

# Gasleck-Suchgerät für explosionsgefährdete Stellen

**testo 316-EX**

3 verschiedene Gasarten detektierbar:

Methan, Propan und Wasserstoff

Biegsamer Messfühler für schwer zugängliche Stellen

Auflösung von 1 ppm im Display

Anzeigenunterdrückung zur komfortablen Ortung  
der Leckage

94/9/EG (ATEX) konform



Wenn Hausbewohner dem Netzbetreiber oder Installateur einen deutlich wahrnehmbaren Gasgeruch im Haus melden, liegt möglicherweise bereits eine hochexplosive Gaskonzentration vor (4–17%). Bei der elementaren Überprüfung von Gasleitungsteilen auf Dichtigkeit bzw. beim Lokalisieren der Leckage muss der Installateur ein Gasprüfgerät mit ATEX-Schutz verwenden. Denn in der Gefahrensituation muss sichergestellt sein, dass die eingesetzte Gasmesstechnik nicht durch eigene potentielle Zündquellen eine Explosion verursacht.

Diesen ATEX-Schutz bietet das Gaslecksuchgerät testo 316-EX (ATEX-Zulassung 94/9/EG). Setzen Sie das Mehrbereichs-Gasspürgerät ein, um die Gasarten Methan, Propan und Wasserstoff aufzuspüren. Die Gaskonzentrationen werden vom Halbleitersensor im ppm-Bereich gemessen und mit einer Auflösung von 1 ppm im Display angezeigt. Dank biegsamem Messfühler kann die Gasleck-Suche auch an schwer zugänglichen Stellen vorgenommen werden.

# Bestelldaten



1980 7524/dk/04/2025

## Technische Daten

### Sensortypen

|                   | Methan                               | Propan   | Wasserstoff                         |
|-------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Messbereich       | 1 ppm ... 2,5 Vol. % CH <sub>4</sub> | 1 ppm ... 1,0 Vol. % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> | 1 ppm ... 2,0 Vol. % H <sub>2</sub> |
| Ansprechschwellen | 1 ppm                                | 1 ppm  | 1 ppm                               |
| Auflösung         | 1 ppm / 0,1 Vol. %                   | 1 ppm / 0,1 Vol. %                                 | 1 ppm / 0,1 Vol. %                  |

### Allgemeine technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Lagertemperatur     | -10 ... +50 °C   |
| Betriebstemperatur  | -10 ... +40 °C   |
| Betriebsfeuchte     | 20 ... 80 %rF (nicht kondensiert)  |
| Spannungsversorgung | 2 x 1,5 V (Mignon) / AA<br>Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassener Typ: Camelion Plus Alkaline LR6 (siehe Bestelldaten, Best.-Nr. 0515 0316) |
| Standzeit           | bis 10 h   |
| t <sub>90</sub>     | 14 sec   |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Gewicht       | ca. 200 g                       |
| Abmessung     | 135 x 45 x 25 mm                |
| Schutzaart    | IP54                            |
| EG-Richtlinie | 94/9/EG (ATEX) 2004/108/EG      |
| EX-Schutz     | II 2G EEx ib IIC T1 (Ex Zone 1) |

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

## Zubehör

### Zubehör für Messgerät testo 316-EX

### Best.-Nr.

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Ersatzbatterie Camelion Plus Alkaline LR6 (AA), 1,5 V / 2600 mAh | 0515 0316 |  |
|--|-----------|--|

