

## Gasgesetze - Versuch mit Smart Sensoren

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 25.08.2024/DE1

Bestellnummer: 1212303



zum Schulungsvideo

1.012,00 € 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:

Smart Temperatur-Interface, Smart Drucksensor, Kugel zur Bestimmung des absoluten Nullpunkts, robustes Gerät zur Untersuchung der Gasgesetze

### Erforderliches Zubehör



SPARKvue für Computer Einzellizenz - Download

Bestellnummer 1214030

184,00 € zzgl. MwSt.

**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

## Gasgesetze - Versuch mit Smart Sensoren

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 25.08.2024/DE1

Bestellnummer: 1212303



Software SPARKvue Einzellizenz

Bestellnummer 1104020

184,00 € zzgl. MwSt.



SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.

**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