

IMNC/N/BP N289

2008-06-13

## **Nueva norma mexicana NMX-CH-389-1-IMNC-2008 "Acústica – Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos – Parte 1: Umbral de referencia equivalente de los niveles de presión acústica para tonos puros y audífonos supra-aurales"**

Se publica la declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana NMX-CH-389-1-IMNC-2008 en el Diario Oficial de la Federación (México), el día viernes 13 de junio de 2008, la cual entra en vigor el 12 de agosto de 2008. Por lo que si usted está interesado en adquirirla de clic [aquí](#)

### **1 Objetivo y campo de aplicación**

Esta parte de la norma mexicana NMX-CH-389-1-IMNC especifica los ceros de referencia estándar para la escala del nivel de umbral de audición aplicable a audiómetros por conducción aérea de tonos puros, con el fin de promover el acuerdo y la uniformidad en la expresión de las mediciones del nivel del umbral de audición en todo el mundo.

Se establece la información de una forma simple para una aplicación directa en la calibración de audiómetros, esto es, en términos de la respuesta de dos diferentes modelos de audífonos patrón medidos en un acoplador que cumpla la IEC 6030 y en términos de otros audífonos supra-aurales de los modelos especificados en 4.3 medidos en un oído artificial que cumpla con IEC 60318.

Se basa en la valoración de la información disponible en varios laboratorios de normalización responsables de las normas de audiometrías y de publicaciones científicas.

Algunas notas en la derivación y aplicación de los niveles de referencia recomendados están dados en el Anexo A.

### **2 Contenido**

Prólogo

Prólogo de la norma internacional

Introducción

- 1 Objetivo y campo de aplicación
- 2 Referencias normativas
- 3 Términos y definiciones
- 4 Especificaciones
- 4.1 Generalidades

- 4.2 Audífonos Beyer DT 48 y audífonos Telephonics TDH 39
  - 4.3 Otros audífonos supra-aurales
  - 5 Bibliografía
  - 6 Concordancia con normas internacionales
- Anexo A (informativo) Notas sobre la desviación y aplicación de los niveles de referencia recomendados
- A.1 Derivación
  - A.2 Aplicación

### 3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma mexicana concuerda totalmente con la norma internacional ISO 389-1:1994 "Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones"

**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](mailto:vnunez@imnc.org.mx)

[jldiaz@imnc.org.mx](mailto:jldiaz@imnc.org.mx)

[www.imnc.org.mx](http://www.imnc.org.mx)

**Oficina de representación comercial de occidente**

Av. Circunvalación Agustín YAÑEZ 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](mailto:imnc_guadalajara@yahoo.com.mx)

[andaniel@imnc.org.mx](mailto:andaniel@imnc.org.mx)

**Oficina de representación comercial del bajo**

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](mailto:imnc_silao@imnc.org.mx)

[lemartinez@imnc.org.mx](mailto:lemartinez@imnc.org.mx)

Para cualquier duda o comentario con respecto al contenido de este boletín escriba un correo a: [normalizacion@imnc.org.mx](mailto: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.](#)