

Ensayos no destructivos
Ensayos por ultrasonidos mediante multielementos
Vocabulario
(ISO 23243:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 130 *Ensayos no destructivos*, cuya secretaría desempeña AEND.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 23243

UNE-EN ISO 23243

Ensayos no destructivos
Ensayos por ultrasonidos mediante multielementos
Vocabulario
(ISO 23243:2020)

Non-destructive testing. Ultrasonic testing with arrays. Vocabulary (ISO 23243:2020).

Essais non destructifs. Contrôle à l'aide de réseaux ultrasonores - Vocabulaire (ISO 23243:2020).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 23243:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 23243:2020.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 16018:2012.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 23243

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

© UNE 2022

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
3.1 Términos relacionados con el sonido	7
3.2 Términos relacionados con el equipo de ensayo.....	8
3.2.1 Sondas.....	8
3.2.2 Instrumentos.....	16
3.3 Términos relacionados con los ensayos	17
3.3.1 Técnicas de ensayo	17
3.3.2 Señales, presentaciones e indicaciones.....	22
3.3.3 Evaluación de las indicaciones	25
Bibliografía	26

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento define los términos utilizados en los ensayos por ultrasonidos mediante multielementos (arrays). Esto incluye la tecnología phased array y la tecnología de procesamiento de señales mediante arrays, por ejemplo, la captura de matriz completa (FMC) (3.3.1.28) y la técnica de focalización total (TFM) (3.3.1.35).

2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.