



# Gaz kaçak dedektörleri

Hızlı bakış için

testo 316-1  
testo 316-2



CH4

C3H8

H2

## Gaz kaçak testi

Yıkıcı patlama ve yangınlar gaz borularında sızıntıya sebep olur. Ancak borulardaki bazı sızıntılar koku yoluyla anlaşılabilir. Bu da uzun vadede kaza riskini artırabilir.

## Gaz sızıntıları nasıl oluşur?

Kaçaklar, örneğin boru hatlarındaki çatlaklara (çıplak gözle belirlenmesi zor çatlaklar) neden olabilir. Ayrıca, sık olarak kullanılan keten dolgu, yıllarca kullanıldıktan sonra, sızıntılı hale gelebilir.

## Hızlı şekilde test

Teknolojik gelişmelerle, günümüzde ölçüm cihazları sayesinde, kısa sürede gaz kaçakları tespit edilebilir. Sızıntının yeri, gaz kaçak dedektörü ile hızlı ve güvenilir şekilde bulunur.

# Doğalgaz borularındaki kaçağlar için dedektör

## testo 316-1

Esnek probu elektronik gaz kaçağ dedektörü, batarya ile birlikte

Ürün kodu 0632 0316



testo 316-1 gaz kaçağ dedektörü, en küçük kaçağları bile noktasal olarak tespit eder.

- Ulaşılması zor yerler için esnek ölçüm probu
- TopSafe; kire ve darbelere karşı dayanıklı, kırılmaz koruma kılıfı (opsiyonel)
- Limit değerler aşıldığında optik ve sesli alarm sinyali
- Optik alarm

### Sensör tipleri

	Metan	
Ölçüm aralığı	0 ... 10.000 ppm CH <sub>4</sub>	
Alt tepki ölçüm eşiği	100 ppm	
1. alarm limiti	200 ppm CH <sub>4</sub> ten	itibaren (LED sarı)
2. alarm limiti	10.000 ppm CH <sub>4</sub> ten	itibaren (LED kırmızı)

### Genel teknik veriler

Saklama sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Çalışma sıcaklığı	+4 ... +45 °C
Çalışma nemi	0 ... 95 %RH
Batarya tipi	9V blok batarya
Pil ömrü	> 5 sa
Ağırlık	Yaklaşık 300 g
Boyutlar	190 x 57 x 42 mm (sensörler hariç)

Ekran	LED (3renkli)
t90	□ 5 sn
Isıtma süresi	□ 30 sn
Diğer özellikler	Yarı iletken sensör
Garanti	2 yıl Garanti koşulları <a href="http://www.testo.com.tr/garanti">www.testo.com.tr/garanti</a> sayfasına bakınız

### Aksesuarlar

### Ürün kodu

#### Ölçüm cihazı için aksesuarlar testo 316-1

Topsafe, kire ve darbelere karşı dayanıklı kırılmaz koruma kılıfı	0516 0189	
Plastik taşıma çantası, ölçüm cihazını ve aksesuarlarını güvenilir şekilde saklamak, taşımak için	0516 3120	

# testo 316-2 hızlı kontrol için gaz kaçak dedektörü (entegre pompalı)

## testo 316-2

testo 316-2 elektronik gaz kaçak dedektörü; esnek ölçüm probu, adaptörü ve kulaklık ile birlikte

Ürün kodu 0632 3162



testo 316-2; entegre pompası, gaz konsantrasyonlarının optik gösterimi ve dahili şarj edilebilir bataryası sayesinde anlık ölçümleri hızlı bir şekilde gerçekleştiren, kullanımı kolay olan gaz kaçak dedektörüdür.

- Yükselen, tehlikeli gaz konsantrasyonları için bar ekran ile optik ve sesli alarm
- Maksimum kaçakları gösteren trend ekran
- Entegre pompa
- Erişilmesi zor alanlar için esnek ölçüm probu
- Sesli ortamlardaki kaçakların tespiti için kulaklık bağlantısı
- Şarj edilebilir bataryası sayesinde uzun süreli kullanım

### Sensör tipleri

	Metan	Propan	Hidrojen
Ölçüm aralığı	10 ppm ... 4,0 Vol. % CH <sub>4</sub>	10 ppm ... 1,9 Vol. % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	10 ppm ... 4,0 Vol. % H <sub>2</sub>
Alt tepki ölçüm eşiği	10 ppm	10 ppm	10 ppm
1. alarm limiti	200 ppm CH <sub>4</sub>	100 ppm C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	200 ppm H <sub>2</sub>
2. alarm limiti	10.000 ppm CH <sub>4</sub>	5.000 ppm C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	10.000 ppm H <sub>2</sub>

### Genel teknik veriler

Saklama sıcaklığı	-25 ... +60 °C
Çalışma sıcaklığı	-5 ... +50 °C
Çalışma nemi	20 ... 80 %RH
Batarya tipi	NiMH pil
Pil ömrü	6 sa
Ağırlık	348 g
Boyutlar	190 x 57 x 42 mm (sensörler hariç)

Ekran	18 parçalı bar ekran
t90	□ 2 sn
Isıtma süresi	60 sn
Diğer özellikler	kulaklık
Garanti	2 yıl Garanti koşulları <a href="http://www.testo.com.tr/garanti">www.testo.com.tr/garanti</a> sayfasına bakınız

### Aksesuarlar

### Ürün kodu

#### Ölçüm cihazı için aksesuarlar testo 316-2

Kulaklık	0554 5001
Adaptör çıkışı: 12V / DC / 300mA	0554 1093

**TEST TEKNİK ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER TİCARET**

1203/11 Sk. No:4 D:616 Karahasan Atlı İş Merkezi

Yenişehir/İZMİR/TURKEY

Tel: +90 232 469 26 23 • Fax: +90 232 469 23 90

info@testteknik.net

[www.testteknik.net](http://www.testteknik.net)