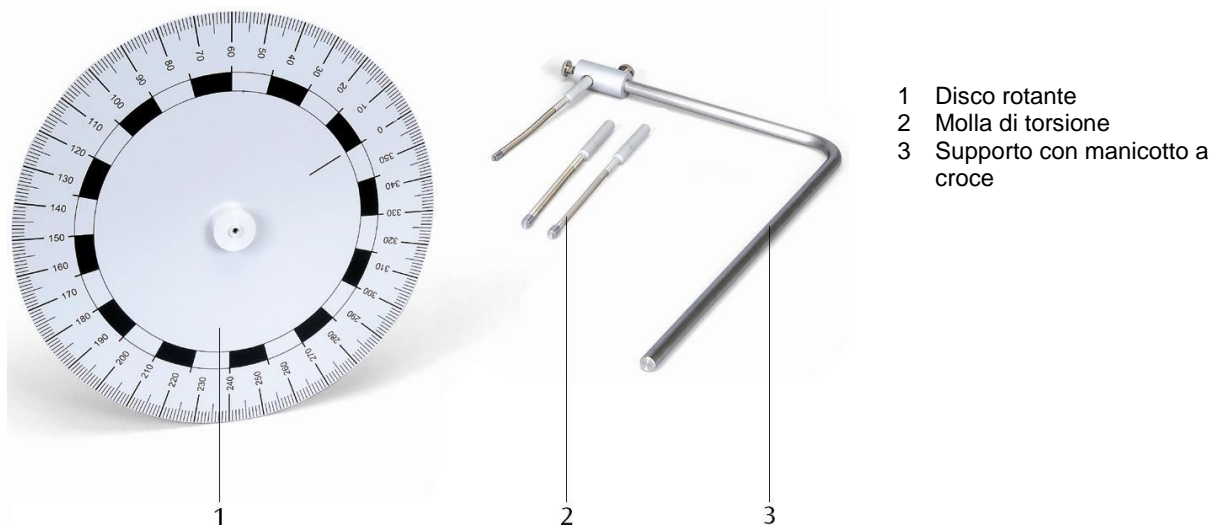


## Set supplementare per sistema rotante a sostentamento pneumatico 1000783

### Istruzioni per l'uso

09/15 ALF



- 1 Disco rotante
- 2 Molla di torsione
- 3 Supporto con manicotto a croce

#### 1. Descrizione

Il set supplementare per sistema rotante a sostentamento pneumatico (1000781 o 1000782) consente l'analisi di oscillazioni di torsione e movimenti rotatori senza attrito con un disco rotante di grandi dimensioni.

Sulla parte inferiore del disco rotante è presente una griglia angolare per la scansione con il sensore di riflessione laser (1001034), qualora si desidera registrare il movimento rotatorio con un'interfaccia.

Le dimensioni del disco rotante rendono possibile il processo di misurazione del tempo anche con un cronometro meccanico

#### 2. Fornitura

- 1 disco rotante con scala angolare
- 1 supporto
- 1 manicotto a croce
- 1 set di molle di accoppiamento con magneti

#### 3. Dati tecnici

Disco rotante	350 mm Ø
Momento d'inerzia del disco rotante	ca. 2,2 g/m <sup>2</sup>
Periodi di oscillazione tipici:	da ca. 20 sec. a ca. 2 min.
Molle di accoppiamento:	1 N, 2 N, 5 N

#### 4. Utilizzo

- Per il montaggio dell'unità di base del sistema rotante a sostentamento pneumatico consultare le istruzioni per l'uso 1000781 o 1000782.

#### Montaggio di un oscillatore rotante (vedere fig. 1)

- Fissare il manicotto a croce sul supporto
- Inserire il supporto nel tubo di supporto

- Collocare il disco rotante di grandi dimensioni sul cuscinetto rotante e portarlo in posizione "0°".
- Fissare la molla di torsione nel manicotto a croce e accoppiarla alla testa del magnete in corrispondenza del rullo graduato.
- Spostare il disco rotante dalla posizione di riposo di un angolo definito e farlo entrare in oscillazione.

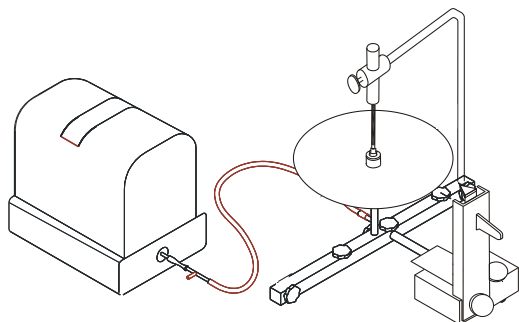
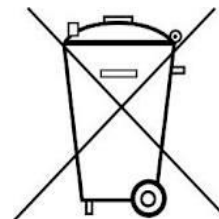


Fig. 1 Montaggio di un oscillatore rotante

## 5. Smaltimento

- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.



- Non gettare le batterie esaurite nei rifiuti domestici. Rispettare le disposizioni legali locali (D: BattG; EU: 2006/66/EG).



Fig. 2 Struttura sperimentale per la determinazione del momento d'inerzia di un'asta manubrio con masse supplementari con il sensore di riflessione laser (1001034) e il contatore digitale (1001032 o 1001033)