

L'assistant de masking™

L'assistant de masking a été conçu dans le but d'optimiser vos procédures d'audiométrie tonale, de diminuer le risque d'erreur de masking et de limiter le temps que vous et vos patients consacrez aux tâches chronophages, souvent pénibles et stressantes.

Vous n'avez dorénavant plus besoin d'utiliser le critère différentiel de 40 dB pour juger si vous avez besoin de masker en conduction aérienne. À votre place, l'assistant de masking vous indiquera la nécessité d'utiliser le masking. L'assistant de masking vous suggère le besoin de masking grâce à un transducteur, qui a fait ses preuves, et selon des critères précis qui permettent d'éviter un masking inutile. Attendez tout simplement l'invitation. Lorsque le masking s'avère nécessaire, le point repère du seuil sur l'audiogramme se met à clignoter. Afin de déterminer ce besoin de masking, l'assistant de masking réalise automatiquement une vérification croisée des seuils et des courbes pour décider si le masking est nécessaire ou pas, vous libérant ainsi de cette tâche.

Pour la première fois, l'assistant de masking permet d'utiliser le transducteur et les critères spécifiques de fréquences pour juger du besoin d'utilisation du masking médical dans les tests de seuil à conduction aérienne. D'après certaines sources, cette méthode est plus efficace et plus sûre que l'utilisation d'un critère traditionnel unique pour tous les cas de figures, communément utilisé. Dans la publication hautement estimée de Katz, « Handbook of Clinical Audiology » (2002), Katz & Lezynski ont conclu que l'utilisation du critère d'atténuation inter-aural minimum (Min IA) de 40 décibels pour toutes les fréquences est « ...inefficace, une cause d'erreurs et d'augmentation de l'usure sur nos patients car à 2000 Hz et au-delà, le Min IA correspond à 45 ou 50 dB (et à 125 Hz, 35 dB est le Min IA). En utilisant des critères de fréquences Min IA plus précis que les fréquences uniques, les maskings inutiles peuvent être évités. » L'utilisation combiné d'inserts et de l'assistant de masking augmente l'efficacité du masking tout en réduisant vos efforts de calcul.

Le masking a un coût – le masking inutile doit être évité

Le masking représente une perte de temps considérable et peut s'avérer une tâche fastidieuse pour vous et votre patient. Le masking risque également d'introduire une variabilité dans les mesures de vos seuils. L'assistant de masking vous aide à réduire les occurrences de masking grâce à des critères d'atténuation inter-aurale spécifiques à chaque fréquence, dont l'utilisation est recommandée dans les ouvrages d'audiologie contemporaine, tels que « Audiologists' Desk Reference Vol. I » de James W. Hall et H. Gustav Mueller et "Handbook of Clinical Audiology" de Jack Katz (Ed.). Ce guide est inestimable car le masking a un coût.

- Le masking inutile nécessite de tester à nouveau le patient
- Le masking inutile en conduction osseuse nécessite l'environnement d'une cabine insonorisée.
- Le masking inutile demande de revérifier les seuils
- Le masking inutile est perçu par certains patients comme inconfortable et dérangent
- Le masking inutile contribue à la fatigue du patient
- Le masking inutile peut causer un décalage temporaire de seuil
- Le masking inutile est parfois source de confusion pour les enfants et les personnes âgées
- Le masking inutile intensifie l'effet de masking central chez certains patients

La perte considérable d'un temps médical précieux, les effets potentiels sur les patients et la contamination éventuelle de la mesure de seuil en elle-même sont autant de raisons pour éviter d'utiliser le masking lorsqu'il n'est pas nécessaire. L'assistant de masking vous permet d'éviter ces maskings inutiles.

Johannes Lantz
Audiologiste
GN Otometrics
jlantz@gnotometrics.com

