

Kombi-Gaslecksuchgerät mit EX-Schutz (ATEX)

testo 316-2-EX

Nur ein Gerät für Brenngase und Kältemittel
(z.B. für Wärmepumpen), ohne Sensorwechsel

ATEX (EU/EFTA)-Zertifizierung

Akustischer und optischer Alarm durch Mehrfarb-LED
am Sensorkopf

Anzeige von ppm / Vol% / %LEL / g/a auf dem Gerät

Anbindung an testo Smart App zur Anzeige der Messwerte
und Dokumentation

Selbsttest des Sensors und automatische Nullung

Feinmodus zum exakten Aufspüren von Leckagen

Auto-Identifikation der gängigsten Gastypen



Abbildung ähnlich

Das ultimative Profigerät mit der Weltneuheit 2-in-1-Sensor für Gasarmaturen und Wärmepumpen – perfekt, wenn Sie mit Brenngasen und Kältemitteln zu tun haben. Bietet zusätzlich alle Premiumfunktionen wie 316-1-EX incl. EX-Schutz (ATEX), Feinmodus und Auto-Identifikation der gängigsten Gastypen.

Ihre Vorteile:

1. Mehrfarb-LED (optischer und akustischer Alarm)
2. Biegsamer Messfühler für schwer zugängliche Stellen
3. Anbindung an testo Smart App für Dokumentation und ppm-Anzeige
4. Akkubetrieben
5. ATEX-Zertifizierung (EU/EFTA)
6. Experten-Funktionen: Feinmodus zum exakten Aufspüren von Leckagen und Auto-Identifikation der gängigsten Gastypen
7. Weltweit erster 2-in-1-Sensor für Brenngase und Kältemittel (z.B. für Wärmepumpen) für Leckagedetektion ohne Sensorwechsel

Technische Daten / Zubehör



Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.
Tasche 	0590 0018
Wechselsensorkopf	0393 3164

Detektierbare Gase:

Methan / CH₄
Propan / C₃H₈
Wasserstoff / H₂
Butan / C₄H₁₀
Formiergas (H₂)

Kältemittel:

R1234yf
R134A
R404A
R407C
R410A
R41234ze
R290
R417A
R513A
R32
R449A
R22

Messgrößen	ppm, Vol.%, %LEL, g/a
Detektierbare Gase	Methan, Propan, Wasserstoff, Butan, Formiergas (H ₂)
Kältemittel	R1234yf, R134A, R404A, R407C, R410A, R1234ze, R290, R417A, R513A, R32, R449A, R22
untere Ansprechschwelle/ Messbereich	Methan (CH ₄): 1 ppm ... 4,0 Vol.% Propan (C ₃ H ₈): 1 ppm ... 1,9 Vol.% Wasserstoff (H ₂): 1 ppm ... 4,0 Vol.% Butan (C ₄ H ₁₀): 1 ppm ... 1,5 Vol.% Kältemittel: untere Ansprechschwelle (Nachweisgrenze): 3 g/Jahr
Auflösung	1 ppm 0,01 VOL% 1 % LEL
Reaktionszeit	Ansprechzeit < 2 sec
Leckage Alarm	3-farb LED am Sensorkopf 3-farb Display-Hintergrundbeleuchtung Akustisch App

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-5 ... +50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 ... 80 %rF
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Ladetemperatur	-5 ... +45 °C
Batterietyp	wiederaufladbare Batterie USB-Ladegerät (Standard) mit Anschluss über microB
Standzeit	>10 h
Abmessung	150 x 66,5 x 37,5 mm (L x B x H) Länge mit Flexarm 545 mm
Gewicht	425 g
EX-Schutz	ATEX II 2 G Ex ib IIC T1 Gb