

PhysioSensing VNG Eye est une solution tout-en-un de vidéo-oculographie (VOG) et vidéonystagmographie (VNG) combinant performance et accessibilité. Elle simplifie l'examen du système vestibulaire périphérique et central en exploitant ses mesures précises via une interface intuitive proposant 9 tests reconnus de diagnostic : Saccades, Poursuite, Optocinétique, Direction du regard, Nystagmus, Positionnement, Verticalité subjective (SVV), Impulsion de la tête (vHIT) et Calorique. Basée sur une monture vidéo binoculaire IR légère et compacte avec masque à fixation magnétique, VNG Eye est une solution abordable pour l'évaluation objective du réflexe vestibulo-oculaire (RVO), idéale pour les ORL, neurologues et kinés vestibulaires.

### Outil de diagnostic tout-en-un VNG + VOG !

VNG Eye permet des examens complets du système vestibulaire central, des voies périphériques et du réflexe vestibulo-oculaire.



Logiciel simple et intuitif à l'ergonomie optimisée pour la pratique clinique

Monture binoculaire légère (350 g) à connexion USB 3.0 et intégrant 2 caméras IR (640x480 - 120 Hz) avec masque magnétique

Haute Précision & Simplicité  
**Solution Rapide, Fiable et Accessible**



#### 9 PROTOCOLES DE TEST INTÉGRÉS

- Saccades
- Poursuite fluide
- Optocinétique
- Test calorique
- Tests positionnels
- Nystagmus spontané / provoqué
- Direction du regard
- Impulsion de la tête (vHIT)
- Verticalité subjective (SVV)

## 9 tests et manœuvres reconnus réunis dans une seule interface



### Saccades

Permet d'évaluer les mouvements oculaires rapides entre des points fixes. Aide à identifier les dysfonctionnements neurologiques affectant le contrôle moteur oculaire.



### Poursuite fluide

Évalue la capacité de l'œil à suivre des objets se déplaçant lentement. Utile pour détecter les troubles vestibulaires centraux et cérébelleux.



### Test optocinétique

Révèle les mouvements oculaires réflexes en réponse à des stimuli visuels en mouvement. Permet de différencier les causes périphériques et centrales des vertiges.



### Direction du regard

Mesure la stabilité oculaire lorsque le regard est dirigé dans différentes directions. Détecte le nystagmus provoqué par le regard et lié à des lésions centrales.



### Tests positionnels

Enregistrement des mouvements oculaires lors des changements de position de la tête. Couramment utilisé pour diagnostiquer le VPPB et d'autres types de vertiges positionnels : manœuvres Dix-Hallpike, Epley, Semont, Gufoni, Barbecue Roll, etc.



### Verticale visuelle subjective (VVS)

Mesure la perception du patient quant à l'alignement vertical. Détecte les dysfonctionnements otolithiques et les déséquilibres vestibulaires centraux.



### Nystagmus spontané ou provoqué

Analyse des mouvements oculaires involontaires au repos ou déclenchés par des stimuli. Essentiel pour évaluer les systèmes vestibulaires périphérique et central.



### Tests caloriques

Utilisés pour observer le nystagmus induit par la température. Facilite le diagnostic ORL de l'hypofonction vestibulaire unilatérale.



### Test d'Impulsion de la tête vidéo (vHIT)

Permet d'observer les mouvements oculaires sans fixation visuelle. Idéal pour identifier le nystagmus qui peut être masqué par des repères visuels.



INFOS & COMMANDES

[www.mescan.com](http://www.mescan.com)



Distribution Sensing Future France



**MESCAN SASU**

35 Avenue de l'Europe  
78130 Les Mureaux, France

**+33 (0)1 30 99 80 47**

[contact@mescan.com](mailto:contact@mescan.com)

**[www.mescan.com](http://www.mescan.com)**