

1002606 Diapasón en do 128 Hz con estilete

Instrucciones de uso

11/15 Hh



1. Advertencias de seguridad

- Tenga cuidado si utiliza una llama directa para oscurecer la hoja de cristal.

2. Descripción

El diapasón con estilete se utiliza en la demostración de vibraciones acústicas así como para el registro de una curva de vibración oscilaciones sobre una hoja de vidrio oscurecida.

El diapasón se activa a través de los impulsos de las vibraciones con mayor amplitud de vibración. Uno de los dos brazos del diapasón está provisto de un estilete de metal para registrar las oscilaciones sobre una hoja de vidrio oscurecida que se adjunta en el envío.

Frecuencia propia:	128 Hz
Longitud total:	aprox. 280 mm
Dimensiones de la hoja de cristal:	120 mm x 50 mm

3. Servicio

3.1 Oscurecimiento de la hoja de cristal

- Sumerja un tampón de algodón en esencia de terementina y enciéndala dentro de un recipiente resistente al fuego.
- Mueva la hoja de cristal sobre el hollín que sube de la llama de manera que se oscurezca con él uniformemente.

Alternativa:

- Hunte la propia hoja de cristal con aceite.
- Esparza licopodio en polvo sobre ella cubriéndola uniformemente.

3.2 Experimento

- Fije el mango del diapasón en un material estático.
- Coloque la hoja de cristal oscurecida sobre la mesa bajo el diapasón, de forma que el estilete esté sobre él.
- Accione el diapasón mediante un ligero impulso.
- Tire de la hoja de cristal bajo el diapasón que vibra a una velocidad de medio metro por segundo, aproximadamente.

