

IMNC/N/BP N187

2007-07-19

Nuevo proyecto de norma mexicana PROY-NMX-CH-14253-1-IMNC-2007 "Especificaciones Geométricas de Producto (GPS) – Inspección por medición de piezas de trabajo y de equipo de medición – Parte 1: Reglas de decisión para comprobar la conformidad o no conformidad con las especificaciones"

Se publica el aviso de encuesta pública del Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CH-14253-1-IMNC-2007 en el Diario Oficial de la Federación (México), el día miércoles 11 de julio de 2007, para recibir observaciones y comentarios durante los próximos 60 días naturales, dicho periodo termina el sábado 08 de septiembre de 2007. Por lo que si usted está interesado en adquirirla de clic [aquí](#)

Objetivo y campo de aplicación

Esta parte de la norma mexicana NMX-CH-14253-1-IMNC establece las reglas para determinar cuando las características de una pieza específica de trabajo o equipo de medición están conformes o no conformes con respecto a una tolerancia especificada (para la pieza de trabajo) o límites de errores permisibles (para un equipo de medición), tomando en cuenta la incertidumbre de medición.

También proporciona las reglas sobre cómo manejar los casos en donde una decisión clara (conforme o no conforme con una especificación) no puede ser tomada, es decir, cuando el resultado de medición está dentro del intervalo de incertidumbre (véase 3.23) que existe alrededor de los límites de especificación.

Esta parte de la norma mexicana NMX-CH-14253-1-IMNC, aplica a las especificaciones definidas en las normas generales de GPS (véase el informe técnico internacional ISO/TR 14638), es decir, las normas preparadas por el IMNC/COTNNMET/SC 213, incluyendo

- especificaciones de las piezas de trabajo (usualmente proporcionadas como límites de tolerancia), y

- especificaciones de equipo de medición (usualmente proporcionadas como errores máximos permisibles).

Puede aplicar también a especificaciones distintas a aquellas definidas en conexión con las normas generales de GPS.

Esta parte de la norma mexicana NMX-CH-14253-1-IMNC no aplica para la inspección empleando calibres límite. Los calibres límite están contemplados en la norma internacional ISO/R 1938.

Contenido

- 1 Objetivo y campo de aplicación
 - 2 Referencias normativas
 - 3 Términos y definiciones
 - 4 General
 - 5 Comprobación de la conformidad o no conformidad con especificaciones
 - 5.1 Generalidades
 - 5.2 Regla para comprobar la conformidad con especificaciones
 - 5.3 Regla para comprobar la no conformidad con especificaciones
 - 5.4 Intervalo de incertidumbre
 - 6 Aplicación en una relación cliente/proveedor
 - 6.1 General
 - 6.2 El proveedor comprueba la conformidad
 - 6.3 El cliente comprueba la no conformidad
 - 7 Bibliografía
 - 8 Concordancia con normas internacionales
- Anexo A (informativo) Relación para el modelo matricial GPS
- Anexo B (informativo) Bibliografía

Concordancia con normas internacionales

Este proyecto de Norma Mexicana concuerda con la Norma Internacional, ISO 14253-1:1998, "Geometrical Product Specifications (GPS) – Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment – Part 1: Decision rules for proving conformance or nonconformance with specifications"

.

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: normas@imnc.org.mx

www.imnc.org.mx
Oficina Comercial Guadalajara
Tel.: 01 33 3630 3067
E-mail: ventas_gdl@imnc.org.mx
Oficina Comercial Silao
Tel.: 01 472 723 9285
E-mail: imnc_silao@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.**