

# Détecteur de fuites de gaz avec protection antidéflagrante (ATEX)

testo 316-1-EX

---

Certification ATEX (UE/EFTA)

---

Alarme sonore et visuelle par LED multicolore sur la tête de capteur

---

Affichage en ppm / % vol / %LEL sur l'appareil

---

Connexion à l'App testo Smart pour l'affichage des valeurs de mesure et la documentation

---

Auto-test du capteur et mise à zéro automatique

---

Mode de précision pour la détection précise de fuites

---

Identification automatique des types de gaz les plus courants

---



Illustration similaire

L'appareil professionnel pour le domaine des gaz combustibles et des exigences élevées en matière de sécurité. Protection antidéflagrante certifiée (ATEX, UE/EFTA). Des fonctions supplémentaires telles que le mode de précision et l'identification automatique des groupes de gaz typiques rendent la détection des fuites encore plus simples. Connexion à l'App pour une documentation aisée.

Vos avantages :

1. LED multicolore (alarme visuelle et sonore)
2. Sonde de mesure flexible pour accéder aux endroits difficilement accessibles
3. Connexion à l'App testo Smart pour la documentation et l'affichage en ppm / %LEL
4. Certification ATEX (UE/EFTA)
5. Fonctionnement sur batterie
6. Fonctions d'expert : mode de précision pour la détection précise de fuites et l'identification automatique des types de gaz les plus courants

## Données techniques / Accessoires



Accessoires pour l'appareil de mesure	Réf.
Étui 	0590 0018

### Gaz détectables :

Méthane / CH<sub>4</sub>  
 Propane / C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>  
 Hydrogène / H<sub>2</sub>  
 Butane / C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>

Grandeurs de mesure	ppm, % vol, % LEL
Gaz détectables	Méthane, propane, hydrogène, butane
Seuil de déclenchement inférieur/Étendue de mesure	Méthane (CH <sub>4</sub> ) : 50 ppm ... 4,0 % vol Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) : 50 ppm ... 1,9 % vol Hydrogène (H <sub>2</sub> ) : 50 ppm ... 4,0 % vol Butane (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ) : 50 ppm ... 1,5 % vol
Résolution	1 ppm 0,01 % VOL 1 % LEL
Temps de réponse	Temps de réponse < 2 s
Alarme en cas de fuite	LED tricolore sur la tête de capteur Rétroéclairage de l'écran en 3 couleurs Alarme sonore App

### Données techniques générales

Température de service	-5 ... +50 °C
Humidité de service	0 ... 80 %HR
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température de charge	-5 ... +45 °C
Type de pile	Batterie rechargeable Chargeur USB (standard) avec raccord via microB
Autonomie	>10 h
Dimensions	150 x 66,5 x 37,5 mm (L x l x H) Longueur avec bras flexible : 545 mm
Poids	425 g
Protection ATEX	ATEX II 2 G Ex ib IIC T1 Gb