

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		CARACTERISTICAS ESPECIALES MEDIDAS	
Por conducción directa; detección en un fluido; radiación; por detección de cambios de propiedades eléctricas o magnéticas		Velocidad de propagación; tiempo de reverberación; frecuencia de resonancia; impedancia mecánica o acústica	
1/00; 3/00; 9/00; 11/00		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	11/00	Medida de vibraciones mecánicas o de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras por detección de cambios en las propiedades eléctricas o magnéticas
1/10	. siendo las vibraciones torsionales.	11/02	. por medios magnéticos, p. ej. la reluctancia [4]
1/12	. siendo las vibraciones longitudinales o no especificadas [4]	11/04	. . que utilizan dispositivos magnetostrictivos [4]
1/14	. . Frecuencia [4]	11/06	. por medios eléctricos [4]
1/16	. . Amplitud [4]	11/08	. . que utilizan dispositivos piezoeléctricos [4]
3/00	Medida de vibraciones utilizando un detector en un fluido (G01H 7/00, G01H 9/00, G01H 11/00 tienen prioridad)	13/00	Medida de la frecuencia de resonancia
3/04	. Frecuencia	15/00	Medida de la impedancia mecánica o acústica [3]
3/06	. . por medios eléctricos	17/00	Medida de vibraciones mecánicas o de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras no prevista en los otros grupos de esta subclase [4]
3/08	. . Análisis de las frecuencias presentes en vibraciones complejas, p. ej. comparando los armónicos presentes		
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]		