

# Fauteuil TRV

## Le traitement du VPPB devient efficace



Le fauteuil TRV est une véritable révolution dans le traitement des vertiges car plus de la moitié des patients se présentant dans notre clinique avec des vertiges souffrent de VPPB

**Mads Klokke,**  
Chef de service ORL, Chirurgie H & N et Audiologie, Prof. Assoc.,  
Rigshospitalet, Université de Copenhague

Fauteuil à la technologie avancée pour le diagnostic et le traitement du vertige positionnel paroxystique bénin (VPPB)

**Balance Quest**  
by Interacoustics



\*Et la science devient tout simplement plus facile

  
**Interacoustics**

# Fauteuil TRV

## Fauteuil unique pour le diagnostic et le traitement du Vertige positionnel paroxystique bénin (BPPV)

### Vertige positionnel paroxystique bénin (VPPB)

Les vertiges, ou les étourdissements, sont responsables d'environ 6 millions de visites cliniques aux États-Unis par an, et près de 50% de ces patients sont diagnostiqués comme souffrant de VPPB.

Le VPPB représente la cause la plus commune de vertige otolithique. Près de 10% de la population a déjà connu un épisode de VPPB dans sa vie.

Le VPPB affecte tous les âges mais l'incidence augmente progressivement de 38% tous les 10 ans, avec un pic entre 50 et 70 ans.

### Facilite le diagnostic

Diagnostiquer des patients en surpoids, handicapés, âgés ou avec des problèmes cervicaux a toujours été un défi lors de la réalisation de tests



Le fauteuil TRV est un outil unique pour diagnostiquer et traiter le VPPB.

manuels comme les tests Dix-Hallpike et de position. Entre 10 à 20% des patients souffrant de VPPB ne peuvent pas être diagnostiqués et traités de manière adéquate avec des méthodes conventionnelles.

La combinaison d'un fauteuil TRV équilibré avec un masque analysant les mouvements des yeux permet au clinicien de mettre le patient à la position requise tout en contrôlant les yeux pour déceler un nystagmus induit par la position.

### Sûr et sécurisé

Avec le patient confortablement sécurisé par un harnais à quatre points, un appui-tête et un repose-pieds, l'examineur peut tourner le patient dans n'importe quel plan de canal semi-circulaire avec une liberté de 360 degrés autour des axes verticaux et horizontaux.

### Facile à utiliser

Grâce au système avec un contre-poids réglable, le poids du fauteuil et du patient sont équilibrés, facilitant grandement les manœuvres. Aucun effort n'est requis de la part de l'opérateur.

### Diagnostics spécialisés améliorés

Avec une précision accrue dans la réalisation de chaque manœuvre et le suivi haute qualité des mouvements des yeux des pathologies non documentées ont pu être identifiées :

- de nouveaux cas d'implication du canal latéral, d'implication multi-canal et de cupulolithiase sont rapportés
- de nouveaux cas d'implication de canal combinée

- de nouveaux cas de cupulolithiase
- les absorbeurs de choc offrent un traitement plus efficace de la cupulolithiase

### Du diagnostic au traitement

Le fauteuil TRV est non seulement un outil diagnostique, mais fait partie intégrante du processus de réhabilitation. En plus des manœuvres VPPB standard (comme l'Epley ou Semont) il existe de nouvelles manœuvres (manœuvres dynamiques) pour traiter tous les types de VPPB sur les 6 canaux.

### Produit breveté innovant

Grâce à son équilibre parfait, le fauteuil TRV permet à l'examineur de tourner facilement le patient à 360 degrés le long du plan de chaque canal semi-circulaire et de maintenir le patient dans une position pour un examen détaillé des canaux semi-circulaires. Ceci facilite la stimulation et le diagnostic précis et sans stress des 6 canaux semi-circulaires.



Le fauteuil TRV fonctionne via le logiciel VNG d'Interacoustics (VF405, VisualEyes 515 ou 525)



### Précis et efficace

La réhabilitation des patients souffrant de VPPB implique communément des manœuvres traditionnelles comme l'Epley, la Semont, la Gufoni, l'Appiani et autres. Avec le fauteuil TRV l'efficacité de ces manœuvres peut être améliorée en suivant le plan exact du canal et en ajoutant de l'énergie cinétique à la manœuvre libératoire. L'énergie cinétique accélérera le mouvement d'un otolithe plus petit qui resterait autrement à son emplacement d'origine. C'est souvent la seule façon de traiter les patients souffrant de canalolithiase latérale résiduelle liée à un déficit en otolithes dans le canal entraînant un nystagmus positionnel plus faible malgré des symptômes importants. L'énergie cinétique est ajoutée en plaçant le bras principal du fauteuil TRV contre une butée hydraulique dans chaque séquence de la manœuvre libératoire ; ceci produit une légère décélération qui suffit à libérer même l'otolithe la plus petite. L'énergie cinétique est également appliquée dans la manœuvre BBO dynamique (DBM). La DBM est une série

de 2 x 7 rotations autour de l'axe vertical avec des décalages entre l'accélération et la décélération ; un traitement hautement efficace du VPPB du canal latéral.

### Supporte facilement les patients en surpoids

Tous les cliniciens sont confrontés au défi de pratiquer les manœuvres manuelles traditionnelles sur des patients en surpoids. Soutenir les patients en surpoids sur une table d'examen, est non seulement éprouvant pour le clinicien, mais peut être une expérience traumatisante pour le patient qui pourrait le pousser à ne pas vouloir coopérer. Ceci peut créer davantage de difficultés pour le clinicien et entraîner l'arrêt de la séance.

### Délicat avec les patients souffrant de pathologies cervicales

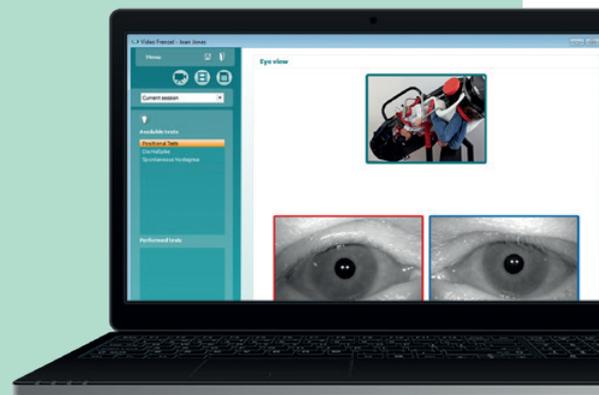
Même les patients avec des antécédents de problèmes cervicaux peuvent être traités en toute sécurité dans le fauteuil TRV. Le patient est bien soutenu pendant toute la manœuvre et le fauteuil réduit les tensions sur le cou du patient.

### Combinaison avec VNG

Le fauteuil TRV fonctionne avec les modules logiciels Interacoustics VR405, VisualEyes 515 ou 525 et nécessite également un support mural 42" (ou plus) pour surveiller (et enregistrer) les mouvements de l'œil.

### Disponibilité

Veillez contacter votre représentant Interacoustics local pour connaître les disponibilités du fauteuil TRV dans votre pays.



Le fauteuil TRV fonctionne via le logiciel VNG d'Interacoustics (VF405, VisualEyes 515 ou 525)

# 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

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Danemark

+45 6371 3555  
info@interacoustics.com

interacoustics.com

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

Pour  
compléter  
la gamme



**EyeSeeCam vHIT**  
Video Head Impulse Test



**VisualEyes 505**  
Vidéo Frenzel



**VisualEyes 525**  
Une solution VNG complète  
pour l'évaluation de l'équilibre

### Spécifications du produit

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

  
**Interacoustics**