

## Balança de sustentação 1003169

### Instruções para o uso

06/18 ALF



- 1 Base
- 2 Vara de tripé com suporte
- 3 Bola de isopor
- 4 Eixo de sustentação
- 5 Contrapeso

#### 1. Indicações de segurança

- Antes da experiência, controlar a integridade do sino de vácuo. Um sino de vácuo defeituoso pode provocar implosão.

#### 2. Descrição

A balança de sustentação serve para a comprovação da ação da força de sustentação sobre um corpo no ar.

A balança de sustentação consiste numa báscula com um eixo base de metal, no eixo de sustentação da qual se encontra uma bola de isopor pendurada numa argola. No extremo oposto do eixo de sustentação encontrase um contrapeso ajustável para estabelecer o ponto de equilíbrio.

#### 3. Dados técnicos

Bola de isopor:	50 mm Ø
Base:	120 mm x 90 mm
Altura:	125 mm

#### 4. Utilização

Adicionalmente necessário:

1 Recipiente, por exemplo, Prato para ensaio de vácuo e Sino de vácuo	1003166 1020809
1 Bomba de vácuo, por exemplo, Bomba de vácuo de palheta rotativa, um nível	1012855
1 Mangueira de vácuo, por exemplo, Mangueira de vácuo, 8 mm	1002619

- Colocar a balança de sustentação sobre um prato para ensaio de vácuo.
- Levar a báscula ao ponto de equilíbrio sob pressão atmosférica ambiente.
- Cobrir com o sino de vácuo e evacuar o recipiente.
- A bola de isopor desce por causa da redução da força de sustentação.

