



EOA tamizaje auditivo a su alcance...



MADSEN Alpha®



El tamizaje de audición periódico conduce a la **detección temprana** de la pérdida auditiva



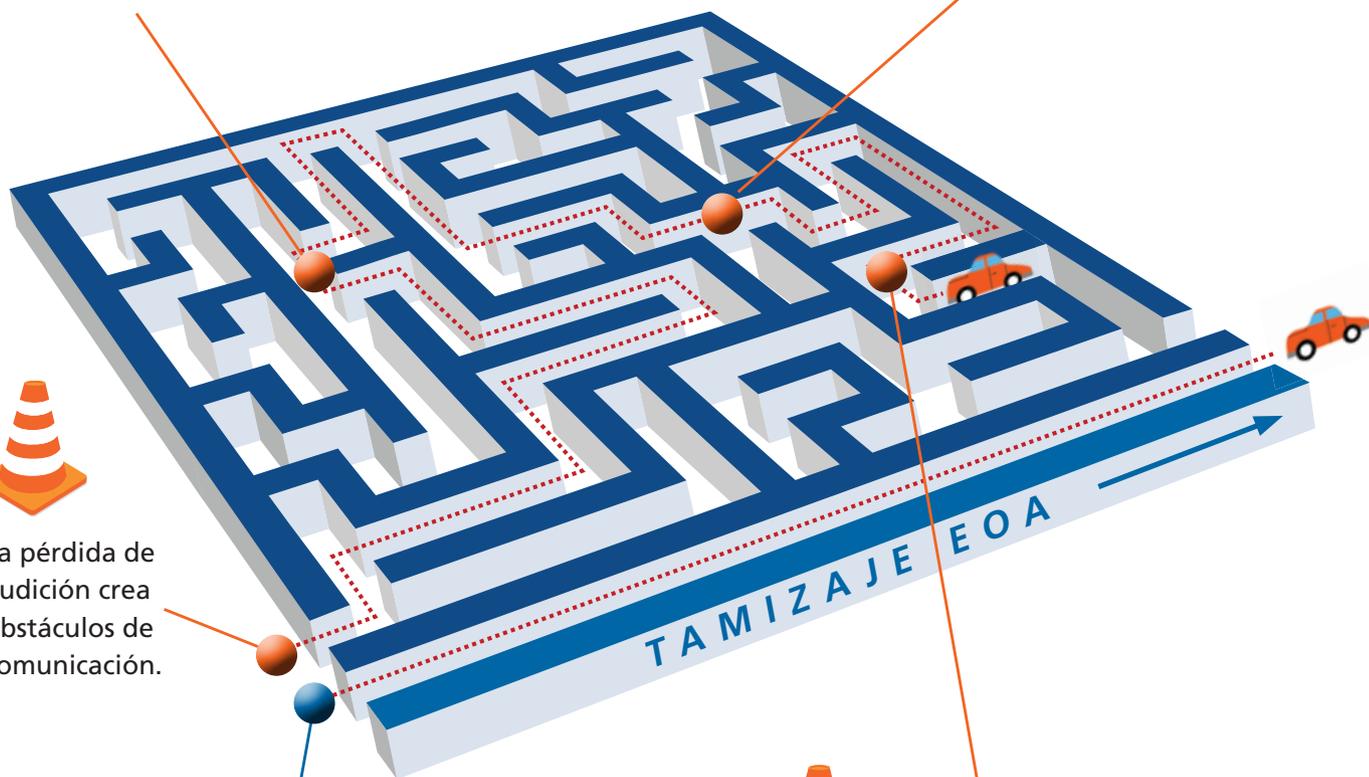
6-7 por cada 1000 niños serán identificados con pérdida auditiva permanente en la infancia temprana. ¹



12% de los niños de 6 a 19 años tienen pérdida de audición permanente inducida por ruido. ²



La pérdida de audición crea obstáculos de comunicación.



65% de las personas con pérdida auditiva están por debajo de la edad de jubilación. ³



El tamizaje periódico usando MADSEN Alpha® Reduce los obstáculos de comunicación.

La pérdida auditiva es una **condición** invisible



El video ayuda a reducir la inquietud y movimiento!

Tamizaje auditivo para niños

Realizar la vigilancia y la detección de primer contacto es la mejor manera de controlar a los niños pequeños para la pérdida de audición de comienzo tardío ⁴.

Las pruebas de audición para los niños aunque importantes, puede ser un desafío. The MADSEN Alpha® EOA+ tiene una pantalla táctil intuitiva fácil de usar. El video que aparece durante la prueba es simplemente atractivo y agradable. El Alpha ha hecho las pruebas de audición para los niños RAPIDAS y DIVERTIDAS!

Tamizaje auditivo para adultos

La Asociación Americana del Habla, Lenguaje y Audición recomienda que los adultos sean revisados por deficiencia auditiva al menos cada diez años hasta los 50 años y posterior a esa edad en intervalos de 3 años ⁵.

Los pacientes a menudo se encuentran conscientes de su propia pérdida de la audición y en una sala de examen una presbiacusia moderada a menudo puede ser pasada por alto. La prueba de susurro u otras pruebas subjetivas pueden ser poco fiables o difíciles de administrar en algunos entornos. Las EOA con el Alpha se administran fácilmente en casi cualquier entorno.



Objetivo del tamizaje de audición como primer contacto

- Información objetiva sobre la audición
- Conveniencia del paciente
- Ingreso adicional
- Reducir las remisiones no necesarias



El informe pdf

Personalice sus informes con su nombre



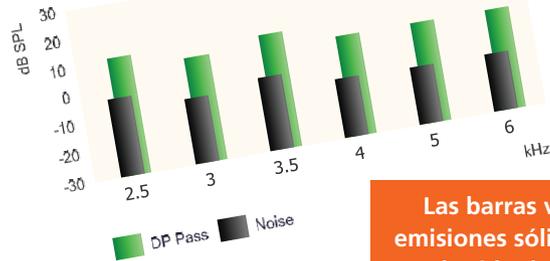
Name: Jones, Jill
 ID: 12341234560
 DOB: Tuesday, January 08, 1946

Tester:
 System Info: Alpha OAE+ #1 / Probe 70001

DPOAE Test

LEFT EAR PASS (Test Time 17 sec)
 1/19/2010 5:55 PM

Protocol DP2 (2500-6000, 4/6 to Pass)						
F2	L1	L2	DP	NF	SNR	Result
2500	65	55	10.8	-3.3	14.2	Pass
3000	65	55	6.5	-7.6	14.1	Pass
3500	65	55	9.6	-5.0	14.6	Pass
4000	65	55	4.6	-9.9	14.5	Pass
5000	65	55	4.7	-10.3	15.0	Pass
6000	65	55	4.5	-10.1	14.7	Pass



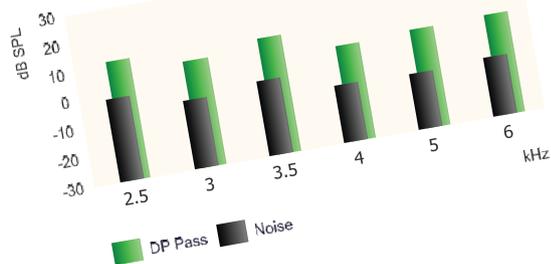
Las barras verdes reflejan las emisiones sólidas en comparación con el ruido de fondo (barras grises)

Valores de frecuencia

DPOAE Test

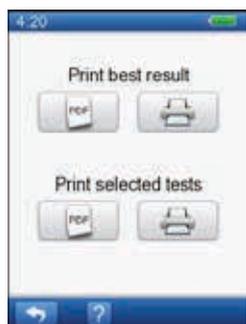
RIGHT EAR PASS (Test Time 17 sec)
 1/19/2010 5:55 PM

Protocol DP2 (2500-6000, 4/6 to Pass)						
F2	L1	L2	DP	NF	SNR	Result
2500	65	55	11.8	-1.6	13.4	Pass
3000	65	55	7.2	-6.5	13.7	Pass
3500	65	55	10.3	-4.1	14.4	Pass
4000	65	55	3.2	-10.6	13.8	Pass
5000	65	55	4.2	-10.7	14.9	Pass
6000	65	55	5.0	-10.0	15.0	Pass





El operador puede elegir entre un entretenido video o el tradicional EOA.



El informe se transmite a la perfección a través de la estación de acoplamiento para PC.



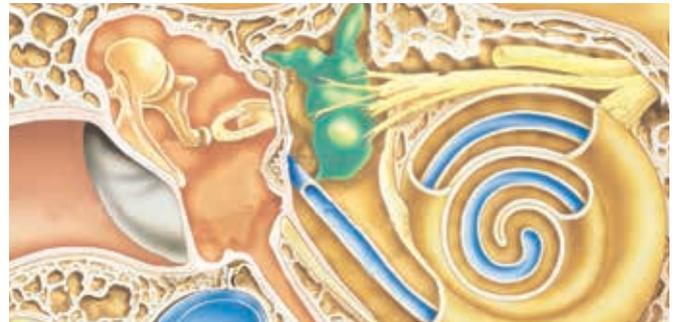
Navegación con pantalla táctil
Con operación de un solo toque, el aprendizaje y tamizaje es rápido y divertido.

Alpha
Tamaño
Real.

Que son las emisiones otoacústicas?

Las emisiones otoacústicas (EOA) son sonidos medibles en el canal auditivo de oídos sanos normales y son producidos por la actividad de las células ciliadas externas de la cóclea. Estos sonidos son pequeños pero se pueden medir con un pequeño micrófono.

Es importante tener en cuenta que las emisiones otoacústicas en realidad no prueban la audición. Las emisiones otoacústicas son clínicamente significativas ya que proporcionan información acerca de la integridad de la cóclea y función de las células ciliadas externas.



Más acerca de MADSEN Alpha www.fun-oe.com

- ¹⁾ *Even Minimal, Undetected Hearing Loss Hurts Academic Performance, Research Shows. American Speech, Language and Hearing Association 2004.*
- ²⁾ *Updating Hearing Screening Practices In Early Childhood Settings. Eiserman WD, Shisler L, Foust TE, Buhrman J, Winston RL, White KR (2008). Infants and Young Children, 21(3): 186-193.*
- ³⁾ *Retrieved from hearFlorida.com hearflorida.com/news-information/fun-facts-about-hearing*
- ⁴⁾ *Beyond Newborn Hearing Screening: Recognizing The Signs Of Late Onset Hearing Loss In Infants And Young Children. Leisha Eiten, M.A., CCC-A, Boys Town National Research Hospital.*
- ⁵⁾ *Screening and Management of Adult Hearing Loss in Primary Care: Scientific Review. Yueh B, Shapiro N, MacLean CH, Shekelle PG. JAMA. 2003;289(15):1976-1985. doi:10.1001/jama.289.15.1976.*