

# Détecteur de fuites de gaz adapté aux atmosphères explosives

testo 316-EX

---

3 types de gaz différents détectables :  
méthane, propane et hydrogène

---

Sonde de mesure flexible pour les endroits difficilement  
accessibles

---

Résolution de 1 ppm

---

Affichage compensé pour une localisation confortable  
des fuites

---

Conforme à la directive 94/9/CE (ATEX)

---



Lorsque les habitants d'une maison indiquent à l'exploitant du réseau ou à leur chauffagiste qu'ils perçoivent une odeur de gaz clairement perceptible dans celle-ci, il se peut que la concentration en gaz soit déjà très explosive (4 – 17 %). Lors du contrôle fondamental de l'étanchéité des canalisations de gaz ou de la localisation de la fuite, le chauffagiste doit donc utiliser un détecteur de gaz doté d'une protection ATEX. En effet, dans des situations dangereuses, il faut garantir que la technique de mesure utilisée ne puisse pas provoquer d'explosion en raison de sources d'allumage potentielles.

Le détecteur de fuites de gaz testo 316-EX (homologation ATEX 94/9/CE) propose une telle protection ATEX. Utilisez le détecteur de gaz à mesures multiples pour détecter le méthane, le propane et l'hydrogène. Les concentrations en gaz sont mesurées en ppm à l'aide du capteur à semi-conducteur et sont affichées à l'écran avec une résolution de 1 ppm. Grâce à sa sonde de mesure flexible, la détection de fuites de gaz est également possible dans les endroits difficilement accessibles.

## Références



## Données techniques

### Types de sondes

	Méthane	Propane	Hydrogène
Plage de mesure	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>
Seuils de déclenchement	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Résolution	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %

### Caractéristiques techniques générales

Temp. de stockage	-10 ... +50 °C
Temp. de service	-10 ... +40 °C
Humidité de fonctionnement	
Alimentation	2 x 1.5 V (Mignon) / AA Type homologué pour les utilisations dans les zones à risques d'explosion : Camelion Plus Alkaline LR6 (cf. réf. 0515 0316)
Autonomie	Jusqu'à 10 h
t <sub>90</sub>	14 sec.

Poids	env. 200 g
Dimensions	135 x 45 x 25 mm
Classe de protection	IP54
Directive CE	94/9/CE (ATEX) & 2004/108/CE
Protection Ex	II 2G EEx ib IIC T1 (Zone Ex 1)

## Accessoires

### Accessoire(s) pour appareil testo 316-EX

### Réf.

Pile de remplacement Camelion Plus Alkaline LR6 (AA), 1.5 V / 2600 mAh	0515 0316
--	-----------

