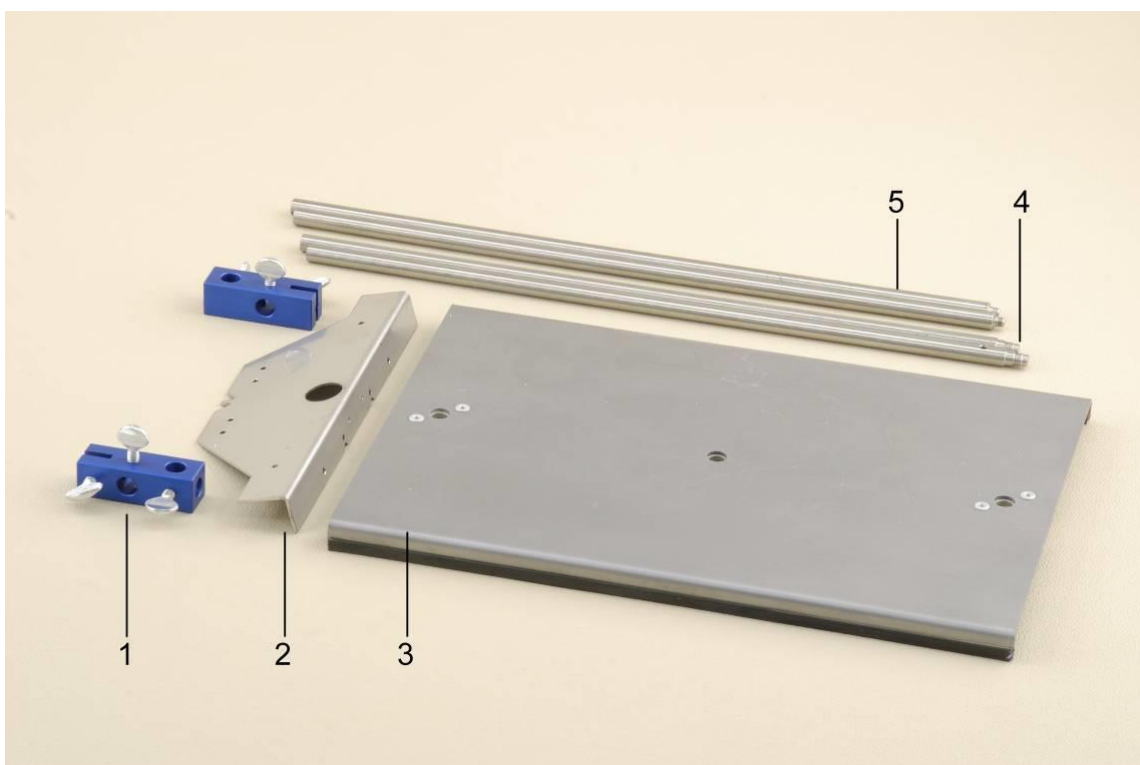


Stativo "Oscillazioni meccaniche" 1012849

Istruzioni per l'uso

10/16 TL/ALF



- 1 Doppio manicotto SW
- 2 Traversa SW
- 3 Piastra di base SW

- 4 Asta di supporto con filettatura esterna
- 5 Asta di supporto con filettatura interna ed esterna

1. Descrizione

Materiale stativo per comporre in tutta semplicità strutture sperimentali chiare e stabili, ad es. al fine di analizzare oscillazioni meccaniche e onde con l'utilizzo dei sensori del kit Sensori "Oscillazioni meccaniche", 230 V, 50/60 Hz (1012850) o 115 V, 50/60 Hz (1012851).

Con piastra di base SW come piattaforma antiribaltamento con tre filettature speciali per avvitare, senza piegarla, l'asta di sostegno con filettatura

interna ed esterna; prolungabile avvitando un'asta di sostegno con filettatura esterna. Due doppi manicotti per il fissaggio della traversa SW o delle aste di sostegno con diametro di 10 mm.

La traversa SW funge da supporto multifunzione tra le aste di sostegno sulla piastra di base per la costruzione di un pendolo di Wilberforce, un pendolo fisico o un pendolo a filo con i sensori di forza dinamici del kit Sensori "Oscillazioni meccaniche".

2. Fornitura

- 1 piastra di base SW
- 2 aste di supporto con filettatura interna ed esterna
- 2 aste di supporto con filettatura esterna
- 2 doppi manicotti SW
- 1 traversa SW

3. Dati tecnici

Piastra di base

- Dimensioni: 345 x 245 x 15 mm³
Peso: 2,1 kg
Materiale: Lamiera di acciaio, 2 mm, con rivestimento
Boccole filettate: 3

Aste di supporto

- Dimensioni: 400 mm x 10 mm Ø
Peso: 0,25 kg ciascuno
Materiale: Acciaio inossidabile, non magnetico

Traversa

- Dimensioni: 275 x 75 x 20 mm³
Peso: 0,18 kg
Materiale: Lamiera di acciaio, 2 mm

Doppi manicotti

- Dimensioni: 60 x 20 x 20 mm³
Peso: 0,064 kg ciascuno
Materiale: Alluminio anodizzato

Dati generali

Altezza di montaggio max.: 780 mm

4. Utilizzo

4.1 Montaggio senza sensori

Per realizzare un pendolo a molla elicoidale occorrono inoltre i seguenti apparecchi:

- 1 asta di supporto, 280 mm, 10 mm Ø 1012848
- 1 molla ad elica, 1 peso

- Avvitare le aste di supporto con filettatura interna ed esterna nella boccola filettata esterna della piastra di base.
- Allungarle da entrambi i lati tramite aste di supporto con filettatura esterna.
- Montare doppi manicotti all'estremità superiore su entrambi i lati e orientarli verso l'interno.
- Montare l'asta di supporto 280 mm, 10 mm Ø.
- Agganciare la molla ad elica e il peso.

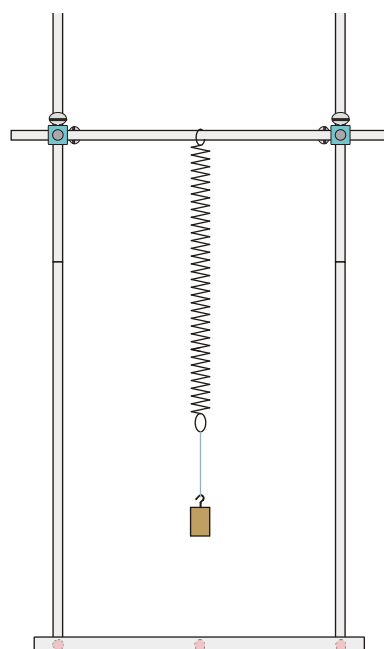


Fig. 1 Struttura di un pendolo a molla elicoidale senza sensori

4.2 Costruzione di un pendolo meccanico con sensori

Per realizzare un pendolo con sensori occorrono inoltre i seguenti apparecchi:

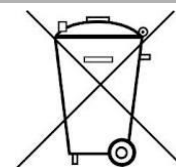
- 1 Sensori "Oscillazioni meccaniche" @230V 1012850
oppure @115V 1012851
- 1 Oscilloscopio USB 2x 50 MHz 1017264
- 1 PC, sistema operativo Win XP, Vista, Win 7
- oppure 1 oscilloscopio analogico 2x 30 MHz 1002727
- 1 Set supplementare "Pendolo di Wilberforce" 1012844
oppure 1 Set supplementare "Pendolo a filo" 1012854
oppure 1 Set supplementare "Pendolo a filo" 1012853

Istruzioni di montaggio:

vedere le istruzioni per l'uso del pendolo corrispondente.

5. Smaltimento

- Smaltire l'imballo e le componenti presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.



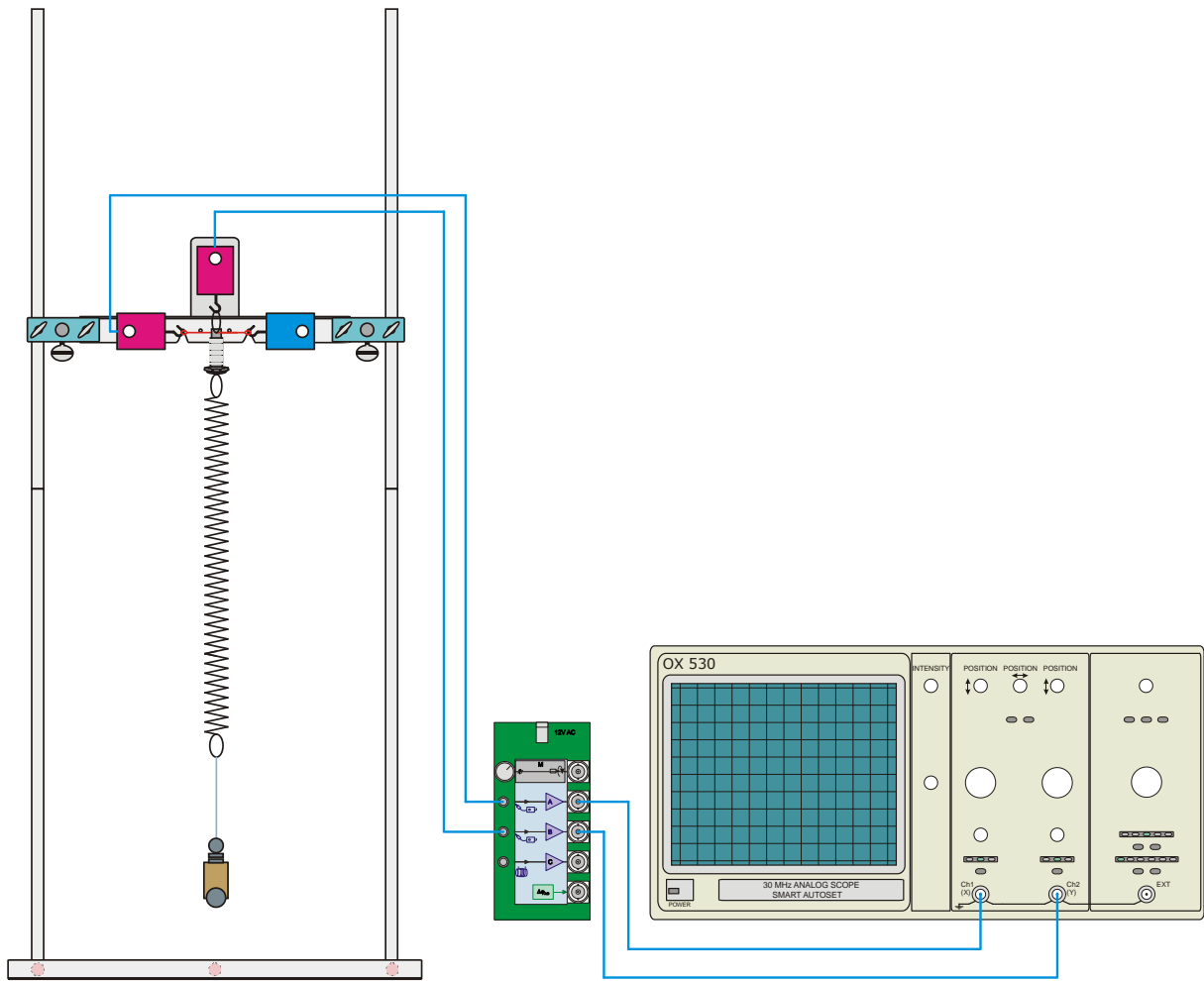


Fig. 2 Struttura di un pendolo di Wilberforce con sensori

