

## Gasgesetze - Versuch

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1041472



**PASCO**



zum Artikel im  
Webshop

1.148,00 € zzgl. MwSt.

Die Temperatur, das Volumen und der Druck eines Gases werden gleichzeitig gemessen, um zu zeigen, dass diese sich entsprechend dem idealen Gas-Gesetz ändern. Zwei spezielle Fälle des idealen Gases werden ebenfalls untersucht: konstantes Volumen (Gay-Lussac'sches Gesetz) und konstante Temperatur (Boyle'sches Gesetz). Eine Spritze wird zur Variierung des Volumens bei konstanter Temperatur verwendet. Eine Kugel mit konstantem Volumen wird in Wasserbäder mit unterschiedlicher Temperatur eingetaucht, um die Änderung des Drucks zu zeigen. Sowohl die Spritze als auch die Kugel zur Bestimmung des Absoluten Nullpunktes haben einen Heißleiter mit kleiner Masse integriert, der sehr schnell auf Temperaturänderungen reagiert.

### Lieferumfang:

Spritze mit integriertem Temperaturfühler und Manometeranschluss, Pasport-Kombisensor (Temperatur / Druck), Kugel mit festem Volumen und integriertem Temperatursensor, 2 Kunststoff-Wannen, Software DataStudio-Lite mit ausgearbeitetem DataStudio-Versuch. Die Lieferung erfolgt mit engl. Versuchs- und Bedienungsanleitung.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER