajo. El resultado se contrastará con la base de datos del equipo para comprobar si está dentro de patrones de normalidad por rango control de edad.

Por cada test rotacional se cuantifica la magnitud de oscilación de respuesta inducida para mantener la estabilidad postural.

Limites de Estabilidad (LOS)

Registro con colaboración de los pacientes en el manejo de su cono de estabilidad, con parámetros de (RT) tiempo de reacción, Velocidad, End Point, Limite máximo de estabilidad, y dirección control, para diseño de una rehabilitación guiada de estos parámetros. El resultado se contrastará con la base de datos del equipo para comprobar si está dentro de patrones de normalidad por rango control de edad.

Test Rítmico (RWS)

Registro posturografico acoplándose a un estímulo dado en tres velocidades, de derecha a izquierda y de adelante-atrás. Los resultados de velocidad y control dirección se compararan con patrones de normalidad por rango control de edad.

Test Unipodal (US)

Registro posturografico con un solo pie y ojos abiertos- cerrados. Los resultados de velocidad y control dirección se compararan con patrones de normalidad por rango control de edad

Test Reparto de Peso con estrategia articular (WBS)

Durante el test el paciente es instruido para que reparta su peso entre las dos piernas por igual en posición de bipedestación y se registra en esta posición y flexionando las rodillas a 30°, 60°, 90°

Rehabilitación

El equipo ofrece un menú de más de 400 test de rehabilitación con la posibilidad de mover el entorno visual y propioceptivo progresivo, en las distintas etapas de la rehabilitación, adaptándose a las necesidades de los pacientes, tanto sensoriales como de motor voluntario.

Diseño personalizado de test

Posibilidad de diseñar ejercicios a discreción por el usuario. De los parámetros registrados a los pacientes, tanto sensoriales como del cono de estabilidad.

El sistema debe de contar con un sistema informático independiente para el operador compuesto por Ordenador Personal, ratón Inalámbrico de mano sin contacto con superficie. Teclado. Monitor TFT de 17", Impresora color y Mueble de almacenamiento móvil.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ◇ Balancín
- ◇ Escalones: 10cm y 15cm
- ◇ Cuñas Laterales: 3° y 6° M/L
- ◇ Foam de densidad media: 46 x 46 x 13cm

MEDIDAS

- ◇ Medidas: largo 135 x ancho 155 x alto 239 cm

ALIMENTACIÓN

- ◇ Alimentación: 230 V / 50 Hz / 1200 W

AMPLIACIONES POSIBLES OPCIONALES

- ◇ Plataforma larga
- ◇ EMG, electromiografía y Respuesta postural evocada
- ◇ InVision system



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

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

Tel: 902 22 11 77 · Fax: 918 03 57 14 comercial@optomic.com · www.optomic.com