

Manometers voor de wet van Boyle-Mariotte

SCIENCÉTHIC

Gemonteerd in een kunststof behuizing met metalen slangnippel 6 mm.

Diameter	Schaalverdeling	Verbonden met	Art. nr.	
50 mm	-1000...+3000 hPa / 100 hPa		311-001	13,10 €
50 mm	-1000...+3000 hPa / 100 hPa	meetspuit 50 ml / 2 ml	005-011	20,85 €
100 mm	-1000...+5000 hPa / 50 hPa		311-002	26,20 €
100 mm	-1000...+5000 hPa / 50 hPa	meetspuit 50 ml / 2 ml	005-012	33,95 €



Toestel voor de wet van Boyle-Mariotte

SCIENCÉTHIC

Toestel bestaande uit een gegradueerde glazen cilinder met verstelbare zuiger. Het volume kan worden ingesteld d.m.v. een manueel te bedienen schroefstaaf. Schaalverdeling: 15...65 ml / 1 ml. De cilinder is verbonden met een metaalmanometer Ø 50 mm voorzien van een beluchtingsventiel. Schaalverdeling: -1000...+3000 hPa / 50 hPa. De temperatuur in de cilinder kan worden afgelezen op een digitale thermometer (AA batterij niet inbegrepen). Afmetingen: 160 x 120 x 200 mm.

Art. nr. 005-013 105,00 €

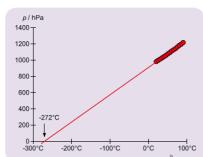


Toestel voor de wet van Boyle-Mariotte

3B SCIENTIFIC

Toestel bestaande uit een gegradueerde kunststof cilinder met verstelbare zuiger Ø 50 mm. Het volume kan worden ingesteld d.m.v. een schroefstaaf met zwenkel. De positie van de zuiger is afleesbaar op een schaalverdeling 0...200 mm / 1 mm. Volume meetbereik: ca. 50...400 ml. Het uiteinde van de cilinder is verbonden met een metaalmanometer Ø 100 mm voorzien van een beluchtingsventiel. Schaalverdeling: 0...4 bar / 0,1 bar. Het toestel is uitgerust met een veiligheidsventiel van 3,5 bar. Afmetingen: 300 x 110 x 230 mm.

Art. nr. 1017366 356,00 €



Toestel voor de wet van Regnault

3B SCIENTIFIC

Om aan te tonen dat bij een constant volume de druk van een gas evenredig is met de absolute temperatuur ervan. Toestel bestaande uit een met lucht gevulde metalen bol Ø 60 mm verbonden met een metaalmanometer Ø 80 mm. Schaalverdeling: 840...1240 hPa / 10 hPa.

Art. nr. 1012870 162,00 €



Drukbalans

3B SCIENTIFIC

Voor het experimenteel aantonen van het begrip "druk" en voor het verifiëren van de formule $p = F/A$. Bestaande uit 2 glazen precisie-meetspuiten van 10 en 50 ml, met elkaar verbonden d.m.v. een PVC-slang en verticaal gemonteerd op een statief. De verhouding tussen de oppervlaktes van de 2 zuigers, alsook tussen de massa's van de 2 meetspuiten (incl. de massahouders) is gelijk aan 10:3. De kleinste zuiger is voorzien van een veiligheid zodat hij niet uit de meetspuit kan schuiven bij een plotse overdruk. Toebehoren: set van 15 schijfmassa's van 400 mN.

Art. nr. 1002653 235,00 €

**Injectiespuit met opschroefbare temperatuurvoeler**

SCIENCESCOPE

Voor het aantonen van de temperatuursverandering in een gas veroorzaakt door een toename of afname van het volume. Bestaande uit een NiCr-Ni draadvoeler met lage thermische massa en een injectiespuit van 50 ml uit kunststof, beide voorzien van een Luer-Lock aansluiting. Aan te sluiten op een digitale thermometer (of multimeter) met type K-connector.

Art. nr. S18520

58,90 €