

Science **made** smarter\*

# Sièges rotatifs Orion VisualEyes™ 515/525

Tests sur  
sièges rotatifs  
désormais  
polyvalents

- Orion Auto-Traverse
- Orion Comprehensive
- Orion Reclining

Des solutions  
de siège rotatif  
pour les besoins de  
chaque centre  
d'explorations

Micromedical  
by Interacoustics

\*Et la science devient tout simplement plus facile

  
**Interacoustics**

Audiométrie

Tympanométrie

PEA

OEA Adaptation des aides auditives

Explorations vestibulaires



Tests sur  
siège rotatif  
adaptés  
aux enfants

# Les avantages des tests sur siège rotatif

**De nombreuses personnes éprouvent une certaine forme de vertige ou de déséquilibre au cours de leur vie. Comme il existe une grande variété de symptômes, ainsi que de durées des symptômes, il est extrêmement important pour chaque centre d'explorations évaluant l'équilibre de disposer des bons outils d'évaluation pour répondre aux besoins des patients adultes et pédiatriques souffrant d'étourdissements.**

## **Aperçu complet du système vestibulaire**

Le test sur siège rotatif a l'avantage de nous permettre d'évaluer le système vestibulaire sur une large gamme de fréquences. Cela fournit aux praticiens un aperçu plus complet du système vestibulaire en englobant des stimuli physiologiques dans lesquels des mouvements de tête normaux se produisent.

## **La référence en matière de perte vestibulaire bilatérale**

Le test sur siège rotatif est la référence pour la confirmation d'une hypofonction vestibulaire bilatérale suspectée, mais peut également aider au diagnostic de la perte vestibulaire périphérique unilatérale en raison de sa haute sensibilité à 0,01 Hz. Avec trois options de siège différents, Interacoustics a la solution qui répond à vos besoins selon les profils de vos patients.

## **Idéal pour les tests vestibulaires en pédiatrie**

L'évaluation pédiatrique du système vestibulaire peut être difficile, mais le test sur siège rotatif est une procédure bien établie et bien tolérée par les plus jeunes. Interacoustics a pris grand soin d'incorporer des améliorations pédiatriques à ses sièges rotatifs pour aider les praticiens à examiner efficacement et en toute confiance les nourrissons et les enfants.

SVV  
dynamique  
pour les  
évaluations des  
otolithes

# Orion Auto-Transpose

## Siège rotatif avec accélération centripète hors-axe

**Le siège Auto-Transpose est un siège rotatif équipé d'une technologie de pointe, conçu pour fournir des stimuli contrôlés avec précision et une analyse supérieure des données du RVO. Le siège innovant Auto-Transpose offre une accélération maximale jusqu'à 200 deg/sec<sup>2</sup> et peut s'adapter à un poids allant jusqu'à 181 kg.**

### **Une batterie de tests complète**

La batterie de tests Auto-Transpose fournit au praticien des protocoles avancés, qui peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins de tous les patients, des nourrissons aux adultes :

- Accélération harmonique sinusoïdale (SHA) de 0,01 à 1,28 Hz
- Test de vitesse de phase jusqu'à 350 degrés/sec
- Test de suppression RVO de 0,01 à 1,28 Hz avec cible de fixation laser intégrée
- Test visuel RVO, utilisant un tambour optocinétique intégré pour améliorer le RVO
- Tests de verticalité visuelle subjective statique et dynamique (SVV)

### **Évaluation dynamique de la fonction des otolithes excentriques**

L'accélération centripète hors axe offerte avec le siège Auto-Transpose permet une évaluation dynamique avancée de la fonction des otolithes

excentriques avec le test vertical visuel subjectif dynamique (SVV) de l'inclinaison perçue :

- Vitesse de 300 degrés/sec, en ou hors axe
- Le moteur pas à pas commandé par ordinateur fournit jusqu'à ±7 cm de mouvement latéral à partir de l'axe central
- Ligne projetée au laser sur l'axe XY
- La télécommande permet au patient d'ajuster la ligne laser par incréments de 0,1° à sa verticale perçue
- Protocole personnalisable - définir le décalage de ligne souhaité et le nombre d'essais
- Environnement complètement obscurci pour l'évaluation la plus précise des otolithes SVV

### **Optocinétique plein champ en combinaison avec VE525 VNG**

Lorsqu'il est combiné avec VE525 VNG, le siège Auto-Transpose offre une véritable expérience oculomotrice plein champ. Effectuez l'optocinétique plein champ avec le tambour optocinétique intégré, ainsi que l'optocinétique après nystagmus (OKAN), pour mesurer le stockage de la vitesse optocinétique de votre patient. Vous pouvez effectuer des saccades horizontales et verticales, ainsi que des tests de poursuite et de regard en douceur, avec le projecteur laser XY en cabine.

### **Ensemble complémentaire pédiatrique**

L'ensemble complémentaire pédiatrique offre encore plus de polyvalence avec le siège Auto-Transpose. L'ensemble comprend un adaptateur de siège auto pour tester les nourrissons, ainsi qu'une caméra d'observation en cabine pour permettre au praticien de voir les mouvements oculaires du nourrisson dans les situations où les lunettes ne peuvent pas être placées sur les yeux de l'enfant. De plus, l'ensemble pédiatrique comprend une petite lunette faciale avec une caméra USB monoculaire idéale pour suivre les mouvements des yeux chez les jeunes enfants qui ne peuvent pas tenir dans les lunettes binoculaires traditionnelles.



Pour les rares occasions où les tests ne peuvent pas être effectués avec des enregistrements de caméra infrarouge avec les lunettes binoculaires ou monoculaires, envisagez l'option complémentaire EOG pour ajouter encore plus de flexibilité au siège Auto-Transpose.





# Orion Comprehensive

## Fournir un aperçu de la complexité du système d'équilibre

**Le siège Orion Comprehensive offre les mêmes caractéristiques de pointe que le siège Orion Auto-Transpose, mais sans l'option centripète hors axe.**

### **Adapté à une grande variété de besoins d'évaluation vestibulaire**

Le siège complet a une vitesse maximale de 350 degrés/sec, une accélération maximale jusqu'à 200 degrés/sec<sup>2</sup>, et offre des options de protocole et de personnalisation avancées. Cela vous permet d'utiliser

ce siège pour une grande variété d'évaluations vestibulaires :

- Accélération harmonique sinusoïdale (SHA) de 0,01 à 1,28 Hz
- Test de vitesse de phase jusqu'à 350 deg/sec
- Test de suppression RVO de 0,01 à 1,28 Hz avec cible de fixation laser intégrée
- Test visuel RVO, utilisant un tambour optocinétique intégré pour améliorer le RVO
- Tests statiques subjectifs visuels verticaux (SVV) - pour SVV dynamique, voir le siège Auto-Transpose

Le siège Orion Comprehensive est également idéal pour les Centres d'exploration vestibulaire effectuant des évaluations pédiatriques approfondies.

# Orion Reclining

## Combiner les tests sur siège rotatif avec VNG

**Le siège inclinable est une solution unique et peu encombrante conçue pour le praticien. En l'absence d'enceinte de cabine, le siège peut être incliné dans différentes positions, ce qui permet au professionnel d'effectuer toute la batterie de tests VNG à partir du siège rotatif, sans avoir besoin de déplacer le patient vers une autre salle d'examen ou séparée.**

### **Des masques enveloppant**

Avec plusieurs options de masque disponibles pour ce siège, vous pouvez efficacement obtenir un joint étanche à la lumière et un ajustement confortable pour vos patients. Quelque soit la configuration choisie, les masques utilisent des caméras infrarouges USB haute vitesse avec plusieurs options de

suivi des pupilles pour une analyse des données la plus précise.

### **Des possibilités de personnalisation sans limites**

Le siège inclinable utilise la même application logicielle VisualEyes™ 525 que les autres sièges rotatifs, avec des possibilités de personnalisation illimitées. Il peut atteindre une vitesse maximale de 200 degrés/sec et une accélération jusqu'à 200 degrés/sec<sup>2</sup>, et convient aux patients jusqu'à 158 kg.

### **Batterie de tests**

- Accélération harmonique sinusoïdale (SHA) de 0,01 à 0,64 Hz
- Test de vitesse de phase jusqu'à 200 deg/sec
- Test de suppression RVO de 0,01 à 0,64 Hz

- RVO visuel utilisant le moniteur grand écran inclus
- Tous les tests oculomoteurs : regard, poursuite en douceur, saccades, saccadométrie et optocinétique
- Tests de position et de Dix-Hallpike
- Évaluation calorique

### **Évaluation calorique précise et tests en décubitus dorsal**

Vous pouvez incliner le siège à 30 degrés avec précision à l'aide de la jauge d'angle intégrée pour une évaluation calorique précise et incliner le siège en position couchée pour les tests de position, les tests Dix-Hallpike et les manœuvres de repositionnement canalith. L'appui-tête facile à retirer en fait une solution idéale pour l'évaluation Dix-Hallpike.



# Science made smarter\*

## Interacoustics, bien plus que des solutions à la pointe de la technologie

Notre mission est claire. Nous voulons ouvrir la voie en matière d'audiologie et d'équilibre en traduisant la complexité en clarté :

- Des défis transformés en solutions claires
- Un savoir rendu concret
- Des pathologies invisibles qui deviennent tangibles et curables

Notre technologie avancée et nos solutions sophistiquées simplifient la vie des professionnels de santé.

Nous continuerons à ouvrir la voie à toute l'industrie. Pas seulement pour l'amour de la science, mais afin de permettre aux professionnels de fournir des traitements d'excellence à leurs millions de patients à travers le monde.

\*La science devient tout simplement plus facile

[Interacoustics.fr](http://Interacoustics.fr)

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Danemark

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

Rendez-vous  
en ligne pour  
explorer notre  
gamme complète  
de produits

Pour  
compléter  
la gamme



**Fauteuil TRV**  
Diagnostic et traitement  
du Vertige positionnel  
paroxystique bénin (BPPV)



**Air Fx & Aqua Stim**  
Irrigateurs d'air et d'eau  
caloriques polyvalents



**Eclipse VEMP**  
Evaluation vestibulaire

### Spécifications du produit

Toutes les spécifications techniques et matérielle relatives à nos produits peuvent être téléchargées à partir de notre site internet.



  
**Interacoustics**