



# MED4 Synapsys

FAUTEUIL ELECTRONIQUE ROTATOIRE USB MED4



## DESCRIPTION

Le fauteuil électronique rotatoire MED4 USB Synapsys est conçu pour compléter le test VNG avec les tests cinétiques rotatoires. Les tests cinétiques sont utilisés pour analyser le nystagmus induit par un stimulus rotationnel appliqué au système vestibulaire (avec ou sans référence visuelle). Le système MED4 permet d'effectuer des profils de stimulation cinétique.

## CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

- Profils cinétiques prédéfinis disponibles dans le logiciel VNG :
  - Accélération harmonique sinusoïdale de 0,04 Hz à 0,64 Hz
  - Step Velocity 80°/s
  - Stimulation BURST
  - Stimulation sinusoïdale avec période décroissante
  - Stimulation sinusoïdale avec amplitude décroissante
  - Stimulation « Square » d'avant en arrière
- Fauteuil réglable et inclinable
- Appui-tête réglable et amovible
- Equipé d'une ceinture de sécurité

## VALEURS CINÉTIQUES MAXIMALES

Vitesse maximale : 200°/s

Accélération maximale : 100°/s

## INTERFACE ORDINATEUR

Connexion : via port USB

Longueur du câble USB : 4,5 m / 177,1 po.

Longueur du câble du boîtier d'alimentation : 5 m / 196,8 po.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation par boîtier d'alimentation :

- Par cordon d'alimentation ou installation permanente
- Alimentation : 230 V / 50 Hz ou 115 V / 60 Hz
- Puissance d'entrée : 1450 VA (230 V) ou 725 VA (115 V)
- Puissance de sortie : 1390 VA (230 V) ou 665 VA (115 V)
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton de desserrage des freins

Consommation : 625 VA

## MÉCANIQUE

Plage d'inclinaison : 90° [vertical] - 0° [plat] avec étiquette d'indication 10°

Dimensions (L x P x H) :

- Dossier vertical : 90 x 70 x 144 cm / 35,4 x 27,5 x 56,7 po.
- Dossier plat : 190 x 70 x 90 cm / 74,8 x 27,5 x 35,4 po.

Poids :

- Fût moteur : 99 kg / 218,2 lb.
- Sellerie : 42 kg / 92,6 lb.

Charge maximale sur l'axe : 172 kg / 379,2 lb. [sellerie + patient]

## APPAREILS COMPATIBLES

- Caméra filaire VNS3X avec convertisseur vidéo USB GBX
- Caméra sans fil WNS

## LOGICIEL REQUIS

Logiciel compatible :

- VNG Synapsys

## NORMES APPLICABLES

Sécurité électrique : IEC 60601-1,

CEM : IEC 60601-1-2

Biocompatibilité : ISO 10993-1,

Gestion des risques : EN ISO 14971/A11, ISO TR 24971

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

Transformation : ISO 17664-2

## PIÈCES INCLUSES

- Sellerie et fût moteur MED4
- Boîtier d'alimentation avec câble pour fauteuil MED4
- Câble isolateur USB
- Caméra analogique CAM3X pour MED4
- Convertisseur vidéo USB GBX
- Lunettes Flex
- Obturateur pour lunettes Flex
- Module cinétique pour VNG Synapsys
- Manuel d'utilisation MED4
- Manuel d'utilisation VNS3X

## CLASSIFICATION MDR

Classe IIa [Règle de classification : 10, (Annexe VIII, MDR 2017/745)]

Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

## RÉFÉRENCES PRODUIT

10910 - Fauteuil électronique MED4 Synapsys

## CONSOMMABLES

10886 : Kit lunettes jetables (lunettes + 5 paires de mousses jetables)

10887 : 5 paires de mousses jetables (mousse seule sans lunettes)