

## Pendolo caotico E 1017531

### Istruzioni per l'uso

11/13 ALF

#### 1. Norme di sicurezza



Il pendolo caotico non è un giocattolo ma un apparecchio sperimentale che, nella fase di moto, può raggiungere un'elevata energia cinetica. In caso di uso improprio sussiste il rischio di serie lesioni.

- Installare e utilizzare il pendolo caotico in luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini.
- Accertarsi che durante l'oscillazione gli osservatori si trovino a debita distanza dal pendolo.
- Non tentare di fermare il movimento oscillatorio del pendolo.
- Non far entrare il pendolo in oscillazione quando lo si regge in mano.
- Per il supporto del pendolo trovare un luogo in cui anche il braccio esterno in qualsiasi stato di oscillazione sia protetto sul retro da una parete.
- Non lasciare mai oscillare il braccio esterno in un corridoio o un locale.
- Per il montaggio del pendolo, verificare che sia fissato su un fondo stabile.

#### 2. Nota sulla qualità

Per ridurre al minimo le perdite per attrito, solo tre dei quattro cuscinetti a sfere del pendolo sono stati appositamente predisposti in un accoppiamento fisso. Per il quarto cuscinetto si è considerato un gioco di accoppiamento sufficiente.

#### 3. Messa in oscillazione del pendolo caotico

Il pendolo caotico assorbe un'energia cinetica particolarmente elevata se i due bracci, ripiegati su di sé, vengono urtati in modo tale che il braccio interno compia innanzitutto una rotazione completa.

#### 4. Montaggio alla parete



