



# Synapsys MED4

SILLA ROTATORIA ELECTRONICA USB



## DESCRIPCIÓN

La silla rotatoria USB Synapsys MED4 está diseñada para completar la prueba VNG con pruebas cinéticas de rotación. Las pruebas cinéticas se utilizan para analizar el nistagmo inducido por estímulos rotatorios aplicados al sistema vestibular (con o sin referencia visual). El sistema MED4 permite realizar perfiles de estimulación cinética.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

- Perfiles cinéticos predefinidos disponibles en el software VNG:
  - Aceleración armónica sinusoidal de 0,04 Hz a 0,64 Hz
  - Velocidad por paso: 80°/s
  - Estimulación BURST
  - Estimulación sinusoidal con periodo decreciente
  - Estimulación sinusoidal con amplitud decreciente
  - Estimulación «Square» de ida y vuelta
- Silla ajustable y reclinable
- Reposacabezas ajustable y extraíble
- Equipada con cinturón de seguridad

## VALORES CINÉTICOS MÁXIMOS

Velocidad máxima: 200°/s

Aceleración máxima: 100°/s<sup>2</sup>

## INTERFAZ DEL ORDENADOR

Conexión: a través del puerto USB

Longitud del cable USB: 4,5 m / 177,1 pulgadas

Longitud del cable de la caja de alimentación: 5 m / 196,8 pulgadas

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación a través de caja de alimentación:

- A través del cable de alimentación o instalación permanente
- Fuente de alimentación: 230 V / 50 Hz o 115 V / 60 Hz
- Potencia de entrada: 1450 VA (230 V) o 725 VA (115 V)
- Potencia de salida: 1390 VA (230 V) o 665 VA (115 V)
- Botón de parada de emergencia
- Botón de liberación del freno

Consumo: 625 VA

## DIMENSIONES Y PESO

Rango de reclinación: 90° (vertical) - 0° (plano) con etiqueta indicadora de 10°

Dimensiones (An x Pr x Al):

- Respaldo vertical: 90 x 70 x 144 cm / 35,4 x 27,5 x 56,7 pulgadas
- Respaldo plano: 190 x 70 x 90 cm / 74,8 x 27,5 x 35,4 pulgadas

Peso:

- Pedestal: 99 kg / 218,2 lb
- Sillón : 42 kg / 92,6 lb

Carga máxima sobre el eje: 172 kg / 379,2 lb. (sillón + paciente)

## DISPOSITIVOS COMPATIBLES

- Cámara VNS3X con cable con convertidor de vídeo USB GBX
- Cámara inalámbrica WNS

## SOFTWARE NECESARIO

Software compatible:

- Synapsys VNG

## NORMAS APLICABLES

Seguridad eléctrica: IEC 60601-1

Compatibilidad electromagnética: IEC 60601-1-2

Biocompatibilidad: ISO 10993-1

Gestión de riesgos: EN ISO 14971/A11, ISO TR 24971

Usabilidad: IEC 62366-1, IEC 60601-1-6

Procesamiento: ISO 17664-2

## PARTES INCLUIDAS

- Sillón y pedestal MED4
- Caja de alimentación con cable para la silla MED4
- Cable aislante USB
- Cámara analógica CAM3X para MED4
- Convertidor de vídeo USB GBX
- Goggles Flex
- Ocluser para Goggles Flex
- Módulo cinético para Synapsys VNG
- Manual de usuario MED4
- Manual de usuario VNS3X

## CLASIFICACIÓN MDR

Clase IIa (Norma de clasificación: 10, (Anexo VIII, MDR 2017/745))

Organismo notificado: TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

## CÓDIGOS DE PRODUCTO

10910 - Kit de silla Synapsys MED4

## DESECHABLES Y CONSUMIBLES

10886: Kit de gafas desechables (gafas + 5 juegos de almohadillas de espuma desechables)

10887: 5 sets de almohadillas de espuma desechables (solo espuma, sin gafas)