

**Artikel-Nr.:** PS400-BTA**Garantie(Jahre):** 2**Hersteller:** Vernier Science Education**Erscheinungsdatum:** 2016-02-05

400 kPa Gas Pressure Sensor

CHF 425.00 *

Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Lieferzeit 21 Werktage

Produktinformationen "400 kPa Gas Pressure Sensor"

Der Drucksensor 400 misst Absolutdrücke von 0 bis 400 kPa. Ausserdem arbeitet der Sensor mit exzellenter Genauigkeit über einen weiten Temperaturbereich. Die robusten Metallverschraubungen ermöglichen eine dichte, auslaufsichere Abdichtung Ihres Reaktionsapparates. Der Drucksensor 400 ist der optimale Sensor für physikalische und analytisch-chemische Experimente, wie die Näherung der adiabatischen Ausdehnung eines Gases, Charles' Law Experimente und ideale Gasrechtsuntersuchungen. Er misst Absolutdrücke von 0 bis 400 kPa und arbeitet mit exzellenter Genauigkeit über einen weiten Temperaturbereich. Die robusten Metallverschraubungen ermöglichen eine dichte, auslaufsichere Abdichtung Ihres Reaktionsapparates.

Ein Zubehör-Kit ist im Lieferumfang des Sensors enthalten.

Dieses Kit enthält:

- Doppelstangen-Messing-Verbindungsstück für flexible Schläuche
- Push-to-Connect-Verbindungsstück aus vernickeltem Messing für steifere Schläuche
- Zwei-Fuss-Abschnitt aus Nylon-Schlauch
- Zwei-Fuss-Abschnitt des Kunststoffrohrs
- Anziehen von Schraubenschlüsseln und Klempnerband für eine dichte Abdichtung

Bereich:

- 0–400 kPa

Genauigkeit:

- bei Werkskalibrierung: ± 2 kPa
- bei kundenspezifischer Kalibrierung: ± 1 kPa (1 Punkt-Kalibrierung bei Atmosphäre)

Maximaler Druck ohne Beschädigung:

- 800 kPa

Temperaturbereich:

- -40°C bis 125°C

[User manual](#)**Bildungsstufe:** Sekundarstufe II, Tertiäre Bildung**DataLogger Schnittstellen:** Arduino, CBL2, EZ-LINK, GO-LINK, GO Wireless Link, LabCradle, LabPro, LabQuest, MINDSTORMS EV3, Raspberry Pi, SensorDAQ**Fachbereich:** Chemie, Physik, Technik**Hersteller:** Vernier**Fach:** Chemie, Physik, Vernier

Weiterführende Links zu "400 kPa Gas Pressure Sensor"

- [- Fragen zum Artikel?](#)
- [- Handbook](#)
- [- Weitere Artikel von Vernier Science Education](#)

Mehr Bilder zu "400 kPa Gas Pressure Sensor"