

El Asistente de Enmascaramiento™

El asistente de enmascaramiento está diseñado para que el procedimiento de audiometría sea más eficiente, disminuir el riesgo de errores de enmascaramiento y limitar el tiempo que usted y el paciente pierden cada vez que lleve a cabo tareas que pueden ser cansadas y estresantes.

Ahora no tiene que utilizar el criterio de diferencia de 40 dB (ineficiente) para juzgar si el umbral de conducción por aire requiere el enmascaramiento o no. El asistente de enmascaramiento le dirá cuando enmascarar. El asistente de enmascaramiento le sugiere cuando enmascarar basándose en el transductor probado – y en el criterio de enmascaramiento específico de la frecuencia, evitando así aquel que sea innecesario. Solo espere la notificación. Cuando sea necesario, un umbral que requiere enmascaramiento empezará a parpadear en el gráfico del audiograma. Para determinar si el enmascaramiento es necesario o no, el asistente de enmascaramiento automáticamente realiza toda la verificación de los diferentes umbrales y curvas para determinar si se lleva a cabo o no librándolo de realizar esa tarea.

Por primera vez, el asistente de enmascaramiento, hace que el uso del criterio específico del transductor y de la frecuencia sea prácticamente factible para decidir si se requiere el enmascaramiento clínico para la prueba de umbral de conducción por aire. Esto es supuestamente más eficiente y más seguro que utilizar un criterio tradicional de “un número sirve para todo” el cual a veces es utilizado. En el altamente valorado “Handbook of Clinical Audiology” (Manual de Audiología Clínica) (2002) de Katz, Katz & Lezynski concluyen que utilizar el tradicional criterio tradicional de Atenuación Interaural Mínima de 40 decibeles (Min IA) para todas las frecuencias es “...ineficiente, podría haber ocasionado algunos errores e incrementado el desgaste en nuestros pacientes debido a 2000 Hz y por arriba, el Min IA es 45 o 50 dB (y a 125 Hz, 35 dB es Min IA). Al utilizar un criterio de Min IA dependiente de la frecuencia más preciso que el de las frecuencias de “un número sirve para todo”, se puede evitar el enmascaramiento que no es necesario. Si utiliza audífonos de inserción junto con el asistente de enmascaramiento, tiene la combinación insuperable para reducir el trabajo de enmascaramiento a un mínimo absoluto.

El enmascaramiento no es gratis – se debe evitar el enmascaramiento que no es necesario

El enmascaramiento requiere de tiempo y puede ser fastidioso tanto para usted como para el paciente. El enmascaramiento puede también introducir variabilidad a sus mediciones de umbral. El asistente de enmascaramiento le ayuda a reducir los casos de enmascaramiento simplemente aplicando el criterio de atenuación interaural específico de la frecuencia (difícil de recordar) que se recomiendan en la literatura audiológica contemporánea como la de “Audiologists’ Desk Reference Vol. I”, escrito por James W. Hall y H. Gustav Mueller y “Handbook of Clinical Audiology” (Manual de Audiología Clínica) por Jack Katz (Ed.). La asistencia es invaluable debido a que el enmascaramiento no es gratis.

- El enmascaramiento innecesario requiere volver a instruir al paciente
- El enmascaramiento innecesario para conducción ósea requiere la intervención de la cámara de pruebas
- El enmascaramiento innecesario requiere volver a verificar los umbrales
- El enmascaramiento innecesario es incómodo o perturbador para algunos pacientes
- El enmascaramiento innecesario contribuye a la fatiga del paciente
- El enmascaramiento innecesario puede ocasionar que el umbral cambie temporalmente después de un periodo de enmascaramiento
- El enmascaramiento innecesario algunas veces confunde a los niños y a las personas de edad avanzada
- El enmascaramiento innecesario incrementa el efecto del enmascaramiento central en algunos pacientes

Debido a los costes considerables del tiempo clínico, los efectos potenciales en los pacientes y la posible contaminación de la medición de umbral por sí misma, existe razón suficiente para no utilizar el enmascaramiento cuando no hay necesidad real. El asistente de enmascaramiento le ayuda a evitar el enmascaramiento innecesario.

Johannes Lantz
Audiólogo
GN Otometrics
jlantz@gnotometrics.com



otometrics

MADSEN · AURICAL · ICS