

SECCION G – FISICA

G01 METROLOGIA; ENSAYOS**G01H MEDIDA DE VIBRACIONES MECANICAS O DE ONDAS ULTRASONORAS, SONORAS O INFRASONORAS [4]**

- (1) La presente subclase cubre la producción y la medida simultánea de vibraciones mecánicas.
 (2) Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la clase G01.

Esquema general

PRINCIPIO DE LA MEDIDA

Por conducción directa; detección en un fluido; radiación; por detección de cambios de propiedades eléctricas o magnéticas 1/00; 3/00; 9/00; 11/00

CARACTERISTICAS ESPECIALES

MEDIDAS

Velocidad de propagación; tiempo de reverberación; frecuencia de resonancia; impedancia mecánica o acústica 5/00; 7/00; 13/00; 15/00

1/00	Medida de vibraciones en sólidos utilizando la conducción directa al detector (G01H 9/00, G01H 11/00 tienen prioridad)	5/00	Medida de la velocidad de propagación de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras
1/04	. siendo las vibraciones transversales en relación con la dirección de propagación	7/00	Medida del tiempo de reverberación
1/06	. . Frecuencia	9/00	Medida de vibraciones mecánicas o de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras utilizando medios sensibles a las radiaciones, p. ej. medios ópticos
1/08	. . Amplitud		
1/10	. siendo las vibraciones torsionales.	11/00	Medida de vibraciones mecánicas o de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras por detección de cambios en las propiedades eléctricas o magnéticas
1/12	. siendo las vibraciones longitudinales o no especificadas [4]	11/02	. por medios magnéticos, p. ej. la reluctancia [4]
1/14	. . Frecuencia [4]	11/04	. . que utilizan dispositivos magnetostrictivos [4]
1/16	. . Amplitud [4]	11/06	. por medios eléctricos [4]
3/00	Medida de vibraciones utilizando un detector en un fluido (G01H 7/00, G01H 9/00, G01H 11/00 tienen prioridad)	11/08	. . que utilizan dispositivos piezoeléctricos [4]
3/04	. Frecuencia	13/00	Medida de la frecuencia de resonancia
3/06	. . por medios eléctricos	15/00	Medida de la impedancia mecánica o acústica [3]
3/08	. . Análisis de las frecuencias presentes en vibraciones complejas, p. ej. comparando los armónicos presentes	17/00	Medida de vibraciones mecánicas o de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras no prevista en los otros grupos de esta subclase [4]
3/10	. Amplitud; Potencia		
3/12	. . por medios eléctricos (G01H 3/14 tiene prioridad) [2]		
3/14	. . Medida de la amplitud media; Medida de la potencia media; Medida de la integral en el tiempo de la potencia [2]		