

Nuevo proyecto de norma mexicana PROY-NMX-CH-157-IMNC-2009 "Calibración de dispositivos de medición de par torsional estáticos"

Se publicó la Encuesta Pública del proyecto de norma mexicana PROY-NMX-CH-157-IMNC-2009 en el Diario Oficial de la Federación (México), el pasado día Jueves 13 de Mayo de 2009, mismo que estará disponible para hacer comentarios hasta el próximo Lunes 12 de Julio de 2009. Por lo que si usted está interesado en adquirirlo de clic [aquí](#)

1 Objetivo y campo de aplicación

Ésta norma mexicana establece el procedimiento para mejorar la armonización en la determinación de los resultados de calibración y las incertidumbres en los instrumentos de medición de par. Proporciona información sobre los procedimientos de calibración para los dispositivos de medición de par y proporciona una directriz para los laboratorios de calibración para establecer un procedimiento para la expresión de la incertidumbre general de los resultados de calibración de los dispositivos de medición de par

2 Contenido

Prólogo

- 1 Objetivo y campo de aplicación**
- 2 Referencias normativas**
- 3 Términos y definiciones**
- 4 Símbolos y términos abreviados**
- 5 Características de los dispositivos de medición de par**
 - 5.1 Descripción e identificación de los dispositivos de medición de par**
 - 5.2 Aplicación de par**
- 6 Calibración del dispositivo de medición de par**
 - 6.1 Generalidades**
 - 6.2 Resolución del dispositivo indicador**
 - 6.3 Preparación de la calibración**
 - 6.4 Procedimiento de calibración**
- 7 Determinación de la incertidumbre estándar de medición para par torsional ascendente (aumento de par)**
 - 7.1 Calibración de dispositivos con escala indefinida**
 - 7.2 Calibración de dispositivos con escala definida no ajustable o en donde solamente puede ser aplicada una recta de ajuste**
- 8 Certificado de calibración**
 - 8.1 Información que debe incluirse en el informe de calibración adicional a lo establecido en la norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2006**

8.2 Calibración después de una reparación

9 Bibliografía

10 Concordancia con normas internacionales

Anexo A (informativo) Recomendación para el empleo de dispositivos de medición de par torsional calibrados

Anexo B (informativo) Ejemplo de las dimensiones de los transductores de par torsional incluyendo los acoplamientos para su adaptación con los accesorios de calibración de par

Anexo C (informativo) Clasificación del dispositivo de medición de par

C.1 Principio de clasificación

C.2 Criterio de clasificación

Anexo D (informativo) Ejemplos de secuencias de calibración

Anexo E (informativo) Ejemplo trabajado de la secuencia de calibración y de la interpolación de datos

3 Concordancia con normas internacionales

Este proyecto de norma mexicana no coincide con algún documento internacional por no existir documento internacional sobre el tema tratado.

FAVOR DE REMITIR ESTE MENSAJE A LAS ÁREAS DE INTERÉS 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

jldiaz@imnc.org.mx

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

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.**