

Nueva norma mexicana NMX-CH-8253-2-IMNC-2009 "Acústica - Métodos de ensayo audiométrico - Parte 2: Audiometría en campo acústico con señales de ensayo de banda angosta y tonos puros"

Se publicó la Declaratoria de vigencia de la norma mexicana NMX-CH-8253-2-IMNC-2009 en el Diario Oficial de la Federación (México), el pasado día jueves 9 de julio de 2009, misma que entrará en vigor el próximo lunes 7 de septiembre de 2009. Por lo que si usted está interesado en adquirirlo de clic [aquí](#)

1 Objetivo y campo de aplicación

Esta parte de la norma mexicana NMX-CH-8253-2-IMNC especifica las características de las señales de ensayo, los requisitos para los campos acústicos libre, difuso y cuasi libre, y los procedimientos para la audiometría de campo acústico empleando tonos puros, tonos de frecuencia modulada u otras señales de ensayo de banda angosta presentadas por medio de uno o más altavoces, principalmente con el propósito de determinar los niveles del umbral de audición en el intervalo de frecuencia de 125 Hz a 12 500 Hz.

2 Contenido

Prólogo

Prólogo de la norma internacional

Introducción

- 1 Objetivo y campo de aplicación**
- 2 Referencias normativas**
- 3 Términos y definiciones**
- 4 Características de las señales de ensayo**
 - 4.1 Tonos puros**
 - 4.2 Tonos modulados en frecuencia (FM)**
 - 4.3 Bandas angostas de ruido**
 - 4.4 Distorsión armónica**
 - 4.5 Presentación de la señal**
 - 4.6 Control del nivel de señal**
 - 4.7 Medios y escalas para calibración**
- 5 Características de campo acústico**
 - 5.1 Campo acústico libre**
 - 5.2 Campo acústico difuso**
 - 5.3 Campo acústico cuasi libre**
- 6 Niveles de ruido ambiental en el recinto de ensayo**
- 7 Preparación e instrucción del sujeto de ensayo**

- 8 **Determinación del nivel de umbral de audición**
- 8.1 **Ensayo monoaural**
- 8.2 **Ensayo binaural**
- 9 **Ensayo con un auxiliar auditivo**
- 10 **Tamizado audiométrico**
- 11 **Informe de datos**
- 11.1 **Equipo calibrado mediante el nivel de audición**
- 11.2 **Equipo calibrado mediante nivel de presión acústica**
- 12 **Mantenimiento y calibración del equipo**
- 12.1 **Generalidades**
- 12.2 **Intervalos entre ensayos**
- 12.3 **Etapa A**
- 12.4 **Etapa B**
- 12.5 **Etapa C**
- 13 **Bibliografía**
- 14 **Concordancia con normas internacionales**

Anexo A (informativo) **Representación gráfica de resultados**

Anexo B (informativo) **Valores de corrección para ángulos de incidencia de 45° y 90°**

Anexo C (informativo) **Bibliografía**

Anexo D (normativo) **Referencias a normas internacionales**

3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma mexicana concuerda totalmente con la norma internacional ISO 8253-2:1992, "Acoustics – Audiometric test methods – Part 2: Sound field audiometry with pure tones and narrow-band test signals"

FAVOR DE REMITIR ESTE MENSAJE A LAS ÁREAS DE INTERES DE SU ORGANIZACIÓN

[Información para su Adquisición](#)

Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C.



Manuel María CONTRERAS, No. 133, 6º Piso, Col. Cuauhtémoc,
Ciudad de México, Distrito Federal

IMNC - Venta de normas

Tel.: 01 (55) 55 66 47 50, 01 (55) 55 46 45 46

Fax: 01 (55) 55 66 74 80, 01 (55) 57 05 36 86

E-mail: vnunez@imnc.org.mx

jdiaz@imnc.org.mx

www.imnc.org.mx

Oficina de representación comercial de occidente

Av. Circunvalación Agustín YÁÑEZ No. 2590, primer piso, Col. Arcos Vallarta,
Sector JUÁREZ, C. P. 44130, Guadalajara, Jalisco., Tel.: 01 (33) 3630 3067;

E-mail: imnc.guadalajara@yahoo.com.mx

andaniel@imnc.org.mx

Oficina de representación comercial del bajío
Marea Baja No. 68, Esquina Boulevard Emiliano ZAPATA Piso 2,
Fraccionamiento el Faro, C. P. 36100, Silao, Guanajuato, Tel.: 01 (472) 723 9285
E-mail: imnc_silao@imnc.org.mx
lemartinez@imnc.org.mx

Para cualquier duda o comentario con respecto al contenido de este boletín escriba un correo a: normalizacion@imnc.org.mx

Para cambiar las preferencias personales en la base de datos del IMNC. A. C., de click [aquí](#).

Para dejar de recibir este boletín, por favor responda este correo electrónico con el siguiente mensaje. **[Favor de no enviar más esta publicación](#)**.