

Gaslekdetector

testo 317-2
testo 316-1
testo 316-2
testo 316-Ex



Gaslekdetectie

Gasleidingen kunnen lekken vertonen waardoor er een explosiegevaar en brand dreigt. Zelfs kleine lekken in de gasleidingen, die men niet kan ruiken, kunnen leiden tot een hoger verbruik en het gevaar op een ongeval.

Waarom is er een lek?

Lekken kunnen, bv. door scheuren (met het oog nauwelijks zichtbaar) optreden in leidingen. Ook de vaak gebruikte afdichtingen kunnen na enkele jaren ondicht worden.

Snelle controle

Dankzij technische ontwikkelingen is het vandaag mogelijk om gasleidingen te testen met een testapparaat. Wanneer men een lek vindt, zal die plaats met een gaslekdetector snel en betrouwbaar bepaald worden.

Overzicht testo gaslekdetectoren

Type	testo 317-2	testo 316-1	testo 316-2	testo 316-Ex
Omschrijving	De handige gaslekdetector voor starters	Lekdetector voor gasleidingen	Gaslekdetector met geïntegreerde pomp voor snelle controlemetingen	Explosieveilige gaslekdetector
Afbeelding				
Meetbereik				
Methaan	0 ... 20.000 ppm CH ₄	0 ... 10.000 ppm CH ₄	10 ppm ... 4,0 Vol. % CH ₄	0 ppm ... 2,5 Vol. % CH ₄
Propaan	0 ... 10.000 C ₃ H ₈	–	10 ppm ... 1,9 Vol. % C ₃ H ₈	0 ppm ... 1,0 Vol. % C ₃ H ₈
Waterstof	–	–	10 ppm ... 4,0 Vol. % H ₂	0 ppm ... 2,0 Vol. % H ₂
Onderste antwoordrempel	100 ppm CH ₄ 50 C ₃ H ₈	100 ppm	10 ppm	–
1ste alarmgrens	10.000 ppm CH ₄ 5.000 C ₃ H ₈ (20% UEG)	vanaf 200 ppm CH ₄ (LED geel)	200 ppm CH ₄ 100 ppm C ₃ H ₈ 200 ppm H ₂	–
2de alarmgrens	–	vanaf 10.000 ppm CH ₄ (LED rood)	10.000 ppm CH ₄ 5.000 ppm C ₃ H ₈ 10.000 ppm H ₂	–
Resolutie	–	–	–	1 ppm / 0,1 Vol. %
Display	8 segmenten trendweergave	LED (3 kleuren)	balkendiagram 18 segmenten	–
Levensd. batterij	4 h (LR03)	> 5 h	6 h	tot 10 h
Overige	Akoestisch signaal	Halfgeleider	Oortje	Bescherming IP54 EU richtlijn 94/9/EG (ATEX) 2004/108/EG EX-bescherming II 2G EEx ib IIC T1 (Ex Zone 1)
Bestelnr.	0632 3172	0632 0316	0632 3162	0632 0336
EUR				

De handige gaslekdetector

testo 317-2

testo 317-2, gaslekdetector incl. draagtas met gordelclip en draagriem, batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0632 3172



- Optische balkendiagram
- Zelf-test van de sensor na inschakeling
- Toenemende alarmtonen bij stijgende gasconcentratie
- Permanente toon bij overschrijding van de alarmgrens
- Akoestisch signaal wanneer het toestel gebruiksklaar is

Sensortype

	Methaan	Propan
Meetbereik	0 ... 20.000 ppm CH ₄	0 ... 10.000 C ₃ H ₈
Onderste antwoorddrempel	100 ppm CH ₄	50 C ₃ H ₈
1ste alarmgrens	10.000 ppm CH ₄ (20% LEL)	5.000 C ₃ H ₈ (20% LEL)

Algemene technische gegevens

Opslagtemp.	-20 ... +50 °C
Bedrijfstemp.	-5 ... +45 °C
Batterijtype	2 batterijen type micro AAA 1,5 V (LR03)
Levensd. batterij	4 h (LR03)
Gewicht	< 300 g
Display	8 segmenten trendweergave
t90	< 5 sec
Opwarmtijd	60 sec
Overige	akoestisch signaal (85 dB(A))
Garantie	2 jaar

Lekdetector voor gasleidingen

testo 316-1

testo 316-1, elektronische gaslekdetector met flexibele sensor incl. batterij

Bestelnr. 0632 0316



- Buigbare voeler voor metingen op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Akoestisch alarm en optisch alarm

Sensortype methaan

Meetbereik	0 ... 10.000 ppm CH ₄
Onderste antwoorddrempel	100 ppm
1ste alarmgrens	vanaf 200 ppm CH ₄ (LED geel)
2de alarmgrens	vanaf 10.000 ppm CH ₄ (LED rood)

Algemene technische gegevens

Opslagtemp.	-20 ... +50 °C
Bedrijfstemp.	+4 ... +45 °C
Werkingsvochtigheid	0 ... 95 %RV
Batterijtype	9V-blockbatterij
Levensd. batterij	> 5 h
Gewicht	Ca. 300 g
Afmeting	190 x 57 x 42 mm (zonder sensor)
Display	LED (3 kleuren)
t90	< 5 sec
Opwarmtijd	< 30 sec
Overige	Halfgeleider
Garantie	2 jaar

Accessoire

Bestelnr.

TopSafe voor testo 316-1, beschermhuls incl. tafelsteun, beschermt tegen vuil en stoten	0516 0189
---	-----------

Gaslekdetector met geïntegreerde pomp

testo 316-2

testo 316-2, elektronische gaslekdetector met flexibele sensor incl. netadapter en oortje

Bestelnr. 0632 3162



Algemene technische gegevens

Opslagtemp.	-25 ... +60 °C
Bedrijfstemp.	-5 ... +50 °C
Werkingsvochtigheid	20 ... 80 %RV
Batterijtype	NiMH-accu
Levensd. batterij	6 h
Display	balkendiagram, 18 segmenten
t90	< 2 sec
Opwarmtijd	60 sec
Overige	oortje
Garantie	2 jaar

- Optisch en akoestisch alarm bij toenemende concentraties
- Trend display geeft het maximum aantal lekken weer
- Langdurige werking dankzij accu

Sensortype

	Methaan	Propan	Waterstof
Meetbereik	10 ppm ... 4,0 Vol. % CH ₄	10 ppm ... 1,9 Vol. % C ₃ H ₈	10 ppm ... 4,0 Vol. % H ₂
Onderste antwoorddrempel	10 ppm	10 ppm	10 ppm
1ste alarmgrens	200 ppm CH ₄	100 ppm C ₃ H ₈	200 ppm H ₂
2de alarmgrens	10.000 ppm CH ₄	5.000 ppm C ₃ H ₈	10.000 ppm H ₂

Accessoires

Bestelnr.

Netadapter (uitgang: 12V, DC, 300mA)	0554 1093	
Etui voor meetapparaat en voeler	0516 0191	

Explosie veilige gaslekzoeker

testo 316-Ex

testo 316-Ex, elektronische gaslekdetector met EX-bescherming incl. batterijen, koffer, inbussleutel en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0632 0336



Algemene technische gegevens

Opslagtemp.	-10 ... +50 °C
Bedrijfstemp.	0 ... +40 °C
Batterijtype	Alkalie LR6AA
Levensd. batterij	tot 10 u
Afmetingen	135 x 45 x 25 mm
Gewicht	200 g
t90	14 sec
EU richtlijn	94/9/EG (ATEX) 2004/108/EG
EX-bescherming	II 2G EEx ib IIC T1 (Ex Zone 1)
Garantie	2 jaar op het instrument 1 jaar op de sensor

- Buigbare meetsensor voor moeilijk bereikbare plaatsen
- Resolutie van 1 ppm in het display
- Eenvoudige weergave voor het lokaliseren van een lek

Sensortype

	Methaan	Propan	Waterstof
Meetbereik	0 ppm ... 2,5 Vol. % CH ₄	0 ppm ... 1,0 Vol. % C ₃ H ₈	0 ppm ... 2,0 Vol. % H ₂
Onderste antwoorddrempel	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Resolutie	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %

Accessoires

Bestelnr.

Batterij Alkalie LR6AA	0515 0316	
------------------------	-----------	--

Bestel snel en eenvoudig via onze webshop.



<http://www.testo.com>

Testo NV
Industrielaan 19
1740 Ternat
Tel. 02/582 03 61
Fax 02/582 62 13
info@testo.be

www.testo.be