

IMNC/N/BP N464

2009-07-21

## **Nuevo proyecto de norma mexicana PROY-CH-14978-IMNC-2009 "Especificaciones Geométricas de Producto (GPS) - Conceptos generales y requisitos para equipos de medición de GPS"**

Se publicó la Encuesta Pública del proyecto de norma mexicana PROY-CH-14978-IMNC-2009 en el Diario Oficial de la Federación (México), el pasado día lunes 20 de Julio de 2009, mismo que estará disponible para hacer comentarios hasta el próximo viernes 18 de Septiembre de 2009. Por lo que si usted está interesado en adquirirlo de clic [aquí](#)

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

**Especificar los requisitos generales, términos y definiciones de las características de equipos de medición simple GPS, por ejemplo, micrómetros, indicadores de carátula, calibradores, mesas de planitud, medidores de altura, bloques patrón/bloques indicadores, pero no necesariamente exceptuando equipos más complejos. Forman las bases para las normas definiendo y describiendo las características de diseño y las características metrológicas para equipos de medición.**

### **2 Contenido**

Prólogo

Prólogo de la norma internacional

Introducción

- 1 Objetivo y campo de aplicación
- 2 Referencias normativas
- 3 Términos y definiciones
- 5 Características de diseño
  - 5.1 Generalidades
  - 5.2 Equipo de medición con indicación
  - 5.3 Medidas materializadas
- 6 Características metrológicas
  - 6.1 Generalidades

- 6.2 Identificación, definición y elección de las características metrológicas
  - 6.3 Equipo de medición con indicación – Identificación de las características metrológicas generales.
  - 6.4 Medidas materializadas – Identificación de características metrológicas generales
  - 7 Tipos de presentación y tipos de especificaciones para características
    - 7.1 Generalidades
    - 7.2 Presentación de las curvas características – Cero fijo y cero flotante
    - 7.3 Presentación de una característica – Estadística
    - 7.4 Especificaciones para características metrológicas con valores únicos
    - 7.5 Especificaciones para características metrológicas definidas en un intervalo
    - 7.6 Especificaciones para características metrológicas definidas en un intervalo bidimensional o en un intervalo tridimensional
  - 8 Calibración de características metrológicas
    - 8.1 Fabricante y proveedor de instrumentos de medición
    - 8.2 Usuarios de instrumentos de medición
    - 8.3 Incertidumbre de medición
  - 9 Marcado
  - 10 Bibliografía
  - 11 Concordancia con normas internacionales
- Anexo A (normativo) Requisitos generales mínimos y guía para las cláusulas de las normas de GPS para equipos de medición específicos
- Anexo B (informativo) Hoja de especificaciones para requisitos de equipo de medición
- B.1 Explicación
  - B.2 Contenido de una hoja de especificaciones
- Anexo C (normativo) Relación con el modelo matricial de GPS
- C.1 Información acerca de esta norma internacional y su empleo
  - C.2 Posición en el modelo matricial de GPS
  - C.3 Normas relacionadas
- Anexo D (informativo) Bibliografía
- Anexo E (informativo) Referencia a normas internacionales

### 3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma mexicana concuerda parcialmente con la norma internacional ISO 14978:2006 "Geometrical product specifications (GPS) — General concepts and requirements for GPS measuring equipment" Adecuando el párrafo ocho de la subcláusula 6.1.2 referente a que las normas para equipos de medición específicos, deben incluir valores numéricos para MPE y MPL; además deben incluir tablas en blanco para los valores de MPE o MPL en un Anexo informativo que le sirvan de guía al usuario de la norma para establecer los MPE y MPL que cubran sus necesidades particulares

**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.**