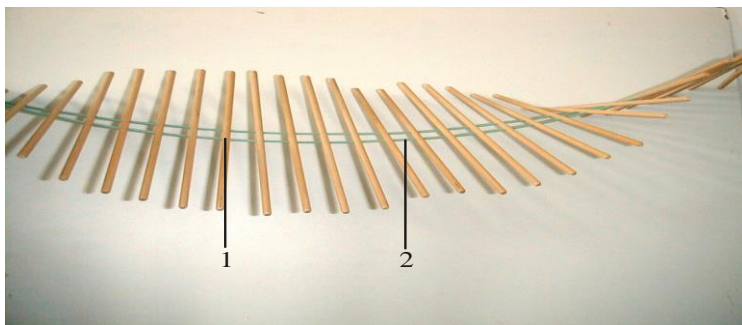


## Ondoscopio, manuale 1003524

### Istruzioni per l'uso

09/15 SP



- 1 Asta del pendolo
- 2 Cinghia di torsione

#### 1. Descrizione

L'ondoscopio è utilizzato per illustrare propagazione, riflessione, rifrazione e sovrapposizione delle onde.

Una catena di pendoli doppi è unita da una cinghia di torsione bifilare. La dotazione comprende anche i pesi del pendolo per modificare il momento d'inerzia. Le due impugnature vengono impiegate per l'eccitazione manuale.

#### 2. Dati tecnici

Ondoscopio:	lunghezza 3 m
Cinghia di torsione:	lunghezza 6,5 m
Numero di pendoli doppi:	79
Peso:	ca. 0,8 kg

#### 3. Comandi

##### 3.1 Assemblaggio

- Ripiegare la cinghia di torsione e portare le estremità libere ad uguale lunghezza.
- Infilare l'impugnatura 1 al centro del cappio, come illustrato in Fig. 1.
- Inserire le estremità libere della cinghia di torsione attraverso i due fori dell'asta del pendolo.

- Dopo ogni pendolo infilare sulla cinghia un tubicino distanziatore.
- Annodare le estremità libere con l'impugnatura 2.

##### 3.2 Esecuzione

- Fissare un'impugnatura dell'apparecchio o farla afferrare ad una seconda persona.
- Se l'apparecchio è fissato, si possono generare riflessione, sovrapposizione od onde stazionarie. Se l'apparecchio è afferrato all'altra estremità da una seconda persona, si genera un'onda che si muove per inerzia.
- Tendere la cinghia di torsione
  - Eseguire manualmente movimenti rotatori sul lato libero. Continuare a tendere la cinghia di torsione.
  - In base all'effetto desiderato, ruotare più o meno velocemente.

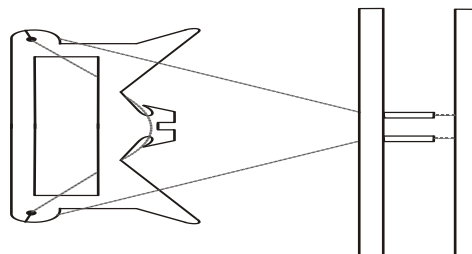


Fig. 1 Fissaggio dell'impugnatura 1