

## MEDIDOR DE RESONANCIA -HC-3177



**SKU:** HC-3177 | **Categorías:** [Congelación y descongelación](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Hormigón](#), [Humboldt](#) | **Etiquetas:** [ASTM C215](#), [ASTM C666](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñado para uso en laboratorio, el medidor de prueba de resonancia (RTG) se conecta al dispositivo Windows del cliente para pruebas de resonancia torsional, flexural y longitudinal de concreto, roca, asfalto y mampostería (cilindros, vigas y núcleos). Los resultados pueden exportarse a la Hoja de Cálculos que determina automáticamente las propiedades dinámicas como el módulo de Young (E), módulo de corte (G) y la relación de Poisson ( $\nu$ ) (cumple con la norma ASTM C215 para pruebas de resonancia de concreto para propiedades dinámicas y norma ASTM C666 para prueba de durabilidad de congelación-descongelación).

La unidad incluye lo siguiente: 2 oz. Martillo principal esférico; Espátula para grasa adhesiva; Dispositivo RTG, Jump Drive con software RTG; Grasa adhesiva; Acelerómetro, cable Microdot BNC, bloque de montaje; Esponja de goma Mat para soporte de muestras. El sistema RTG debe usarse con un dispositivo Windows 7-10 que ejecute el software RTG.

La computadora o tableta es suministrada por el usuario.

- Visualización de forma de onda en tiempo real mientras se prueba
- Cálculo de frecuencia automático
- La completa selección de ganancia y unidades por parte del usuario

El medidor de prueba de resonancia admite las siguientes normas: [ASTM C215](#), [ASTM C666](#)

- [Especificaciones adicionales](#)
- [Normas](#)

Tasa de muestreo:	45,455 muestras/segundos
Rango de medición de respuesta de frecuencia plana del acelerómetro:	20,000 Hz
Número de muestras adquiridas por prueba:	1024
Frecuencia Nyquist:	22,727 Hz
Resolución de frecuencia:	44.39 Hz

Tab content

[ASTM C215](#)

[ASTM C666](#)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO