Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

# Gasgesetze - Versuch mit Smart Sensoren

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 15.05.2024/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 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

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 · 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

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

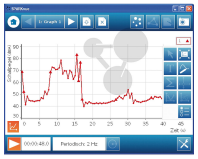
didacta Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac MEMBER

Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

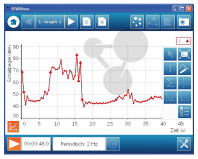
# Gasgesetze - Versuch mit Smart Sensoren

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 15.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1212303



SPARKvue für Computer Einzellizenz - Download
Bestellnummer 1214030

184,00 € zzgl. MwSt.



SPARKvue für Computer Einzellizenz
Bestellnummer 1104020

184,00 € zzgl. MwSt.