



Synapsys MED4

Sedia rotatoria elettronica USB

DESCRIZIONE

La sedia rotatoria USB Synapsys MED4 è progettata per completare i test VNG con i test cinetici di rotazione. I test cinetici vengono utilizzati per analizzare il nistagmo indotto dallo stimolo rotazionale applicato al sistema vestibolare (con o senza riferimento visivo). Il sistema MED4 permette di eseguire profili di stimolazione cinetica.

CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO

- Profili cinetici predefiniti disponibili nel software VNG:
 - Accelerazione armonica sinusoidale da 0,04 Hz a 0,64 Hz
 - Step velocity 80°/s
 - Stimolazione BURST
 - Stimolazione sinusoidale con periodo decrescente
 - Stimolazione sinusoidale con ampiezza decrescente
 - Stimolazione "Square back and forth"
- Sedia regolabile e reclinabile
- Poggiatesta regolabile e rimovibile
- Dotato di cintura di sicurezza

VALORI CINETICI MASSIMI

Velocità massima: 200°/s
Accelerazione massima: 100°/s²

INTERFACCIA PC

Connessione: tramite porta USB
Lunghezza cavo USB: 4,5 m / 177,1 in.
Lunghezza cavo dal box di alimentazione: 5 m / 196,8 in.

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentato tramite box di alimentazione:

- Tramite cavo di alimentazione o installazione permanente
- Alimentazione: 230 V / 50 Hz o 115 V / 60 Hz
- Ingresso alimentazione: 1450 VA (230 V) o 725 VA (115 V)
- Potenza in uscita: 1390 VA (230 V) o 665 VA (115 V)
- Pulsante di arresto di emergenza
- Pulsante di rilascio del freno

Consumo: 625 VA

MECCANICA

Intervallo di reclinazione: 90° (verticale) - 0° (orizzontale) con etichetta di indicazione ogni 10°

Dimensioni (WxDxH):

- Schienale verticale: 90 x 70 x 144 cm / 35,4 x 27,5 x 56,7 in.
- Schienale orizzontale: 190 x 70 x 90 cm / 74,8 x 27,5 x 35,4 in.

Peso:

- Piedistallo: 99 kg / 218,2 lbs.
- Seduta: 42 kg / 92,6 lbs.

Carico massimo sull'asse: 172 kg / 379,2 lbs. (seduta+ paziente)

DISPOSITIVI COMPATIBILI

- Telecamera VNS3X cablata con convertitore video USB GBX
- Telecamera wireless WNS

SOFTWARE RICHIESTO

Software compatibile:

- Synapsys VNG

STANDARD APPLICABILI

Sicurezza elettrica: IEC 60601-1
EMC: IEC 60601-1-2
Biocompatibilità: ISO 10993-1
Gestione del rischio: EN ISO 14971/A11, ISO TR 24971
Usabilità: IEC 62366-1, IEC 60601-1-6
Processing: ISO 17664-2

PARTI INCLUSE

- Seduta e piedistallo MED4
- Box di alimentazione con cavo alla sedia MED4
- Cavo isolatore USB
- Telecamera analogica CAM3X per MED4
- Convertitore video USB GBX
- Goggles Flex
- Occlusore per Goggles Flex
- Modulo cinetico per Synapsys VNG
- Manuale utente MED4
- Manuale utente VNS3X

CLASSIFICAZIONE MDR

Classe IIa (Regola di classificazione: 10, (Allegato VIII, MDR 2017/745))
Ente notificato: TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

CODICI PRODOTTO

10910 – Kit sedia Synapsys MED4

MONOUSO E MATERIALI DI CONSUMO

10886: Kit occhiali monouso (occhiali + 5 set di cuscinetti in schiuma monouso)

10887: 5 set di cuscini in schiuma usa e getta (solo schiuma senza occhiali)

CODICI CND/RDM

- CND: Z12140480
- RDM: 2599321

Synapsys MED4 is manufactured by:

INVENTIS S.r.l.

CORSO STATI UNITI, 1/3

35127 PADOVA – ITALY

PHONE: +39.049.8962 844

FAX: +39.049.8966 343

info@inventis.it

www.inventis.it

Follow us on LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/inventis-srl>

The Inventis Quality System complies with ISO 13485 standard.

Inventis® is a registered trademark of INVENTIS S.r.l.