



## Déterminez si les troubles sont périphériques ou centraux



### Plus de précision – diagnostic plus rapide

Centrale, périphérique ou les deux ? Les tests oculomoteurs d'ICS Impulse vous aident à documenter votre examen clinique (graphie et mesures) et vous facilitent la détermination d'une pathologie centrale ou périphérique. Grâce aux lunettes innovantes et aux différents modules logiciels, la plateforme ICS Impulse vous permet de faire avec le même matériel votre vHIT et vos examens cliniques.

# Les tests oculomoteurs

## Gaze

Le module Gaze permet d'explorer le nystagmus du regard excentré et le nystagmus spontané. La courbe de position affiche en degré les mouvements de l'oeil. L'analyse «Graphique Gaze» affiche une vue d'ensemble du test et donne la direction du nystagmus et la force de celui-ci.\*

## RVVO (réflexe visuel vestibulo-oculaire) avec vélocimètre intégré

Le test RVO inclut les tests de RVO visuel (RVVO) et de suppression du RVO par fixation. Ils permettent d'identifier la présence ou l'absence de saccade, afin de tester simultanément la coexistence de pathologies vestibulaires et cérébelleuses. Les lunettes en champ ouvert permettent de stimuler les deux yeux en même temps.

## Skew deviation

Le skew deviation permet de détecter un mauvais alignement oculaire vertical lorsque le patient ouvre les yeux.

## Saccade

Grâce aux lasers intégrés aux lunettes, il est maintenant possible de réaliser une épreuve de saccades horizontales. Ce test permet de stimuler le système oculomoteur et visuel, et d'identifier des mouvements oculaires anormaux. L'amplitude, la précision, la vitesse et la latence des mouvements oculaires sont mesurées.



## Une analyse facilitée

Pour le Gaze Nystagmus, l'algorithme avancé de VPL (vitesse de phase lente), garantit l'identification des battements nystagmiques, même s'ils sont négligeables. Les tracés horizontaux et verticaux sont automatiquement analysés et s'affichent sur le même écran. Pour le RVO, vous pouvez facilement visualiser les tracés de vitesse de la tête et de l'oeil et déterminer la présence ou l'absence de saccades de rattrapage. Pour la skew deviation, vous indiquez quand l'oeil est fermé et ouvert au moyen d'une télécommande sans fil. Le déplacement moyen de la position de l'oeil est calculé pour les mouvements oculaires horizontaux et verticaux. Quant à la saccade, l'analyse fournit 3 graphiques avec les valeurs normatives.

## Lecture avancée

Une fonction de lecture avancée permet de rejouer en temps réel et simultanément le tracé des courbes, la vidéo de l'oeil et la position de la tête ou la vidéo de la salle d'examen. Cette lecture peut se faire à vitesse normale ou au ralenti. Elle est contrôlable à l'aide d'un curseur que l'on peut positionner au moment de votre choix. Cela permet ainsi de revoir toutes les données acquises.

\* Analyse du Nystagmus Tortionnel disponible en option

## Aidez davantage de patients souffrant de troubles vestibulaires

Rendez-vous sur [hearing-balance.natus.com/impulse](https://hearing-balance.natus.com/impulse) pour vous renseigner sur nos produits, formations et webinaires.



COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11  
EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER  
NOTICE NO. 50, DATED JUNE 24, 2007

## Des solutions médicales avec une seule priorité : Vous !

©2020 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits apparaissant sur ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées détenues, concédées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. 7-26-9114-FR Rev05

**natus**®

Natus Medical Incorporated

[natus.com](https://natus.com)