

Balanza de empuje ascensional 1003169

Instrucciones de uso

06/18 ALF



- 1 Base
- 2 Barra con apoyo
- 3 Esfera de estiropor
- 4 Varilla soporte
- 5 Contrapeso

1. Aviso de seguridad

- Antes de realizar el experimento comprobar que la campana de vacío no presente daños. Un daño en la campana de vacío podría provocar una implosión.

2. Descripción

La balanza sirve para la comprobación del empuje ascensional de un cuerpo frente a la presión atmosférica.

El equipo consta de una balanza en cruz, montada sobre una base metálica, de cuya varilla soporte pende una esfera de estiropor, suspendida de un gancho de ojal. En el otro extremo de la varilla soporte se encuentra un contrapeso desplazable, que permite establecer el equilibrio.

3. Datos técnicos

Esfera de estiropor:	50 mm Ø
Base:	120 mm x 90 mm
Altura:	125 mm

4. Servicio

Se requiere adicionalmente:

1 recipiente, p. ej.:	
Plato de experimentación de vacío	1003166
y	
Campana de vacío	1020809
1 bomba de vacío p. ej.:	
Bomba de vacío rotativa a paletas, una etapa	1012855
1 manguera de vacío p. ej.:	
Manguera de vacío, 8 mm	1002619

- Colocar la balanza sobre un plato experimental de vacío.
- Llevar la balanza en cruz al estado de equilibrio bajo presión atmosférica.
- Tapar la balanza con la campana de vacío y evacuar el recipiente.
- La esfera de estiropor desciende debido a la disminución del empuje ascensional.

