



VNG

SYSTEME DE VIDEONYSTAGMOGRAPHIE



DESCRIPTION

VNG est la gamme de systèmes de vidéonystagmographie SYNAPSYS, idéale pour une analyse vestibulaire complète grâce à une large gamme de tests disponibles, qui comprend à la fois des tests vestibulaires et oculomoteurs. Le VNG peut utiliser des caméras sans fil ou filaires. Les utilisateurs à la recherche d'une caméra sans fil peuvent également choisir des lunettes parmi deux modèles : Lunettes Flex (plus flexibles et adaptables à toutes les formes de visage) ou masque Xpress (plus fiable pour une utilisation intensive et plus facile à nettoyer). Le VNG peut également être équipé en option d'un masque binoculaire VISIO, qui permet l'enregistrement simultané des mouvements des deux yeux pendant les tests oculomoteurs en champ ouvert.

VNG CONFIGURATIONS

Le VNG est disponible en 2 versions, qui diffèrent dans les fonctionnalités proposées :

AVAILABLE EXAMS	Version	
	Basic	Plus
Nystagmus spontané / positionnel	✓	✓
Calorique	✓	✓
Saccades		✓
Poursuite lente		✓
Nystagmus de fixation		✓
Optocinétique		✓
Module cinétique		En option

ACCESSOIRES COMPATIBLES (CAMERAS)

- Caméra sans fil avec lunettes Flex
- Caméra sans fil avec masque Xpress
- Caméra filaire VNS4X avec lunettes Flex
- Caméra filaire VNS3X avec lunettes Flex
- Masque VISIO

ACCESSOIRES COMPATIBLES (MATÉRIEL DE STIMULATION)

- Fauteuil électronique rotatoire MED4 SYNAPSYS

LOGICIEL REQUIS

Le logiciel VNG est installé en tant que module dans le logiciel Maestro : possibilité de gérer les données des patients dans une base de données unique, de stocker et d'imprimer les rapports d'examen.

INTERFACE AVEC L'ÉQUIPEMENT

Connexion USB avec la caméra filaire VNS4X et le masque VISIO

Connexion Wi-Fi avec la caméra sans fil

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE POUR LE PC

Processeur :

- Enregistrement avec caméra de champ basse résolution (432x240) : Intel® i5, 6ème génération ou supérieure, 8 Go de RAM
- Enregistrement avec caméra de champ haute résolution (1920x1080) : Intel® i7, 6ème génération ou supérieure, 8 Go de RAM

Résolution d'affichage : 1920 x 1080 (16:9) ou supérieur, facteur d'échelle 100%.

Système d'exploitation : Windows 10 et Windows 11, 64 bits

Ports PC requis par VNG sans fil :

- 1 port USB
- 1 port Ethernet

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (Lo x La x Ha) : 13.5 x 53 x 39 cm

Poids brut : approx. 4 kg

NORMES APPLICABLES

IEC 62304, IEC 82304-1

CLASSIFICATION MDR

Classe IIa (règle de classification : 11, (Annexe VIII, MDR 2017/745))

Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

REFERENCES PRODUITS

11463 : VNG Basic sans fil FLEX

11464 : VNG Plus sans fil FLEX

11463-XPR : VNG Basic sans fil XPRESS

11464-XPR : VNG Plus sans fil XPRESS

10619 : VNG Basic filaire

10620 : VNG Plus filaire

PIECES EN OPTION

11963 : Caméra sans fil FLEX seule (sans le masque ni les batteries)

11963-XPR : Caméra sans fil XPRESS seule (sans le masque ni les batteries)

11013 : Caméra filaire VNS4X

11768 : Masque VISIO USB 50 Hz

11835 : Masque VISIO USB 100 Hz

11771 : Masque VISIO USB 200 Hz

11471 : Caméra de champ

12314 : Support pour caméra de champ

10859 : Vidéo projecteur pour VNG

10888 : Verticale Subjective et sa gamepad

10910 : Fauteuil électronique rotatoire MED4

11836 : Kit vélocimètre Synapsys (avec module cinétique VNG)