

Balance de poussée verticale 1003169

Instructions d'utilisation

06/18 ALF



- 1 Socle
- 2 Barre de trépied avec palier
- 3 Bille en styrène
- 4 Fléau
- 5 Contrepoids

1. Consignes de sécurité

- Avant de réaliser une expérience, vérifier le bon état de la cloche à vide. Une cloche défectueuse peut provoquer des implosions.

2. Description

Cette balance permet de démontrer la poussée verticale sur un corps dans l'air.

Une balance romaine est montée sur un socle métallique dont le fléau retient une bille en styrène accrochée à un anneau. A l'autre extrémité du fléau se trouve un contrepoids déplaçable permettant d'établir l'équilibre.

3. Caractéristiques techniques

Bille en styrène :	50 mm Ø
Socle :	120 mm x 90 mm
Hauteur :	125 mm

4. Manipulation

Articles complémentaires nécessaires :

1 récipient par ex.	
Platine à vide	1003166
et	
Cloche à vide	1020809
1 pompe à vide par ex.	
Pompe à vide à palettes rotatives, mono-étagée	1012855
1 tuyau à vide par ex.	
Tuyau à vide, 8 mm	1002619

- Placer la balance sur une platine à vide.
- Equilibrer la balance sous pression atmosphérique.
- Placer la cloche par-dessus et faire le vide dans le récipient.
- La bille s'abaisse en raison de la réduction de la poussée.

