

Bestelinformatie

P9902-4V SEK Luchtdruk

P9160-4V Handleiding experimenten Luchtdruk



Experimenten

- MELS 01 Demonstratie van het bestaan van luchtdruk
- MELS 02 Maagdenburger halve bollen
- MELS 03 Luchtdruk meten
- MELS 04 Luchtdrukeffect – verminderen van uitwendige druk
- MELS 05 Luchtdrukeffect – water kookt bij 60 °C
- MELS 06 Luchtdrukeffect – verminderen van inwendige druk
- MELS 07 Vrije val in vacuüm
- MELS 08 Transport van geluid bij lage luchtdruk
- MELS 09 Wet van Boyle
- MELS 10 * Bepalen van de massa van lucht



MELS 04 Luchtdrukeffect - externe druk verminderen



MELS 09 wet van Boyle

* Let op:

Voor het bepalen van de massa van lucht is een balans nodig (bereik: 500 g, min. nauwkeurigheid: 0,1 g)



MELS 08 Transport van geluid bij lage luchtdruk

Kit bestaat uit:

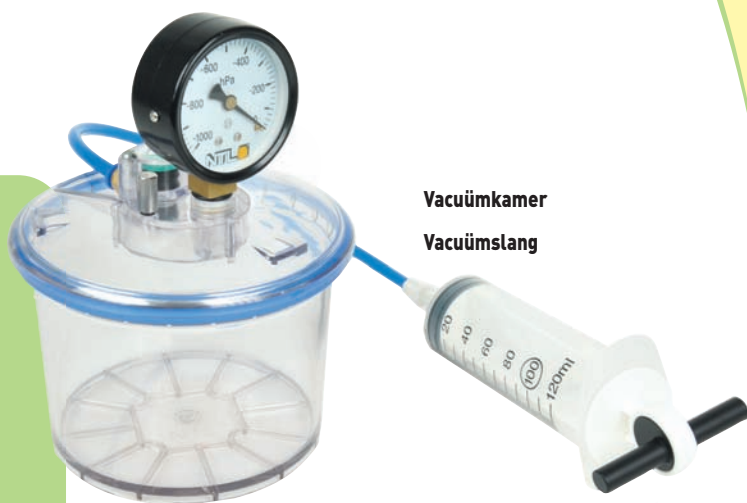
Aantal Art. nr. Beschrijving

- | | | |
|---|----------|--|
| 1 | P1522-1S | Zoemer (alarmklokje) |
| 1 | P1522-1T | Geluidabsorberend matje, D = 80 mm |
| 1 | P1522-1M | Maagdenburger halve bollen rubber, set |
| 1 | P1410-1L | Ballonnen, set van 2 |
| 1 | P1410-1K | Klem voor ballonnen |
| 1 | P1530-1B | Bellenkamer |
| 1 | P1530-1C | Plastic folie voor bellenkamer, set |
| 1 | P1530-1D | Plastic capsule met deksel, D = 75 mm |
| 1 | P1560-1F | Vrije-valbuis, L = 35 cm, met valobjecten
Buis van acryl, met aansluitventiel voor vacuümkamer,
P1520-2G, inclusief set valobjecten
(veertje, plukje wol, plastic bal, stalen bal)
Afmetingen: D = 50 mm, L = 350 mm |



P9902-4V SEK Luchtdruk

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | P1520-2G | Vacuümkamer compleet, 1000 ml, met manometer
Solide, cilindervormige vacuümkamer, met afsluiting, deksel met ontluchtingsventiel.
barometer 0 ... 1000 hPa; volume: 1000 ml |
| 1 | C6100-2G | Gasmeetspuit, plastic, 120 ml, voor vacuüm experimenten
Gasmeetspuit van stevig plastic, goed sluitend, soepel lopende zuiger; 2 adapters voor aansluiting op plastic slang D = 6mm (buitendiameter); goed afleesbare schaalverdeling; volume: 120 ml |
| 1 | C1520-1S | Vacuümslang, plastic, 300 x 6 mm
Plastic slang, geschikt voor onderzoek naar overdruk en onderdruk, flexibel; D (ext.) = 6 mm; D (int.) = 4 mm |



Vacuümkamer
Vacuümslang

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | P1515-1B | Manometer voor wet van Boyle
Voor onderzoek naar het verband tussen druk en volume bij constante temperatuur; manometer met goed afleesbare schaalverdeling, bereik: -1000 ... +3000 hPa.
Plastic cilinder met conus voor bevestiging aan de gasmeetspuit C6100-2G |
|---|----------|---|



Manometer

Opbergen:

- | | | |
|---|----------|--|
| 1 | P7906-4V | Opbergmal 'Luchtdruk' met uitsparingen voor gebruikte materialen |
| 1 | P7806-1K | Opbergdoos II klein, met deksel
Inlegvel met 2 etiketten |

Accessoires

DM125-3C Digitale weegschaal, elektronisch

Digitale precisieweegschaal met tara functie
Bereik: 0 ... 2000 g
Resolutie: 0,1 g, voeding op batterijen
Afmeting weegplateau: 100 x 95 mm

