

Especificación geométrica de productos (GPS)

Conceptos generales

Parte 4: Características geométricas para cuantificar las desviaciones del GPS

(ISO 17450-4:2017)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 82 *Metrología y calibración*, cuya secretaría desempeña CEM.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17450-4

UNE-EN ISO 17450-4

Especificación geométrica de productos (GPS)

Conceptos generales

Parte 4: Características geométricas para cuantificar las desviaciones del GPS
(ISO 17450-4:2017)

Geometrical product specifications (GPS). Basic concepts. Part 4: Geometrical characteristics for quantifying GPS deviations (ISO 17450-4:2017).

Spécification géométrique des produits (GPS). Concepts généraux. Partie 4: Caractéristiques géométriques pour la quantification des écarts GPS (ISO 17450-4:2017).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 17450-4:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 17450-4:2017.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17450-4

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6

28004 MADRID-España

Tel.: 915 294 900

info@une.org

www.une.org

Depósito legal: M 12235:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Característica geométrica	10
4.1 Generalidades.....	10
4.2 Tipos de características geométricas.....	11
Anexo A (Informativo) Relación con el modelo de la matriz GPS	20
Bibliografía	21

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica las reglas generales para cuantificar las desviaciones GPS relativas a características GPS individuales.

NOTA Una desviación GPS puede ser local o global. Una característica GPS definida a partir de desviaciones GPS locales es un parámetro que transforma el conjunto de las desviaciones locales en una característica global utilizando una función de cuantificación (para más detalles véase la tabla 1).

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 25378, *Especificación geométrica de productos (GPS). Características y condiciones. Definiciones.*