

## Generatore di vibrazioni 1000701

### Istruzioni per l'uso

06/16 TLE/ALF



- 1 Jack di ingresso (jack di sicurezza da 4 mm)
- 2 Spina di fissaggio con jack da 4 mm
- 3 Portafusibili (con fusibile F 1,0 per 250 V)

### 1. Descrizione

Il generatore di vibrazioni serve a produrre onde meccaniche per lo studio delle variazioni e delle risonanze.

Il generatore di vibrazioni è composto da un altoparlante, che è racchiuso in una solida custodia plastica. Applicata sull'altoparlante si trova una spina di fissaggio dotata di jack da 4 mm per la trasmissione delle vibrazioni. Sul generatore di vibrazioni è possibile fissare e fare vibrare molle, piastre di Chladni, nastri di gomma ed altri accessori. Per produrre le vibrazioni è necessario un generatore di funzione con uscita di potenza (ad es. generatore di funzione FG 100 1009956/1009957). Compreso supporto per asta di supporto (fino a 8 mm Ø) sul retro dell'apparecchio per la dimostrazione delle onde stazionarie in una molla elicoidale. Il generatore è dotato di meccanismo di protezione da sovraccarico.

### 2. Caratteristiche tecniche

Attacco:	jack di sicurezza da 4 mm
Impedenza:	8 Ω
Frequenza:	da 0 a 20 kHz
Protezione:	fusibile 1 A
Dimensioni:	200 x 160 x 75 mm <sup>3</sup>
Peso:	1,4 kg

### 3. Utilizzo

- Durante le operazioni di inserimento e/o estrazione degli accessori, fare attenzione a non esercitare un'eccessiva compressione e/o tensione sul supporto, per non danneggiare l'altoparlante.
- A tale scopo bloccare il supporto con una mano, inserendo e/o rimuovendo l'accessorio con l'altra mano.
- Fissare l'accessorio corrispondente all'esperimento al generatore di vibrazioni.
- Collegare il generatore di funzione ed impostare la frequenza.

Per l'esecuzione degli esperimenti sono inoltre necessari i seguenti apparecchi:

1 Gen. di funzione FG 100 @230 V 1009957  
o

1 Gen. di funzione FG 100 @115 V 1009956

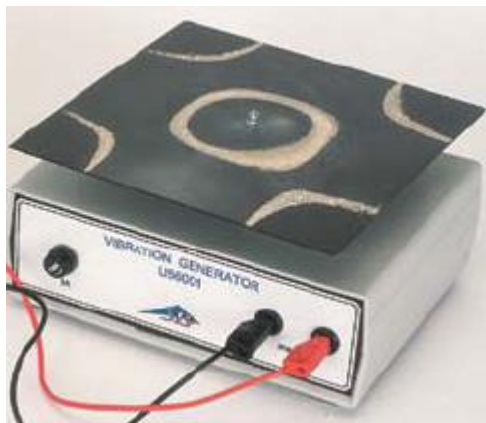
Cavi per esperimenti

#### 3.1 Sostituzione del fusibile

- Svitare il portafusibili.
- Sostituire il fusibile difettoso con uno nuovo.
- Riavvitare il portafusibili.

#### 4. Accessori e esempi di esperimenti

##### 4.1 Piastre di Chladni (1000705 /1000706)



##### 4.2 Filo di risonanza (1000707)



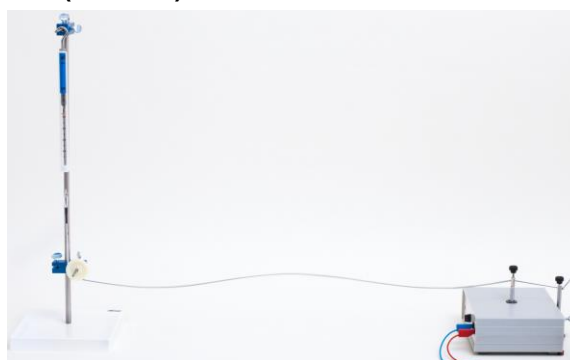
##### 4.3 Nastro di gomma (1000702)



##### 4.4 Accessorio per oscillazioni di molle (1000703)



##### 4.5 Accessorio per onde di una corda (1008540)



##### 4.6 Accessorio per la teoria cinetica dei gas (1000704)

