

## **Nueva norma mexicana NMX-CH-23165-IMNC-2009 "Especificaciones Geométricas de Producto (GPS) - Guía para la evaluación de la incertidumbre de ensayo en máquinas de medición por coordenadas (CMM)"**

Se publicó la Declaratoria de vigencia de la norma mexicana NMX-CH-23165-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**

Especificar los lineamientos para la aplicación de las pruebas descritas en la norma ISO 10360-2, para explicar la evaluación de las pruebas de incertidumbre requeridas por la Norma Mexicana NMX-CH-14253-1-IMNC.

### **2 Contenido**

#### **Prólogo**

#### **Prólogo de la norma internacional**

#### **Introducción**

- 1 Objetivo y campo de aplicación**
- 2 Referencias normativas**
- 3 Términos y definiciones**
- 4 Generalidades**
- 5 Ensayo de error de palpado**
- 6 Ensayo de tamaño**
  - 6.1 Generalidades**
  - 6.2 Análisis de los contribuyentes de la incertidumbre**
  - 6.3 Representación gráfica de los resultados de ensayo**
- 7 Bibliografía**
- 8 Concordancia con normas internacionales**

#### **Anexo A (normativo) Antecedentes e información más detallada**

- A.1 Antecedentes**
- A.2 Ensayo de error de palpado**
- A.3 Ensayo de tamaño**

#### **Anexo B (normativo) Empleo de un patrón materializado de tamaño alternativo**

- B.1 Generalidades**
- B.2 Procedimiento**

## Anexo C (informativo) Ejemplos del balance de incertidumbre

C.1 Generalidades

C.2 Ejemplo 1

### 3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma concuerda totalmente con la norma internacional ISO 23165:2006 “*Geometrical product specifications (GPS) – Guidelines for the evaluation of coordinate measuring machine (CMM) test uncertainty*”

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](#).