



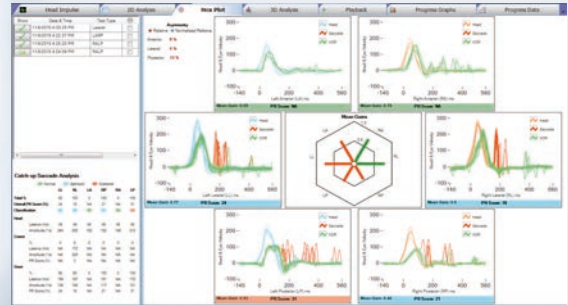
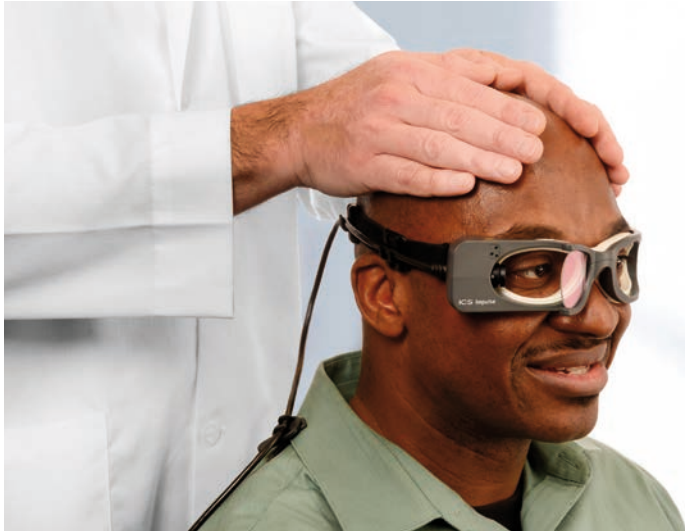
Examiner les six canaux semi-circulaires



Plus de précision – diagnostic plus rapide



Le vHIT ICS® Impulse d'Otometrics permet de tester en 5 minutes les 6 canaux semi-circulaires. Il permet de mesurer le gain de la chaîne du réflexe vestibulo-oculaire en fonction du canal testé. Ce test stimule indépendamment les 6 canaux semi-circulaires dans les hautes fréquences, plage de fréquences des mouvements naturels de la tête. Le vHIT ICS Impulse d'Otometrics permet d'avoir un résultat rapide et précis. Simple d'utilisation, le vHIT ICS Impulse d'Otometrics est un bon moyen d'améliorer votre flux de travail pour la prise en charge des patients vertigineux.



ICS Impulse : Le résultat de décennies de recherche

Les 6 canaux semi-circulaires validés par les Coils (lentilles ophtalmiques à capteur d'induction)

L'ICS Impulse est le seul système vHIT validé dans les plans horizontal et vertical par ce procédé de recherche avancée, et approuvé par les Prs. Halmagyi et Curthoys.

Suppression Head Impulse Paradigm (SHIMP) pour la fonction vestibulaire résiduelle

Le module SHIMP fournit des informations complémentaires pour aider à déterminer s'il existe une paralysie ou une parésie des canaux semi-circulaires latéraux, permettant des programmes de prise-en-charge des patients et des thérapies de rééducation plus efficaces.

Un calcul de gain plus précis

Un mauvais geste pendant les tests, y compris le glissement des lunettes, peut engendrer des artefacts, rendant l'interprétation des données difficile et moins précise. ICS Impulse vHIT calcule le gain en utilisant la méthode *wide windows*. Cette méthode de calcul du gain supprime les artefacts et permet d'améliorer la qualité des données pour une interprétation précise des résultats.

Données normatives en fonction de l'âge de vos patients

Des données normatives en fonction de l'âge de vos patients sont inclus

dans le graphique d'analyse du gain – pour des âges compris entre 10 et 99 ans, avec des intervalles de dix ans – permettant ainsi de détecter et de prendre en compte de petites pertes de la fonction canalaire.

Position et feedback de la tête pour maîtriser le test des canaux semi-circulaires antérieurs et postérieurs

La position des yeux et de la tête peut avoir une incidence sur la précision et la qualité des données collectées au cours du test des canaux verticaux. L'ICS Impulse garantit la précision du positionnement de la tête grâce à un avatar à l'écran qui reflète non seulement un alignement correct de celle-ci de 30 à 40 degrés, mais également l'alignement des yeux du patient par rapport au point de fixation. Des algorithmes propriétaires uniques calculent les données des canaux sans le mouvement de torsion oculaire, ce qui permet d'obtenir de meilleurs résultats.

Un compte-rendu complet :

Analyse 2D, Canalogramme ou Analyse 3D

Analyse en vue en 2D, Canalogramme ou 3D. Une image 3D à 360 ° facilite l'identification des saccades. Le canalogramme vous permet de visualiser instantanément les résultats des six canaux semi-circulaires. Comparez l'évolution des résultats de vos patients sur plusieurs sessions, facilitant le monitoring de l'efficacité du protocole de prise en charge : ototoxique ou rééducation vestibulaire.

Aidez davantage de patients souffrant de troubles vestibulaires



Rendez-vous sur [ICSImpulse.com](https://www.icsimpulse.com) pour vous renseigner sur nos produits, formations et webinaires.

natus

Natus Medical Denmark ApS. +45 45 75 55 55. otoinfo@natus.com
Otometrics France S.A. +33 01 60 13 76 66. otoinfo.fr@natus.com
www.otometrics.fr



otometrics
a division of natus.