

1002606 Diapason C 128 Hz con punta scrivente

Istruzioni per l'uso

11/15 Hh



1. Norme di sicurezza

- Se si utilizza una fiamma aperta per annerire la lastra di vetro, utilizzare particolare cautela.

2. Descrizione

Il diapason con punta scrivente serve per dimostrare le vibrazioni sonore e per registrare la curva di vibrazione su una lastra di vetro annerita.

Il diapason viene fatto vibrare mediante una leggera percussione che produce una grande ampiezza di vibrazione. Uno dei due rebbi del diapason è dotato di un punta metallica, con la quale può essere registrata la curva di vibrazione su una lastra di vetro fornita in dotazione.

Frequenza propria:	128 Hz
Lunghezza totale:	ca. 280 mm
Dimensioni lastra di vetro:	120 mm x 50 mm

2. Comandi

3.1 Annerimento della lastra di vetro

- Immergere un tampone di ovatta nell'acqueragia e bruciarlo all'interno di una bacinella resistente al fuoco.
- Muovere la lastra di vetro sulla fiamma fuliginosa ed annerire la lastra in modo uniforme.

In alternativa

- Strofinare la lastra di vetro con un leggero strato di olio.
- Cospargervi sopra polvere di lycopodio, in modo tale che si formi uno strato uniforme.

3.2 Esperimento

- Bloccare saldamente il manico del diapason nello stativo.
- Collocare la lastra di vetro annerita sul tavolo al di sotto del diapason, in modo tale che la punta scrivente appoggi su di essa.
- Fare vibrare il diapason mediante una leggera percussione.
- Fare scorrere la lastra di vetro con una velocità di ca. mezzo metro al secondo al di sotto del diapason in vibrazione.

